

ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON“



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

**CC-238-2022**

Data emiterii: 27 ianuarie 2022

Valabil până la: 26 ianuarie 2025

SM SR EN ISO/IEC 17065:2013  
OCPr-049

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,  
e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md), [WWW.CERTMATCON.MD](http://WWW.CERTMATCON.MD).

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

## BETON,

**Clase de rezistență: C8/10, C12/15, C16/20, C20/25, C25/30, C30/37, C35/45**

fabricat în conformitate cu cerințele SM EN 206+A1:2017 și SM 324:2017,

fabricat de către "SIATREND" S.R.L, str. Ștefan cel Mare, 182, mun. Bălți, Republica Moldova.

Punct de lucru: str. Ștefan cel Mare, 182, mun. Bălți.

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție, a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Prezentul certificat a fost eliberat inițial la data de 27.01.2022 și rămâne valabil până la data de 26.01.2025, în condițiile în care produsul continuă să fie conform cu cerințele specificate în documentul de referință și confirmat în urma realizării supravegherii de către CERTMATCON.

Domeniu de utilizare: Structuri turnate în situ și structuri prefabricate pentru clădiri și construcții ingineresti. **Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**

de vizat  
până în  
ianuarie  
2023

de vizat  
până în  
ianuarie  
2024

PUHA Ion

Seria A № 011086



Conducătorul OC

In atenția antreprenorilor și organelor de control  
copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
OC „CERTMATCON“, informații pe [www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md)  
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației





**Enclosure of the EC Certificate**

Page 1/2

**Full Quality Assurance System according to****Medical Devices Directive 93/42/EEC Annex-II Section 3****Certificate Number: 1984-MDD-17-450, Revision Number: 03**

Concerned medical devices;

**Product:** Medical Gas Plants**Class:** IIb**Models:** MG-OSxy, MG-ASxy, MG-SASxy, MG-ARSxy, MG-KGSxy, MG-KSxy, MG-HDSxy, MG-HSxy, MG-HESxy, MG-EOSxy, MG-ATSxy, MG-HSxx, MG-HSExx**Product:** Vacuum Plant **Models:** MG-VSxx, MG-VSExx**Class:** IIa**Product:** AGSS Central **Models:** MG-AGSSx**Class:** IIa**Product:** Intensive Care Units**Class:** IIb**Models:** MG-YOYA-x, MG-YOYP-x, MG-YOYA-Ax, MG-YOYP-Ax, MG-YOD-S, MG-YOD-P, MG-YOD-A, MG-YOD-T, MG-YOD-D, MG-YOT-D, MG-YOT-S, MG-YOT-A, MG-SMK, MG-YBP-K, MG-YBP-C, MG-YBP-P, MG-YBP-T**Product:** Zone Control and Alarm Units**Class:** IIb**Models:** MG-KKx-y, MG-KKAx-y, MG-BKx-y, MG-BKAx-y, MG-GALx, MG-GALSx, MGS-BKAx-BP-y, MGS-KKAx-BP-y**Product:** Operating Theater Pendants**Class:** IIb**Models:** MG-PENx-V-y, MG-PENx-S-y, MG-PENx-D-y, MG-PENx-M-y, MG-PENx-MD-y, MG-PENA-MT, MG-PEN-MT**Product:** Flowmeters**Class:** IIb**Models:** MG-F-x, MG-FLOR-Rx, MG-FLOR-x, MG-FLSR-PRx, MG-FLSS-PRx, MG-FLD-Rx, MG-FLD-x, MG-NS, MG-NEM-x, MG-FLOT-x, MG-FLOT-Rx**Product:** Patient Bedhead Units**Class:** IIb**Models:** MG-GMYx, MG-GMYEx, MG-GMx, MG-GMx-G, MG-GMx-VN, MG-GMx-VNG, MG-GMx-VNE, MG-GMx-VNGE, MG-HBx, MG-HBxy, MG-HBV-T, MG-HBAX, MGS-HBM**Product:** Vacuum Regulators**Class:** IIa**Models:** MG-VRMA-x, MG-VRMA-Rx, MG-VRMSV-x, MG-VRMSV-Rx, MG-VRMT-x, MG-VRMT-Rx, MG-VRMST-x, MG-VRMST-Rx, MG-GAMV-y, MG-VKTx

Muhtesemm Gökhan Yücel  
Head of Notified Body

06 May 2020, Istanbul, Turkey

# Raport de expertiza

Рекомендации по применению Материалов вязально-прошивных базальтовых огнезащитных рулонных ВМБОР, производства ООО «НЗТМ», для огнезащиты металлических воздуховодов.

Beneficiar: SRL „GLOBAL GEOSOLAR”  
Baza executarii expertizei  
Contract 10/21 EP-ET din 20.09.2021

Expert tehnic A.P.Şevcenco  
Certificat Seria 2021-ET  
№059 (C. 6a) din 22.04.2021

## Содержание

Лист	Наименование	Отм.
3	1. Общие данные	
3	2. Цель проведения технической экспертизы	
3	3. Основные термины и определения	
5	4. Назначение объекта экспертизы	
5	5. Представленные документы, на основании которых выполнена экспертиза	
6	6. Характеристика объекта экспертизы	
8	7. Требования действующих нормативных документов	
11	8. Результаты экспертизы	
14	9. Выводы и рекомендации	
16	Приложение А	
18	Приложение В	
19	Приложение С	

Техническая экспертиза проведена в соответствии с «Положение о технической экспертизе в строительстве» утвержденное Постановлением Правительства № 936 от 16 августа 2006 г., в целях оценки соответствие противопожарным требованиям строительных норм и правил материалов вязально прошивных базальтовых огнезащитных рулонных «ВМБОР», предназначенных для увеличения предела огнестойкости воздуховодов и реализации одного из основных требований, предусмотренных Законом о качестве в строительстве № 721-ХIII от 2 февраля 1992 г., а именно:

С - пожарная безопасность.

Технический эксперт в области Сба \_\_\_\_\_/Александр Шевченко/



## Ссылочные нормативные документы

В разделе приводятся ссылки на следующие законодательные и нормативные правовые акты:

Обозначение	Наименование	Прим.
Legea Nr. 267 din 09.11.1994	Privind apărarea împotriva incendiilor	
Legea Nr. 721 din 02.02.1996	Privind calitatea în construcții	
Hotărîrea Guvernului nr. 936 din 16 august 2006	Privind expertiza tehnică în construcții	
Hotărîrea Guvernului nr. 361 din 25 iunie 1996	Cu privire la asigurarea calității construcțiilor	
RT DSE 1.01-2005	Reglementarea tehnică „Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova”	
NCM E.03.02-2014	Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor	
NCM E.03.04-2004	Determinarea categoriilor de pericol de explozie-incendii și de incendiu a încăperilor și clădirilor	
NCM B.02.01.2006	Infrastructura socială. Parcaje	
NCM C.01.08:2016	Construcții civile. Blocuri locative	
SM EN 13501-1:2019	Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc	
CP E.03.02:2018	Siguranța la incendii. Metodologia elaborării compartimentului de proiect ”Măsuri de asigurare a securității la incendiu și de efectuare a expertizei tehnice (audit de securitate la incendiu) a obiectului protejat”	
СНиП 2.04.05-91*	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
ПОСОБИЕ 6.91 к СНиП 2.04.05-91	Огнестойкие воздуховоды	

## 1. Общие данные

Экспертиза проведена в соответствии с «Положение о технической экспертизе в строительстве» утвержденное Постановлением Правительства № 936 от 16 августа 2006 г., которое устанавливает порядок, формы, объекты, содержание и субъектов, вовлеченных в осуществление технической экспертизы зданий в целях обеспечения и поддержания технического состояния зданий в соответствии с основными требованиями, предусмотренными Законом о качестве в строительстве № 721-XIII от 2 февраля 1992 г.

А также путем реализации требований ЗАКОНА № 267 от 09.11.1994 о пожарной безопасности, RT DSE 1.01-2005 «Основные правила пожарной безопасности в Республике Молдова» утвержденные Постановлением Правительства №1159 от 24.10.2007 и нормативных документов NCM E.03.02-2014 «Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor», СНиП 2.04.05-91\* «Отопление, вентиляция и кондиционирование» и других нормативных документов в области пожарной безопасности.

В ходе технической экспертизы были использована техническая документация относительно объекта экспертизы, предоставленная производителем и соответствующими органами по сертификации.

## 2. Цель проведения технической экспертизы

Техническая экспертиза осуществлена в целях изучения возможности использования изучаемого материала для огнезащиты металлических воздуховодов и приведения предела огнестойкости конструкций данных воздуховодов в соответствие с требованиями действующих на сегодняшний день нормативных документов, обеспечивающих пожарную безопасность объекта в течении расчетного срока эксплуатации, в соответствии с основными требованиями Закона № 721 от 02.02.1996.

Техническая экспертиза в строительстве осуществляется путем изучения, обследования, испытания и оценки существующего положения, расчетов и проверок для обеспечения минимального уровня качества, предусмотренного законом.

## 3. Основные термины и определения

**Нормируемая огнестойкость** - способность конструкции или ее части (обычно, только элементов) выполнять требуемые функции (несущую и/или ограждающую способность) при воздействии нагрева в соответствии со стандартным температурным режимом при указанной комбинации нагрузок и в течение установленного периода времени;

**огнезащита** - технические мероприятия, направленные на повышение огнестойкости и (или) снижение пожарной опасности зданий, сооружений, строительных конструкций;

**огнезащитный материал** - какой-либо материал или комбинация материалов, которые применяются к конструктивному элементу с целью повышения его огнестойкости;

**огнестойкость** - способность конструктивной системы, ее части или отдельной конструкции выполнять требуемые функции (несущую и/или ограждающую) в течение установленной продолжительности регламентированного пожара при заданном уровне загрузки. Огнестойкость конструкций воздуховода определяется временем от начала нагревания испытываемой конструкции воздуховода до наступления одного из предельных состояний. Различаются два вида предельных состояний конструкций воздуховодов по огнестойкости:

- потеря теплоизолирующей способности (I),
- потеря плотности (E);

**огнестойкий воздуховод** – плотный воздуховод (класс «П») со стенками, имеющими нормируемый предел огнестойкости;

**пассивное огнезащитное покрытие (облицовка)** - огнезащитное покрытие (облицовка), которое не изменяет своей физической формы во время нагрева и обеспечивает огнезащиту благодаря физическим или тепловым свойствам;

**предел огнестойкости** - интервал времени (в часах или минутах) от начала огневого стандартного испытания образцов до возникновения одного из предельных состояний элементов и конструкций. Предельное состояние устанавливается действующими методиками;

**предельные состояния** - состояния, при превышении которых строительные конструкции не удовлетворяют соответствующим расчетным критериям (требованиям норм проектирования), а их эксплуатация недопустима, затруднена или нецелесообразна;

**противодымная вентиляция** - регулируемый (управляемый) газообмен внутреннего объема здания при возникновении пожара в одном из его помещений, предотвращающий поражающее воздействие на людей и (или) материальные ценности распространяющихся продуктов горения, обуславливающих повышенное содержание токсичных компонентов, увеличение температуры и изменение оптической плотности воздушной среды.

**теплоизоляционная способность** - способность ограждающего элемента строительной конструкции, который подвергается огневому воздействию с одной стороны, ограничивать повышение температуры до определенного уровня на поверхности, которая не обогревается.



#### **4. Назначение объекта экспертизы**

Объект экспертизы представляет собой ассортимент материалов вязально прошивных базальтовых огнезащитных рулонных «ВМБОР» предназначенный для использования в качестве огнезащитного материала, повышающего огнестойкость строительных и инженерных конструкций и сооружений, для создания теплоизоляционной защиты строительных конструкций, сооружений, промышленного и энергетического оборудования, трубопроводов, паропроводов, котлов, печей, бань, саун, аппаратуры, различных транспортных средств, судостроении, авиационной технике, бытовых газовых и электрических плит, промышленных и бытовых холодильников, а также в качестве фильтрующего материала в промышленных установках для обеспыливания воздуха и газа.

Предельная температура применения материала, согласно технической документации предприятия-изготовителя: от минус 180 °С до плюс 950 °С (в зависимости от облицовочного материала и вида нити, используемой для его прошивки).

#### **5. Представленные документы, на основании которых выполнена экспертиза**

4.1. Технические условия ТУ 23.99.19-004-19308982-2021. Материалы Вязально-прошивные Базальтовые Огнезащитные Рулонные. ООО «НЗТМ», г. Нижний Новгород, 2021 г.

4.2. Технические условия ТУ 23.99.19-005-19308982-2021. Огнезащитный клеевой состав «ОКС». ООО «НЗТМ», г. Нижний Новгород, 2021 г.

4.3. Технологический регламент № В-19308982/30-180 на изготовление огнестойких воздуховодов с комплексной системой конструктивной огнезащиты «Ogne-Vent», «Ogne-Teplo Vent». ООО «НЗТМ», г. Нижний Новгород, 2021 г.

4.4. Протокол Сертификационных Испытаний № ППБ-334/08-2021 от 03.08.2021 г. Воздуховоды огнестойкие металлические прямоугольного сечения размером 800x1200 мм из сборных элементов на фланцевом соединении из оцинкованной стали толщиной стенки 0,8 мм с комплексной огнезащитной системой «Ogne-Vent», состоящей из материала вязально-прошивного базальтового огнезащитного рулонного с облицовочным материалом из фольги с одной стороны «ВМБОР» (ТУ 23.99.19-004-19308982-2021), плотностью 75 кг/м<sup>3</sup>, толщиной от 5 до 16 мм, и огнезащитного клеевого состава «ОКС» (ТУ 23.99.19-005-19308982-2021) толщиной мокрого слоя от 0,33 до 1,5 мм (расход состава, установленный изготовителем от 0,6 кг/м<sup>2</sup> до 2,7 кг/м<sup>2</sup> без учёта потерь) согласно Технологическому регламенту № В-19308982/30-180.

## 6. Характеристика объекта экспертизы

Наименование объекта: Материалы вязально-прошивные базальтовые огнезащитные рулонные

Производитель: «Нижегородский завод теплоизоляционных материалов» ООО «НЗТМ»,  
Российская Федерация, г. Нижний Новгород, пр-т Ленина, 73, оф. 324

Заказчик: SRL „GLOBAL GEOSOLAR”

Материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный ВМБОР (далее-материал) изготавливается из матов прошивных или высокотемпературного холста без связующего, прошитый вязально-прошивным способом с обкладочным материалом или без него (Приложение А). В качестве высокотемпературного холста используется:

- холст базальтового супертонкого волокна (БСТВ),
  - холст базальтового тонкого волокна (БТВ),
- соответствующие ГОСТу или ТУ предприятия-изготовителя

ВМБОР используется в качестве:

- тепло-звукоизоляции в промышленном оборудовании и аппаратуре различных видов;
- тепло-звукоизоляции в транспортных средствах;
- звукоизоляции, обустройства шумопоглощающих слоёв (покрытий);
- тепло-звукоизоляции оборудования и трубопроводов;
- огнезащиты металлоконструкций и сооружений, воздуховодов с заданными пределами огнестойкости;
- систем очистки воздуха, в качестве фильтрующего элемента в них;
- изоляции дымоходов.

Материал ВМБОР не содержит асбест и может быть использован в строительстве общественных и жилых зданий.

При выборе иных (дополнительных) областей применения материала, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо руководствоваться действующими строительными нормами, правилами и требованиями технических условий предприятия-изготовителя.

Предельная температура применения материала ВМБОР: от минус 180 °С до плюс 950 °С

Условное обозначение материала состоит из сокращённого наименования продукции (материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный –ВМБОР); толщины в миллиметрах; обозначения обкладочного материала (С - стеклоткань, Б - базальтовая ткань, К – кремнеземистая ткань, СС – стеклосетка, Ф – фольга алюминиевая, МС – металлическая сетка); цифра 2 (обкладочный материал с двух сторон) и обозначения технических условий предприятия-изготовителя.

Номинальные размеры рулона материала в мм:

- Длина:
- при толщине 5 до 20 000
  - при толщине 8 до 10 000
  - при толщине 10 до 10 000

- при толщине 13 до 10 000
- при толщине 16 до 10 000
- при толщине 20-40 до 10 000
- при толщине 50-70 до 6 000
- при толщине 80-100 до 4 000

Допускается объединение в рулон материала из двух частей одного наименования, при длине наименьшей части не менее 20% от общей длины рулона, кроме рулонов, предназначенных для фольгирования.

Ширина: - от 500 до 1800 с интервалом 100 (для фольгирования – 500, 1000, 1200, 1500)

Толщина: - 5-100 мм.

Характеристики (свойства):

Ширина непрошитой кромки не превышает 20 мм.

Плотность прошивки по ширине материала составляет от 2,5 до 100 мм между рядами прошивки. На 1 м<sup>2</sup> материала общая площадь непрошитых мест не превышает 0,02 м<sup>2</sup>.

Поверхность материала, согласно техническим условиям предприятия-изготовителя, не имеет грубых дефектов (потёртых мест, дыр, масляных загрязнений). Допускается не более двух порезов материала на 1 погонный метр. Общая длина порезов – не более 200 мм на рулон. Допускается превышение общей длины порезов материала на рулон дополнительно к норме до 500 мм, при этом производится домотка качественного материала на величину превышения (условной вырезки).

Фольгирование покрытия является сплошным, без повреждений. Допускается незначительное (до 14 мм) смещение кромки покрытия относительно основы и отдельные повреждения (проколы) фольги размерами не более 5 x 5 мм в количестве не более 50 на рулон.

Физико-технические показатели материала соответствуют следующим значениям:

- Плотность кг/м<sup>3</sup>, не менее: 75 (ВМБОР-5 – ВМБОР-16), 30 (ВМБОР-20 – ВМБОР-100);
- Поверхностная плотность, г/м<sup>2</sup>, не менее: 375-3000 (ВМБОР-5 – ВМБОР-100), 455-3080 (ВМБОР-5С – ВМБОР-100С), 535-3160 (ВМБОР-5С2 – ВМБОР100С2), 690-2650 (ВМБОР-20С6 – ВМБОР-100С6), 405-3030 (ВМБОР-5Ф – ВМБОР-100Ф), 700-2900 (ВМБОР-20Б6 – ВМБОР-100Б6), 790-3750 (ВМБОР-20К6 – ВМБОР-100К6);

- Теплопроводность, Вт/(мхК), не более:

- а) при температуре (25±5)°С – 0,035
- б) при температуре (125±5)°С – 0,054
- в) при температуре (300±5)°С – 0,09

- Влажность по массе, %, не более: 2

Группа горючести по ГОСТ 30244 – НГ (С<sub>0</sub>) (негорючие).

Коэффициент фильтрации не более 0,05 – 0,09 м/с при толщине 5 мм в зависимости от марки покрывного материала (кроме фольгированного).



В качестве основы огнезащитного базальтового материала применяют холсты из базальтовых супер-тонких волокон, холсты из базальтовых тонких волокон.

В качестве обкладочного материала применяют: ткань стеклянную, ткань базальтовую, ткань кремнеземную, стеклосетку ССА.

В качестве теплоотражающего и паронепроницаемого материала применяются фольгирующие материалы: «Олефол», фольга алюминиевая.

В качестве вязально-прошивного материала применяют следующие виды нитей: нить полиэфирная, нить стеклянная, нить базальтовая, нить кремнеземная.

По согласованию с потребителями разрешается использование иных видов перечисленных материалов, не снижающих температуростойкость и подходящих для его эксплуатации и требуемым характеристикам производимого материала.

Материал ВМБОР невзрывоопасен, не горюч.

## 7. Требования действующих нормативных документов

Огнестойкий воздуховод, согласно определению СНиП 2.04.05-91 - «плотный воздуховод со стенками, имеющими нормируемый предел огнестойкости».

Огнестойкими должны проектироваться транзитные воздуховоды систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления (далее вентиляции) и все вытяжные и приточные воздуховоды системы дымоудаления (далее дымоудаление). Транзитным, согласно СНиП называется воздуховод или участок воздуховода, прокладываемый за пределами обслуживаемого им помещения или группы помещений, обслуживаемой сборным воздуховодом. Сборным воздуховодом называется участок воздуховода, к которому присоединяются воздуховоды, проложенные на одном этаже. Сборный воздуховод, к которому присоединяются воздуховоды из двух или большего числа этажей, называется коллектором.

Предел огнестойкости транзитных воздуховодов отдельных, сборных и коллекторов вентиляционных систем, следует понимать в соответствии с п. 4.118 СНиП 2.04.05-91.

Транзитные воздуховоды и коллекторы после пересечения покрытия или притивопожарной преграды обслуживаемого или другого помещения на всем протяжении до помещения для вентиляционного оборудования следует предусматривать с пределом огнестойкости, не менее указанного в табл. 1.

Таблица 1

Помещения, обслуживаемые системой вентиляции	Предел огнестойкости транзитных воздуховодов и коллекторов, ч. при прокладке их через помещения								
	складов и кладовых категорий А, В, С и кладовых горючих материалов	категории			коридоры производственного здания	административно-бытовые	общественные	коридоры кроме производственного здания	жилые
		А, В или С		Е					
Склады и кладовые категорий А,	0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	0,5 0,5	Не допускается			

	складов и кладовых категорий А, В, С и кладовых горючих материалов	категории			E			общественные		
В, С и кладовые горючих материалов										
Категорий А, В или С	$\frac{0,5}{0,5}$	$\frac{0,25}{0,5}$	$\frac{0,25}{0,5}$	$\frac{0,25}{0,5}$	$\frac{0,25}{0,5}$	$\frac{0,25}{0,5}$	$\frac{0,25}{0,5}$	$\frac{0,25}{0,5}$	$\frac{0,25}{0,5}$	Не допускается
Категорий D или E	$\frac{0,5}{0,5}$	$\frac{0,25}{0,5}$			$\frac{0,25}{0,5^*}$	$\frac{0,25}{0,5^*}$	$\frac{0,25}{0,5^*}$	$\frac{0,25}{0,5^*}$	$\frac{0,25}{0,5^*}$	То же
Коридоры производственного здания	$\frac{0,5}{0,5^*}$	$\frac{0,25}{0,5^*}$	0,5*	0,5*	0,5*	0,5*	Не нормируется		0,5*	0,5*
Административно-бытовые	Не допускается	$\frac{0,25}{0,5^*}$	$\frac{0,25}{0,5^*}$	0,5*	0,5*	0,5*	Не нормируется		0,5*	0,5
Общественные	То же	$\frac{0,25}{0,5^*}$	$\frac{0,25}{0,5^*}$	0,5*	0,5*	0,5*	Не нормируется		0,5*	0,5
Коридоры (кроме производственных зданий)	Не допускается			0,5*	0,5*	0,5*	Не нормируется		0,5	0,5
Жилые	То же			0,5*	0,5*	0,5*	Не нормируется		0,5*	0,5*

\* 0,25 ч - в зданиях IIIa, IV, IVa и V степеней огнестойкости.

Примечания: 1. Значения предела огнестойкости приведены в таблице в виде дроби: в числителе - в пределах обслуживаемого этажа; в знаменателе - за пределами обслуживаемого этажа.

2. Для воздуховодов, прокладываемых через несколько различных помещений одного этажа, следует предусматривать одинаковое большее значение предела огнестойкости.

Предел огнестойкости воздуховодов дымоудаления - транзитных и нетранзитных, одиночных, сборных или коллекторов следует принимать не менее 0,75 ч (E145) при удалении дыма и газов (далее газов) непосредственно из помещения, в котором произошел пожар, 0,5 ч (E130) - при удалении газов из коридоров или холлов и 0,25 ч (E115) - при удалении газов после пожара, потушенном установками газового пожаротушения. Предел огнестойкости воздуховодов приточной противодымной вентиляции следует принимать равным 0,5 ч (E130).

Конструкцию и материал стенок огнестойких вытяжных и приточных воздуховодов для систем вентиляции и систем дымоудаления рекомендуется принимать по табл. 2 в соответствии с требуемым пределом огнестойкости.

Таблица 2

Тип конструкций	Конструкции и материалы стенок воздуховодов	Толщина, мм не более		Предел огнестойкости воздуховодов, коллекторов и шахт, ч для систем:	
		стенок	изоляции	вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления	дымоудаления при пожарах
1	Блоки, трубы или плиты шлакогипсовые или шлакобетонные с соединениями из негорючих материалов	30	-	0,25	-
		40	-	0,5	0,5
		60	-	-	0,75
2	То же, бетонные или железобетонные с соединениями из негорючих материалов	30	-	0,25	-
		40	-	0,5	0,5

Тип конструкции	Конструкции и материалы стенок воздухопроводов	Толщина, мм не более		Предел огнестойкости воздухопроводов, коллекторов и шахт, ч для систем:	
		стенок	изоляция	вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления	дымоудаления при пожарах
		60	-	-	0,75
3	Трубы керамические канализационные диаметром 300-600 мм	28-41	-	0,5	-
4	Сплошной силикатный кирпич (внутри воздухопровод затереть цементным раствором или оштукатурить)	120	-	0,5	0,75
*5	Листовая сталь, соединенная плотным сварным швом; без изоляции; участки воздухопроводов с разъемными соединениями на приварных фланцах из стали с прокладками из негорючих материалов	1	-	0,25	-
6	То же, с изоляцией цементным или асбоцементным раствором по стальной сетке	1	25	0,25	0,25
		1	50	0,5	0,5
		1	75	-	0,75
7	То же, с изоляцией огнезащитным вспучивающимся покрытием ВПМ-2	1	4	0,5	-
8	То же, с изоляцией фосфатным огнезащитным составом	1	15	0,25	0,25
		1	15	0,5	0,5
		1	40	0,75	0,75
*9	То же, с изоляцией негорючими или трудногорючими матами или плитами из минеральной ваты с покровным слоем из стеклоткани или других материалов	1	30	0,25	0,25
		1	70	0,5	0,5
		1	100	-	0,75
10	То же, с изоляцией перлитовой штукатуркой, плотностью не менее 400 кг/м <sup>3</sup>	1	10	0,25	0,25
		1	20	0,5	0,5
			30	-	0,75
11	То же, с изоляцией вермикулитовой штукатуркой, плотностью не более 400 кг/м <sup>3</sup>	1	15	0,25	0,25
		1	25	0,5	0,5
			40	-	0,75

\*) *Примечание:*

1. Конструкцию «типа 5» следует применить:

а) в производственных помещениях при отсутствии в них выделений горючей пыли;

б) в помещениях категорий А, Б и В на расстоянии 1 м и более от мест складирования горючих твердых и жидких веществ и на расстояние 2 м и более от емкостей с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами.

2. В конструкции «типа 9», при применении для систем дымоудаления, покровный слой изоляции принимать из стальных листов, вместо стеклоткани.

Для помещений общественных и административно-бытовых зданий, а также для помещений категории С (кроме складов), D и E допускается проектировать транзитные воздухопроводы вентиляции из негорючих материалов с ненормируемым пределом огнестойкости, предусматривая установку огнезадерживающих клапанов при пересечении воздухопроводами перекрытия с нормируемым пределом огнестойкости 0,25 (EI15) и более или каждой противопожарной преграды с нормируемым пределом огнестойкости 0,75 ч (EI45) и более (п. 4.119 СНиП 2.04.05-91).

Транзитные воздухопроводы для систем вентиляции тамбуров-шлюзов при помещениях категорий А и В, а также систем местных отсосов взрывоопасных смесей следует проектировать на всем протяжении с пределом огнестойкости 0,5 ч (EI30) (п. 4.122 СНиП 2.04.05-91).

В соответствии с п. 5.5 NCM В.02.01.2006, автостоянки, встроенные в здания другого назначения, должны иметь степень огнестойкости не менее степени огнестойкости здания, в которое они встраиваются, и отделяться от помещений (этажей) этих зданий противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа.



В подземных автостоянках следует предусматривать системы вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения с этажа (яруса) пожара:

- а) из помещений хранения автомобилей;
- б) из изолированных рамп.

Удаление дыма необходимо предусматривать через вытяжные шахты, как правило, с искусственным побуждением тяги, п. 6.16 NCM В.02.01.2006. При пересечении перекрытия 1-го типа транзитный воздуховод, согласно п. 7.2 NCM Е.03.02-2014, должен иметь предел огнестойкости не ниже EI60.

Согласно п. 8.3.1 NCM С.01.08:2016, в жилых зданиях высотой более 28 м с незадымляемыми лестничными клетками следует предусматривать противодымную защиту поэтажных коридоров, холлов и шахт лифтов. Удаление дыма из поэтажных коридоров должно осуществляться через специальные шахты с принудительной вытяжкой и клапанами, устраиваемыми на каждом этаже, из расчета одна шахта на 30 м длины коридора. Для каждой шахты дымоудаления следует предусматривать автономный вентилятор. Шахты дымоудаления должны иметь предел огнестойкости не менее EI 60.

Таким образом, для обеспечения всех требований нормативной документации в области пожарной безопасности, материал, используемый в качестве огнезащитного, должен позволять повысить огнестойкость металлических воздуховодов до значения не менее 60 мин.

## 8. Результаты экспертизы

Техническая экспертиза ВМБОР - материала вязально-прошивного базальтового огнезащитного рулонного проведена путём изучения и оценки протокола сертификационных испытаний воздуховодов стальных с комплексной огнезащитной системой, состоящей из ВМБОР с обкладочным материалом из фольги с одной стороны и огнезащитного клеевого состава «ОКС» (Приложение В) - № ППБ-334/08-2021 от 03.08.2021 г.

Метод испытания представленных образцов - в соответствии с ГОСТ 53299 «Воздуховоды. Метод испытания на огнестойкость». Данный стандарт устанавливает метод испытания на огнестойкость следующих элементов конструкций:

- воздуховодов (вентиляционных каналов) приточно-вытяжных систем общеобменной, аварийной и противодымной вентиляции, систем местных отсосов и кондиционирования воздуха, а также дымоходов различного назначения;
- каналов технологической вентиляции, в том числе газоходов.

### **Критерии огнестойкости:**

Огнестойкость воздуховода определяется временем от начала нагревания испытываемой конструкции до наступления одного из предельных состояний.

Различаются два вида предельных состояний конструкций воздуховодов по огнестойкости:

- потеря теплоизолирующей способности (I);
- потеря плотности (E).

Обозначение предела огнестойкости конструкции воздуховода состоит из условных обозначений нормируемых предельных состояний и цифры, соответствующей времени достижения одного из этих состояний (первого по времени) в минутах, например:

- **I 120** - предел огнестойкости 120 мин по признаку потери теплоизолирующей способности;
- **EI 60** - предел огнестойкости 60 мин по признакам теплоизолирующей способности и потери плотности независимо от того, какой из двух признаков достигается ранее.

Когда для конструкции нормируются (или устанавливаются) различные пределы огнестойкости по разным предельным состояниям, их обозначение состоит из двух частей, разделенных наклонной чертой, например:

- **E 120/I 60** - требуемый предел огнестойкости по признаку потери плотности 120 мин, а теплоизолирующей способности - 60 мин.

При различных значениях пределов огнестойкости одной и той же конструкции по разным предельным состояниям обозначение таких пределов перечисляется по убыванию.

Потеря теплоизолирующей способности конструкций воздуховодов характеризуется повышением температуры в среднем более чем на 140°С или локально более чем на 180°С на наружных поверхностях:

- конструкций воздуховодов вне зоны их нагрева на расстояниях 0,05 и 1,0 м от ограждающих конструкций печи (не менее чем в четырех точках каждого сечения на указанных расстояниях);
- узлов уплотнения зазоров с необогреваемой стороны в местах прохода воздуховодов через ограждения печи (не менее чем в четырех точках).

Вне зависимости от первоначальной температуры указанных поверхностей значение локальной температуры не должно превышать 220°С в любых точках (в том числе в тех, где ожидается локальный прогрев, - стыки, углы, теплопроводные включения).

Потеря плотности характеризуется:

- образованием в узлах уплотнения зазоров в местах прохода воздуховодов через ограждения печи или в их конструкциях с необогреваемой стороны визуально обнаруживаемых сквозных трещин или сквозных отверстий, через которые проникают продукты горения или пламя;
- превышением допустимых величин подсосов или утечек газа через неплотности конструкций воздуховодов.

Допустимая величина подсосов или утечек на 1 м развернутой площади воздуховода определяется по формуле

$$Q_{\text{пр}} = 0,03152 \cdot P^{0,68305}, \quad (6.1)$$

где  $Q_{\text{пр}}$  - предельно допустимые подсосы (утечки) через неплотности конструкции воздуховода при температуре 20°С, м/ч;

$P$  - разрежение (избыточное давление) во внутренней полости воздуховода по отношению к атмосферному давлению, Па.

### Сущность метода и режимы испытаний:

Сущность метода заключается в определении времени, по истечении которого наступает одно из предельных состояний конструкции воздуховода при ее наружном обогреве с одновременным нагружением избыточным давлением (разрежением) во внутренней полости.

Тепловое воздействие на конструкции воздуховодов осуществляется в соответствии с температурным режимом в печи и допускаемыми отклонениями температур.

Величина избыточного давления (разрежения) во внутренних полостях конструкций воздуховодов должна быть  $(300 \pm 6)$  Па.

Согласно Протоколу Сертификационных Испытаний № ППБ-334/08-2021 от 03.08.2021 г. объектом испытаний являлся воздуховод металлический с комплексной защитой системой «Ogne-Vent», изготавливаемый в соответствии с технологическим регламентом № В-19308982/30-180.

Было представлено 5 образцов, в составе:

- воздуховод металлический прямоугольного сечения (800x1200 мм), выполненный из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм, 4 секции, длина одной секции 1100 мм;
- заглушка воздуховода прямоугольного сечения размером 800x1200 мм;
- Прошивной материал вязально-прошивного базальтового огнезащитного рулонного с обкладочным материалом из фольги с одной стороны : «ВМБОР-5Ф» (ТУ 23.99.19-004-19308982-2021), плотностью 75 кг/м<sup>3</sup>, толщиной 5 мм - 2 образца, «ВМБОР-8Ф» (ТУ 23.99.19-004-19308982-2021), плотностью 75 кг/м<sup>3</sup>, толщиной 8 мм - 1 образец, «ВМБОР-13Ф» (ТУ 23.99.19-004-19308982-2021), плотностью 75 кг/м<sup>3</sup>, толщиной 13 мм - 1 образец, «ВМБОР-16Ф» (ТУ 23.99.19-004-19308982-2021), плотностью 75 кг/м<sup>3</sup>, толщиной 16 мм - 1 образец;
- огнезащитный клеевой состав «ОКС» (ТУ 23.99.19-005-19308982-2021), представляющий собой композицию на основе неорганических связующих и минеральных наполнителей. Технические характеристики представлены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование характеристики	Показатель	
Группа горючести	НГ (С <sub>0</sub> )	
Класс пожарной опасности строительного материала	КМ 0 (А1)	
Плотность (кг/м <sup>3</sup> )	1600 - 1800	
Внешний вид	Однородная влажная масса	
Цвет	Светло-коричневый, оттенок не нормируется	
Модуль кислотности (рН)	9 - 14	
Время высыхания при температуре 20°С, при толщине слоя до 2 мм и относительной влажности воздуха не более 70%, час	24	
Условная вязкость, мм	90 - 120	
Прочность соединений между основанием и приклеиваемым материалом, кг/см <sup>2</sup> , не менее	Сталь 3	39,4
	Сталь 3 + ГФ-021	38,8
	Оцинкованная сталь	12

Испытания представленных образцов были проведены в ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» при следующих параметрах окружающей среды:

Таблица 4

Параметр	Значение параметра				
	Номер образца				
	1	2	3	4	5
Дата	17-18.06.2021	21.06.2021	22.06.2021	23.06.2021	24.06.2021
Температура окружающей среды, °С	23,5 (±0,2)	24,5 (±0,2)	24,1 (±0,2)	23,6 (±0,2)	24,1 (±0,2)
Атмосферное давление, кПа	100,5 (±0,2)	100,0 (±0,2)	100,1 (±0,2)	99,9 (±0,2)	99,7 (±0,2)
Относительная влажность, %	45,5 (±3,0)	46,1 (±3,0)	45,3 (±3,0)	48,7 (±3,0)	48,3 (±3,0)

Изменение состояния во времени оценивались визуально и фиксировались текстуально. Результат испытания образцов приводится в Приложении С данного документа.

По результатам испытания испытанные образцы:

- №1 и №2, в состав которых входит «ВМБОР-5Ф» (ТУ 23.99.19-004-19308982-2021) соответствуют критериям огнестойкости не менее **EI 30 - EI 60**;

- №3, в состав которого входит «ВМБОР-8Ф» (ТУ 23.99.19-004-19308982-2021) соответствует критериям огнестойкости не менее **EI 90**;

- №4, в состав которого входит «ВМБОР-13Ф» (ТУ 23.99.19-004-19308982-2021) соответствует критериям огнестойкости не менее **EI 150**;

- №5, в состав которого входит «ВМБОР-16Ф» (ТУ 23.99.19-004-19308982-2021) соответствуют критериям огнестойкости не менее **EI 180**.

## 9. Выводы и рекомендации

В результате проведённого изучения характеристик объекта технической экспертизы - материалов вяжально-прошивных базальтовых огнезащитных рулонных ВМБОР производства ООО «НЗТМ», а также анализа проведённых испытаний на огнестойкость и сопоставления с существующими нормативными требованиями в области пожарной безопасности прихожу к выводу, что физико-механические свойства и теплоизолирующая способность заявленного материала позволяют использовать его для огнезащиты металлических воздуховодов, для достижения ими требуемого предела огнестойкости.

Таким образом, рекомендую к применению данный материал в исполнении с обкладочным материалом из фольги с одной стороны в составе комплексной огнезащитной системы «Ogne-Vent», изготавливаемой в соответствии с технологическим регламентом № В-19308982/30-180 ООО «НЗТМ» г. Нижний Новгород, для достижения следующих пределов огнестойкости:

- «ВМБОР-5Ф» - **EI 45**;

- «ВМБОР-8Ф» - «ВМБОР-16Ф» - не менее **EI 60**.

При изменении характеристик компонентов, входящих совместно с ВМБОР в состав комплексной защитной системы и отступления от указанного выше технологического регламента, значения пределов огнестойкости должны быть подтверждены дополнительными расчётами или испытаниями на огнестойкость.

CLEMANTIN

Приложение А.

Материал вязально-прошивной базальтовый огнезащитный рулонный ВМБОР. Внешний вид.

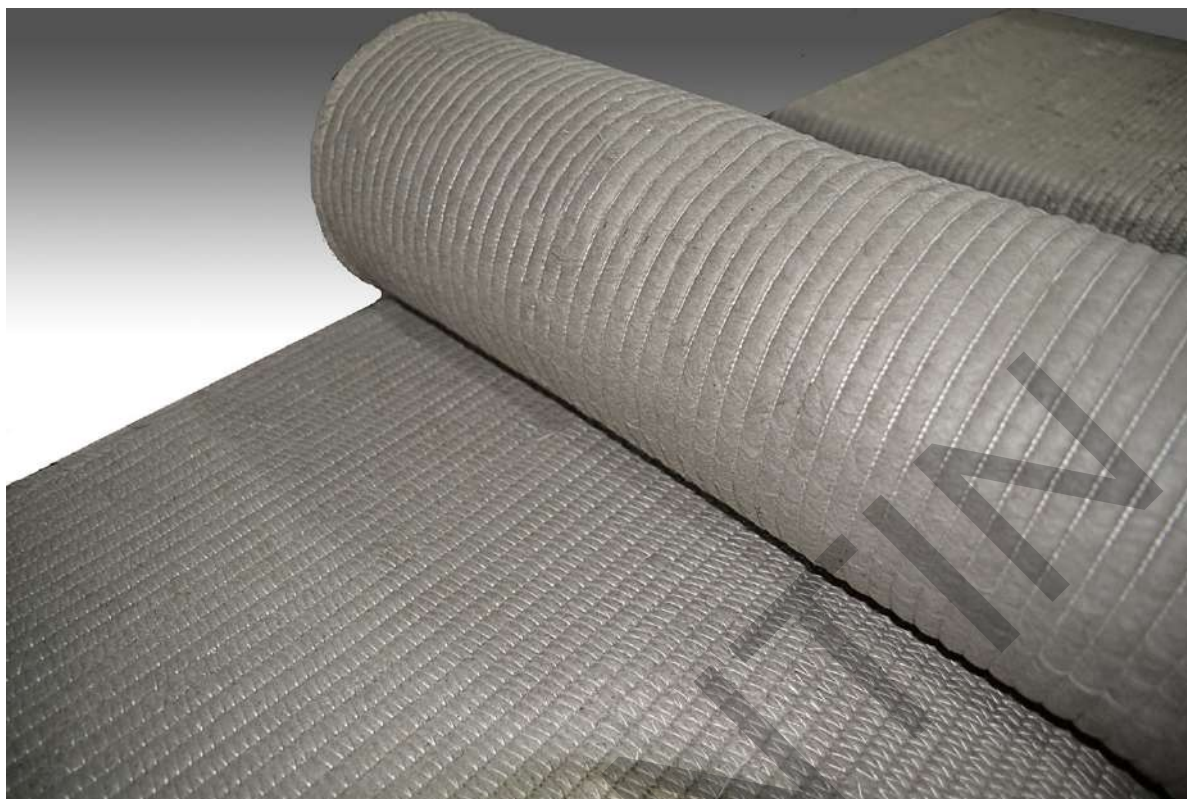


Рис. 1 Внешний вид и структура ВМБОР (начало)



Рис. 2 Внешний вид и структура ВМБОР (продолжение)



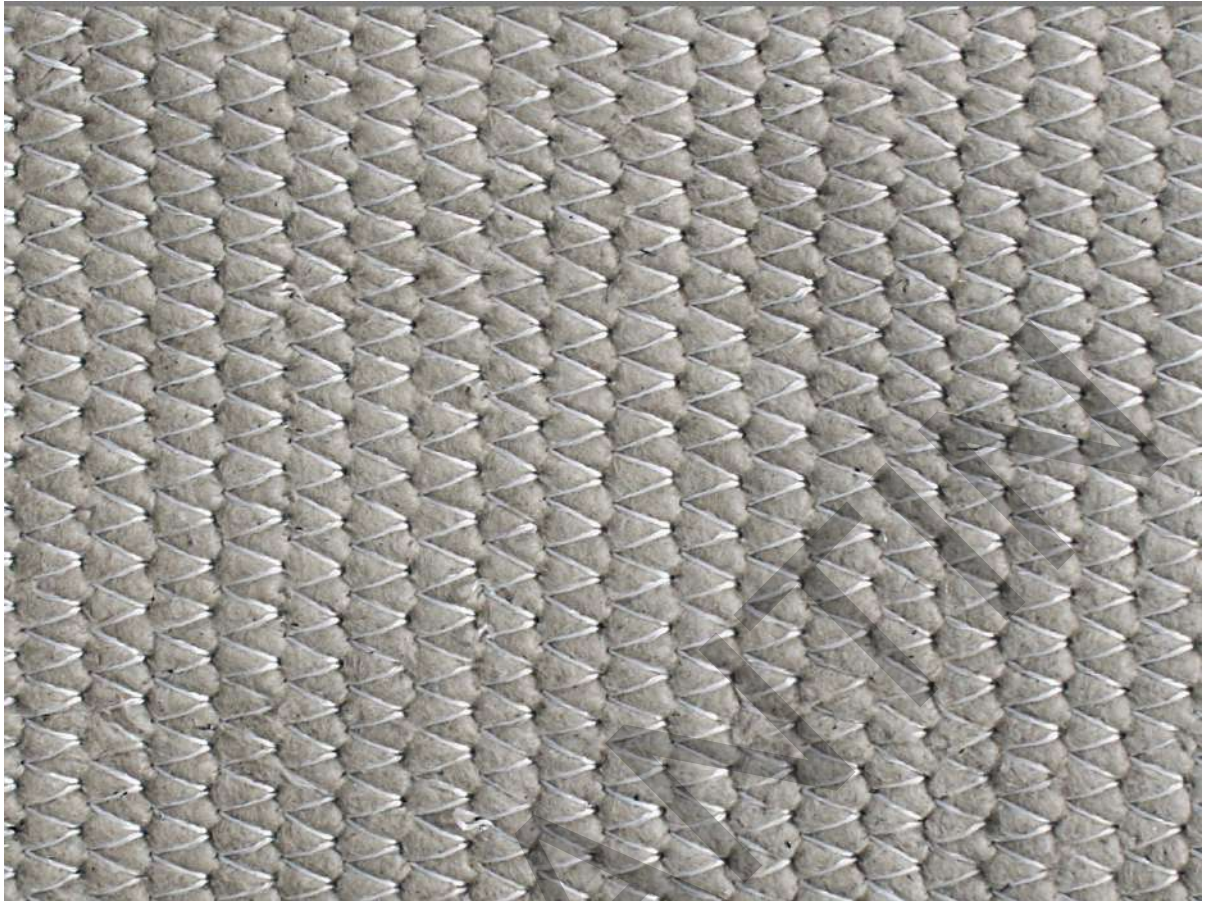


Рис. 3. Внешний вид и структура ВМБОР (продолжение)



Рис. 4. Внешний вид и структура ВМБОР (окончание)



Приложение В.

Состав комплексной огнезащитной системы «Ogne-Vent»

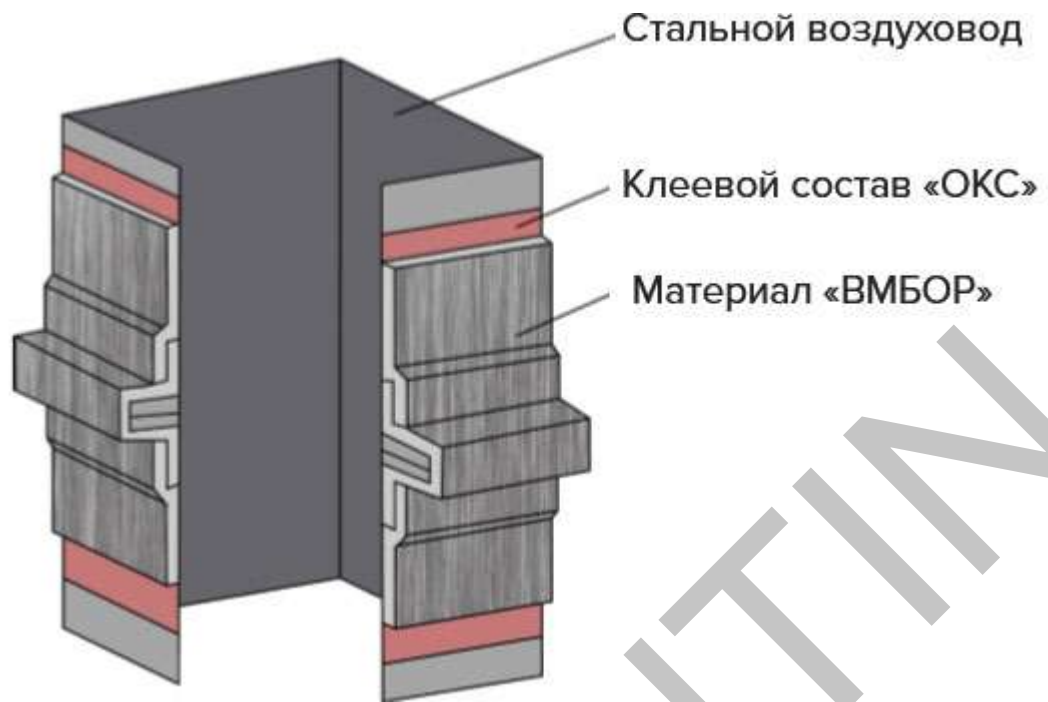


Рис. 5. Структура огнезащитной системы «Ogne-Vent»



Рис. 6. Компоненты огнезащитной системы металлического воздуховода

Приложение С. Результат испытания образцов ВМБОР

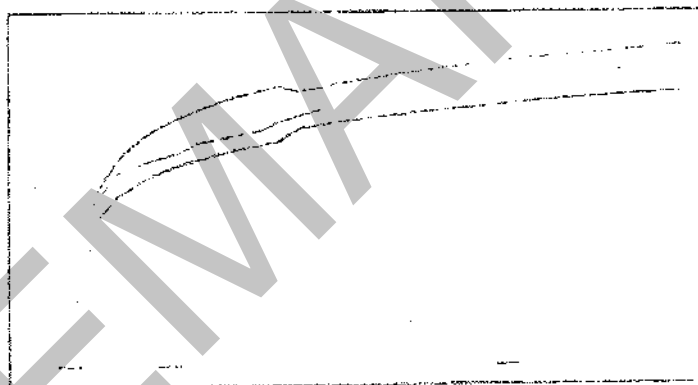
№ п/п	Пункт по ГОСТ	Наименование параметра	Значение параметра	
			по ГОСТ	Фактическое
1	2	3	4	5
1.	ГОСТ 30247.0-94 п.п. 6.1, 6.2	Температурный режим	$T - T_0 = 345lg(8t+1)$ $H = (T_{cp} - T)/T \times 100\%$	Образец № 17-06-2021-01: В пределах нормы (рисунок 1); Образец № 17-06-2021-02: В пределах нормы (рисунок 5); Образец № 17-06-2021-03: В пределах нормы (рисунок 9); Образец № 17-06-2021-04: В пределах нормы (рисунок 13); Образец № 17-06-2021-05: В пределах нормы (рисунок 17).
2.	ГОСТ Р 53299-2013 п. 4.3	Давление (разряжение) во внутренней полости образца	(300 ± 6) Па	Образец № 17-06-2021-01: В пределах нормы (рисунок 3); Образец № 17-06-2021-02: В пределах нормы (рисунок 7); Образец № 17-06-2021-03: В пределах нормы (рисунок 11); Образец № 15-06-2021-04: В пределах нормы (рисунок 15); Образец № 17-06-2021-05: В пределах нормы (рисунок 19).
3.	ГОСТ Р 53299-2013 п. 3.1.3	Потеря плотности (Е)	Потеря плотности характеризуется: - образованием в узлах уплотнения зазоров в местах прохода воздухопроводов через ограждения печи или в конструкциях воздухопроводов с необогреваемой стороны визуально обнаруживаемых сквозных трещин или сквозных отверстий, через которые проникают продукты горения или пламя; - превышением допустимых величин подсосов или утечек газа через неплотности конструкций воздухопроводов.	Образец № 17-06-2021-01: Не зафиксировано; Образец № 17-06-2021-02: Не зафиксировано; Образец № 17-06-2021-03: Не зафиксировано; Образец № 15-06-2021-04: Не зафиксировано; Образец № 15-06-2021-05: Не зафиксировано.
4.	ГОСТ Р 53299-2013 п. 3.1.2	Потеря теплоизолирующей способности (I)	Потеря теплоизолирующей способности конструкций воздухопроводов характеризуется повышением температуры в среднем более чем на 140°C или локально более чем на	Образец № 17-06-2021-01: В пределах нормы (рисунок 2);

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения И.Л. ООО «НОРМАТЕСТ»  
Протокол № ППБ-354/08-2021 от 03.08.2021г.

Всего листов 20. Лист 7

№ п/п	Пункт по ГОСТ	Наименование параметра	Значение параметра	
			по ГОСТ	Фактически
1	2	3	4	5
			180°C на наружных поверхностях: - конструкцией воздуховодов вне зоны их наличия на расстояниях 0,05 и 1,0 м от ограждающих конструкций печи (не менее чем в четырех точках каждого сечения на указанных расстояниях); - с необогреваемой стороны узлов уплотнения зазоров в местах прохода воздуховодов через ограждения печи (не менее чем в четырех точках); Для зависимости от первоначальной температуры указанных поверхностей значение локальной температуры не должно превышать 220°C в любых точках (в том числе в тех, где ожидается локальный прогрев – стыки, углы, теплоизоляционные включения).	Образцы № 17-06-2021-02 В пределах нормы (рисунок 6); Образцы № 17-06-2021-03 В пределах нормы (рисунок 10); Образцы № 17-06-2021-04 В пределах нормы (рисунок 14); Образцы № 17-06-2021-05 В пределах нормы (рисунок 18);

7.5 Графики температурного режима, изменение температуры на необогреваемой поверхности образцов, величины увеличения расхода газов через неплотности и падения сопротивления дымогазопрооницанию.



Приложение 1

Орган по сертификации (Общество с ограниченной ответственностью «Поддержка Сертификационная Команда») № РОСС СКО 0001117666  
полномочивает орган по сертификации (далее - орган по сертификации) выдать сертификат индивидуальной формы, указавший номер заявки об аккредитации в регистрационном файле

АКТ

отбора и идентификации образцов

№ 031/СС 06-2021 от 15.06.2021

02/СС 06-2021 от 14.06.2021

На основании заявки №

поданной от заявителя:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ

МАТЕРИАЛОВ» (ООО «ИЗТМ»), ОГРН: 1175275063004

полное наименование заявителя (фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя)

на сертификацию продукции:

Воздуховод с многослойной металлизированной теплозащитной пленкой размером 800х1200 мм из образцов элементов по фланцевому соединению из синтетической пленки толщиной стенки не менее 0,8 мм с комплексной огнезащитной системой «Огдо-Утепл» состоящей из материала запально-пропитанного фенолформальдегидного связующего, рулонного облицовочного материала из фольги с одной стороны, «ЭМБОР» (ТУ 1199.04.004-1938982-002); пенополиуретан (толщиной не менее 75 мм), толщиной от 3 до 10 мм и облицовочного листового стеклохолста «ОКС» (ТУ 1199.09.005-1938982-002); толщиной не менее 0,35 до 1,0 мм, раскрой системы, установленный изготовителем от 0,6 мм (с учетом потерь) в соответствии с Технологическим регламентом №8-1938982-00-180

наименование и обозначение продукции (или иные равнозначные обозначения, присвоенные изготовителем продукции (при наличии), иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (при наличии)

Наименование объекта сертификации:

Серийный выпуск:

серийный выпуск, партии (или иные равнозначные обозначения) для партии (увеличение размера партии, для единичного изделия - заводской номер изделия, дополнительно в том случае, если в качестве результата лабораторной производственной документации;

Код ТН ВЭД: 7308 90 90 9

Код ОКПД2:

выпускаемой в соответствии с:

П-1938982-00-180 «Технологический регламент на изготовление облицовки воздуховода с фланцевой системой

конструктивной документации (ООО «ИЗТМ») №001/СС 06-2021

наименование и обозначение документа (или) чертежа, в соответствии с которым изготовлена продукция (стандарт, стандарт выпуска, закон, постановление, распоряжение, приказ, инструкция, инструкция по эксплуатации, иные документы)

изготовитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ЗАВОД

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ» (ООО «ИЗТМ»), ОГРН: 1175275063004

полное наименование изготовителя (фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя)

Место нахождения:

603090, РОССИЯ, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД, ПРОСПЕКТ ЛЕНИНА, ДОМ 23, ОФИС 334

адрес юридического лица (включая наименование государственного или частного владельца места жительства индивидуального предпринимателя)

Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

603141, РОССИЯ, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД, УЛИЦА ГЕОЛОГОВ, ДОМ ПОМЕЩЕНИЕ 36

в случае если адреса различаются, указать наименование того адреса на русском языке;

проведена идентификация отбора образцов:

Место или места идентификации отбора образцов (адрес), дата идентификации отбора:

603141, РОССИЯ, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД, УЛИЦА ГЕОЛОГОВ, ДОМ ПОМЕЩЕНИЕ 36

Цель идентификации отбора:

- определение тождественности характеристик продукции существующим признакам, образцовой продукции, которая используется для подтверждения соответствия;

- проведение испытаний в соответствии с ГОСТ Р 52092-2016 «Воздуховоды. Метод испытаний на жесткость» Метод испытаний на жесткость (с использованием образцов, произведенных по условиям требований пунктов 5.1, 8.1 раздела 4. Технические регламенты на теплозащитные материалы (содержащие пенополиуретан) в соответствии с требованиями к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, утвержденными в части выполнения требований ГОСТ Р 52092-2016 «Воздуховоды. Метод испытаний на жесткость» (Норматив)

указаны цели идентификации отбора

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НОРМАТЕСТ»**  
 Уникальный номер документа по аккредитации в области метрологии по RA.RU.010301 от 29.04.2014 г. Федеральная служба по аккредитации

Образцы идентифицированы отобраны по [в соответствии с:  
 Решением по заявке № 621-ТОС-2021 от 04.06.2021 г. в количестве образцов для проведения испытаний в соответствии ГОСТ Р 52194-2013 в 3-х экземплярах (методика испытаний по «метрологическая» (1) Погрешности).  
 Пределы огнестойкости согласно Приложению №1 на 1 этаже.  
 ИД на идентификацию и отбор образцов

№ п/п	Наименование образцов	Адрес этаж комн.	Утеплитель	Дата изготовления образцов (или дата изготовления образцов) или дата изготовления образцов	Количество образцов для идентификации (шт)	Количество образцов для контроля (шт)	Количество образцов для испытаний (шт)
1	Воздуховод металлический прямоугольного сечения диаметром 800х1200 мм из оцинкованной стали толщиной стенки 0,8 мм. Длина одной секции 1100 мм.	№ 6 20 эт.	Б/п	Дата изготовления: 25.05.21 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев	20 шт.		20 шт.
2	Заглушка воздуховода прямоугольного сечения размером 800х1200	№ 6 5 эт.	Б/п	Дата изготовления: 25.05.21 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев	5 шт.		5 шт.
3	Противопожарный материал базальтовый огнестойкого рудного облицовочного материала из фальш с одной стороны «ВМБОР-8Ф» (ТУ 23.99.19-004-19303982-2021), плотностью 75 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 5 мм	№ 6 пол-80 48 кв.	Б/п	Дата изготовления: 21.05.21 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев	48 кв.	48 кв.	48 кв.
4	Противопожарный материал базальтовый огнестойкого рудного облицовочного материала из фальш с одной стороны «ВМБОР-8Ф» (ТУ 23.99.19-004-19303982-2021), плотностью 75 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 8 мм	№ 6 пол-80 24 кв.	Б/п	Дата изготовления: 21.05.21 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев	24 кв.	24 кв.	24 кв.
5	Противопожарный материал базальтовый огнестойкого рудного облицовочного материала из фальш с одной стороны «ВМБОР-16Ф» (ТУ 23.99.19-004-19303982-2021), плотностью 70 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 12 мм	№ 6 пол-80 24 кв.	Б/п	Дата изготовления: 21.05.21 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев	24 кв.	24 кв.	24 кв.
6	Противопожарный материал базальтовый огнестойкого рудного облицовочного материала из фальш с одной стороны «ВМБОР-16Ф» (ТУ 23.99.19-004-19303982-2021), плотностью 70 кг/м <sup>3</sup> , толщиной 16 мм	№ 6 пол-80 24 кв.	Б/п	Дата изготовления: 21.05.21 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев	24 кв.	24 кв.	24 кв.
6	Огнестойкого материала «ОКС» (ТУ 23.99.19-005-19303982-2021)	№ 6 пол-80 175 кв.	Б/п	Дата изготовления: 21.05.21 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев	7 кв. (по 25 л. кв.м)	7 кв. (по 25 л. кв.м)	7 кв. (по 25 л. кв.м)

Результаты испытаний относятся только к описанным образцам  
 Полное или частичное воспроизведение методики и (или) результатов анализа  
 или допуская для только с письменного разрешения ИД ООО «НОРМАТЕСТ»  
 Протокол № ОТБ-334/28-2021 от 03.08.2021 г.

Всего листов 20. Лист 18

Сведения об упаковке (форма упаковки, тип, количество в единице потребительской упаковки (при необходимости), масса нетто и брутто (при необходимости));  
Продукция упакована в полиэтиленовую пленку и помещена в транспортные тару, выполненную из древесины (деревянные ящики).

Заключение о соответствии маркировки требованиям технического регламента (технических регламентов), нормативно-правовым документам.

Маркировка образцов соответствует требованиям пункта 38-90 раздела V Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Анализ соответствия требованиям в ней упоминаемых в описании ключевых характеристик требованиям нормативных и технических документов:

Воздуховод однотипный является техническим средством, функционирующим в составе систем противодымной вентиляции, что позволяет отнести его к объектам технического регулирования Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Идентификация продукции рекомендовано по маркировке, этикеткам, другим сведениям, характерным свойствам и характеристикам. Процедуры, образцы, методы испытаний, используемые при оценке соответствия продукции, должны быть описаны в техническом регламенте или стандарте на продукцию.

Образцы, отобранные с учетом однородности партии, представительности выборки по объему, представительности выборки по количеству.

Отбракованные образцы продукции по количеству, составу и технологии изготовления идентичны продукции, предназначенной для реализации потребителю (партиобразователи).

Образцы соответствуют идентификационным признакам, указанным на сертификате продукции согласно явке № 621-СС.06-2021 от 02.06.2021 г.

Отбракованные образцы (отбракованные образцы) отнесены к бракованной продукции (типичным представителям) в соответствии с сертификатом и маркировкой, а именно:

Отбракованные образцы идентичны партии продукции, по техническим условиям, маркировке, упаковке, упаковке (причина брака, повод)

В качестве типовой (+)е) образцов (-) отбракованы:

Для испытаний:

- Воздуховод металлический прокатного сечения размером 800х300 мм из оцинкованной стали толщиной стенки 0,8 мм. Длина одной секции 1100 мм - 20 экз.

- Вентилятор электрический с мощностью 100 Вт, типоразмером ВМВР100 - 1 экз.

- Прокладка из негорючего материала (камень базальтовый) с облицовочным материалом из фибры с одной стороны «ВМВР100-Ф» (ТУ 15.99.14-06-1904002-2011), номинально 75 ммх75 ммх10 мм - 24 экз.

- Прокладка из негорючего материала (камень базальтовый) с облицовочным материалом из фибры с другой стороны «ВМВР100-Ф» (ТУ 15.99.14-06-1904002-2011), номинально 75 ммх75 ммх10 мм - 24 экз.

- Прокладка из негорючего материала (камень базальтовый) с облицовочным материалом из фибры с одной стороны «ВМВР100-Ф» (ТУ 15.99.14-06-1904002-2011), номинально 75 ммх75 ммх10 мм - 24 экз.

- Прокладка из негорючего материала (камень базальтовый) с облицовочным материалом из фибры с другой стороны «ВМВР100-Ф» (ТУ 15.99.14-06-1904002-2011), номинально 75 ммх75 ммх10 мм - 24 экз.

- Облицовочный материал «ВМВР100-Ф» (ТУ 15.99.14-06-1904002-2011) - 173 экз.

Условия хранения:

Воздуховоды хранятся в упаковке до маркировки, изготовлены согласно группе III по ГОСТ 15.99-69.

Отбракованные для испытаний образцы опечатаны, упакованы и изолированы от остальной продукции.

Отбракованные образцы были маркированы от остальной продукции и опечатаны экспертом СС ООО «ПСК» С.И. Валутинцевой.

На образцы для испытаний были наклеены этикетки с указанием номера образцов (621.1, 621.2, 621.3, 621.4, 621.5), даты и номера акта отбора (621-СС.06-2021 от 15.04.2021 г.), представителем должности, Ф.И.О. и подписью представителя (эксперт С.И. Валутинцевой, подпись).

Ответственный за отборку, упаковку, транспортировку и хранение доставки образцов в испытательную лабораторию (лицо):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ «НОРМАТЕСТ»

Образцы после испытаний:

— возвращать Заказчику;

— не возвращать Заказчику (Возвращать на предприятие, требования к возврату образцов после проведения испытаний);

— уничтожить образцы, подлежащие уничтожению (при наличии у Заказчика)

Дополнительные информации:

Образцы, используемые для испытаний, являются образцами для идентификации.

По завершении испытаний, пригодные к дальнейшему использованию по назначению, а также не использованные остатки проб подлежат возврату Заказчику в срок до 14 календарных дней с момента выдачи протокола (отчета) испытаний (за счет средств Заказчика).

Для продукции, подлежащей лабораторному контролю, образцы продукции, не пригодные к дальнейшему использованию по назначению, подлежат сдаче на утилизацию Заказчиком.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НОРМАТЕСТ»  
Учредительский номер записи в Едином государственном реестре юридических лиц: RA 0112190301, выдан 29.04.2015 г. Федеральной службой по аккредитации

Заявитель может отказаться от своего представителя при получении образцов путем отправки официального уведомления.  
Орган по сертификации или испытательная лаборатория не несет ответственности за целостность и перевозку образцов, ответственность остается на Заявителе.

От Органа по сертификации:

Эксперт

подпись

Валерьянова С.И.  
фамилия, инициалы

От Заявителя (Представитель заявителя):

Генеральный директор

должность

подпись

Черныш Д.В.  
фамилия, инициалы

CLEMANTIN

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Полное или частичное воспроизведение протокола в иных целях является нарушением.  
Иной документ является только с письменного разрешения ИТ ООО «НОРМАТЕСТ»  
Протокол № П.05-33-08-001 от 03.08.201 г.

Всего листов 20. Лист 20



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС ТН ИМХ.000469

Срок действия с 27.03.2007

по 27.03.2010

7422164

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.0001.110M24  
ООО "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ДЕКЛАРИРОВАНИЯ" 119162, г. Москва, ул. Шаболовская, д. 28 стр. 2  
(Адрес ОС: 118410, г. Москва, Давыдов ул., 38), тел: (495) 693-82-88, 660-42-97

ПРОДУКЦИЯ Оборудование систем госпитальной  
жизнеобеспечения (см. приложение №№1641469, 1641470)

444.1M.013 (0M71)  
84.6120

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЕМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ГОСТ Р 50444-00 (р-3.4), ГОСТ Р 50287-00 (МКБ 601-00), ГОСТ Р 50267-02 (МКБ  
601-1-2-02)

000 ТН ИМХ, Россия  
0018 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Medisan Medical Care System, Tuzla Alet ve Cihazlar Insaat  
Taslimat Makinecilik Nakliyat Turizm Hizmetleri ve Ticaret Ltd. Sti", Турция,  
Чанкыры, Кочек Саванли селmesi Эв Блокюзи № 17

СЕРТИФИКАТ ВЛАДЕЛЬЦА "Medisan Medical Care System, Tuzla Alet ve Cihazlar Insaat  
Taslimat Makinecilik Nakliyat Turizm Hizmetleri ve Ticaret Ltd. Sti", Турция,  
Чанкыры, Кочек Саванли селmesi Эв Блокюзи № 17, телефон: +90 (376) 218 10 26, 218 12 26.

НА ОСНОВАНИИ результатов технических испытаний №№9007-02/2007, 91Т-02/2007, 92Т-02/2007,  
93Т-02/2007, 94Т-02/2007 от 28.12.2007 №3 "АГАТ" № РОСС RU.0001.21M050; результатов испытаний  
метрологические ЗЗМТ от 22.03.2007 №9 ТСО ОМС АНО "Радиодиагностика" № РОСС RU.0001.21M050; ре-  
зультатов оценки ФС по контролю в сфере здравоохранения и социального развития № 20090211  
от 12.20.09 от 12.20.09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Испробуемая продукция имеет соответствие по ГОСТ Р 30493-02



Руководитель органа

А.В. Давыдов

Д.В. Зубков

А.Д. Давыдов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

## MEGASAN MEDİKAL GAZ SİSTEMLERİ TIBBİ ALET VE CİHAZLAR İNŞAAT TAAHHÜT MADENCİLİK NAKLIYE TURİZM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

HQ: CUMHURİYET MAH. DÜVENCİLER SOK. ZAFER İŞ HANI APT. NO: 33/411 MERKEZ - ÇANKIRI - TURKEY  
FACTORY: DERE MAH. AŞAĞI AĞIL ÖNÜ MEVKİİ CAD. NO: 18 PK: 18700 ELDİVAN - ÇANKIRI - TURKEY

DESIGN, PRODUCTION, INSTALLATION, TECHNICAL SERVICING AND  
DISTRIBUTION OF MEDICAL GAS CENTRALS, ZONE CONTROL UNITS, ALARM  
PANELS, MEDICAL GAS TERMINAL UNITS AND PROBES, AGSS SYSTEMS,  
BEDHEAD UNITS, INTENSIVE CARE UNITS, PENDANTS, FLOWMETERS,  
PRESSURE AND VACUUM REGULATORS

with a scope of

### EN ISO 13485:2016

Has established a management system in accordance  
with international Medical Devices Quality Management System Standard

*"Following elements of the standard are excluded"*

*"7.5.5" "7.5.7" "7.5.9.2"*

Certificate No	: M 9582
Initial Certification Date	: 21 December 2012
Certification Date	: 12 April 2021
Expiration Date	: 11 April 2024



General Manager

Kiwa Belgelendirme Hizmetleri A.Ş.  
İTOSB 9. Cadde No. 15 Tepeören Tuzla  
İstanbul / Turkey

Tel: +90 216 593 25 75  
Faks: +90 216 593 25 74  
[info@kiwa.com.tr](mailto:info@kiwa.com.tr)  
[www.kiwa.com.tr](http://www.kiwa.com.tr)

Certificate is valid till expiration date,  
subject to successful completion of  
periodical surveillance audits.  
Please contact above numbers for  
detailed information.



TÜRKAK BDS NO  
YS-2B4F-F310

## EC Certificate

### Full Quality Assurance System according to Medical Devices Directive 93/42/EEC Annex-II Section 3

Certificate Number: 1984-MDD-17-450

We hereby declare that an examination of the under mentioned full quality assurance system has been carried out following the requirements of the national legislation to which the undersigned is subjected, transposing annex II (with the exemption of section 4) of the Directive 93/42/EEC on medical devices. We certify that the full quality assurance system conforms with the relevant provisions of the aforementioned directive.

**Organization:**

**MEGASAN MEDİKAL GAZ SİSTEMLERİ TIBBİ ALET VE CİHAZLAR İNŞAAT  
TAAHHÜT MADENCİLİK NAKLİYE TURİZM İTHALAT İHRACAT  
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

**Head Office:** Cumhuriyet Mah. Dövençiler Sok. Zafer İş Hanı Apt. No:33/411  
Merkez, Çankırı, Turkey

**Factory / Branch:** Dere Mah. Aşağı Ağıl Önü Mevkii Cad. No: 18 PK:18700  
Eldivan, Çankırı, Turkey

**Products:** Medical Gas Plants, Medical Vacuum Plant, AGSS Plant, Intensive Care Units, Zone Control and Alarm Units, Operating Theater Pendants, Flowmeters, Patient Bedhead Units, Vacuum Regulators, Low Pressure Regulators, Medical Gas Outlets, AGSS Outlets, Medical Vacuum Outlets, Gas Probes, Vacuum Probes, AGSS Probes, High Pressure Reducer

**Trademarks:** MEGASAN, MEGATEK, HOSPİTECH, HASTEK

Products defined at the enclosure which is the part of this certificate and contains two pages. The certificate is valid till expiration date, subject to successful completion of periodical surveillance audits. Please contact Kiwa for details.

**Report Number:** M.4034.09  
**Date of first issue:** 18 July 2017  
**Date of last issue:** 06 May 2020  
**Revision Number:** 03  
**Expiry Date:** 27 May 2024



Muhteşem Gökhan Yücel  
Head of Notified Body

06 May 2020, Istanbul, Turkey



## AVIZ SANITAR

### PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-15136/2022

*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*

din/от 22 august 2022

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*  
ADEZIV: universal pardoseli "Lincov", universal "Supra Universal", Adeziv pentru tapete din fibră de sticlă, pentru toate tipurile de tapete "Supra-T"

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a**  
*Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))*  
SF 38622974-003:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения**

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**

SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. , ap./of.

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**

*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000317 din 01.08.2022  
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**

**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)**

**Normativul sanitar / санитарный норматив**

conform raportului încercărilor de laborator nr.51000317 din 01.08.2022

**Domeniu de utilizare / Область применения:**

lucrări de construcții, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:**

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂȚATE PUBLICĂ

Vasile Gustiuc

Digitally signed by Vasile Gustiuc  
Date: 2022.08.22 16:25:14 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



2344

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67 a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация  
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/c  
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ Nr. 828  
cu 31.10.11  
Centrul de Încercări de Laborator acreditat de către Centrul  
Național de Acreditare din Republica Moldova / MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ / MOLDAC  
Certificat nr. TI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14957/2022**

*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*

**din OT 03 august 2022**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**

*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, импорт, использование и реализация продукции / оборудования*

**GRUND: universal "Supraton Extra", cu penetrare profundă "Tuffuhpuht", antifungie "Supraton Lux Biocid", "Supraton",  
siliconic cu penetrare profundă "Silicon Grund"**

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствующим санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a  
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))**

**SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele  
pentru construcții aprobat prin HG 913/2016**

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация-произв./импортёр, страна-производства**

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**

SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc, cap. of.

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**

*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*

**Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000315 din 01.08.2022  
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исследований)**

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции**

**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)**

conform raportului încercărilor de laborator nr.51000315 din 01.08.2022

**Normativul sanitar / санитарный норматив**

**Domeniu de utilizare / Область применения:**

lucrări de construcții, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,  
транспортировки, меры безопасности:**

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

**AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025**

**DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

Digitally signed by Jelamschi Nicolae  
Date: 2022.08.03 13:47:12 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



**Nicolae Jelamschi**



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67 a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
e-mail: [office@ansp.gov.md](mailto:office@ansp.gov.md)

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация  
FORMULAR / Формы №. 303-2/c  
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ №. 828  
от 31.10.11  
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul  
Național de Acreditare din Republica Moldova / МОЛДАВ  
Национальный лабораторный центр аккредитации  
Национального Аккредитационного Центра РМ / МОЛДАВ  
Certificat nr. EB-044 din 17.02.2018 valabil până la 14.02.2025

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14950/2022**

*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*  
**din/от 03 august 2022**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**

*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*

GRUND: cu faiană de cuarț "Gleta siliconată", siliconie cu nisip de cuarț "Silicorn - Quarzgrunt", cu nisip de cuarț "Betokgputt", pentru suprafețe neabsorbante "Betokontakt"; GLET acrilic interior "B-62 Șatroc", "Șatroc", "Meșterul Manole"; TENCUALĂ decorativă "Tink structurat Nic Tina", "Silicon Kratzputz", "Silicon Reibeputz"

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ам))**

SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobat prin IIG 913 2016

**Organizația-producătoare/importatoare, (țara de origine) / организация-производитель / импортер, (страна происхождения)**

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**

SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. , ap. of.

**Teamei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit / Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило**

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000316 din 01.08.2022 (a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы испытаний)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**

**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)**

conform raportului încercărilor de laborator nr.51000316 din 01.08.2022

**Normativul sanitar / санитарный норматив**

**Domeniu de utilizare / Область применения:**  
lucrări de construcții, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:**  
producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Nicolae Jelamschi  
Date: 2022.08.03 13:42:31 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



2393

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67 a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинские документы  
FORMULAR Formular №. 305-2 e  
APROBAT DE MS al RM / Утвержден МЗ РМ №. 828  
от 31.10.11  
Centrul de Încercări de laborator acreditat de către Centrul  
Național de Acreditare din Republica Moldova / МОЛДАК  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ / МОЛДАК  
Certificat nr. 11-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14951/2022**

*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*  
**din/от 03 august 2022**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, импорт, использование и реализация продукции / оборудования*  
VOPSEA: concentrată "Coler", universală cu efect antibacterian "Sansiro", lavabilă hipoalergică interior "Luroton Leo",  
camerele copiilor și dormitoare "Baby smile", silicomeă pentru fațade "Silicon Fassadentarbe"

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам)** (se va indica denumirea completă a  
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))  
SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele  
pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация-произв. импортер, страна-производство**  
„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**  
SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str.la 2 Petricani, 84, bloc. . ap. of.

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**  
*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) ре. документу (ам) являются*  
Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, rapoarte a încercărilor de laborator nr. 51000312-51000314 din  
29.07.2022  
*(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)*

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции**  
**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)**      **Normativul sanitar / санитарная норма**  
conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51000312-51000314 din 29.07.2022

**Domeniu de utilizare / Область применения**  
lucrări de construcții, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,  
транспортировки, меры безопасности**  
producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

**AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025**

**DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**  
Nicolae Jelamschi

Digital signed by Nicolae Jelamschi  
Date: 2022.08.03 13:43:08 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova





2348

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67 a  
Tel. +373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинский документ  
FORMULAR / Формы Nr. 307-2/c  
APROBĂRI DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ / Nr. 828  
от 31.10.11  
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul  
Național de Acreditare din Republica Moldova / MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ / MOLDAC  
Certificat nr. 11-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14953/2022**  
*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*  
**din/от 03 august 2022**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*  
VOPSEA: "Euroton Lav", "Snejana Lav", "Snejana", "Eurostil", "Mattsates", "Romanita", "Grădinar", "Relief",  
"Fleksodecor", "Poiana florilor", "Smile Ultrabel", "Normal Ultrabel", "Fasad Extra"; LAC sidefiu decorativ "Perla"

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам)** (se va indica denumirea completă a  
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))  
SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor  
pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв. импортёр, страна происхождения**  
„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**  
SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. , ap. of.

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**  
*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*  
Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr. 51000318 din 01.08.2022  
(a enunțarea documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные документы, протоколы анализа)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции**  
**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)** **Normativul sanitar / санитарный норматив**  
conform raportului încercărilor de laborator nr. 51000318 din 01.08.2022

**Domeniu de utilizare / Область применения:**  
lucrări de construcții, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,**  
*транспортировки, меры безопасности:*  
producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Nicolae Jelamschi  
Date: 2022.08.03 13:44:26 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



2342

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67 a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация  
FORMULAR / Форма Nr. 303-2 e  
APROBAT DE MS al RM. Утверждена МЗ РМ. Nr. 828  
от 31.10.11.  
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul  
Național de Acreditare din Republica Moldova / МОЛДАВИЯ  
Национальный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Акрредитационным Центром РМ. MOLDAVI  
Certificat nr. 14-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14958/2022**  
*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*  
**din/от 03 august 2022**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*  
Produse utilizate în lucrări de construcție – vopsea "Flexsilan", "Aquaecolor", "Lucios", "Metalic"; lac "Brio", "Lazura"; emetice  
"Lastic", adeziv "Bagheta"; membrană "Flexibat 10"; "Ghidrozol"; mozaic de cuarț "Quarz System"

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам)** (se va indica denumirea completă a  
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ам))  
SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele  
pentru construcții aprobat prin PG 913 2016

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организационный производитель / импортёр, страна, территория происхождения**  
„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**  
SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. , ap. of.

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**  
*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*  
Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, rapoarte a încercărilor de laborator nr.51000308 din 28.07.2022,  
nr.51000311 din 29.07.2022  
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы испытаний.)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции**  
**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)**      **Normativul sanitar / санитарный норматив**  
conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51000308 din 28.07.2022, nr.51000311 din 29.07.2022

**Domeniu de utilizare / Область применения:**  
lucrări de construcții, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,**  
*транспортировки, меры безопасности:*  
producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

**DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**  
Digitally signed by Jelamschi Nicolae  
Date: 2022.08.03 13:47:47 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova

**Nicolae Jelamschi**





1652

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛDOVA  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe, Asachi, 67 a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
e-mail: [office@ansp.gov.md](mailto:office@ansp.gov.md)



DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация  
FORMULAR: Форма Nr. 303-2/e  
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ Nr. 828  
от 31.10.11  
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul  
Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC  
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14257/2022**  
*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*  
**din/от 03 iunie 2022**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*  
**Grund antifungic "BRILIANT Grund Biostop"**

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a**  
**Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))**  
SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele  
pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения**  
„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**  
SUPRATEN S.A. , Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. , ap./of.

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**  
*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*  
Demers, certificat de conformitate, informații pe produs, aviz sanitar nr.P-1856/2019 din 24.06.2019, raport a încercărilor de  
laborator nr.3141 din 31.05.2022, din 03.06.2022  
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**  
**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)** **Normativul sanitar / санитарный норматив**  
conform raportului încercărilor de laborator nr.3141 din 31.05.2022, din 03.06.2022

**Domeniu de utilizare / Область применения:**  
lucrări de construcții, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,**  
*транспортировки, меры безопасности:*  
producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 30.06.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi  
(numele, prenumele/ Ф.И.О.)

Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova



L.Ș.

SP 10-XVI-09



ANSP/HAO3

0001684

03





**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AL REPUBLICII MOLDOVA**  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛDOVA  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ  
MD-2028, muș. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
E-mail: ansp@ansp.md; anticamera@ansp.md

**DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация**  
**FORMULAR / Форма** Nr. 303-2/e  
**APROBAT DE MSMPS al RM / Утверждена МЗТСЗ РМ**  
31.10.11 Nr. 828  
Centrul de Incercări de laborator acreditat de către  
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC  
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022  
Acreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii  
și Protecției Sociale al RM  
Аккредитованный в системе Министерства Здравоохранения, Труда и  
Социальной Защиты Республики Молдова  
Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P- 96361/2021**

*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*  
din/om " 31 " martie a./z. 2021

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*

Vopsea dispersiva in apa m.c.Brilliant, tencuieli decorative si grund m.c.Brilliant

sunt conforme **Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам)** (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))  
HG nr.913 din 25.07.2016 Reglementări tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения**  
România, PPG ROMÂNIA S.A.

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**  
„SUPRATEN” S.A., Moldova, Chișinău, str.Petricani, 84

**Ca temel pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit / Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило**  
Demers, invoice, declaratie vamala, certificat de conformitate, aviz sanitar nr.P-2738/2019 din 05.09.2019 contract nr. 01SPT/29.03.2019 din 29.03.2019, declaratii de conformitate, fisa de securitate, raport a incercărilor de laborator nr.1876 din 24.03.2021  
*(в качестве документов для оценки качества продукции использованы: док., протоколы исслед.)*

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**  
**Parametrii (factorii) / показатели (факторы) Normativul sanitar / санитарный норматив**

conform raportului încercărilor de laborator nr.1876 din 24.03.2021

**Domeniu de utilizare / Область применения:** constructii

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:**  
importul, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova  
**AVIZUL SANITAR este valabil pină la / Санитарное Заключение действительно до:** 30 martie 2022

Int. **DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

**Vasile GUSTIUC**  
*(numele, prenumele / Ф.И.О.)*



*(semnătura / подпись)*  
**ANSP/HAO3**

ex:Șt.Constanținova  
tel: 574 679 **10-XVI-09** **000 1074** **03**



**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-17834/2023**

*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*

**din/от 10 august 2023**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**

*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*  
Uși de interior din MDF melaminate

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a**  
**Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))**

Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții aprobate  
prin HG 913/2016

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения**

Evkap Orman Urunleri Yapi San. Ve Tic. Ltd. Şti., Turcia

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**

MVC-PRIM S.R.L. , Republica Moldova, r-nul Călărași, or. Călărași, str. Alexei Mateevici, 21

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**

*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*

Demers, contract, invoice nr.EVS2023000000322 din 07.07.2023, certificate de conformitate, raport de încercări nr.237/2  
din 24.07.2023, raport a încercărilor de laborator nr.51010029 din 09.08.2023

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**

**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)**

**Normativul sanitar / санитарный норматив**

conform raportului încercărilor de laborator nr.51010029 din 09.08.2023

**Domeniu de utilizare / Область применения:**

construcții, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,**  
*транспортировки, меры безопасности:*

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

**AVIZUL SANITAR este valabil până la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2024**

**DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

**Vasile Gustiuc**

Digitally signed by Guștiuc Vasile  
Date: 2023.08.10 08:51:33 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova





# CERTIFICAT DE CONFORMITATE



## A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ



Nr. de înregistrare B 001110

Data emiterii: 01.07.2022

Organismul de Certificare „CONTROLCONSTRUCT”  
MD-3100, mun.Bălți, str.Ștefan cel Mare. 170  
tel.(0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60, e\_mail: controlconstruct@mail.ru

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică produsului / produselor pentru construcții:

### ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE DE PIATRĂ NATURALĂ NM 6802

- Elemente pentru zidărie de piatră naturală conform SM EN 771-6+A1:2016
- Piatra naturală este un produs natural obținut prin exploatare minieră sau din cariere și care este transformată în elemente pentru zidărie printr-un procedeu de fabricație;
- Elementele sunt adecvate pentru toate tipurile de zidării.Inclusiv zidările cu pereți simpli, pereți exteriori la coșuri de fum, pereți cu goluri, pereți despărțitori și ziduri de sprijin.

Produs de:

SA „MINA DIN CUPCINI”

Republica Moldova, or.Cupcini, r.Edineț

tel. (0246) 7-10-39, fax: (0246) 7-10-39

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele specificate în Anexa ZA a standardului  
SM EN 771-6+A1:2016  
(EN 771-6)

sub sistemul 2+, pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicabile și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

Acest certificat a fost emis inițial la 01 iulie 2022 și rămâne valabil până la data de 30 iunie 2025, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică, incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului  
OC „CONTROLCONSTRUCT” S.R.L

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică prin rapoartele rezultate.  
Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

2023

2024



Conducătorul organismului  
de certificare

Macar Nina

Certificatul este valabil doar cu condiția vizării anuale

Seria B 001110

În atenția antreprenorilor și organelor de control!  
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
organismul de certificare „Controlconstruct”



ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ  
DECLARATION OF CONFORMITY

Технічному регламенту  
Обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах  
Модуль А

Виробник: ТОВ «ССК ТМ», вул. Велика Панасівська, 183, м. Харків, 61017, код ЄДРПОУ 39358968  
(Найменування та місцезнаходження виробника/ name and location of the manufacturer)

в особі / In the person Директора Зоріної І. В.  
(посада, прізвище, ім'я та по батькові: виробника, уповноваженого представника (постачальника)/post, name, surname: manufacturer, authorized representative (supplier))

Модель продукції/виріб: вентилятори радіальні типу VRAN, VRAV у вибухозахищеному виконанні (без електродвигунів).  
(назва продукції/виробу, позначення типу, номер партії чи серійний номер/ name of product / product, type designation, batch number or serial number)

Код УКТ ЗЕД 8414  
Код ДКПП 594090

Виготовлені згідно ТУ У 28.2-39358968-21:2017

відповідають/conform:  
технічному регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах,

(постанова Кабінету Міністрів України N 1055 від 28.12.2016 р.), згідно з:

ДСТУ EN 60079-0:2017 Вибухонебезпечні середовища. Частина 0. Устаткування. Загальні вимоги;  
ДСТУ EN 60079-1:2017 Вибухонебезпечні середовища. Частина 1. Електричне устаткування. Вид вибухозахисту: вибухобезпечна оболонка «d».

Посилання на відповідні стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність

Сертифікати оцінки відповідності / The conformity assessment certificate:  
не оформлюється, модуль А

(дата реєстрації/date of registration) строк дії/validity

видані / issued by - \_\_\_\_\_  
(назва та місцезнаходження призначеного органу з оцінки відповідності продукції Технічним регламентам України / the name and site of the appointed Ukrainian conformity assessment body)

Додаткова інформація: файл технічної документації, згідно з додатком 8 та відповідно до застосованої процедури оцінки відповідності за модулем А технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах, (постанова Кабінету Міністрів України N 1055 від 28.12.2016 р.) зберігається у Органі з оцінки відповідності «ТЕСКО», свідоцтво № UA.TR.006 адреса: 03142, м. Київ, вул. В. Стуса, 35/37, офіс 205, тел. +38-(044) – 495 3380. Лист ТОВ «ТЕСКО» щодо підтвердження отримання та прийняття на зберігання файлу технічної документації від 01.11.2017 р. № 006.1-56302

Декларацію видано під виключну відповідальність: ТОВ «ССК ТМ»  
(повне найменування виробника або його уповноваженої особи(постачальника)/the full name of the manufacturer or its authorized representative (supplier))

Директор  
(посада особи, що склала декларацію / post of the person that made the declaration)



І. В. Зоріна  
(ініціали та прізвище / initials, surname)

03 листопада 2017 р.

Декларація про відповідність добровільно зареєстрована в органі з оцінки відповідності «ТЕСКО», №.TR.006 (www.tecko.com.ua):

UA.TR.006.D.56302-17		
Строк дії / Validity	від 03 листопада 2017 р.	без обмеження терміну дії

Керівник Органу



(підпис)

В.В. Папазов

Чинність декларації про відповідність можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності ТОВ «ТЕСКО», що розміщена на веб-сайті: <http://www.tecko.com.ua>, та за тел. +38-(044) – 495 3380.





# CERTIFICAT

## DE VERIFICARE A CONSTANȚEI PERFORMANȚEI PRODUSULUI Numărul: CCP-173-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

**Adezivi pentru plăci ceramice,**  
**realizați industrial pe bază de ciment, pentru placări la exterior și interior.**  
**Class Inter, Class Extra alb/gri, Class Naș, Poliizol, Termocămin,**  
**Class Porțelanat alb/gri, Polifix Universal, Naș Baund.**

Produs de:

**"SUPRATEN" S.A.,**  
**str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Loc de producție:

**str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**  
**str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat inspecția inițială a procesului de producție, a evaluat rapoartele privind încercările de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului:

**SM EN 12004+A1:2014**

**Sistem: 1**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 12.05.2021 și va rămâne valabil până la data de 11.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**

**Ion PUHA**

**Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**



# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
Numărul: CV-032-2021

**ADEZIVI PENTRU SISTEME TERMOIZOLANTE,  
IZOPOL, IZOMIN UNIVERSAL, BAZALT, CLASS POLISTIROL, POLIIZOL.**

**Utilizare:** Pentru placări la exterior și interior, pentru sisteme termoizolante.

Produs de:

**"SUPRATEN" S.A.,**

**str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Loc de producție:

**str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

**ETM Nr. 02/04-011:2021**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 07.06.2021 și va rămâne valabil până la data de 06.06.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**

**Ion PUHA**



# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
Numărul: CV-030-2021

**TENCUIELI PE BAZĂ DE IPSOS PENTRU CONSTRUCȚII,  
EUROFIN, FINITO, GȘM-15.**

**Utilizare:** La tencuirea și gletuirea pereților și plafoanelor la interiorul clădirilor.

Produs de:

**"SUPRATEN" S.A.,**

**str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Loc de producție:

**str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

**SM SR EN 13279-1:2010**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 07.06.2021 și va rămâne valabil până la data de 06.06.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**

**Ion PUHA**



# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**

**Numărul: CV-031-2021**

**GLETURI POLIMERICE**

**realizate industrial pe bază de lanți polimerici**

**FINITO SV+, EUROFIN SV+.**

**Utilizare:** la interior, la pereți, plafoane, stâlpi și pereți despărțitori.

Produs de:

**"SUPRATEN" S.A.,**

**str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Loc de producție:

**str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

**ETM Nr. 02/04-009:2021**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 07.06.2021 și va rămâne valabil până la data de 06.06.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**

**Ion PUHA**



# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
Numărul: CV-018-2021

**Mortare de rosturi pentru plăci și dale ceramice,  
FUGA ALB, FUGA GRI, FUGANMERTEL**

**Utilizare:** Pentru plăci și dale, pentru aplicări la exterior și interior, pe pereți și pardoseli.

Produs de:

**"SUPRATEN" S.A.,**

**str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Loc de producție:

**str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

**str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

**SM SR EN 13888:2012**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 04.05.2021 și va rămâne valabil până la data de 03.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**

**Ion PUHA**





**ORGANISMUL DE CERTIFICARE  
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL**

MD 2015, mun. Chișinău, str.Sarmizegetusa, 15, tel:+37322522066



**CERTIFICAT DE CONFORMITATE  
a controlului producției în fabrică**

**OCpr-018 11A 1574-21**

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

**AGREGATE PENTRU BETON**

tip- agregat natural de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm, cariera Salcia

Domeniu de utilizare: pentru producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil.

**SA "Cariera Cobusca"**  
Republica Moldova, r-l Anenii Noi, s.Salcia

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010 - SISTEM 2+  
(EN 12620:2002+A1:2008)

evaluarea controlului producției în fabrică în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis inițial 15.02.2021, modificat 07.03.2022 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul de certificare acreditat - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis. Acest certificat este valabil numai însoțit de anexa.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegheților anuale la data de:

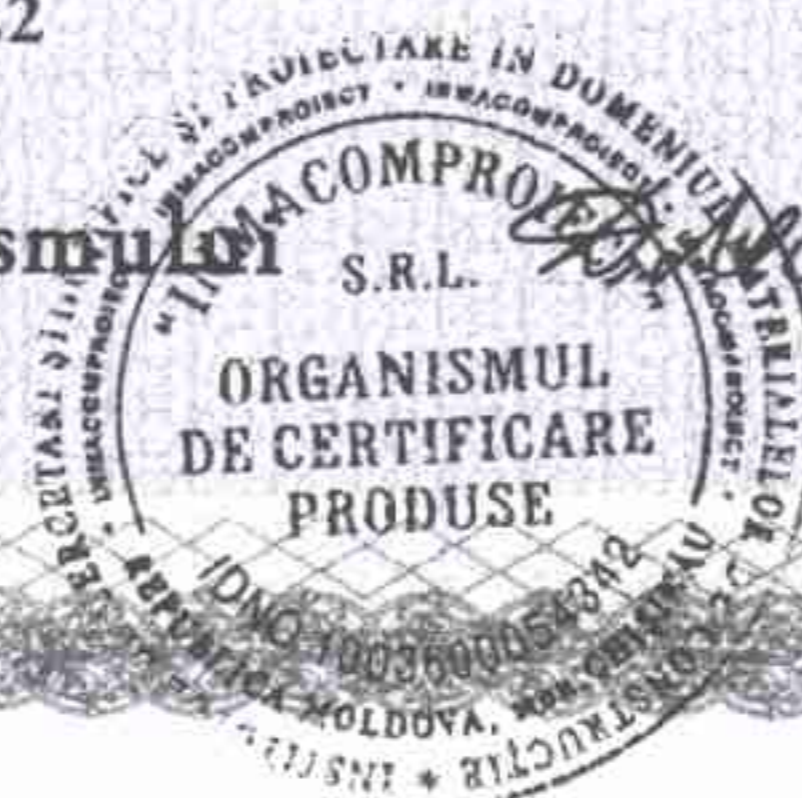
02- 2023	02- 2024	02- 2025	02- 2026	02- 2027
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Data emiterii: 15.02.2021

Data modificării: 07.03.2022

№ 00111

Conducătorul organismului



E. Oprea

Copie fidelă  
Conducătorul CC



**ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE**

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1574-21

Pagina 1 din 1

agregate pentru beton, tip- agregat natural de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm,  
cariera Salcia, SM SR EN 12620+A1:2010

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens. Aceasta anexă eliberată la 07.03.2022 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esentiale		simbol	Agregat fin natural de balastiera
			Performanța declarată/ sort
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat fin 0/4
	Granulozitate, %	G	G <sub>F</sub> 85
	Modulul de finețe a agregatului fin		FF 1.9
	masa volumetrică reală, Mg/m <sup>3</sup>	P <sub>rd</sub>	2,62
	masa volumetrică în vrac, Mg/m <sup>3</sup>	P <sub>rd</sub>	1,45
Puritate	Părți fine,%	f	f <sub>3</sub>
	Calitatea părților fine	MB	MB1
Compoziție/conținut	Componentele ale agregatelor naturale care reduc tipul de priză și întărirea betonului : împurități organice		Culoarea mai deschisă decât etalonul
Natura rocii	Agregat natural: nisip cuarțos.		

Conducătorul organismului



E.Oprea

№ 0011





# CERTIFICATE



## ISO 9001:2015

DEKRA Certification GmbH hereby certifies that the organization

### **ruck Ventilatoren GmbH**

Max-Planck-Straße 5, 97944 Boxberg, Deutschland

**for the scope of certification:**

Development, production and distribution of fans and air handling units

has established and maintains a quality management system according to the above mentioned standard.  
The conformity was adduced with audit report no. A23051038.

Certificate registration no.:	51017552/2
Validity of previous certificate:	2023-10-24
Certificate valid from:	2023-10-27
Certificate valid to:	2026-10-24

Language translation



Dr. Rolf Krökel  
DEKRA Certification GmbH, Stuttgart, 2023-10-27







Industrie Service

Herewith is granted the right to the company

## ruck Ventilatoren GmbH

in

D-97944 Boxberg

für den am Standort

D-97944 Boxberg

for the operated fan test rig of **test category F**  
according to test and certification program TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
for fan test rigs version 4/2019-10

## Aerodynamischer Prüfstand 1

for the volumetric flow range of 250 m<sup>3</sup>/h to 10.000 m<sup>3</sup>/h  
and a pressure range up to 1.000 Pa

based on the positive results of the completed Tests regarding compliance with  
the requirements of the Standard  
**DIN EN ISO 5801:2018-04**

to identify this with the following  
TÜV SÜD Certification Mark.



This certificate is valid until 2025-06-30

Certificate Registration Number: 21/11/15



Certification Body for products  
Refrigeration and air-conditioning  
Munich, 2023-04-27





Industrie Service

Herewith is granted the right to the company

## ruck Ventilatoren GmbH

in

D-97944 Boxberg

für den am Standort

D-97944 Boxberg

for the operated fan test rig of **test category F**  
according to test and certification program TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
for fan test rigs version 4/2019-10

## Aerodynamischer Prüfstand 2

for the volumetric flow range of 5000 m<sup>3</sup>/h to 60.000 m<sup>3</sup>/h  
and a pressure range up to 1.000 Pa

based on the positive results of the completed Tests regarding compliance with  
the requirements of the Standard  
**DIN EN ISO 5801:2018-04**

to identify this with the following  
TÜV SÜD Certification Mark.



This certificate is valid until 2025-03-31

Certificate Registration Number: 23/11/16



Certification Body for products  
Refrigeration and air-conditioning  
Munich, 2023-04-25

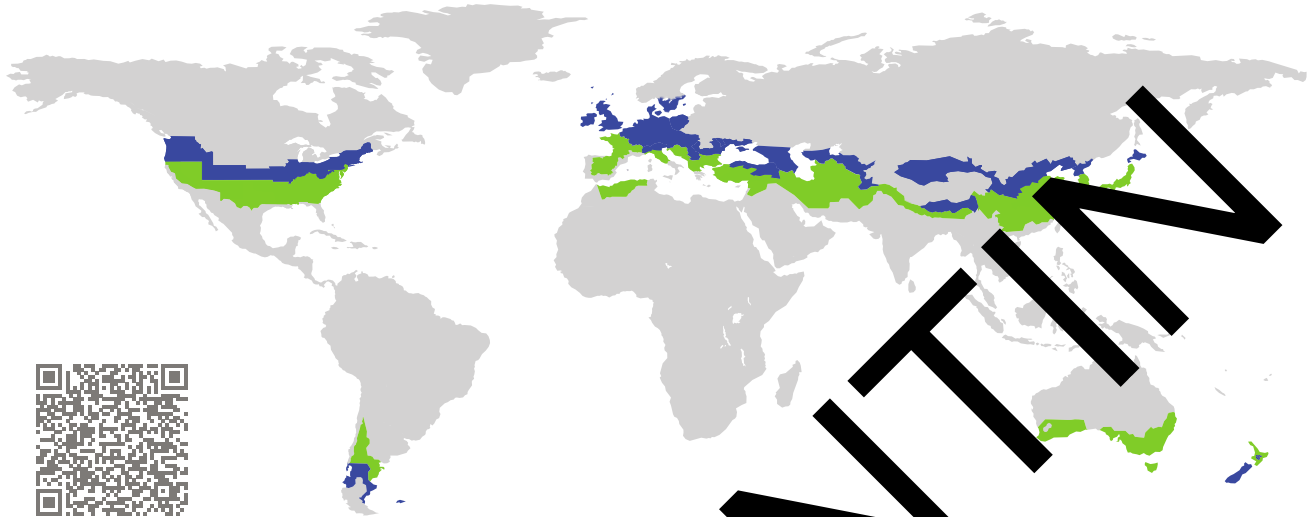


# CERTIFICATE

Certified Passive House Component

Component-ID 0943vs03 valid until 31st December 2023

Passive House Institute  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Germany



Category: **Air handling unit with heat recovery**  
Manufacturer: **SALDA UAB**  
**Lithuania**  
Product name: **SMARTY 3X V**

Specification: Airflow rate  $\geq 100 \text{ m}^3/\text{h}$   
Heat exchanger: Recuperative

**This certificate was awarded based on the product meeting the following main criteria:**

Heat recovery rate  $\eta_{HR} \geq 75\%$   
Specific electric power  $P_{el,spec} \leq 0.45 \text{ Wh/m}^3$   
Leakage  $< 3\%$   
Comfort: Supply air temperature  $\geq 16.5 \text{ }^\circ\text{C}$  at outdoor air temperature of  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$

Airflow range
107–271 $\text{m}^3/\text{h}$
Heat recovery rate
$\eta_{HR} = 81\%$
Specific electric power
$P_{el,spec} = 0.30 \text{ Wh/m}^3$

cool, temperate climate



**CERTIFIED COMPONENT**

Passive House Institute



### Passive House comfort criterion

By the unit in variant 1.1 (Premium) a minimum supply air temperature of 17.5 °C is maintained at an outdoor air temperature of -10 °C. This criterion was fulfilled by using an internal preheater with a power of 1200 W. The functionality of the units in the variants 1.2 (Advance) and 1.3 (Basic) which are not equipped with this internal preheater was not tested.

### Efficiency criterion (heat recovery rate)

The effective heat recovery rate is measured at a test facility using balanced mass flow of the outdoor and exhaust air. The boundary conditions for the measurement are documented in the testing procedure.

$$\eta_{HR} = \frac{(\theta_{ETA} - \theta_{EHA}) + \frac{P_{el}}{\dot{m} \cdot c_p}}{(\theta_{ETA} - \theta_{ODA})}$$

With

- $\eta_{HR}$  Heat recovery rate in %
- $\theta_{ETA}$  Extract air temperature in °C
- $\theta_{EHA}$  Exhaust air temperature in °C
- $\theta_{ODA}$  Outdoor air temperature in °C
- $P_{el}$  Electric power in W
- $\dot{m}$  Mass flow in kg/h
- $c_p$  Specific heat capacity in W · h/(kg · °C)

Heat recovery rate

$$\eta_{HR} = 81 \%$$

### Efficiency criterion (electric power)

The overall electrical power consumption of the device is measured at the test facility at an external pressure of 10 Pa (50 Pa, respectively, for the intake and outlet). This includes the general electrical power consumption for operation and control but not for frost protection.

Specific electric power

$$P_{el,spec} = 0.30 \text{ Wh/m}^3$$

### Efficiency ratio

The efficiency ratio provides information about the overall energy performance of the respective ventilation unit. It specifies the achieved reduction in ventilation heat losses by using a ventilation unit with heat recovery rather than without.

Efficiency ratio

$$\epsilon_L = 0.62$$

## Leakage

The leakage airflow must not exceed 3 % of the average airflow of the unit's operating range.

Internal leakage	External leakage
1.26 %	0.43 %

## Settings and airflow balance

It must be possible to adjust the balance of airflows at the unit itself (either between the exhaust and the outdoor airflows or between the supply and the extract airflows, if the unit is respectively placed inside or outside of the insulated thermal envelope of the building).

- This unit is certified for airflow rates of 107–271 m<sup>3</sup>/h.
- Balancing the airflow rates of the unit is possible.
- The user should have at least all the following setting options:
  - ✓ Switching the system on and off.
  - ✓ Synchronized adjustment of the supply and extract airflows to basic ventilation (70–80 %), standard ventilation (100 %) and increased ventilation (130 %) with a clear indication of the current setting.
- The device has a standby power consumption of 0.1 W. The device complies with the target value of 1 W.
- After a power failure, the device will automatically resume operation.

## Acoustical testing

The required limit for the sound power level of the device is 35 dB(A) in order to limit the sound pressure level in the installation room. The sound level target value of less than 25 dB(A) in living spaces and less than 30 dB(A) in functional spaces must be ensured by installing commercial silencers. The following sound power levels are met at an airflow rate of 271 m<sup>3</sup>/h:

Device	Duct			
	Outdoor	Supply air	Extract air	Exhaust air
49.0 dB(A)	44.0 dB(A)	62.8 dB(A)	47.7 dB(A)	63.9 dB(A)

- The unit does not fulfil the requirements for the sound power level. The unit must therefore be installed acoustically separated from living areas.
- One example of suitable silencers for supply and extract air ducts is mentioned in the detailed test report and can be obtained from the manufacturer. It is recommended to identify suitable silencers for each individual project.

## Indoor air quality

This unit is to be equipped with the following filter qualities:

Outdoor air filter	Extract air filter
ISO ePM1 50%	ISO Coarse 60%

On the outdoor air side, the filter efficiency of ISO ePM1 50% (F7 according to EN 779) or better is recommended. For the extract air side, a filter efficiency of at least ISO Coarse 60% (G4 according to EN 779) is recommended. If not in standard configuration, the recommended filter is available as an accessory part.

## Frost protection

Appropriate measures should be taken to prevent the heat exchanger and optional downstream hydraulic heater coil from getting damaged by frost during extreme winter temperatures ( $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). It must be ensured that the unit's ventilation performance is not affected during frost protection cycles.

- Frost protection of the heat exchanger:
  - ✓ In order to protect the heat exchanger from freezing, the unit in variant 1.1 (Premium) is equipped with an internal electrical preheater with a power of 1200 W. The operation of this frost protection is controlled depending on the outdoor air temperature. The laboratory measurement has proved, that this frost protection at an upper airflow rate and an outdoor air temperature of  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  is sufficient. For the units in variants 1.2 (Advance) and 1.3 (Basic) which are not equipped with an internal preheater, use of an external electrical preheater type EKA is recommended by the manufacturer. This frost protection strategy was not tested in the scope of this certification.
- Frost protection of downstream hydraulic heater coils:
  - ✓ This unit provides a frost protection of the downstream hydraulic heater coils. In the case the hydraulic post-heating coil is used, the supply air fan is automatically switched off when the supply air temperatures goes down to  $2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Air Handling Unit / Centrales de traitement d'air

Range Name / Nom de Gamme :  
**AmberAir Compact**

Granted on May 16, 2017 - Date 1ère admission 16 mai 2017

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:  
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### Participant/Titulaire

**SALDA UAB**  
Ragainės g. 100  
LT-78109 Šiauliai, Lithuania

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

**ECP AHU - « Air Handling Unit » in force at established date.**

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for the above Range in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 19/10/2023  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 30/09/2024

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

**ECP AHU - « Centrales de traitement d'air » en vigueur à date d'édition.**

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour la gamme visée ci-dessus, dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 19/10/2023  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 30/09/2024

Paris, 19 octobre 2023



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification Produits et Services selon la norme NF EN ISO/CEI 17065:2012  
Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Accreditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 –  
Scope available on [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

COFRAC est signataire des accords MLA d'EA et MLA d'IAF,  
COFRAC is signatory of EA MLA and IAF MLA,  
list of EA members is available on [www.european-accreditation.org/ea-members](http://www.european-accreditation.org/ea-members)  
list of IAF members is available on [www.iaf.nu/articles/IAF\\_MEMBERS\\_SIGNATORIES/4](http://www.iaf.nu/articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4)

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



## Appendix / Annexe

Granted on May 16, 2017 - Date 1ère admission 16 mai 2017

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:  
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

List of certified products and characteristics is displayed on:  
La liste des références et caractéristiques certifiées est disponible sur le site :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

This product performance certificate is valid for the following trade names:  
Ce certificat de performance produit est valide pour les marques commerciales suivantes:  
[Trade Name / Marque Commerciale](#)

SALDA

This product performance certificate is valid for the following manufacturing places:  
Ce certificat de performance produit est valide pour les sites de production suivants:  
[Manufacturing Place / Site de Production](#)

Šiauliai, Lithuania

This product performance certificate is valid for the following software:  
Ce certificat de performance produit est valide pour les logiciels de sélection suivants:  
[Software / Logiciel de sélection](#)

Salda product center V.1.10.0



# MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:  
196795-2016-AQ-LTU-FINAS

Initial certification date:  
25 April 2001

Valid:  
09 January 2022 – 08 January 2025

This is to certify that the management system of

**SALDA UAB**

Ragainės g. 100, LT-78109, Šiauliai, Lithuania

has been found to conform to the Quality Management System standard:

**ISO 9001:2015**

This certificate is valid for the following scope:

**Design, manufacture and sales of ventilation, heating and dust extraction systems. Metal processing services.**

Place and date:  
Espoo, 22 December 2021

For the issuing office:  
DNV - Business Assurance  
Keilaranta 1, 02150 Espoo, Finland



**Kimmo Haarala**  
Management Representative

# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
Numărul: CV-017-2021

**Materiale pentru șape și pardoseli,  
NIVELIR UNIVERSAL, NIVELIR ZEMENT,  
TOPING, OPTIM, SAVANA, PESKOBETON\*.**  
Utilizare: Realizarea pardoselilor interioare ale construcțiilor.

Produs de:

**"SUPRATEN" S.A.,**  
str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție:

**str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**  
**str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

## SM SR EN 13813:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 04.05.2021, modificat la 30.05.2022 și va rămâne valabil până la data de 03.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**  
**Ion PUHA**



# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**

**Numărul: CV-021-2021**

**TENCUIELI PE BAZĂ DE IPSOS PENTRU CONSTRUCȚII,  
MOHOLIT, NOTA BENE, ORIZONT, FAUR GIPS START, SVG-100, MEȘTER FIX, FIX (adeziv).**

**Utilizare:** La tencuirea pereților și plafoanelor la interiorul clădirilor.

Produs de:

**"SUPRATEN" S.A.,**

**str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Loc de producție:

**str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

**str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

**SM SR EN 13279-1:2010**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 17.05.2021 și va rămâne valabil până la data de 16.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**

**Ion PUHA**



# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
Numărul: CV-016-2021

**Mortare pentru tencuire și gletuire, pe bază de ciment,  
SV-75 (alb, gri), COROED-20, CȘM-50, FASAD (alb, gri), OTKOS, OPTIM**  
Utilizare: Lucrări exterioare și interioare, la pereți, plafoane, stâlpi și pereți despărțitori.

Produs de:

**"SUPRATEN" S.A.,**

**str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Loc de producție:

**str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

**str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

**SM EN 998-1:2017**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 04.05.2021 și va rămâne valabil până la data de 03.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.  
Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**  
**Ion PUHA**



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-156-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

**Mortare de zidărie,  
realizate industrial pe bază de ciment,  
pentru aplicarea în pereți de zidărie, coloane și pereți despărțitori,  
marca comercială ZIDAR.**

Produs de:  
**"SUPRATEN" S.A.,  
str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.  
Loc de producție: str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

**SM EN 998-2:2017**

conform sistemului 2+, și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 20.04.2021 și va rămâne valabil până la data de 19.04.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**

**Ion PUHA**



**Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**





ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE  
„CVALIMETRITOT” SRL



029

MD 2044, Mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 18, bir.302  
Tel./Fax: +373 22 42 10 78, email: cvalimetritot@mail.ru



# CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

Nr. de înregistrare 00003

Data emiterii: 15 aprilie 2020

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică produsului /produselor pentru construcții:

**CIMENT PORTLAND CEM I 42,5R**

Domeniul de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA**  
Republica Moldova, or. Rezina, str. Viitorului, 1  
Tel. +373 (254) 55 500, fax +373 (254) 55 399

Acest certificat atestă:

Îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

**- SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+  
(EN 197-1:2011)**

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

## CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII

Acest certificat a fost emis inițial la 15 aprilie 2020 și rămâne valabil cît nu sînt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului OC „CVALIMETRITOT” SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate.

Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Conducătorul organismului

Serghei VIZITIU



ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE  
„CVALIMETRITOT” SRL



MD 2044, Mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 18, bir.302  
Tel./Fax: +373 22 42 10 78, email: cvalimetritot@mail.ru



029

## CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

Nr. de înregistrare 00002

Data emiterii: 24 februarie 2020

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică produsului /produselor pentru construcții:

**CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 CEM II/A- LL 32,5 R**

Domeniul de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

**Fabricat de:**

**LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA**  
Republica Moldova, or. Rezina, str. Viitorului, 1  
Tel. +373 (254) 55 500, fax +373 (254) 55 399

Acest certificat atestă:

Îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

**- SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+  
(EN 197-1:2011)**

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

### CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII

Acest certificat a fost emis inițial la 24 februarie 2020 și rămâne valabil cât nu sînt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului

OC „CVALIMETRITOT” SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate.

Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Nr. 00002



Conducătorul organismului

Serghei VIZITIU





ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE  
„CVALIMETRITOT” SRL



MD 2044, Mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 18, bir.302  
Tel./Fax: +373 22 42 10 78, email: cvalimetritot@mail.ru



029

## CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

Nr. de înregistrare 00001

Data emiterii: 24 februarie 2020

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică produsului /produselor pentru construcții:

**CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 CEM II/B- LL 32,5 R**

Domeniul de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA**  
Republica Moldova, or. Rezina, str.Viitorului, 1  
Tel. +373 (254) 55 500, fax +373 (254) 55 399

Acest certificat atestă:

Îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

- SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+  
(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

### CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII

Acest certificat a fost emis inițial la 24 februarie 2020 și rămâne valabil cât nu sînt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului OC „CVALIMETRITOT” SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate.

Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Nr. 00001

Conducătorul organismului

Serghei VIZITIU





# DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 5376

Producător sau reprezentantul său autorizat

Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT EASY CLEAN INT</b>
Cod .....-..... Lot nr .R116147368 Cantitatea (kg) 4000...fabricat in data de 22.04.2021 cu termen de valabilitate .....24..... (luni) Data expirarii: 22.04.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Easy Clean Interior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba pe baza de dispersie, cu consistența cremoasă, pentru zugrăveli interioare rezistente la spălare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
<b>Aspect</b>	vizual	Omogen,	pasta vascoasă
<b>Densitate, 20°C, g / cm<sup>3</sup></b>	SR EN ISO 2811 -1: 2016 și SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1,62 ± 0,05	1,669
<b>pH</b>	SR EN ISO 10523:2012	8,5...9,5	9,48
<b>Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s</b>	SR EN ISO 2555:2018	4,3...4,8	4,75
<b>Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm<sup>2</sup>, %</b>	SR EN ISO 3251 / 2008	69±2	67,93
<b>Aderența la suport tip grila</b>	SR EN ISO 2409:2013	0 și 1	1
<b>Clasa de reacție la foc</b>	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Easy Clean Interior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba pe baza de dispersie, cu consistența cremoasă, pentru zugrăveli interioare rezistente la spălare. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 345**.
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Florentina Barbu  
Manager SMC**

(numele și funcția)



Bucuresti, 23.04.2021.....  
(locul și data emiterii)

.....  
(semnătura)





## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 5457

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT ULTRA RESISTANT</b>
Cod .....-..... Lot nr.R116147826 Cantitatea (kg) 900...fabricat in data de 23.04.2021 cu termen de valabilitate .....24..... (luni) Data expirarii: 23.04.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Ultra Resistant**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba ultralavabila pentru pe baza de dispersie, cu microsferă ceramice, pentru vopsirea suprafețelor interioare/ exterioare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
<b>Aspect</b>	vizual	Omogen,	pasta vascoasa
<b>Densitate, 20°C, g / cm<sup>3</sup></b>	SR EN ISO 2811 -1: 2016 si SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1,25 ± 0,05	1,281
<b>pH</b>	SR EN ISO 10523:2012	8,5...9,5	9,50
<b>Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s</b>	SR EN ISO 2555:2018	4,5...5,5	5,5
<b>Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm<sup>2</sup>, %</b>	SR EN ISO 3251 / 2008	58±2	56,00
<b>Aderenta la suport tip grila</b>	SR EN ISO 2409:2013	0 si 1	1
<b>Clasa de reactie la foc</b>	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Ultra Resistant**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba ultralavabila pentru pe baza de dispersie, cu microsferă ceramice, pentru vopsirea suprafețelor interioare/ exterioare. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificatie Tehnica nr. 346**.
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Florentina Barbu**  
**Manager SMC**

(numele și funcția)

*Barbu F*



Bucuresti, 24.03.2021.....  
(locul și data emiterii)

.....  
(semnătura)





# DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 2700

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT SILIKON EXTERIOR</b>
Cod .....-..... Lot nr. R109116633 Cantitatea (kg) 850...fabricat in data de 04.03.2021 cu termen de valabilitate .....24..... (luni) Data expirarii: 04.03.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Silikon Exterior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba siliconata, utilizata pentru vopsirea fatadelor sau interioarelor supuse la uzura mare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluata conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de producator.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
<b>Aspect</b>	vizual	Omogen, pasta vascoasa	
<b>Densitate, 20°C, g / cm<sup>3</sup></b>	SR EN ISO 2811 -1: 2016 și SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1,4 ± 0,05	1,350
<b>pH</b>	SR EN ISO 10523:2012	8,0...9,0	8,71
<b>Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s</b>	SR EN ISO 2555:2018	4,5...5,5	4,59
<b>Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm<sup>2</sup>, %</b>	SR EN ISO 3251 / 2008	57±2	55,00
<b>Aderenta la suport tip grila</b>	SR EN ISO 2409:2013	0 și 1	1
<b>Clasa de reactie la foc</b>	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „Brilliant Silikon Exterior”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba siliconata, utilizata pentru vopsirea fatadelor sau interioarelor supuse la uzura mare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificatie Tehnica nr. 347.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Florentina Barbu  
Manager SMC**

(numele și funcția)

*Barbu F*



Bucuresti, 05.03.2021.....

(locul și data emiterii)

.....

(semnătura)



**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**NR. 14057

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT FASSADEN GRUND</b>
Cod .....-.....Lot nr. R133212159 Cantitatea (kg) 2000...fabricat in data de 23.08.2021 cu termen de valabilitate .....24..... (luni) Data expirarii: 23.08.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Fassaden Grund**”, având domeniul de utilizare: Grund structurat special pigmentat, cu aspect mat, ce se utilizează pentru reducerea absorbabilității suprafețelor minerale și ca strat intermediar de fond și aderență înainte de aplicarea tencuielilor decorative și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasă
pH	SR EN ISO 10523:2012	8,0 – 9,0	9,00
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	3,5...5,5	3,88
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Fassaden Grund**”, având domeniul de utilizare: Grund structurat special pigmentat, cu aspect mat, ce se utilizează pentru reducerea absorbabilității suprafețelor minerale și ca strat intermediar de fond și aderență înainte de aplicarea tencuielilor decorative. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 334**.
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Florentina Barbu**  
**Manager SMC**

(numele și funcția)



Bucuresti, 24.08.2021.....  
(locul și data emiterii)

.....  
(semnătura)





Str. Calanaria 33, Sector 3, Bucuresti, 032903, e-mail: [office.romania@ppg.com](mailto:office.romania@ppg.com); Tel: (+4021)256.03.85; Fax: (+4021)256.03.79

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 11539

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător <b>PPG ROMANIA SA</b>	Reprezentant autorizat
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT SILIKONDEKOR RP KOROED (Alb)</b>
Cod ..... <u>ALB</u> ..... Lot nr. <u>6609</u> ..... Cantitatea (kg) <u>3600</u> ..... fabricat in data de <u>04.07.2019</u> cu termen de valabilitate <u>36</u> ..... (luni) Data expirării: <u>04.07.2022</u>	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**BRILLIANT SILIKONDEKOR RP KOROED (ALB)**”, având domeniul de utilizare: : finisarea suprafețelor interioare și exterioare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1 : 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător”.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual		
Vascozitatea, Brookfield rot.73, vit 2, 20° C Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	500 - 700	700
pH	SR EN ISO 10523:2012	8,0 - 9,0	8,54

- Denumirea și descrierea produsului: „**BRILLIANT SILIKONDEKOR RP KOROED (ALB)**” este tencuiala decorativa, dura cu aspect mat, structurat ce se utilizeaza pentru finisaje interioare și exterioare . Este conform cu : Fisa Tehnica / Specificație Tehnica nr. 332.
- Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității (dacă este cazul): -
- Numărul certificatului (dacă este cazul): -
- Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană (dacă este cazul): -
- Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările: -

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Semnătura	
Nume Funcție Bucuresti / Data: <u>05.07.2019</u>	<p><u>Juliana Mihăiță</u> Manager QC</p> <p><u>SOARE B.</u> Lab. QC</p>







## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 740

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT SILIKON DEKOR KP BARASEC</b>
Cod ALB Lot nr .R103989395 Cantitatea (kg) 4873 fabricat in data de 20.01.2021 cu termen de valabilitate 24 (luni) Data expirarii: 20.01.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**BRILLIANT SILIKON DEKOR KP BARASEC**”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea pereților exteriori sau interiori în clădiri civile și industriale și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1 : 2010.**

„Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător”.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
<b>Aspect</b>	vizual	Omogen, pasta vascoasă	
Vascozitatea, Brookfield rot.73, vit 2, 20° C Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	650-850	850
pH	SR EN ISO 10523:2012	8 - 9	9

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**BRILLIANT SILIKON DEKOR KP BARASEC** ” este tencuiala decorativă, dură cu aspect mat, structurat ce se utilizează pentru finisaje interioare și exterioare. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 333.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul): -
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Producător sau reprezentantul său autorizat		
Semnătura		
Nume	Florentina Barbu	
Funcție	Manager SMC	
Bucuresti / Data: 21.01.2021		





## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 11549

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT SILIKON FLEX PROIECT KOROED</b>
Cod -.... Lot nr R034906461 Cantitatea (kg) 4200 fabricat in data de 25.08.2020 cu termen de valabilitate 24 (luni) Data expirarii: 25.08.2022	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**BRILLIANT SILIKON FLEX PROIECT KOROED**”, având domeniul de utilizare: : Tencuiala pe baza de lianți organici utilizata pentru finisarea peretilor exteriori sau interiori in cladiri civile si industriale si că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluata conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1 : 2010**.  
„Evaluarea conformitatii. Declarația de conformitate data de producător”.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
<b>Aspect</b>	vizual	Omogen, pasta vascoasa	
Vascozitatea, Brookfield rot.73, vit 2, 20 <sup>0</sup> C Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	500-700	700
pH	SR EN ISO 10523:2012	8 - 9	9

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**BRILLIANT SILIKON FLEX PROIECT KOROED**” este tencuiala decorativa, dura cu aspect mat, structurat ce se utilizeaza pentru finisaje interioare si exterioare. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificatie Tehnica nr. 348**.
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul): -
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat si numarul de identificare la Comisia Europeana** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Semnătura	
Nume Funcție Bucuresti / Data: 26.08.2020	Florentina Barbu Manager SMC Lab. 3G



## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 11818

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT SILIKON FLEX PROIECT BARASEC</b>
Cod ALB Lot nr .R035909270 Cantitatea (kg) 1200 fabricat in data de 28.08.2020 cu termen de valabilitate 24 (luni) Data expirarii: 28.08.2022	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**BRILLIANT SILIKON FLEX PROIECT BARASEC**”, având domeniul de utilizare: : Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea peretilor exteriori sau interiori in cladiri civile si industriale si că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1 : 2010**.  
„Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător”.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
<b>Aspect</b>	vizual	Omogen, pasta vascoasa	
Vascozitatea, Brookfield rot.73, vit 2, 20 <sup>0</sup> C Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	500-700	700
pH	SR EN ISO 10523:2012	8 - 9	9

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**BRILLIANT SILIKON FLEX PROIECT BARASEC**” este tencuiala decorativa, dura cu aspect mat, structurat ce se utilizeaza pentru finisaje interioare si exterioare. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificatie Tehnica nr. 349.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității (dacă este cazul):** -
- **Numărul certificatului (dacă este cazul):** -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat si numarul de identificare la Comisia Europeana (dacă este cazul):**
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Producător sau reprezentantul său autorizat		
Semnătura		
Nume Funcție Bucuresti / Data: 29.08.2020	Florentina Barbu Manager SMC	 S.C. CCMPS ROMANIA S.A. Lab. QC



## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 15344

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producator	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT CREATIVE DEKOR</b>
Cod -... Lot nr R046953127 Cantitatea (kg) 2400 fabricat in data de 13.11.2020 cu termen de valabilitate 24 (luni) Data expirarii: 13.11.2022	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**BRILLIANT CREATIVE DEKOR**”, având domeniul de utilizare: : Tencuiala pe baza de lianți organici utilizata pentru finisarea peretilor exteriori sau interiori in cladiri civile si industriale si că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluata conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1 : 2010**.  
 „Evaluarea conformitatii. Declarația de conformitate data de producator”.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
<b>Aspect</b>	vizual	Omogen, pasta vascoasa	
Vascozitatea, Brookfield rot.73, vit 2, 20 <sup>o</sup> C Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	600-800	789
pH	SR EN ISO 10523:2012	8,5 – 9,5	8,5

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**BRILLIANT CREATIVE DEKOR**” este tencuiala decorativa, dura cu aspect mat, structurat ce se utilizeaza pentru finisaje interioare si exterioare. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificatie Tehnica nr. 355**.
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul): -
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat si numarul de identificare la Comisia Europeana** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Producător sau reprezentantul său autorizat		
Semnătura		
Nume Funcție Bucuresti / Data: 16.11.2020	Florentina Barbu Manager SMC	



# DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 15373

Producător sau reprezentantul său autorizat

Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT EXTREME PROTECTION</b>
Cod .....ALB..... Lot nr .R046953237 Cantitatea (kg) 1758...fabricat in data de 13.11.2020 cu termen de valabilitate .....36..... (luni) Data expirarii: 13.11.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Extreme Protection**”, având domeniul de utilizare: Vopsea lucioasă pe baza de rasina alchidica, utilizata pentru zugraveli exterioare pentru suprafete din metal, lemn, zidarie neutra și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluata conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de producator.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen, pasta vascoasa	
Densitate, 20°C, g / cm <sup>3</sup>	SR EN ISO 2811 -1: 2016	1,07 ± 0.02	1,054
Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm <sup>2</sup> , %	SR EN ISO 3251 / 2008	50±2	48
Timp de curgere (cupa, DIN Ø 4 mm, 20°C, sec)	SR EN ISO 2431: 2012	200...260	210
Aderenta la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2013	0 si 1	0
Timp de uscare (20°C, grosime pelicula 75 µm ), h	IL – QC - 26	Max 8	2
Clasa de reactie la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

Denumirea și descrierea produsului: „**Brilliant Extreme Protection**”, având domeniul de utilizare: Vopsea lucioasă pe baza de rasina alchidica, utilizata pentru zugraveli exterioare pentru suprafete din metal, lemn, zidarie neutra. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificatie Tehnica nr. 356**

- Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității (dacă este cazul):-
- Numărul certificatului (dacă este cazul): -
- Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeana (dacă este cazul):
- Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările: -

Producător sau reprezentantul său autorizat		
Semnătura		
Nume Funcție Bucuresti / Data: 16.11.2020		
Florentina Barbu Manager SMC		





# DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 10518

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT GRUND ANTI-RUGINA</b>
Cod .....GRI..... Lot nr .R032897404 Cantitatea (kg) 500...fabricat in data de 05.08.2020 cu termen de valabilitate .....36..... (luni) Data expirarii: 05.08.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „Brilliant Grund Anti-Rugina”, având domeniul de utilizare: Grund pe bază de rășină alchidică, utilizat pentru acoperirea suprafețelor noi din metal, precum și pentru repararea suprafețelor care au mai fost vopsite, atât la interior cât și la exterior și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

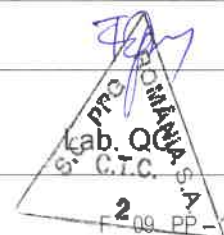
Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.

### Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen, pasta vascoasa	
Densitate, 20°C, g / cm <sup>3</sup>	SR EN ISO 2811 -1: 2016	1,38 ± 0,02	1,271
Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm <sup>2</sup> , %	SR EN ISO 3251 / 2008	72±2	70,85
Timp de curgere (cupa, DIN Ø 4 mm, 20°C, sec)	SR EN ISO 2431: 2012	250...300	262
Aderenta la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2013	0,1 si 2	0
Timp de uscare (20°C, grosime pelicula 75 µm), h	IL – QC - 26	Max 10	3
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „ Brilliant Grund Anti-Rugina”, Grund pe bază de rășină alchidică, utilizat pentru acoperirea suprafețelor noi din metal, precum și pentru repararea suprafețelor care au mai fost vopsite, atât la interior cât și la exterior. Este conform cu : Fisa Tehnica / Specificație Tehnica nr. 389
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității (dacă este cazul):-**
- **Numărul certificatului (dacă este cazul): -**
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană (dacă este cazul):**
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările: -**

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Semnătura	
Nume Funcție Bucuresti / Data: 10.08.2020	Florentina Barbu Manager SMC





**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**NR. 065

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
<b>PPG ROMANIA SA</b>	-
Codul de referință al produsului dat de producător	<b>BRILLIANT DILUANT UNIVERSAL</b>
Cod ..... Lot nr .03 Cantitatea (kg) 2500...fabricat in data de 27.01.2020 cu termen de valabilitate .....18..... (luni) Data expirarii: aug 2022	


În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „Brilliant Diluant Universal”, având domeniul de utilizare: reglarea viscozității vopselelor, grundurilor, emailurilor și lacurilor pe baza de rasini alchidice grase, precum și produselor de acoperire pe baza de ulei și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasa
Densitate, 20°C, g / cm <sup>3</sup>	SR EN ISO 2811 -1: 2016	1,38 ± 0,02	1,271
Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm <sup>2</sup> , %	SR EN ISO 3251 / 2008	72±2	70,85
Timp de curgere (cupa, DIN Ø 4 mm, 20°C, sec)	SR EN ISO 2431: 2012	250...300	262
Aderenta la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2013	0,1 și 2	0
Timp de uscare (20°C, grosime pelicula 75 μm), h	IL – QC - 26	Max 10	3
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- Denumirea și descrierea produsului: „Brilliant Diluant Universal”, având domeniul de utilizare: reglarea viscozității vopselelor, grundurilor, emailurilor și lacurilor pe baza de rasini alchidice grase, precum și produselor de acoperire pe baza de ulei. Este conform cu : Fisa Tehnica / Specificație Tehnică nr. 366.
- Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității (dacă este cazul): -
- Numărul certificatului (dacă este cazul): -
- Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană (dacă este cazul): -
- Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările: -

Producător sau reprezentantul său autorizat		
Semnătura		
Nume Funcție Bucuresti / Data: 12.02.2020	Florentina Barbu Manager SMC	 Lab. QC





**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AL REPUBLICII MOLDOVA**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ**

MD-2028, muh. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
E-mail: ansp@ansp.md; anticamera@ansp.md

**DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация**  
FORMULAR / форма Nr. 303-2/e  
APROBAT DE MSMPS al RM / Утверждена МЗТСЗ РМ  
31.10.11 Nr. 828

Centrul de Încercări de laborator acreditat de către  
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC  
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022  
Acreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii  
și Protecției Sociale al RM  
Аккредитованный в системе Министерства Здравоохранения, Труда и  
Социальной Защиты Республики Молдова  
Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

**AVIZ SANITAR**

**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr.**

*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*

din/om " 16 "

decembrie

a./z. 2020

P-8305/2020

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*

Foi din inox

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)  
HG nr.308 din 29.04.2011 „Regulamentul sanitar privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare”, HG nr.278 din 24.04.2013 “Regulament sanitar privind materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare”

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения**

Turcia, SARITAS CELIK SANAYI VE TICARET AS

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**

SC „METANCOR-COM” SRL, Moldova, Chișinău, str. Uzinelor, 11/1

**Ca temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**

*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*  
Demers, contract nr.1 din 10.01.2013, facturi, aviz sanitar nr.P-2981/2019 din 30.09.2019,  
raport a încercărilor de laborator nr.8277 din 15.12.2020

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**

**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)**

**Normativul sanitar / санитарный норматив**

conform raportului încercărilor de laborator nr.8277 din 15.12.2020

**Domeniu de utilizare / Область применения:**

contact produse alimentare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:**

importul, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

**AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное Заключение действительно до:** 30 decembrie 2021

**DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**



Vasile GUSTIUC

(numele, prenumele / Ф.И.О.)

L.S.

SP 10-XVI-09

ex: St. Constantinovici  
tel: 574 679



ANSP/HA03

0004652

03







**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AL REPUBLICII MOLDOVA**  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ  
MD-2028, muș. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
E-mail: ansp@ansp.md; anticamera@ansp.md

**DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация**  
**FORMULAR / форма Nr. 303-2/e**  
APROBAT DE MSMPS al RM / Утверждена МЗТСЗ РМ  
31.10.11 Nr. 828

Centrul de Încercări de laborator acreditat de către  
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC  
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022  
Acreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii  
și Protecției Sociale al RM  
Аккредитованный в системе Министерства Здравоохранения, Труда и  
Социальной Защиты Республики Молдова  
Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P - 83081/2020**

*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*

din/om " 16 " decembrie a./z. 2020

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*

Țevi din inox AISI 304

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)  
HG nr.308 din 29.04.2011 „Regulamentul sanitar privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare”, HG nr.278 din 24.04.2013 “Regulament sanitar privind materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare”

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения**

Polonia, THYSSEN KRUPP ENERGOSTAL

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**

SC „METANCOR-COM” SRL, Moldova, Chișinău, str. Uzinelor, 11/1

**Ca temel pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit / Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило**

Demers, contract nr.01/2019/MD din 14.02.2019, facturi, aviz sanitar nr.P-2980/2019 din 30.09.2019, raport a încercărilor de laborator nr.8276 din 15.12.2020

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**

**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)      Normativul sanitar / санитарный норматив**

conform raportului încercărilor de laborator nr.8276 din 15.12.2020

**Domeniu de utilizare / Область применения:**

22.04.2020  
contact produse alimentare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:**

importul, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

**AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное Заключение действительно до:** 30 decembrie 2021

In **DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

Vasile GUȘȚIUC

(numele, prenumele/ Ф.И.О.)



ANSP/HA03

0004534

03

ex:Șt.Constantinovi  
tel: 574 679



ThyssenKrupp



**ThyssenKrupp**  
Ein Unternehmen von

**ABNAHMEPRUEFZEUGNIS 3.1**  
**INSPECTION CERTIFICATE 3.1**  
**CERTIFICAT DE RECEPTION 3.1**  
**EN 10204**

Zeugnis-Nr.: 063214657  
Certificate No.:  
N° du certificat:

35667 Dillenburg	Postf. 1751	Besteller: Purchaser: Commandant:	THYSSENKRUPP
THYSSENKRUPP		Bestell-Nr.: Order-No.: Commande N°:	ZW06009304
PL-87-100		Unser Auftrag Nr.: Our Order No.: Notre commande	309809
Polen		Lieferanzeige Nr.: Delivery Note No.: Avis d'expédition N°:	86664905
Erzeugnisform: Produkt: Produit:		Zeichen d. Sachverständigen: Inspector's stamp Poignon de l'expert	
Werkstoff: Quality: Nuance:		Lieferebedingungen/Terms of delivery/Conditions de livraison:	
Blech/Sheet/Tole		EN 10088-2	
NIROSTA 4301 / 1.4301		(QA)	

Position Item Poste	Stückzahl Quantity Nombre	Gewicht/Masse/M asse kg	Maße/Produkt dimensions/Dimensions du produit mm	Erschm.-Art Melt. furn. Mode de fus	Schmelzen-Nr. Cast-No. Coulée N°	Los-/Band-Nr. Lot-/Coil-No. Lot- /Rouleau-N°	Ausführung Finish Fini
1	173	1388	0,50 x 1000,00 x 2000,00	AOD	368170	20709	3C2B

Schmelzen-Nr. Cast-No. Coulée N°	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %
368170	0,042	0,31	1,23	0,027	0,001	18,16	8,01	0,048

Probe Nummer Test No. Epr.N°	Los-/Band-Nr. Lot-/Coil-No. Lot- /Rouleau-N°	Rp0,2 N/mm²	Rp1% N/mm²	Rm N/mm²	A80 %
119 A	20709 01	259	292	682	60,8
119 E	20709 01	293	328	689	61,3

Probenlage zur Walzrichtung  
4  
QUER

Verwechslungsprüfung (Spektralanalyse)/Test of identity (spectrum analysis)/Contrôle d'identification (analyse spectrale) I.O.  
Maße - Oberfläche/Dimensions - Surface/Dimensions - Surface I.O.  
Prüfung auf Interkrist. Korros./Test of Interocryst. corros./Test de corros. intercrist. EN ISO 3651-2 O.B.



**ThyssenKrupp**  
DIESES ZEUGNIS WURDE  
VOM RECHNER ERSTELLT  
WERK DILLENBURG,  
ABNAHME  
FRIEDL  
ABNAHMEBEAUFTRAGTER  
INSPECTION REPRESENTATIVE

WAERMEBEHANDLUNG : 1050 GRAD C / AIR  
TRAITEMENT TERMIQUE : 1050 GRAD C / AIR  
HEAT - TREATMENT : 1050 DEGREE / AIR

22.04.21





Herstellerwerk / Manufacture's works / Usine productrice  <b>ThyssenKrupp</b>		Art der Prüfbescheinigung / Type of inspection document / Type du document <b>ABNAHMEPRUEFZEUGNIS</b> INSPECTION CERTIFICATE CERTIFICAT DE RECEPTION nach / according to / suivant <b>EN 10204-3.1</b>			Bescheinigungs-nr. Document number Numéro de document <b>1000201716 /</b> Seite / Page / Page: <b>1 / 1</b>					
Lieferbedingungen / Terms of delivery / Conditions de livraison EN 10088-2 EN 10028-7 AD 2000 W2 Richtlinie 87/23/EG AD 2000 W10 TRB 100 ASTM A 240/A 240M ASME SA 240 Sec.II Part A Ed.07				Hersteller/Erzeuger / Customer/Constructeur / Acheteur/Constructeur Kundenbestellnr. / Customer's order number / Numéro de la commande du client 0087000970 Werksauftrag/nr. / Manufacturer's works order no. / N° de la commande de l'usine productrice 900068135 / 001 Lieferschein-Nr. / Delivery Note No. / Avis d'expédition N°. 87183603 / 010 Erzeugnis / Product / Produit BLECH/SHEET/TOLE						
Stahlorte und Gütegruppe / Steel grade and quality / Nuance de l'acier NIROSTA 4301 / 1.4301 Type 304										
Kennenmaterial-Nr. Customer's material number N° de matière du client		Maße des Erzeugnisses ( Dicke / Breite / Länge ) Product dimensions ( Thickness / Width / Length ) Dimensions du produit ( Epaisseur / Largeur / longueur )		Hersteller Steelmaking proc. Mode d'elabor.	Ausführung Finish Fini					
		0,8 mm x 1000,0 mm x 2000,0 mm		AOD	IIIId/2R					
Paket-Nr. Packing-No. N° Palette	Stückzahl No of pieces N° de pièces	Ist-Gewicht Actual weight Masse effective	Ident-Nr. Erzeugnis Ident-No of product Ident-N° du produit	Schmelzennr. Cast number Id. de la coulée	Proben-Id. Sample Id. Empl. du prélèvement	Proben-Id. Sample Id. Empl. du prélèvement				
11028531	79	988 KG	402346	855592	1002262011	1002262012				
11028532	79	984 KG	402346	855592	1002262011	1002262012				
11028533	79	990 KG	402346	855592	1002262011	1002262012				
11028534	79	986 KG	402346	855592	1002262011	1002262012				
11028535	79	990 KG	402346	855592	1002262011	1002262012				
11028536	79	986 KG	402346	855592	1002262011	1002262012				
		474	5924 KG							
Chemische Zusammensetzung / Chemical composition / Composition chimique										
Schmelznr. / Cast no.	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% N		
855592	0,046	0,31	1,28	0,030	0,0050	18,08	8,02	0,049		
Prüfbescheinigung Lot de contrôle Proben-Id./Lage Sample Id./Position Ident./empl. du prélèvement	QUER									
	Rp0,2%	Rp1%	Rm	A80	A2 <sup>0</sup>	HV				
	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%					
1002262011	278	303	639	60,4	60,4	165				
1002262012	277	302	631	61,2	61,2	163				
Beständig gegen Interkrist. Korros./Resistant to intercryst. corros./Résistant à la corros. intercrist. Beständig gegen Interkrist. Korros./Resistant to intercryst. corros./Résistant à la corros. intercrist. Maße/Oberfläche/Dimensions-Surface/Dimensions-Surface: Verwechslungsprüfung (Spektralanalyse)/Test of identity (spectrum analysis)/Contrôle d'identification (analyse spectrale) WÄRMEBEHANDLUNG : 1050 GRAD C / LUFT TRAITEMENT TERMIQUE : 1050 GRAD C / AIR HEAT - TREATMENT : 1050 DEGREE / AIR										
Aussteller der Bescheinigung / Originator of the document / Auteur du document ThyssenKrupp Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt Werk Krefeld Abnahme				Butzen Abnahmebeauftragter Inspector / Expert		Stempel des (der) Abnahmebeauftragten Receiving agent's stamp Poinçon de l'agent réceptionnaire 		Datum der Ausstellung und Bestätigung Date of issue and validation date d'émission et validation 22.04.2011 ZA-ZGODNOŚĆ Z ORYGINALEM		



**CQS z.s.**  
**Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek**  
**Czech Republic**

CQS is the Certification Body No 3029 accredited according to Standard EN ISO/IEC 17021-1:2015 by the Czech Accreditation Institute for the Certification of Management Systems



# CERTIFICATE

No.: CQS 2152/2021

CQS certifies that the Quality Management System of

**IZOVAT**

**OBIO LLC**

**Promyslova 6, 10025 Zhytomyr, Ukraine**

has been assessed and found to be in conformity with the requirements of

**EN ISO 9001:2015**

with respect to the following processes:

- **Manufacturing and sales of thermal insulation products made of mineral wool on synthetic binder**

\*\*\*\*\*

Expiry date: 25. 08. 2024  
Certification decision: 26. 08. 2021  
Date of issue: 26. 08. 2021  
The first certification: 25. 08. 2015

  
**Jana Olšanská**  
**Managing Director**



**CQS Members\*:**

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p., Fyzikálně technický zkušební ústav, s.p., Institut pro testování a certifikaci, a.s.,  
Strojírenský zkušební ústav, s.p., Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Textilní zkušební ústav, s.p.  
\* A CQS member list valid at the time of issue of the certificate. Current list is available at [www.cqs.cz](http://www.cqs.cz).





CertMatCon

# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

13 C002165-23

Data emiterii: 16 februarie 2023

Valabil pînă la: 15 februarie 2024

## ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,  
e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md), [WWW.CERTMATCON.MD](http://WWW.CERTMATCON.MD).

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

## DENUMIREA / DESCRIEREA

Îmbrăcăminte (linoleum) din PVC, pentru pardoseli.

A se vedea Anexa - 4 poziții.

Codul NCM  
3918

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN:

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM SR EN 432; SM SR EN 665:2012.

## PRODUCĂTOR

"Nantong Jianghuai Trade Co., Ltd", China.

Codul țării  
CN

## SOLICITANT

"MVC-PRIM" S.R.L.,  
str. Mateevici, 21, or. Călărași, Republica Moldova.Codul IDNO  
1015600016129

## CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 131 din 16.02.2023, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău,  
str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 192/1 din 16.02.2023, eliberat de Centrul de  
Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din Cadru "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12,  
MD 2005; Încheiere de securitate la incendiu Nr. 031-19 din 23.10.2019, eliberat de Inspectoratul General  
pentru Situații de Urgență Direcția Generală Prevenție al MAI; Raport de încercări Nr. 74-23C din 15.02.2023,  
eliberat de "LabTest-AIRIN" SRL, str. Dosoftei, 124, mun. Chișinău.

## INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema 2 conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificare voluntară. Domeniu nereglementat.  
Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/  
unitate de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 91/2022 din 12.07.2022.

Seria V № 000968



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!  
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
OC „CERTMATCON“, informații pe [www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md)

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației





**Anexă**

Fila 1 File 1

la certificatul de conformitate  
Nr. 13 C002165-23 din:

16 februarie 2023

Lista produselor concrete  
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea	Tip
1	Linoleum comercial	Daimond, Salon, Eco Rubber Floring, Square, SpoFlex, Stella, Wood, Modern, Classic, Excellence Uni, Comfort Uni, Esprit, Natural, Safetrend, Safety Plus, Elegance, Dance.
2	Linoleum pentru sport	Flex Sports, Super Sports, Elite Sports, Extreme Sports, GymPro, GymFit, ComFloor, Allfloor.
3	Plăci de vinil	EcoAdhesiv, Artline, TopSilence, Uni-Color, Eco Classic, Hand scraped, Deep, Crystal, Wood Collection, Slate, Leather, Mala Mirror, Carpet.
4	Linoleum comercial, medical	Top2000, Top3000, Extra, Royal, Crystal, Trend, Wallgard, Mural, Wallflex, Protect Wall, Anti Static, Ultra, Evolution, TK Floor

Seria A № 001029



Conducătorul OC

PUHA Ion



Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ  
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЗДОРОВЬЯ  
MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67 a  
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725  
IDNO 1018601000021  
e-mail: [office@ansp.gov.md](mailto:office@ansp.gov.md)

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация  
FORMULAR/ Форма Nr. 303-2/e  
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ Nr. 828  
от 31.10.11  
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul  
Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC  
Испытательный лабораторный центр аккредитованный  
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC  
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

**AVIZ SANITAR**  
**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-16706/2023**  
*Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*  
**din/от 03 martie 2023**

**Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor**  
*Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования*  
Îmbrăcămintă (linoleum) din PVC pentru pardoseli

**sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a**  
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))

Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții  
aprobat prin HG 913/2016

**Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения**  
Nantong Jianghuai Trade Co., Ltd., China

**Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**  
MVC-PRIM S.R.L., Republica Moldova, r-nul Călărași, or. Călărași, str. Alexei Mateevici, 21

**Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /**  
*Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило*

Demers, contract, invoice nr. JHW1906088-2 din 19.08.2020, certificat de conformitate, raport de încercări nr.192/1 din  
16.02.2023, raport a încercărilor de laborator nr.51005968 din 01.03.2023

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

**Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:**

**Parametrii (factorii) / показатели (факторы)**

conform raportului încercărilor de laborator nr.51005968 din 01.03.2023

**Normativul sanitar / санитарный норматив**

**Domeniu de utilizare / Область применения:**

lucrări de construcție, finisare

**Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,**  
*транспортировки, меры безопасности:*

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

**AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.03.2024**

**DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

**Nicolae Jelamschi**

Digitally signed by Jelamschi Nicolae  
Date: 2023.03.03 15:54:53 EET  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova





# СЕРТИФИКАТ

## СООТВЕТСТВИЯ ЗАВОДСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ № CPF-092-2021

В соответствии с постановлением правительства № 913 от 25.07.2016 об утверждении  
Технического регламента о минимальных требованиях к поставкам строительной  
продукции.

**Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие  
согласно ПРИЛОЖЕНИЮ – три листа**

Произведённые: ООО «Завод Технофлекс»,  
ул. Прижелезнодорожная, 5, г. Рязань, Россия

Место производства: ул. Прижелезнодорожная, 5, г. Рязань, Россия

Настоящим сертификатом подтверждается, что обеспечены все требования при  
проведении контроля производства и подтверждения постоянства эксплуатационных  
свойств продукции на производстве согласно спецификации продукции и

**ETM 02/03-046:2021**

Орган по сертификации произвел контроль производства и подтверждения постоянства эксплуатационных  
свойств продукции и подтверждает, что все прописанные требования стандарта для контроля продукции на  
производстве соответствуют заданным требованиям.

Сертификат выдан впервые, с 28.12.2021 и действителен до 27.12.2026 при условии сохранения всех  
требований, установленных на момент проведения сертификационных работ и если не изменены требования  
к методам испытаний и /или контроль производства и обеспечения контроля качества продукции, на  
производстве.

Инспекционный контроль производится один раз в год на протяжении действия сертификата соответствия и  
подтверждается протоколами инспекционного контроля. Орган сертификации обязуется приостановить,  
изъять или аннулировать настоящий сертификат в случае несоблюдения требований установленных при  
выдаче сертификата.

Генеральный Директор

Ион ПУХА





# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-092-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

**Materiale în rulouri pentru învelitori și hidroizolante cu conținut de bitum conform ANEXEI – trei file**

Produse de: **ООО «Завод Технофлекс»**,  
**Str. Prijeleznodorojnaia, 5, or. Reazani, Rusia**  
Loc de producție: **Str. Prijeleznodorojnaia, 5, or. Reazani, Rusia**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea evaluării controlului producției în fabrică și verificarea constanței performanței descrise în fișele de produs și

**ETM 02/03-046:2021**

Organismul de certificare a efectuat controlul producției în fabrică, a confirmat verificarea continuă a constanței performanței la producător și confirmă că sunt respectate cerințele esențiale a standardelor de produs

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 28.12.2021 și va rămâne valabil până la data de 27.12.2026, atât timp cât produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Evaluarea de supraveghere se va realiza o dată pe an în perioada de valabilitate a certificatului de conformitate, rezultatul evaluării va fi confirmat prin raport de evaluare de supraveghere. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**

**Ion PUHA**



ANEXA/ ПРИЛОЖЕНИЕ

la CERTIFICATUL ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
к СЕРТИФИКАТУ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ ЗАВОДСКОГО  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Nr./№ CPP-092-2021

Denumire/Наименование	Tip/Тип	Lingime rulou, m/ Длина рулона, м
<b>Техноэласт:</b>		
Техноэласт К	ТКП	10
Техноэласт П	ХПП	10
Техноэласт П	ЭПП	10
Техноэласт К	ЭКП	10
Техноэласт Фикс П	ЭПМ	10
Техноэласт Вент К	ЭКВ	10
Техноэласт Прайм П	ЭММ	10
Техноэласт Прайм П	ЭКМ	10
Техноэласт Соло РП1 К	ЭКП	8
Техноэласт Грин П	ЭПП	10
Техноэласт Грин К	ЭКП	10
Техноэласт Пламя Стоп К	ЭКП	10
Техноэласт Титан BASE К	ЭМП	10
Техноэласт Титан TOP К	ЭКП	10
Техноэласт Титан SOLO К	ЭКМ	10
Техноэласт Декор К	ЭКП	10
Техноэласт Альфа П	ЭФПП	10
Техноэласт Терра П	ЭМП	10
Техноэласт МИНИ К	ЭКП	10
Техноэласт МИНИ П	ЭПП	10
Техноэласт Фундамент Терра	ЭМП	10
Техноэласт Фундамент Фикс	ЭПМ	10
Техноэласт Фундамент Гидро	ЭМП	8
Техноэласт Фундамент	ЭПП	10
<b>Унифлекс, марок:</b>		
Унифлекс К	ХКП	10
Унифлекс П	ХПП	10
Унифлекс П	ТПП	10
Унифлекс К	ТКП	10
Унифлекс П	ЭПП	10
Унифлекс К	ЭКП	10





Унифлекс ВЕНТ К	ЭКВ	10
Унифлекс ВЕНТ П	ЭПВ	10
<b>Material în rulouri pentru învelitori și hidroizolant cu conținut de bitum, marca:</b>		
<b>Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие, марок:</b>		
Биполь К	ХКП	10
Биполь П	ХПП	15
Биполь П	ТПП	15
Биполь К	ТКП	10
Биполь П	ЭПП	15
Биполь К	ЭКП	10
Бикроэласт П	ХПП	15
Бикроэласт П	ЭПП	15
Бикроэласт П	ТПП	15
Бикроэласт К	ТКП	10
Бикроэласт К	ЭКП	10
Бикроэласт К	ХКП	10
Линокром П	ХПП	15
Линокром К	ХКП	10
Линокром П	ТПП	15
Линокром К	ТКП	10
Линокром П	ЭПП	15
Линокром К	ЭКП	10
Линокром РЕМ К	ТКП	8
Бикрост П	ХПП	15
Бикрост К	ХКП	10
Бикрост П	ТПП	15
Бикрост К	ТКП	10
<b>Material în rulouri pentru învelitori și hidroizolant cu conținut de bitum, marca:</b>		
<b>Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие объектные, марок</b>		
Бикроэласт Стандарт П	ХПП	15
Бикроэласт Стандарт К	ХКП	10
Бикроэласт Стандарт К	ТКП	10
Линокром Стандарт П	ХПП	10
Линокром Стандарт К	ХКП	10
Линокром Стандарт К	ТКП	10
Линокром Стандарт П	ТПП	10
Биполь Стандарт К	ЭКП	10
Биполь Стандарт К	ТКП	10
Биполь Стандарт П	ТПП	
<b>Material în rulouri pentru învelitori și hidroizolant termorezistent cu conținut de bitum, marca:</b>		
<b>Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные теплоустойчивые битумосодержащие, марок</b>		
Техноэласт Термо П	ХПП	10
Техноэласт Термо К	ТКП	10



Техноэласт Термо П	ЭПП	10
Техноэласт Термо К	ЭКП	10
<b>Material cu conținut de bitum în rulouri pentru învelitori și hidroizolant autoadeziv, marca:</b> <b>Материалы битумосодержащие рулонные кровельные и гидроизоляционные самоклеящиеся, марок</b>		
Унифлекс С	ЭМС	15
Техноэласт С	ЭМС	15
Техноэласт С	ЭКС	10
Hidroizolarea acoperisurilor plane/ Гидроизоляция плоской кровли ТЕХНОНИКОЛЬ	ЭКС	8
Șindrilă în rulouri de dimensiuni mici/ Мини рулонная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ	ХКС	5
<b>Material în rulouri pentru învelitori cu conținut de bitum</b> <b>Материал рулонный кровельный битумосодержащий Стеклоизол, марок</b>		
Стеклоизол П	ХПП	10
Стеклоизол К	ХКП	10
Стеклоизол П	ТПП	10
Стеклоизол К	ТКП	10
<b>Material în rulouri hidroizolant bitum polimer</b> <b>Материал рулонный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный Техноэластмост, марок</b>		
Техноэластмост Б	ЭМП	8/50
Техноэластмост С	ЭМП	8/50
<b>Material în rulouri hidroizolant</b> <b>Материал рулонный гидроизоляционный Рубероид, марок</b>		
Рубероид РПП 300(0)		15
Рубероид РКП 350 (0)		15
<b>Material în rulouri fonoizolant de bază:</b> <b>Материал рулонный звукоизоляционный подкладочный:</b>		
Техноэласт Акустик Супер А350 ХАЗ	ХЭП	10

Director General

Генеральный Директор

Ion PUHA









## TEST SERTİFİKASI MILL TEST CERTIFICATE EN 10204 3.1

Müşteri/Customer : SC DOLADELA COMPANY SRL  
Ürün/Product : GZR-P  
Standart : EN 10346:2015  
Genel Adı/Vessel Name :

Certificate : C230011776  
Tarih/Date : 17.01.2023  
Sipariş No/Order No : X5002239  
Sayfa/Page : 1/2

Row Num (Product/Cal / Package Number)	Etiket No/Boşluk/Parçat Number	Heat Number	Ağırlık (Weight) Kg / Pound	Ürün Tipi (Product Type)	Çelik Kalitesi (Steel Quality)	Metod and Poured In	Kalınlık (Thickness) mm / Inch	Genişlik (Width) mm / Inch	Boy (Length) mm / Inch	Rulo Uzunluğu (Coil Length)	Yüzey Tipi (Surface Type)	Yüzey Kalitesi (Surface Quality)	Yüzey Koruma (Surface Protection)	Kapama Ağırlığı (Coating Weight) (gr / MZ)	Ra (N / mm <sup>2</sup> ) (KSI)	Rm (N / mm <sup>2</sup> ) (KSI)	A (%)	90	90	mm	mm	Sertlik (Hrb)	C	Mn	P	S	Si	Al	Ti	Nb	Cr	Cu	Ni	V	Mo	B	N	Ceq			
1	224878178051002	T22247645	6.900 / 15.211.3	GZR-P	DXS10-Z		0.90 / 0.0354	1000 / 39.37	0 / 0	938.338	BR	A	C	Z100	294	359	34.9					0.060	0.330	0.014	0.012	0.211	0.245	0.000													
2	224832029051003	T22247156	7.650 / 18.865.4	GZR-P	DXS10-Z		0.90 / 0.0354	1250 / 49.213	0 / 0	506	BR	A	C	Z100	291	371	34.8					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
3	224834890051003	T22247111	7.800 / 17.196.1	GZR-P	DXS10-Z		1.50 / 0.0591	1250 / 49.213	0 / 0	517	BR	A	C	Z100	274	347	36.9					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
4	224835190051001	T22247170	7.980 / 17.548.8	GZR-P	DXS10-Z		1.50 / 0.0591	1250 / 49.213	0 / 0	505	BR	A	C	Z100	274	347	36.9					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
5	224835190051002	T22247170	7.770 / 17.129.8	GZR-P	DXS10-Z		1.50 / 0.0591	1250 / 49.213	0 / 0	528	BR	A	C	Z100	274	347	36.9					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
6	224835190051003	T22247170	8.130 / 17.923.6	GZR-P	DXS10-Z		1.50 / 0.0591	1250 / 49.213	0 / 0	705.77	BR	A	C	Z100	294	364	34.4					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
7	224831629051001	T22247139	7.150 / 15.763.1	GZR-P	DXS10-Z		1.00 / 0.0394	1250 / 49.213	0 / 0	687	BR	A	C	Z100	292	366	32.5					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
8	224831629051001	T22247068	7.030 / 15.498.5	GZR-P	DXS10-Z		1.00 / 0.0394	1250 / 49.213	0 / 0	1298.23	BR	A	C	Z100	294	378	34.3					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
9	224831629051001	T22247068	6.920 / 15.286	GZR-P	DXS10-Z		1.80 / 0.0708	1000 / 39.37	0 / 0	1021	BR	A	C	Z100	296	375	35.8					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
10	224831629051003	T22247068	6.920 / 15.286	GZR-P	DXS10-Z		0.50 / 0.0197	1250 / 49.213	0 / 0	1175	BR	A	C	Z100	298	364	34.4					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
11	224831629051003	T22247150	5.190 / 11.442	GZR-P	DXS10-Z		0.50 / 0.0197	1250 / 49.213	0 / 0	971.943	BR	A	C	Z100	296	367	33.3					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
12	224831629051004	T22247068	5.560 / 12.257.7	GZR-P	DXS10-Z		0.45 / 0.0177	1250 / 49.213	0 / 0	1143	BR	A	C	Z100	319	363	33.4					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
13	224831629051001	T22247102	5.950 / 13.117.3	GZR-P	DXS10-Z		0.50 / 0.0197	1250 / 49.213	0 / 0	1175	BR	A	C	Z100	298	400	32.2					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
14	224831629051001	T22247108	5.900 / 13.007.3	GZR-P	DXS10-Z		0.50 / 0.0197	1250 / 49.213	0 / 0	559	BR	A	C	Z100	296	367	33.3					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
15	224831629051002	T22247164	7.740 / 17.063.8	GZR-P	DXS10-Z		0.45 / 0.0177	1250 / 49.213	0 / 0	1132	BR	A	C	Z100	319	363	33.4					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
16	224831629051002	T22247068	5.190 / 11.442	GZR-P	DXS10-Z		0.45 / 0.0177	1250 / 49.213	0 / 0	1143	BR	A	C	Z100	319	363	33.4					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
17	224831629051002	T22247068	5.230 / 11.530.2	GZR-P	DXS10-Z		0.45 / 0.0177	1250 / 49.213	0 / 0	1143	BR	A	C	Z100	316	362	33.6					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
18	224831629051002	T22247068	6.900 / 15.211.3	GZR-P	DXS10-Z		0.80 / 0.0314	1250 / 49.213	0 / 0	843	BR	A	C	Z140	296	366	35.3					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
19	224831629051003	T22247068	7.550 / 16.644.3	GZR-P	DXS10-Z		1.00 / 0.0394	1250 / 49.213	0 / 0	691	BR	A	C	Z140	296	366	35.3					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
20	224831629051002	T22247075	7.100 / 15.652.8	GZR-P	DXS10-Z		1.00 / 0.0394	1250 / 49.213	0 / 0	1219.471	BR	A	C	Z100	314	391	32.2					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
21	224831629051001	T22247047	5.320 / 11.728.6	GZR-P	DXS10-Z		0.42 / 0.0165	1250 / 49.213	0 / 0	1254.822	BR	A	C	Z100	317	377	34.4					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
22	224831629051001	T22247068	5.320 / 11.728.6	GZR-P	DXS10-Z		0.42 / 0.0165	1250 / 49.213	0 / 0	1243.752	BR	A	C	Z100	307	378	32.2					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
23	224831629051004	T22247068	5.290 / 11.662.5	GZR-P	DXS10-Z		0.50 / 0.0197	1250 / 49.213	0 / 0	280	BR	A	C	Z140	296	359	36.4					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
24	224831629051002	T22247040	5.370 / 11.838.8	GZR-P	DXS10-Z		1.30 / 0.0512	1250 / 49.213	0 / 0	542	BR	A	C	Z100	280	347	39					0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													
25	224831629051001	T22247136	7.200 / 15.873.3	GZR-P	DXS10-Z		1.30 / 0.0512	1250 / 49.213	0 / 0													0.044	0.140	0.013	0.008	0.222	0.251	0.001													

Kontrol Eden / Controlled By : Mekanik Test Laboratuvarı / Mechanical Test Laboratory

Onaylayan / Approved : Kalite Kontrol Departmanı / Quality Control Department

Sertifika Notu / Explanation

Yukarıda listelenen ürünlerin sipariş şartlarına ve ürün standartlarına uygun olduğunu beyan ederiz.

We certify that products listed above in accordance with the order requirements and product standards.

Bu test raporu EN 10204 standardı maddesi 5'e uygun olarak imza alınmıştır. Bu belge sistemin veri formatında hazırlanmıştır.



# İTATMETAL

## TEST SERTİFİKASI MILL TEST CERTIFICATE EN 10204 3.1

Müşteri/Customer : SC DOLADELA COMPANY SRL  
 Ürün/Product : GZR-P  
 Standart : EN 10346:2015  
 Geni Adı/Vessel Name :

Certificate : C23001175  
 Tarih/Date : 17.01.2023  
 Sipariş No/Order No : X5002239  
 Sayfa/Page : 1/2

Row Number (Individual Coil / Package Number)	Heat Number	Ağırlık (Weight)	Ürün Tipi (Product Type)	Çelik Kalitesi (Steel Quality)	Metod and Poured In	Kalınlık (Thickness)	Genişlik (Width)	Boy (Length)	Rulo Uzunluğu (Coil Length)	Yüzey Tipi (Surface Type)	Yüzey Kalitesi (Surface Quality)	Yüzey Koruma (Surface Protection)	Kaplama Ağırlığı (Coating Weight)	Re (N/mm <sup>2</sup> )	Rm (N/mm <sup>2</sup> )	A (%)	r90	n90	mm	mm	Sertlik (Hrc)	C	Mn	P	S	Si	Al	Ti	Nb	Cr	Cu	Ni	V	Mo	B	N	Ceq							
1	224871289051001	T2247459	6.260	1/3.800.9	GZR-P	DX51D+Z	1.50	0.0591	1000	39.37	0	0	0	BR	A	C	2100	323	386	33.8	0.050	0.220	0.018	0.011	0.014	0.046	0.001	0.050	0.220	0.018	0.011	0.014	0.046	0.001	0.050	0.220	0.018	0.011	0.014	0.046	0.001			
2	224871289051002	T2247459	6.260	1/3.800.9	GZR-P	DX51D+Z	1.50	0.0591	1000	39.37	0	0	0	BR	A	C	2100	323	386	33.8	0.050	0.220	0.018	0.011	0.014	0.046	0.001	0.050	0.220	0.018	0.011	0.014	0.046	0.001	0.050	0.220	0.018	0.011	0.014	0.046	0.001			
3	224833989051001	T2247066	6.920	1/5.426.6	GZR-P	DX51D+Z	2.00	0.0787	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	298	380	32.6	0.051	0.145	0.012	0.005	0.018	0.042	0.001	0.051	0.145	0.012	0.005	0.018	0.042	0.001	0.051	0.145	0.012	0.005	0.018	0.042	0.001			
4	224833989051003	T2247066	6.920	1/5.426.6	GZR-P	DX51D+Z	2.00	0.0787	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	298	378	32.5	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
5	224836229051001	T2247054	7.000	1/5.944.6	GZR-P	DX51D+Z	2.00	0.0787	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	298	375	32.5	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
6	224836229051003	T2247054	7.000	1/5.944.6	GZR-P	DX51D+Z	2.00	0.0787	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	298	371	32.5	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
7	224836229051003	T2247054	6.880	1/5.189.8	GZR-P	DX51D+Z	2.00	0.0787	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	298	365	30.5	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
8	224846299051003	T2247502	5.310	1/1.708.5	GZR-P	DX51D+Z	0.40	0.0157	1000	39.37	0	0	0	BR	A	C	2100	342	391	32	0.051	0.244	0.008	0.004	0.001	0.040	0.001	0.051	0.244	0.008	0.004	0.001	0.040	0.001	0.051	0.244	0.008	0.004	0.001	0.051	0.244	0.008	0.004	0.001
9	224833919051002	T2247087	7.480	1/6.490.6	GZR-P	DX51D+Z	1.50	0.0591	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	300	370	32.5	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
10	224833919051003	T2247087	7.480	1/6.490.6	GZR-P	DX51D+Z	1.50	0.0591	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	292	366	32.5	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
11	224833919051001	T2247186	7.710	1/6.897.6	GZR-P	DX51D+Z	0.70	0.0274	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	320	364	31.5	0.051	0.253	0.012	0.004	0.010	0.045	0.001	0.051	0.253	0.012	0.004	0.010	0.045	0.001	0.051	0.253	0.012	0.004	0.010	0.045	0.001			
12	22484579051002	T2247503	5.410	1/1.927	GZR-P	DX51D+Z	0.38	0.015	1000	39.37	0	0	0	BR	A	C	2100	288	365	33.9	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
13	224833919051001	T2247066	5.330	1/1.750.6	GZR-P	DX51D+Z	0.40	0.0157	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	327	360	33.3	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
14	224836989051003	T2247076	5.280	1/1.640.4	GZR-P	DX51D+Z	0.40	0.0157	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	317	374	36.3	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
15	224836989051003	T2247076	5.280	1/1.640.4	GZR-P	DX51D+Z	2.00	0.0787	1000	39.37	0	0	0	BR	A	C	2100	320	375	35.8	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
16	224827989051004	T2247150	5.500	1/2.125.4	GZR-P	DX51D+Z	0.50	0.0197	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	298	375	35.8	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
17	224828149051005	T2247100	3.520	1/7.761.3	GZR-P	DX51D+Z	0.50	0.0197	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	334	407	29.9	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
18	224828149051001	T2247076	6.940	1/5.300.1	GZR-P	DX51D+Z	0.50	0.0197	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	336	376	33.7	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
19	224846989051001	T2247480	6.940	1/5.300.1	GZR-P	DX51D+Z	1.20	0.0472	1000	39.37	0	0	0	BR	A	C	2100	296	367	34.9	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
20	224833919051003	T2247166	7.220	1/5.898.4	GZR-P	DX51D+Z	1.10	0.0433	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	279	368	40	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
21	224833919051003	T2247165	7.940	1/7.504.7	GZR-P	DX51D+Z	1.35	0.0631	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	284	357	37.7	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
22	224833919051001	T2247165	7.720	1/7.019.7	GZR-P	DX51D+Z	1.35	0.0631	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	284	357	37.7	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
23	224833919051004	T2247053	5.810	1/2.808.9	GZR-P	DX51D+Z	0.45	0.0157	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2100	315	382	33.6	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
24	224833919051002	T2247100	7.660	1/6.887.4	GZR-P	DX51D+Z	1.00	0.0394	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2140	300	372	33	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			
25	224833919051003	T2247100	6.190	1/8.055.9	GZR-P	DX51D+Z	1.00	0.0394	1250	48.213	0	0	0	BR	A	C	2140	300	377	33	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001	0.051	0.146	0.013	0.008	0.022	0.051	0.001			

Kontrol Edilen / Controlled By  
 Mekanik Test Laboratuvarı / Mechanical Test Laboratory

Onaylayan / Approved  
 Kalite Kontrol Departmanı / Quality Control Department

Sertifika No / Explanation

Yüklenici işlemlerin ürünlerin sipariş şartlarına ve ürün standartlarına uygun olduğunu beyan ederiz.

We certify that products listed above in accordance with the order requirements and product standards.  
 Bu test raporu EN 10204 standardı madde 6'ya uygun olarak hazırlanmıştır. Bu test raporu EN 10204 standardı madde 6'ya uygun olarak hazırlanmıştır.





Серія СВ



# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ CERTIFICATE OF CONFORMITY



10206  
DСТУ EN ISO/IEC 17065

Зареєстровано в Реєстрі №  
Registered in the Register

DCS.0001494-22

Термін дії з 13 жовтня 2022 до 24 серпня 2025  
Valid from / valid until

Продукція Клапан надлишкового тиску протипожежний OKS  
Product

код УКТ ЗЕД

28.14.13-80.00

код ДКПП

Відповідає вимогам  
Complies with the requirements

п. 6.2 ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;  
п. 1.1.2 ТУ У 28.1-39358968-026:2019 «Клапани надлишкового тиску протипожежні OKS»  
щодо класу (межі) вогнестійкості EIS 90 клапана, що перетинає огорожувальну  
конструкцію завтовшки 200 мм у вогнезатримуючому режимі згідно з ДСТУ Б В.1.1-4-98\*  
«Захист від пожежі. Будівельні конструкції. Методи випробувань на вогнестійкість.  
Загальні вимоги» та ДСТУ Б EN 1366-2:2013 «Методи випробувань на вогнестійкість  
інженерних систем. Протипожежні клапани (EN 1366-2:1999, IDT)»

Виробник продукції  
Manufacturer of the product

ТОВ 'ССК ТМ',  
адреса: 61017, м. Харків, вул. Велика Панасівська, 183,  
код ЄДРПОУ 39358968

Сертифікат видано  
Certificate issued

ТОВ 'ССК ТМ',  
адреса: 61017, м. Харків, вул. Велика Панасівська, 183,  
код ЄДРПОУ 39358968

Додаткова інформація  
Additional information

Клапан надлишкового тиску протипожежний OKS, як елемент системи класів А-F згідно з ДСТУ EN 12101-6:2016 «Системи протидимного захисту. Частина 6. Технічні вимоги до систем зі створення різниці тисків (EN 12101-6:2005, IDT; EN 12101-6:2005/AC:2006, IDT)» не перевірено, оцінювання відповідності не проводилось. Продукція виробляється серійно з 13.10.2022 до 24.08.2025 згідно з ТУ У 28.1-39358968-026:2019. Маркування продукції здійснюється згідно з ТУ У 28.1-39358968-026:2019. Здійснюється наглядання за виробництвом та стабільністю показників сертифікованої продукції 2 (два) рази протягом терміну дії сертифіката відповідності. Добровільна сертифікація

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності  
Certificate issued by the conformity assessment body

Державний центр сертифікації ДСНС України,  
01024, м. Київ, вул. Круглоуніверситетська, 20/1  
тел. (044) 461-91-30, website: dcs.dsns.gov.ua

На підставі Протокол сертифікаційних випробувань від 23.07.2020 № 10/СК-20 ВЦ ТОВ «ТЕСТ» (атестат акредитації від 12.12.2019 № 20365). Акт обстеження виробництва від 18.05.2021 № 1458, експертний звіт з наглядання від 22.07.2021 № 2952, акти відбору та ідентифікації зразків продукції від 08.08.2022 № 11241с4, Експертне рішення від 13.10.2022 № 11241с4 Державного центру сертифікації ДСНС України

№ 301556



Олександр ГРУШОВІНЧУК

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі за тел. (38 044) 461-91-34



# CERTIFICAT

## PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-061-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

**PLASE DIN FIBRE DE STICLĂ;**

**BENZI, JUMBO ROLE ȘI BENZI AUTOADEZIVE DIN FIBRE DE STICLĂ.**

*Greutate: 55, 60, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 145, 150, 160, 165, 170, 190, 210, 230, 250, 270, 290, 300gr/m<sup>2</sup>.*

*Dimensiuni ochi: 3x3, 4x4, 4x5, 5x5, 5x6, 5x7, 7x7, 10x10, 20x20, 25,4x25,4mm.*

**Utilizare:** *Utilizare în calitate de material pentru armare la lucrările de tencuire în interior și exterior, pentru lucrări de șpăcluire și de hidroizolare, armarea șapelor.*

Produs de:

**DJOFRA-M SRL**

**șos. Muncești, 801, mun. Chișinău, Republica Moldova**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat inspecția inițială a procesului de producție, a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție și a produsului prin încercări de eșantioane prelevate de la locul de producție.  
Schema de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

**SF 04518171-001:2021**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 21.01.2021 și va rămâne valabil până la data de 20.01.2024, atât timp cât produsul pentru construcții, metodele de evaluare și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.  
Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

de vizat  
până în  
ianuarie  
2022

de vizat  
până în  
ianuarie  
2023



**Director General**

**Ion PUHA**

**Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**





# CERTIFICATE

This is to certify that



**RAVAGO HELLAS S.A**  
Bitumen Products Plant  
Stathmos  
32200 Arma Voulas  
Tel: (+30) 22920 72063  
Website: <https://greek.ravagobitprodutions.com/>  
Email: [info@ravagohellas.gr](mailto:info@ravagohellas.gr)

## Ravago Hellas SA

Arma Voiotias - Thesi Stathmos  
32200 Arma  
Greece

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:

Manufacturing of insulating and sealing products and products & systems for the protection and repair of concrete structures.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 9001 : 2015

Certificate registration no. 30551683 QM15  
Valid from 2020-07-28  
Valid until 2023-07-27  
Date of certification 2020-07-28



## DQS GmbH

Markus Bleher  
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany  
Administrative Office: DQS-Hellas Ltd., 4, Kalavriton Street, 14564 Kifissia - Athens, Greece





# CERTIFICATE

This is to certify that



**RAVAGO HELLAS S.A**  
Bitumen Products Plant  
Stathmos  
32200 Arma Voiotias  
Tel: (+30) 22920 72063  
Website: <https://greek.ravagobitprod.com/>  
Email: [info@ravagohellas.gr](mailto:info@ravagohellas.gr)

## Ravago Hellas SA

Arma Voiotias - Thesi Stathmos  
32200 Arma  
Greece

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

Scope:

Manufacturing of insulating and sealing products and products & systems for the protection and repair of concrete structures.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 14001 : 2015

Certificate registration no. 30551683 UM15  
Valid from 2020-07-28  
Valid until 2023-07-27  
Date of certification 2020-07-28



### DQS GmbH

Markus Bleher  
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany  
Administrative Office: DQS-Hellas Ltd., 4, Kalavriton Street, 14564 Kifissia - Athens, Greece





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

DQS Holding GmbH has issued an IQNet recognized certificate that the organization

## Ravago Hellas SA

Arma Voiotias - Thesi Stathmos  
32200 Arma  
Greece

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

for the following scope:

Manufacturing of insulating and sealing products and products & systems for the protection and repair of concrete structures.

which fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 9001 : 2015

Issued on: 2020-07-28  
Expires on: 2023-07-27

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration number: DE-30551683 QM15

Alex Stoichitoiu  
President of IQNet

Michael Drechsel  
Managing Director of  
DQS Holding GmbH

IQNet Partners\*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy  
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA  
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica  
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland  
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia  
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)







THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

DQS Holding GmbH has issued an IQNet recognized certificate that the organization

## Ravago Hellas SA

Arma Voiotias - Thesi Stathmos  
32200 Arma  
Greece

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

for the following scope:

Manufacturing of insulating and sealing products and products & systems for the protection and repair of concrete structures.

which fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 14001 : 2015

Issued on: 2020-07-28  
Expires on: 2023-07-27

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration number: DE-30551683 UM15

Alex Stoichitoiu  
President of IQNet

Michael Drechsel  
Managing Director of  
DQS Holding GmbH

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy  
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA  
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica  
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland  
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia  
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)





## AVIP GLOSS

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

- 1.1 Product identifier:** AVIP GLOSS
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:**  
Relevant uses: Waterproofing  
Uses advised against: All uses not specified in this section or in section 7.3
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:**  
Ravago Hellas SA  
Lefkis 111 str.  
14568 Kryoneri - Attica - Greece  
Phone.: 302108161857 -  
Fax: 302108161131  
info@ravagohellas.gr  
http://www.ravagohellas.gr
- 1.4 Emergency telephone number:** 0030 210 7793 777

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

- 2.1 Classification of the substance or mixture:**  
**CLP Regulation (EC) n° 1272/2008:**  
The product is not classified as dangerous according to CLP Regulation (EC) n° 1272/2008.
- 2.2 Label elements:**  
**CLP Regulation (EC) n° 1272/2008:**  
None
- 2.3 Other hazards:**  
Product fails to meet PBT/vPvB criteria

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

- 3.1 Substance:**  
Non-applicable
- 3.2 Mixture:**  
**Chemical description:** Anionic bituminous emulsion with mineral aggregates  
**Components:**  
None of the substances contained in the mixture are above the values fixed in Annex II of Regulation (EC) n°1907/2006

### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

- 4.1 Description of first aid measures:**  
Consult a doctor in case of discomfort with this Safety data Sheet.
- By inhalation:**  
In case of symptoms, move the person affected into fresh air.
- By skin contact:**  
In case of contact it is recommended to clean the affected area thoroughly with water and neutral soap. In case of modifications on the skin (stinging, redness, rashes, blisters,...), seek medical advice with this Safety data Sheet
- By eye contact:**  
Rinse with water until the product has been eliminated. In case of problems, consult a doctor with the SDS of this product.
- By ingestion/aspiration:**

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



## AVIP GLOSS

### SECTION 4: FIRST AID MEASURES (continued)

In case of consumption in large quantities, it is recommended to seek medical assistance.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:**

Acute and delayed effects are indicated in sections 2 and 11.

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:**

Non-applicable

### SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

**5.1 Extinguishing media:**

Product is non-flammable, low risk of fire by the inflammability characteristics of the product in normal conditions of storage, manipulation and use. In the case of the existence of sustained combustion as a result of improper manipulation, storage or use any type of extinguishing agent can be used (ABC Powder, water,...)

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:**

Due to its non-flammable nature, the product does not present a fire risk under normal conditions of storage, manipulation and use.

**5.3 Advice for firefighters:**

Depending on the magnitude of the fire it may be necessary to use full protective clothing and individual respiratory equipment. Minimum emergency facilities and equipment should be available (fire blankets, portable first aid kit,...) in accordance with Directive 89/654/EC.

**Additional provisions:**

Act in accordance with the Internal Emergency Plan and the Information Sheets on actions to take after an accident or other emergencies. Destroy any source of ignition. In case of fire, refrigerate the storage containers and tanks for products susceptible to inflammation, explosion or BLEVE as a result of high temperatures. Avoid spillage of the products used to extinguish the fire into an aqueous medium.

### SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

Isolate leaks provided that there is no additional risk for the people performing this task.

**6.2 Environmental precautions:**

This product is not classified as hazardous to the environment. Keep product away from drains, surface and underground water.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**

It is recommended:

Absorb the spillage using sand or inert absorbent and move it to a safe place. Do not absorb in sawdust or other combustible absorbents. For any concern related to disposal consult section 13.

**6.4 Reference to other sections:**

See sections 8 and 13.

### SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

**7.1 Precautions for safe handling:**

A.- Precautions for safe manipulation

Comply with the current legislation concerning the prevention of industrial risks. Keep containers hermetically sealed. Control spills and residues, destroying them with safe methods (section 6). Avoid leakages from the container. Maintain order and cleanliness where dangerous products are used.

B.- Technical recommendations for the prevention of fires and explosions

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



## AVIP GLOSS

### SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (continued)

It is recommended to transfer at a slow speed to avoid the creation of electrostatic charges that could affect flammable products. Consult section 10 for conditions and materials that should be avoided.

C.- Technical recommendations to prevent ergonomic and toxicological risks

Do not eat or drink during the process, washing hands afterwards with suitable cleaning products.

D.- Technical recommendations to prevent environmental risks

It is not necessary to take special measures to prevent environmental risks. For more information see subsection 6.2

#### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

A.- Technical measures for storage

Minimum Temp.: 5 °C

Maximum Temp.: 35 °C

Maximum time: 24 Months

B.- General conditions for storage

Avoid sources of heat, radiation, static electricity and contact with food. For additional information see subsection 10.5

#### 7.3 Specific end use(s):

Except for the instructions already specified it is not necessary to provide any special recommendation regarding the uses of this product.

### SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### 8.1 Control parameters:

Substances whose occupational exposure limits have to be monitored in the work environment

There are no occupational exposure limits for the substances contained in the product

**DNEL (Workers):**

Non-applicable

**DNEL (General population):**

Non-applicable

**PNEC:**

Non-applicable



#### 8.2 Exposure controls:

A.- General security and hygiene measures in the work place

As a preventative measure it is recommended to use basic Personal Protection Equipment, with the corresponding <<CE marking>> in accordance with Directive 89/686/EC. For more information on Personal Protection Equipment (storage, use, cleaning, maintenance, class of protection,...) consult the information leaflet provided by the manufacturer. For more information see subsection 7.1.

All information contained herein is a recommendation which needs some specification from the labour risk prevention services as it is not known whether the company has additional measures at its disposal.

B.- Respiratory protection

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Compulsory use of face mask	Filter mask for particles	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009	Replace when an increase in resistance to breathing is observed.



C.- Specific protection for the hands

- CONTINUED ON NEXT PAGE -





**AVIP GLOSS**

**SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)**



Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory hand protection	Protective gloves against minor risks			Replace gloves in case of any sign of damage. For prolonged periods of exposure to the product for professional users/industrials, we recommend using CE III gloves in line with standards EN 420 and EN 374.

As the product is a mixture of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance with total reliability and has therefore to be checked prior to the application

**D.- Ocular and facial protection**

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory face protection	Panoramic glasses against splash/projections.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Clean daily and disinfect periodically according to the manufacturer's instructions. Use if there is a risk of splashing.

**E.- Bodily protection**

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
	Work clothing			Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Anti-slip work shoes		EN ISO 20347:2012	Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 20345 y EN 13832-1

**F.- Additional emergency measures**

It is not necessary to take additional emergency measures.

**Environmental exposure controls:**

In accordance with the community legislation for the protection of the environment it is recommended to avoid environmental spillage of both the product and its container. For additional information see subsection 7.1.D

**Volatile organic compounds:**

With regard to Directive 2010/75/EU, this product has the following characteristics:

V.O.C. (Supply): 0,26 % weight  
V.O.C. density at 20 °C: 2,64 kg/m<sup>3</sup> (2,64 g/L)  
Average carbon number: 7,07  
Average molecular weight: 94,22 g/mol

With regard to Directive 2004/42/EC, this product which is ready to use has the following characteristics:

V.O.C. density at 20 °C: 2,64 kg/m<sup>3</sup> (2,64 g/L)  
EUlimit for the product (Cat. A.I): 140 g/L (2010)

Components: Non-applicable

**SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties:**

For complete information see the product datasheet.

**Appearance:**

Physical state at 20 °C: Liquid


\*Not relevant due to the nature of the product, not providing information property of its hazards.

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



## AVIP GLOSS

### SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (continued)

Appearance:	Fluid
Colour:	 Brown/Black
Odour:	Odourless
Odour threshold:	Non-applicable *
<b>Volatility:</b>	
Boiling point at atmospheric pressure:	100 °C
Vapour pressure at 20 °C:	2350 Pa
Vapour pressure at 50 °C:	12379 Pa (12 kPa)
Evaporation rate at 20 °C:	Non-applicable *
<b>Product description:</b>	
Density at 20 °C:	1006 - 1046 kg/m <sup>3</sup>
Relative density at 20 °C:	1,006 - 1,046
Dynamic viscosity at 20 °C:	600 - 1000 cP
Kinematic viscosity at 20 °C:	Non-applicable *
Kinematic viscosity at 40 °C:	Non-applicable *
Concentration:	Non-applicable *
pH:	10,5 - 11,5
Vapour density at 20 °C:	Non-applicable *
Partition coefficient n-octanol/water 20 °C:	Non-applicable *
Solubility in water at 20 °C:	1000 kg/m <sup>3</sup>
Solubility properties:	Miscible
Decomposition temperature:	Non-applicable *
Melting point/freezing point:	Non-applicable *
Explosive properties:	Non-applicable *
Oxidising properties:	Non-applicable *
<b>Flammability:</b>	
Flash Point:	Non Flammable (>60 °C)
Flammability (solid, gas):	Non-applicable *
Autoignition temperature:	238 °C
Lower flammability limit:	Non-applicable *
Upper flammability limit:	Non-applicable *
<b>Explosive:</b>	
Lower explosive limit:	Non-applicable *
Upper explosive limit:	Non-applicable *
<b>9.2 Other information:</b>	
Surface tension at 20 °C:	Non-applicable *
Refraction index:	Non-applicable *

\*Not relevant due to the nature of the product, not providing information property of its hazards.

### SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

#### 10.1 Reactivity:

No hazardous reactions are expected because the product is stable under recommended storage conditions. See section 7.

#### 10.2 Chemical stability:

Chemically stable under the conditions of storage, handling and use.

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



## AVIP GLOSS

### SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY (continued)

#### 10.3 Possibility of hazardous reactions:

Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.

#### 10.4 Conditions to avoid:

Applicable for handling and storage at room temperature:

Shock and friction	Contact with air	Increase in temperature	Sunlight	Humidity
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

#### 10.5 Incompatible materials:

Acids	Water	Combustive materials	Combustible materials	Others
Avoid strong acids	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Auto ignition at the surfaces of porous or fibrous materials impregnated with this product, can occur at temperatures as low as 100°C.

#### 10.6 Hazardous decomposition products:

See subsection 10.3, 10.4 and 10.5 to find out the specific decomposition products. Depending on the decomposition conditions, complex mixtures of chemical substances can be released: carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), carbon monoxide and other organic compounds.

### SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### 11.1 Information on toxicological effects:

LD50 oral > 2000 mg/kg (rat)

##### Dangerous health implications:

In case of exposure that is repetitive, prolonged or at concentrations higher than recommended by the occupational exposure limits, it may result in adverse effects on health depending on the means of exposure:

##### A.- Ingestion (acute effect):

- Acute toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met

##### B- Inhalation (acute effect):

- Acute toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met

##### C- Contact with the skin and the eyes (acute effect):

- Contact with the skin: Based on available data, the classification criteria are not met
- Contact with the eyes: Based on available data, the classification criteria are not met

##### D- CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity to reproduction):

- Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met
- Mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met
- Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met

##### E- Sensitizing effects:

- Respiratory: Based on available data, the classification criteria are not met
- Cutaneous: Based on available data, the classification criteria are not met

##### F- Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met

##### G- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure:

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



**AVIP GLOSS**

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (continued)**

- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure: Based on available data, the classification criteria are not met
  - Skin: Based on available data, the classification criteria are not met
- H- Aspiration hazard:  
Based on available data, the classification criteria are not met
- Other information:**  
Non-applicable
- Specific toxicology information on the substances:**  
Not available

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

The experimental information related to the eco-toxicological properties of the product itself is not available

- 12.1 Toxicity:**  
Not available
- 12.2 Persistence and degradability:**  
Not available
- 12.3 Bioaccumulative potential:**  
Not available
- 12.4 Mobility in soil:**  
Not available
- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment:**  
Product fails to meet PBT/vPvB criteria
- 12.6 Other adverse effects:**  
Not described

**SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**13.1 Waste treatment methods:**

Code	Description	Waste class (Regulation (EU) No 1357/2014)
08 04 10	Waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09	Non dangerous

**Type of waste (Regulation (EU) No 1357/2014):**

Non-applicable

**Waste management (disposal and evaluation):**

Consult the authorized waste service manager on the assessment and disposal operations in accordance with Annex 1 and Annex 2 (Directive 2008/98/EC). As under 15 01 (2014/955/EC) of the code and in case the container has been in direct contact with the product, it will be processed the same way as the actual product. Otherwise, it will be processed as non-dangerous residue. We do not recommended disposal down the drain. See paragraph 6.2.

**Regulations related to waste management:**

In accordance with Annex II of Regulation (EC) n°1907/2006 (REACH) the community or state provisions related to waste management are stated

Community legislation: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

**AVIP GLOSS**

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (continued)**

**Transport of dangerous goods by land:**

With regard to ADR 2017 and RID 2017:

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 UN number:</b>  | Non-applicable |
| <b>14.2 UN proper shipping name:</b>  | Non-applicable |
| <b>14.3 Transport hazard class(es):</b>   | Non-applicable |
| Labels:   | Non-applicable |
| <b>14.4 Packing group:</b>  | Non-applicable |
| <b>14.5 Environmental hazards:</b>  | No             |
| <b>14.6 Special precautions for user</b>  |                |
| Special regulations:  | Non-applicable |
| Tunnel restriction code:  | Non-applicable |
| Physico-Chemical properties:  | see section 9  |
| Limited quantities:   | Non-applicable |
| <b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code:</b> | Non-applicable |

**Transport of dangerous goods by sea:**

With regard to IMDG 38-16:

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 UN number:</b>  | Non-applicable |
| <b>14.2 UN proper shipping name:</b>  | Non-applicable |
| <b>14.3 Transport hazard class(es):</b>   | Non-applicable |
| Labels:   | Non-applicable |
| <b>14.4 Packing group:</b>  | Non-applicable |
| <b>14.5 Environmental hazards:</b>  | No             |
| <b>14.6 Special precautions for user</b>  |                |
| Special regulations:  | Non-applicable |
| EmS Codes:  |                |
| Physico-Chemical properties:  | see section 9  |
| Limited quantities:   | Non-applicable |
| <b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code:</b> | Non-applicable |

**Transport of dangerous goods by air:**

With regard to IATA/ICAO 2017:

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 UN number:</b>  | Non-applicable |
| <b>14.2 UN proper shipping name:</b>  | Non-applicable |
| <b>14.3 Transport hazard class(es):</b>   | Non-applicable |
| Labels:   | Non-applicable |
| <b>14.4 Packing group:</b>  | Non-applicable |
| <b>14.5 Environmental hazards:</b>  | No             |
| <b>14.6 Special precautions for user</b>  |                |
| Physico-Chemical properties:  | see section 9  |
| <b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code:</b> | Non-applicable |

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

- CONTINUED ON NEXT PAGE -



## AVIP GLOSS

### SECTION 15: REGULATORY INFORMATION (continued)

#### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) 1907/2006 (REACH): Non-applicable

Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Non-applicable

Regulation (EC) 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: Non-applicable

Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: Non-applicable

REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Non-applicable

**Limitations to commercialisation and the use of certain dangerous substances and mixtures (Annex XVII REACH, etc ...):**

Contains more than 0.1 % of Toluene by weight. Shall not be placed on the market, or used, as a substance or in mixtures in a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight where the substance or mixture is used in adhesives or spray paints intended for supply to the general public.

**Specific provisions in terms of protecting people or the environment:**

It is recommended to use the information included in this safety data sheet as data used in a risk evaluation of the local circumstances in order to establish the necessary risk prevention measures for the manipulation, use, storage and disposal of this product.

**Other legislation:**

The product could be affected by sectorial legislation

#### 15.2 Chemical safety assessment:

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

### SECTION 16: OTHER INFORMATION

**Legislation related to safety data sheets:**

This safety data sheet has been designed in accordance with ANNEX II-Guide to the compilation of safety data sheets of Regulation (EC) N° 1907/2006 (Regulation (EC) N° 2015/830)

**Modifications related to the previous Safety Data Sheet which concerns the ways of managing risks.:**

Non-applicable

**Texts of the legislative phrases mentioned in section 3:**

The phrases indicated do not refer to the product itself; they are present merely for informative purposes and refer to the individual components which appear in section 3

**CLP Regulation (EC) n° 1272/2008:**

Non-applicable

**Classification procedure:**

Non-applicable

**Advice related to training:**

Minimal training is recommended to prevent industrial risks for staff using this product, in order to facilitate their comprehension and interpretation of this safety data sheet, as well as the label on the product.

**Principal bibliographical sources:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abbreviations and acronyms:**

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

## AVIP GLOSS

### SECTION 16: OTHER INFORMATION (continued)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road  
IMDG: International maritime dangerous goods code  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: 5-day biochemical oxygen demand  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Lethal Dose 50  
LC50: Lethal Concentration 50  
EC50: Effective concentration 50  
Log-POW: Octanol-water partition coefficient  
Koc: Partition coefficient of organic carbon

CLEMANNTIN

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge and current legislation at European and state level, without being able to guarantee its accuracy. This information cannot be considered a guarantee of the properties of the product, it is simply a description of the security requirements. The occupational methodology and conditions for users of this product are not within our awareness or control, and it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use and disposal of chemical products. The information on this safety data sheet only refers to this product, which should not be used for needs other than those specified.

- END OF SAFETY DATA SHEET -



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## AVIP GUM

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 1 of 10

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

AVIP GUM

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### Use of the substance/mixture

Sealant for concrete. The product is intended for professional use.

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Ravago Hellas SA  
 Street: Neratziotissis 115 str  
 Place: GR-15124 Marousi - Attica  
 Telephone: +302144008400  
 e-mail: info@ravagohellas.gr  
 Internet: http://www.ravagohellas.gr

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Regulation (EC) No. 1272/2008

Hazard categories:

Flammable liquid: Flam. Liq. 2

Skin corrosion/irritation: Skin Irrit. 2

Reproductive toxicity: Repr. 2

Specific target organ toxicity - repeated exposure: STOT RE 2

Hazard Statements:

Highly flammable liquid and vapour.

Causes skin irritation.

Suspected of damaging the unborn child.

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

#### 2.2. Label elements

##### Regulation (EC) No. 1272/2008

##### Hazard components for labelling

toluene

Signal word: Danger

Pictograms:



##### Hazard statements

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H315 Causes skin irritation.

H361d Suspected of damaging the unborn child.

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

##### Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## AVIP GUM

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 2 of 10

P308+P313 or shower.  
 P370+P378 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
 In case of fire: Use ABC powder to extinguish.

### 2.3. Other hazards

Product fails to meet PBT/vPvB criteria

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

Molecular weight: 92.1

#### Hazardous components

CAS No	Chemical name			Quantity
	EC No	Index No	REACH No	
	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]			
108-88-3	toluene			10-15%
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			

Full text of H and EUH statements: see section 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### General information

The symptoms resulting from intoxication can appear after exposure, therefore, in case of doubt, seek medical attention for direct exposure to the chemical product or persistent discomfort, showing the SDS of this product.

#### After inhalation

Remove the person affected from the area of exposure, provide with fresh air and keep at rest. In serious cases such as cardiorespiratory failure, artificial resuscitation techniques will be necessary (mouth to mouth resuscitation, cardiac massage, oxygen supply, etc.) requiring immediate medical assistance.

#### After contact with skin

Remove contaminated clothing and footwear, rinse skin or shower the person affected if appropriate with plenty of cold water and neutral soap. In serious cases see a doctor. If the product causes burns or freezing, clothing should not be removed as this could worsen the injury caused if it is stuck to the skin. If blisters form on the skin, these should never be burst as this will increase the risk of infection.

#### After contact with eyes

Rinse eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. If the injured person uses contact lenses, these should be removed unless they are stuck to the eyes, as this could cause further damage. In all cases, after cleaning, a doctor should be consulted as quickly as possible with the SDS of the product.

#### After ingestion

Do not induce vomiting, but if it does happen keep the head down to avoid aspiration. Keep the person affected at rest. Rinse out the mouth and throat, as they may have been affected during ingestion.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Acute and delayed effects are indicated in sections 2 and 11.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Not applicable

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## AVIP GUM

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 3 of 10

### **Suitable extinguishing media**

If possible use polyvalent powder fire extinguishers (ABC powder), alternatively use foam or carbon dioxide extinguishers (CO<sub>2</sub>). IT IS RECOMMENDED NOT to use tap water as an extinguishing agent.

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

As a result of combustion or thermal decomposition reactive sub-products are created that can become highly toxic and, consequently, can present a serious health risk.

### **5.3. Advice for firefighters**

Depending on the magnitude of the fire it may be necessary to use full protective clothing and individual respiratory equipment. Minimum emergency facilities and equipment should be available (fire blankets, portable first aid kit,...) in accordance with Directive 89/654/EC.

### **Additional information**

Act in accordance with the Internal Emergency Plan and the Information Sheets on actions to take after an accident or other emergencies. Destroy any source of ignition. In case of fire, refrigerate the storage containers and tanks for products susceptible to inflammation, explosion or BLEVE as a result of high temperatures. Avoid spillage of the products used to extinguish the fire into an aqueous medium.

## SECTION 6: Accidental release measures

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Isolate leaks provided that there is no additional risk for the people performing this task. Evacuate the area and keep out those without protection. Personal protection equipment must be used against potential contact with the spilt product (See section 8). Above all prevent the formation of any vapour-air flammable mixtures, through either ventilation or the use of an inertization agent. Destroy any source of ignition. Eliminate electrostatic charges by interconnecting all the conductive surfaces on which static electricity could form, and also ensuring that all surfaces are connected to the ground.

### **6.2. Environmental precautions**

This product is not classified as hazardous to the environment. Keep product away from drains, surface and underground water.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Absorb the spillage using sand or inert absorbent and move it to a safe place. Do not absorb in sawdust or other combustible absorbents. For any concern related to disposal consult section 13.

### **6.4. Reference to other sections**

See sections 8 and 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### **7.1. Precautions for safe handling**

#### **Advice on safe handling**

Comply with the current legislation concerning the prevention of industrial risks. Keep containers hermetically sealed. Control spills and residues, destroying them with safe methods (section 6). Avoid leakages from the container. Maintain order and cleanliness where dangerous products are used.

#### **Advice on protection against fire and explosion**

Transfer in well ventilated areas, preferably through localized extraction. Fully control sources of ignition (mobile phones, sparks,...) and ventilate during cleaning operations. Avoid the existence of dangerous atmospheres inside containers, applying inertization systems where possible. Transfer at a slow speed to avoid the creation of electrostatic charges. Against the possibility of electrostatic charges: ensure a perfect equipotential connection, always use groundings, do not wear work clothes made of acrylic fibres, preferably wearing cotton clothing and conductive footwear. Comply with the essential security requirements for equipment and systems defined in Directive 94/9/EC (ATEX 100) and with the minimum requirements for protecting the security and health of workers under the selection criteria of Directive 1999/92/EC (ATEX 137). Consult section 10 for conditions and materials that should be avoided.

#### **Further information on handling**

PREGNANT WOMEN SHOULD NOT BE EXPOSED TO THIS PRODUCT. Transfer in fixed places that comply

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## AVIP GUM

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 4 of 10

with the necessary security conditions (emergency showers and eyewash stations in close proximity), using personal protection equipment, especially on the hands and face (See section 8). Limit manual transfers to containers of small amounts. Do not eat or drink during the process, washing hands afterwards with suitable cleaning products.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Maximum time: 24 Months Maximum Temp.: 35 °C Minimum Temp.: 5 °C

#### Advice on storage compatibility

Avoid sources of heat, radiation, static electricity and contact with food. For additional information see subsection 10.5

### 7.3. Specific end use(s)

Except for the instructions already specified it is not necessary to provide any special recommendation regarding the uses of this product.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Exposure limits (EH40)

CAS No	Substance	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	Category	Origin
8052-42-4	Asphalt, petroleum fumes	-	5		TWA (8 h)	WEL
		-	10		STEL (15 min)	WEL
1317-65-3	Calcium carbonate, respirable	-	4		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
9004-34-6	Cellulose (pure), respirable	-	4		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
108-88-3	Toluene	50	191		TWA (8 h)	WEL
		100	384		STEL (15 min)	WEL

#### DNEL/DMEL values

CAS No	Substance	Exposure route	Effect	Value
108-88-3	toluene			
	Worker DNEL, long-term	dermal	systemic	384 mg/kg bw/day
	Worker DNEL, acute	inhalation	systemic	384 mg/m <sup>3</sup>
	Worker DNEL, acute	inhalation	local	384 mg/m <sup>3</sup>
	Worker DNEL, long-term	inhalation	systemic	192 mg/m <sup>3</sup>
	Worker DNEL, long-term	inhalation	local	192 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer DNEL, long-term	oral	systemic	8.13 mg/kg bw/day
	Consumer DNEL, long-term	dermal	systemic	226 mg/kg bw/day
	Consumer DNEL, acute	inhalation	systemic	226 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer DNEL, acute	inhalation	local	226 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer DNEL, long-term	inhalation	systemic	56.5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumer DNEL, long-term	inhalation	local	56.5 mg/m <sup>3</sup>



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## AVIP GUM

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 5 of 10

### PNEC values

CAS No	Substance	
Environmental compartment		Value
108-88-3	toluene	
Freshwater (intermittent releases)		0.68 mg/l
Marine water		0.68 mg/l
Freshwater sediment		16.39 mg/kg
Marine sediment		16.39 mg/kg
Soil		0.68 mg/kg

### 8.2. Exposure controls

#### Appropriate engineering controls

Safety footwear for protection against chemical risk, with antistatic and heat resistant properties

#### Protective and hygiene measures

In accordance with the order of importance to control professional exposure (Directive 98/24/EC) it is recommended to use localized extraction in the work area as a collective protection measure to avoid exceeding the professional exposure limits. In case of using individual protection equipment they should have the CE marking in accordance with Directive 89/686/EC. For more information on Personal Protection Equipment (storage, use, cleaning, maintenance, class of protection,...) consult the information leaflet provided by the manufacturer. For additional information see subsection 7.1. All information contained herein is a recommendation which needs some specification from the labour risk prevention services as it is not known whether the company has additional measures at its disposal.

#### Eye/face protection

Full-/half-/quarter-face masks (DIN EN 136/140) Clean daily and disinfect periodically according to the manufacturer's instructions. Use if there is a risk of splashing

#### Hand protection

Protective gloves resistant to chemicals (standard EN 374-1) The Breakthrough Time indicated by the manufacturer must exceed the period during which the product is being used. Do not use protective creams after the product has come into contact with skin.

#### Skin protection

Disposable clothing for protection against chemical risks, with antistatic and fireproof properties For professional use only. Clean periodically according to the manufacturer's instructions.

#### Respiratory protection

Filter mask for gases and vapours Replace when there is a taste or smell of the contaminant inside the face mask. If the contaminant comes with warnings it is recommended to use isolation equipment.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Liquid
Colour:	black
Odour:	characteristic

#### Test method

pH-Value: not determined

#### Changes in the physical state

Melting point: not determined

Initial boiling point and boiling range: 111 °C

Sublimation point: not applicable

Softening point: not applicable

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## AVIP GUM

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 6 of 10

Pour point:	not applicable
Flash point:	6 °C
Sustaining combustion:	No data available
<b>Flammability</b>	
Solid:	not determined
Gas:	not determined
Lower explosion limits:	1,1 vol. %
Upper explosion limits:	7,8 vol. %
Ignition temperature:	535 °C
<b>Auto-ignition temperature</b>	
Solid:	not applicable
Gas:	not applicable
Decomposition temperature:	not applicable
Vapour pressure: (at 20 °C)	29 hPa
Vapour pressure: (at 50 °C)	123 hPa
Density (at 20 °C):	1.475 - 1.505 g/cm <sup>3</sup>
Bulk density:	not applicable
Water solubility:	not determined
<b>Solubility in other solvents</b>	
Soluble in organic solvents	
Partition coefficient:	not applicable
Viscosity / dynamic: (at 20 °C)	25000 - 35000 mPa·s
Viscosity / kinematic:	not determined
Flow time:	not determined
Vapour density:	not applicable
Evaporation rate:	not applicable
Solvent separation test:	not applicable
Solvent content:	12,32 %

### 9.2. Other information

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No hazardous reactions are expected because the product is stable under recommended storage conditions.  
See section 7.

### 10.2. Chemical stability

Chemically stable under the conditions of storage, handling and use.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.

### 10.4. Conditions to avoid

Increase in temperature: Risk of combustion Protect from heat and direct sunlight.

### 10.5. Incompatible materials

Avoid strong acids, alkalis or strong bases and direct impact with combustive materials Auto ignition at the



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## AVIP GUM

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 7 of 10

surfaces of porous or fibrous materials impregnated with this product, can occur at temperatures as low as 100°C

### 10.6. Hazardous decomposition products

See subsection 10.3, 10.4 and 10.5 to find out the specific decomposition products. Depending on the decomposition conditions, complex mixtures of chemical substances can be released: carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), carbon monoxide and other organic compounds.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

CAS No	Chemical name				
	Exposure route	Dose	Species	Source	Method
108-88-3	toluene				
	oral	LD50 mg/kg	5580	Rat	
	dermal	LD50 mg/kg	12200	Rabbit	GESTIS
	inhalative (4 h) vapour	LC50	49 mg/l	Rat	GESTIS

#### Irritation and corrosivity

Causes skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation: Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Sensitising effects

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction

Suspected of damaging the unborn child. (toluene)

Germ cell mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met.

#### STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### STOT-repeated exposure

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. (toluene)

#### Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

CAS No	Chemical name					
	Aquatic toxicity	Dose	[h]   [d]	Species	Source	Method
108-88-3	toluene					
	Acute fish toxicity	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Acute algae toxicity	ErC50 mg/l	12,5	72 h		GESTIS

### 12.2. Persistence and degradability

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## AVIP GUM

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 8 of 10

CAS No	Chemical name			
	Method	Value	d	Source
	Evaluation			
108-88-3	toluene			
	BOD5	2.5g	14	
	100%			

**12.3. Bioaccumulative potential****Partition coefficient n-octanol/water**

CAS No	Chemical name	Log Pow
108-88-3	toluene	2,73

**BCF**

CAS No	Chemical name	BCF	Species	Source
108-88-3	toluene	13		

**12.4. Mobility in soil**

No further relevant information available.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

Product fails to meet PBT/vPvB criteria

**12.6. Other adverse effects**

No further relevant information available.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1. Waste treatment methods****Waste disposal number of waste from residues/unused products**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; hazardous waste

**Waste disposal number of used product**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; hazardous waste

**Waste disposal number of contaminated packaging**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; hazardous waste

**SECTION 14: Transport information****Land transport (ADR/RID)****14.1. UN number:**

UN 1139

**14.2. UN proper shipping name:**

COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining)



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

## AVIP GUM

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 9 of 10

**14.3. Transport hazard class(es):** 3  
**14.4. Packing group:** II  
 Hazard label: 3  
 Special Provisions: 640D  
 Limited quantity: 5L  
 Transport category: 2  
 Hazard No: 3  
 Tunnel restriction code: D/E

### Marine transport (IMDG)

**14.1. UN number:** UN 1139  
**14.2. UN proper shipping name:** COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining)  
**14.3. Transport hazard class(es):** 3  
**14.4. Packing group:** II  
 Hazard label: 3  
 Marine pollutant: No  
 Limited quantity: 5L  
 EmS: F-E, S-E

### Air transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN number:** UN 1139  
**14.2. UN proper shipping name:** COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining)  
**14.3. Transport hazard class(es):** 3  
**14.4. Packing group:** II  
 Special Provisions: See section 9

### 14.5. Environmental hazards

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: no

### 14.6. Special precautions for user

See section 9

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### EU regulatory information

Restrictions on use (REACH, annex XVII):

Entry 48: toluene

2010/75/EU (VOC): 12,32 % (181,72 g/l)

2004/42/EC (VOC): 12,32 % (181,72 g/l)

Information according to 2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

#### National regulatory information

### 15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

**Safety Data Sheet**

according to Regulation (EC) No 1907/2006

**AVIP GUM**

Revision date: 14.09.2020

Product code: 2877

Page 10 of 10

**SECTION 16: Other information****Abbreviations and acronyms**

ADR Agreement for Dangerous goods by Road IMDG International Maritime code for Dangerous Goods IATA International Air Transport Association Biochemical oxygen demand (BOD) LD50 Lethal dose, 50 percent LC50 Lethal concentration, 50 percent

**Relevant H and EUH statements (number and full text)**

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Causes skin irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

*(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)*





# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

13 C002292-23

Data emiterii: 10 august 2023

Valabil pînă la: 09 august 2024

**CertMatCon**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001, e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md), [WWW.CERTMATCON.MD](http://WWW.CERTMATCON.MD).

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:  
DENUMIREA / DESCRIEREA

Uși din MDF, HPL, celulare cu cadru din lemn, melaminate cu PVC, oțel galvanizat.

Codul NM MD 4418
---------------------

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM GOST R 50801.2005; SM EN 14351-2:2019 pct. 3.2, pct. 4.4. pct. 7, Anexa B, tab. B.1 ind. 4.4.

PRODUCĂTOR

"Evkap Orman Urunleri Yapi San. ve Tic. Ltd. Sti", Turcia

Codul țării TR
-------------------

SOLICITANT

"MVC-PRIM" S.R.L.,  
str. Mateevici, 21, or. Călărași, Republica Moldova.

Codul IDNO 1015600016129
-----------------------------

**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raport de evaluare final Nr. 271 din 10.08.2023, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 237/2 din 24.07.2023, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 237/9 din 24.07.2023, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005; Aviz sanitar Nr. P-17834/2023 din 10.08.2023, eliberat de Agenția Națională Pentru Sănătate Publică, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 67A, MD 2028; Raport de încercări Nr. 51010029 din 09.08.2023, eliberat de Centrul de Încercări de Laborator (CÎL) din cadrul Agenția Națională Pentru Sănătate Publică, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 67A, MD 2028, certificat de acreditare Nr. LÎ-044, eliberat de CNA "MOLDAC".

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:**

Certificatul a fost emis în mod voluntar și la cererea solicitantului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile contractuale. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 91/2022 din 12.07.2023.

Conducătorul OC

PUHA Ion



În atenția antreprenorilor și organelor de control!  
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
OC „CERTMATCON“, informații pe [www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md)

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației

Seria V № 003618





## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. RO-S-042-002

1. Codul unic de identificare al produselor-tip și denumirile comerciale sunt indicate în Tabel 1 :

Tabel 1

Denumirea comercială a produsului	Forma de comercializare	Cod unic de identificare
RIO; RIO TWIN; PICCOLO; UTEPLYAEV; UTEPLYAEV TWIN; KT-SPECIAL; KT-SPECIAL-TWIN; DEKWOOL 42; CLASSIC-ECO; CLASSIC-ECO-TWIN; MASTER STANDART	Rola	G42

2. Utilizare preconizată

Izolarea termică a clădirilor (ThIB).

3. Fabricant :

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**BUCUREȘTI, SOS. PIPERA, NR. 43, Clădirea Floreasca Park, corp A, etaj 3, birourile 25-41, sector 2.**

4. Reprezentant autorizat

Nu este cazul.

5. Sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței :

Sistemul 1 și sistemul 3.

6. a. Standard armonizat : SR EN 13162:2012 +A1 :2015

Organismul notificat AEROQ (Numar de identificare 1840) a realizat o evaluare a performanței produselor efectuată pe baza testărilor (inclusiv a esanționării), inspecția inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică, conform sistemului 1, supravegherea, evaluarea, examinarea continuă a controlului producției în fabrică și a emis certificatului cu nr. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Laboratorul COBR din Katowice, Polonia, acreditat cu nr. de identificare 1486 a emis rapoartele de încercări pentru celelalte caracteristici relevante declarate.

7. Performanțe declarate

Caracteristici esențiale	Performanța	Simbol	Unitate de măsură	Performanța declarată
Reacția la foc	Reacția la foc	RtF	Euroclasa	A1
Emisia de substanțe periculoase	Emisia de substanțe periculoase			NPD
Coeficientul de absorbție acustică	Absorbția acustică	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Rigiditate dinamică	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Grosime	$d_L$	mm	NPD
	Compresibilitate	$c$	mm	NPD
	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Indice de absorbție al zgomotului aerian	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Ardere cu incandescența continuă	Ardere cu incandescența continuă			NPD
	Rezistența termică	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 2
	Conductivitate termică	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042



Rezistența termică	Grosime	$d_N$	mm	40 - 250
	Nivel de toleranță pentru grosime	T	Clasa	T1
Absorbția de apă	Absorbția de apă de scurtă durată	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Absorbția de apă de lungă durată	$W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Permeabilitate la trecerea vaporilor de apă	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu$	-	1
Rezistența la compresiune	Efort de compresiune sau rezistență la compresiune	CS	kPa	NPD
	Sarcina concentrată	$F_p$	N	NPD
Durabilitatea reacției la foc în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Reacție la foc	RtF	Euroclasa	A1
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Rezistența termică	$R_D$	m <sup>2</sup> KW	Conform Tabel 2
	Conductivitate termică	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042
	Durabilitatea grosimii	d	mm	40 - 250
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe	Efortul de tracțiune perpendicular pe fețe	TR	kPa	NPD
Durabilitatea rezistenței la compresiune în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Fluajul din compresiune	$X_{ct}, X_i$	mm	NPD

Nota :

1 - NPD = nicio performanță declarată

Tabel 2

Caracteristici esențiale	Simbol	Unitate de măsură	Grosime	Performanța declarată
			mm	
Rezistența termică	$R_D$	m <sup>2</sup> KW	40	0,95
			50	1,15
			60	1,4
			80	1,9
			100	2,35
			120	2,85
			140	3,30
			160	3,80
			180	4,25
			200	4,75
			220	5,20
			240	5,70
250	5,95			

8. Documentația tehnică adecvată:

Nu este cazul.

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ilie Marinela – Manager Calitate  
Ploiești, 08.08.2018

Semnatura .....

