

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**
Nr. 3/18.03.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Tencuială pe baza de ipsos – ORIZONT

2. Utilizare preconizată:

ORIZONT - Se utilizează pentru tencuieli interioare aplicate pe suport de beton, cărămidă și piatră de calcar, pereți din blocuri BCA și beton spongios, blocuri din ipsos și de tip fortan etc.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform SM SR EN 13179-1:2010 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13279-1:2010 – Ipsos și tencuieli pe baza de gips. Partea 1: Definiții și condiții

Organism notificat: *nu este cazul*

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Tencuială pe baza de ipsos ORIZONT		
Raportul apa/ipsos	0,481	SM EN 13279-2:2015
Conținutul de lianți de ipsos	<50% - tip B2	SM SR EN 13279-1:2010
Timpul de priză	42 min	SM EN 13279-2:2015

Rezistență la compresiune	2,88	SM EN 13279-2:2015
Rezistență la încovoiere	1,88	SM EN 13279-2:2015
Rezistența de aderență	0,229	SM EN 13279-2:2015
Reacție la foc	A1	SM SR EN 13279-1:2010
Izolare la sunetul aerian direct	NPD	SM SR EN 13279-1:2010
Rezistența termică	NPD	SM SR EN 13279-1:2010

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana 

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 18 martie 2021

SUPRATEN SA

MD-2059, mun. Chișinău
str. Petricani, 84
c/f 1003600005791, TVA 0600352



Tel: +373 22 26-80-07, 26-80-08
Tel/fax: +373 22 31-70-40
e-mail: office@supraten.md
www.supraten.md

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr. 39/04.05.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Glet pe bază de ipsos - **Eurofin**

2. Utilizare preconizată:

Eurofin – Se utilizează pentru chituirea suprafețelor din beton, ciment, gips și altor suprafețe de origine minerală; chituirea fisurilor și a altor defecte ale plăcilor de gips-carton (PGC); chituirea încheieturilor PGC, utilizând panglici de armare; lipirea gips-cartonului și a panourilor combinate pe baza de gips; chituirea rosturilor și a neregularităților articolelor din beton armat; pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăvire, încheierea tapetelor și aplicarea altor materiale decorative. Pentru lucrări la interior.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform SM SR EN 13279-1:2010 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13279-1:2010 – Ipsos și tencuieli pe baza de gips. Partea 1: Definiții și condiții

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Metode de încercare
Glet pe bază de ipsos - Eurofin		
Raportul apă/ ipsos	0,36	SM EN 13279-2:2015

Conținutul de lianți de ipsos	< 50% - tip C6	SM SR EN 13279-1:2010
Timpul de priză, min	120	SM EN 13279-2:2015, valoarea admisibilă >20
Rezistența la compresiune, N/mm ²	9,86	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥ 2,0
Rezistența la încovoiere, N/mm ²	3,22	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥ 1,0
Rezistența de aderență, N/mm ²	2,097	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă > 0,1
Finețe, % 200mkm	0,08	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă < 1
Reacția la foc	A1	SM SR EN 13279-1:2010
Izolarea la sunetul aerian direct	NPD	SM SR EN 13279-1:2010
Rezistența termică	NPD	SM SR EN 13279-1:2010

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana 

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chișinău, str. Mesterul Manole 9

la 04 mai 2021

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.: RB_12,5_04/2022

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Rigips® RB 12,5

2. Utilizări preconizate:

Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului.

3. Fabricant:

Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.,
Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București

4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței:

Sistemul 4.

5. Standard armonizat:

Încercarea Inițială de Tip a fost realizată de către producător conform SR EN 520+A1:2010.

Controlul Producției în Fabrică realizat în conformitate cu prevederile EN ISO 9001:2015, adaptat pentru SR EN 520+A1:2010, este implementat pentru a asigura calitatea produselor ca fiind în conformitate cu caracteristicile de performanță declarate.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificațiile tehnice armonizate
Rezistența la încovoiere - Pe direcție transversală (N) - Pe direcție longitudinală (N)	210 (Valoare de prag) 550 (Valoare de prag)	SR EN 520+A1:2010
Reacție la foc	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Permeabilitatea la vapori de apă (exprimată ca factor de rezistență la vapori de apă - μ)	10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Rezistența termică (exprimată ca și conductivitate termică - λ)	0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Substanțe periculoase	NPD	SR EN 520+A1:2010
Izolare la sunetul aerian direct - R	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro	SR EN 520+A1:2010
Rezistența la impact - $\rightarrow I$		SR EN 520+A1:2010
Absorbție acustică		SR EN 520+A1:2010

Mai multe detalii asupra parametrilor tehnici ai produsului sunt disponibile în Fișa Tehnică de Produs.

Această Declarație de Performanță împreună cu Fișa Tehnică și Fișa cu Date de Securitate ale produsului sunt disponibile pe internet, la adresa www.rigips.ro

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul EU 305/2011 cu modificările și completările ulterioare, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Marius RUS
Director Operatiuni Industriale

În Turda, la 01.04.2022



Rigips® RB 12,5

	
06	
S.C. Saint-Gobain Construction Products România S.R.L. Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București	
Rigips® RB 12,5 (Placa de gips carton tip A – 12,5 – EN – 520)	
Nr. DoP: RB_12,5_04/2022 www.rigips.ro SR EN 520+A1:2010	
Utilizare preconizată: Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului.	
Rezistența la încovoiere: - Pe direcție transversală (N) 210 (Valoare de prag) - Pe direcție longitudinală (N) 550 (Valoare de prag) Reacție la foc: A2-s1, d0 Factor de rezistență la vapori de apă-μ: 10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008) Coeficient de conductivitate termică- λ: 0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008) Substanțe periculoase: NPD	
Izolare la sunetul aerian direct-R: Rezistența la impact:: Absorbție acustică-α:	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.: RBI_12,5_04/2022

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Rigips® RBI 12,5

2. Utilizări preconizate:

Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului, realizate în zone cu umiditate relativă ridicată a aerului.

3. Fabricant:

Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.,
Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București

4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței:

Sistemul 4.

5. Standard armonizat:

Încercarea Inițială de Tip a fost realizată de către producător conform SR EN 520+A1:2010.

Controlul Producției în Fabrică realizat în conformitate cu prevederile EN ISO 9001:2015, adaptat pentru SR EN 520+A1:2010, este implementat pentru a asigura calitatea produselor ca fiind în conformitate cu caracteristicile de performanță declarate.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificațiile tehnice armonizate
Rezistența la încovoiere		
- Pe direcție transversală (N)	210 (Valoare de prag)	SR EN 520+A1:2010
- Pe direcție longitudinală (N)	550 (Valoare de prag)	
Reacție la foc	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Permeabilitatea la vapori de apă (exprimată ca factor de rezistență la vapori de apă - μ)	10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Rezistența termică (exprimată ca și conductivitate termică - λ)	0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Substanțe periculoase	NPD	SR EN 520+A1:2010
Izolare la sunetul aerian direct - R	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro	SR EN 520+A1:2010
Rezistența la impact - $\rightarrow I$		SR EN 520+A1:2010
Absorbție acustică		SR EN 520+A1:2010

Mai multe detalii asupra parametrilor tehnici ai produsului sunt disponibile în Fișa Tehnică de Produs.

Această Declarație de Performanță împreună cu Fișa Tehnică și Fișa cu Date de Securitate ale produsului sunt disponibile pe internet, la adresa www.rigips.ro

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul EU 305/2011 cu modificările și completările ulterioare, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Marius RUS
Director Operatiuni Industriale

În Turda, la 01.04.2022



Rigips® RBI 12,5

	
06	
S.C. Saint-Gobain Construction Products România S.R.L. Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București	
Rigips® RBI 12,5 (Placa de gips carton tip H2 – 12,5 – EN 520)	
Nr. DoP: RBI_12,5_04/2022 www.rigips.ro SR EN 520+A1:2010	
Utilizare preconizată: Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului, realizate în zone cu umiditate relativă ridicată a aerului.	
Rezistența la încovoiere: - Pe direcție transversala (N) 210 (Valoare de prag) - Pe direcție longitudinală (N) 550 (Valoare de prag) Reacție la foc: A2-s1, d0 Factor de rezistență la vapori de apă-μ: 10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008) Coeficient de conductivitate termică- λ: 0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008) Absorbția de apă totală: îndeplinită	
Izolare la sunetul aerian direct-R: Rezistența la impact:: Absorbție acustică-α:	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro

N° 19/324/23



Le CSTB accorde le droit d'usage de la marque QB à la société :

CSTB grants the right to use the QB Mark to the company :

Nom du titulaire
Holder name

BALSAN

CORBILLY BP 50
36330 ARTHON
France

Site
Site

802

CORBILLY BP 50
36330 ARTHON
France

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification, par le CSTB.

For the products listed below, certified conform to the certification reference system requirements by CSTB

Référence(s) Commerciale(s)
Commercial reference(s)

AVENUE ROLL



La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified product list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://evaluation.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° 19/324/23 du 22/05/2024

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 19/324 du 05/10/2023

Décision d'admission initiale / Admission decision N° 19/324 du 05/07/2019


Président du CSTB
Etienne CREPON

Fait à : **Marne-la-Vallée, France.**
Done at

Date : **27/05/2024**
Date



En vertu de la présente décision, le CSTB accorde le droit d'usage de la Marque QB à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les Exigences générales de la Marque QB et par les référentiels de certification QB, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision, CSTB grants the right to use the QB Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general requirements of the QB Mark and of the QB certification reference system, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT - ORGANISME CERTIFICATEUR

84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tél. (33) 01 64 68 82 82 - Fax (33) 01 64 68 89 94 - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

CSTB
le futur en construction



<https://evaluation.cstb.fr>



N° **19/324/23**

Date de publication : 27/05/2024

Produits certifiés par le CSTB

CSTB Certified products

QB27 /

Normes / Standards: NF EN 1307

Marque / Brand: AVENUE ROLL

Type du velours / Construction : Bouclé / Loop

Masse surfacique totale (g/m²) / Surface pile weight (total) : 1825

Epaisseur totale (mm) / Total thickness : 5.3

Masse surfacique du velours utile (g/m²) / Surface pile weight (useful velvet) : 290

Epaisseur du velours utile (mm) / Useful velvet thickness : 2.5

Nombre de point au DM (sens longitudinal) / Number of point (longitudinal sens) : 44

Nombre de point au DM (sens Transversal) / Number of point (transversal sens) : 47.2

Type de Format / Format type : Lés / Broadloom

Largeur des lés (m)	Référence	Classe de confort	Finition design	Classement
<i>Width in roll</i>	<i>Reference</i>	<i>Comfort class</i>	<i>Design Finishing</i>	<i>Classification</i>
4	/	LC1	Chinés	U3 P3 E1 C0

CSTB
le futur en construction

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, импорт, 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 (ным) постанову (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) постановления (ов))
SF 38622974-003:2010, Reglementările tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele
pentru construcții aprobat prin HG 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.

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

Основанием для признания продукции указанному (ным) санитарному (ым) постанову (ам) послужило

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

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 până la / Санитарное заключение действует до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Vasile Gustiuc

Date: 2022.08.22 16:15:14 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



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 destacarea produselor / echipamentelor

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

GRUND: universal "Supraten Extra", cu penetrare profundă "Tuffuhgputh", antiîngheață "Supraten Lux Bioacid", "Supraten",
sistem cu penetrare profundă "Silicon Grund"

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / санитарным правилам (ихим) (применяем) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указание на номер нормативного санитарного правила (применяем) (ind))

SF 38621974-002/2016, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor
pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

Organizația-productoare/importatoare, țara de origine / организация-производитель/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. cap. 8F

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

Основание для признания продукции соответствующей (ихим) санитарным правилам (применяем) (указание)

Deterners, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000315 din 01.08.2022
(a enuța documentele de însoțire, buletinele de analiză / сопроводительные документы, протоколы анализов)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции

Parametrii (factorii) / параметры (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

conform raportului încercărilor de laborator nr.51000315 din 01.08.2022

Domeniu de utilizare / Область применения

lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Условия использования, хранения, перевозки, меры безопасности

применения, меры безопасности

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

AVIZUL SANITAR este valabil până la / Санитарное заключение действително до / 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

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



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

MD-2028, mun. Chișinău, str. Căveghie, Asoc. 67 a
Tel. +373 22 574501, fax +373 22 729725
IDNO 1018901000021
e-mail: office@ansp.gov.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинский документ
FORMULAR: Formular Nr. 307-2
APROBĂT DE MS.d RM / Утверждено МЗ.d РМ: № 624
от 31.10.11
Centrul de Cercetare și Informații de Sănătate Publică / Центр
Научных Исследований и Информации в Республике Молдова, MDU 1291
Horiașcă (Anel) / Центр отбора и сортировки медицинских
Наименование: Агенты, осуществляющие функции МЗ, МО, ИИ
Căminul 1, bl. 1, et. 1 / 62, Strada Căminului 1, et. 1, bl. 1

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14950/2022
Санитарное удостоверение 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 удостоверением подтверждается производство или импорт, использование или продажа товаров / оборудования

GRUND: cu fină de cuarț "Gleta siliconată", silenții cu nisip de cuarț "Silicon - Quartzgran", cu nisip de cuarț "Beiohput",
pentru suprafețe neabsorbante "Berokontakt", GLÉT acrilice interior "B-62 Sanoc", "Sanoc", "Meșterul Manole", TENUCALA
decorativă "Tink structurat Nic Tina", "Silicon Kratzputz", "Silicon Reibeputz"

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (им) постановлению (ям) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать название санитарного (их) постановления (ий) полностью)

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

Organizația-productoare/importatoare, țara de origine / Организация-производитель/импортёр, страна происхождения

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / Назначение санитарного удостоверения

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

Termi pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servă /
Срок(и) действия для признания соответствия (их) санитарному (им) постановлению (ям) указанного (ых) товара(м)

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000316 din 01.08.2022
(включены документы: декларация, декларация о соответствии, информация о товаре, протокол(ы) испытаний) (nr. 51000316 от 01.08.2022)

Caracteristică sanitară a produselor / Санитарная характеристика продуктов

Parametrii (factorii) / Параметры (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 / Условия необходимые для использования, хранения, транспортировки
производства, продажи на рынке в соответствии с законодательством Республики Молдова

AVIZUL SANITAR este valabil până la / Санитарное удостоверение действует до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

De la Chișinău, la data de 31.08.2022
Date: 2022.08.31 13:42:31 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE „CONTROLCONSTRUCT” SRL

MD-3100, mun.Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170

Tel. (0231) 9 36 25, Fax. (0231) 2 91 60, email: controlconstruct@mail.ru



OCpr-044

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

Nr. de înregistrare 000001

Data emiterii: 16 iunie 2021

În conformitate cu Regulamentul Tehnic 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:

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 CEM II/B-LI 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)” S.A.

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 I+

(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 16 iunie 2021 și rămâne valabil 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 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.



**Conducătorul organismului
de certificare**

V.Motilica

Seria B 000001

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



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 11 A240028-24**

Data emiterii **31 ianuarie 2024**

Valabil până la

31 ianuarie 2026

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ RAPTEL, CĂ PROIECTELE IDENTIFICATE ASTEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Cabluri și conductoare electrice marca TSV conform anexei (vezi pe verso), unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea produsului în mm² în variantele modelului.
Produse fabricare în serie.

Codul NCM

8544

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Documentele normative conform anexei

PRODUCĂTOR

"TEHELECTRO-SV" SRL, str. Grădina Botanică, 9/1, mun. Chișinău,
Republica Moldova
secția de producere: s. Ermoșica, r-nul Ștefan Vodă, Republica Moldova

Codul țării

MD

SOLICITANT

"TEHELECTRO-SV" SRL, str. Grădina Botanică, 9/1, mun. Chișinău,
Republica Moldova.

Codul IDNO

1003600053851

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 191-RE din 31.01.2024, eliberat de OCpr din cadrul "CertElectroTest" S.R.L., mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr. 75A, of. 402, MD 2071, RM; Raporte de încercări Nr. 55 /24 din 31.01.2024; nr. 56/24 din 31.01.2024 eliberate de L1 CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare L1-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 3. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 001 din 31.01.2022

Conducătorul organismului
de certificare



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest" Certificare Voluntară

ANEXĂ

Fila File

1

1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Nr. OCpr - CET 11 A240028-24

din 31 ianuarie 2024

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cablu electric de putere cu izolația din masă plastică tip: ABBT, ABBT _{nr} , ABBT _{tp} , BBT, BBT _{nr} , BBT _{nr-II} , BBT-II, BBT _{nr-LS} , NYM, CYY, CYYF, H2XH	SM IEC 60502-1+A1:2019 p. 4.1, 4.2, 4.3, 15.2, 15.3; cap. 5 SM CEI 60502-2:2016 cap. 4, 5, 6
2	Cablu electric de putere cu izolația din cauciuc tip: KT ...	SM IEC 60245-3:2016 p. 2.1, 2.2, 2.3 SM IEC 60245-1+A1:2016 cap. 3
3	Conductoare electrice tip: АПУНП, ПУНП, ПУГНП, TF...	SM CEI 60227-1:2014 cap. 3, 4, 5 SM IEC 60227-4+A1:2016 cap. 2
4	Cablu electric de control tip: KBBT, KBBT _{nr} , KBBT ₃ , KBBT _{3nr} , KBBT _{nr-d-FR} , KBBT _{3nr-d-FR} , YSLCY-JZ, YSLY-OZ	SM SR HD214 S2:2010 cap. 2 SM SR EN 50525-1:2013 cap. 5, 6
5	Conductoare electrice tip: ПБ1, ПБ2, ПБ3, ПБ4, ППБ, АПБ, АППБ, ВБП, ВПП, РПШЭх, РПП, ППН, АППН, ПБПН, Н07V-U, Н07V-K, Н07RN-F, Н05V-K, MYF, FY	SM CEI 60227-1:2014 cap. 3, 4, 5 SM SR EN 50525-2-31:2013 SM IEC 60227-5:2016
6	Conductoare electrice tip: ПБС, ПБСм, ПБС _{nr} , ПББП, Н05VV-F, Н05VVH2-F, Н03VVH2-F, МYYM, МYYUP	SM SR EN 50525-1:2013 cap. 5, 6 SM SR EN 50525-2-11:2013
7	Conductor electric tip: СИП1, СИП1А, СИП2, СИП2А, СИП3, СИП4, СИП5	SM IEC 60502-1+A1:2019 SM HD 626 S1:2015 cap. 2, 3, 4
8	Cablu electric pentru sistemele de telecomunicații tip: RG6U, PC (cablu ecranat), RD, CCA, UTP cat 5e, UTP cat 6e, FTP	SM EN 50288-1:2015 p. 4.1-4.5
9	Conductoare electrice neizolate pentru linii electrice de transportare a energiei tip: A, AC	SM EN 50182:2014
10	Conductoare de cupru monofilare și toroane, din aluminiu și din aliaje de aluminiu, destinate produselor din cablu de pozare fixă și conductoarelor flexibile din cupru.	SM SR EN 60228:2010
11	Cablu electric de putere cu izolația din masă plastică tip: ABK, ABK _{tp}	SM HD 603 S1:2015 cap. 2, 3, 4 SM IEC 60502-1+A1:2019

Conducătorul organismului de certificare



Popescu Diana

Declarația UE de Conformitate

TEHELEC-32/2024

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

TEHELECTRO-SV SRL, Republica Moldova

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model):
(Product, model(s))

Cabluri și conductoare electrice marca TSV conform anexei (vezi certificatul de conformitate 11A 240028-24), unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea produsului în mm² în variantele modelului. Produse fabricare în serie.

Obiectul declarației:
(Base of Declaration)

În conformitate cu **Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011** privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în:

- **Raport de încercări nr. 55/24 din 31.01.2024** eliberat de **L1 CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare L1-134 din 04.07.2022.**
- **Raport de încercări nr. 56/24 din 31.01.2024** eliberat de **L1 CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare L1-134 din 04.07.2022.**

Standarde relevante:
(Applied Standards)

Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde:

- **Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune”** transpune Directiva 2014/35/UE.
- **Documentele normative indicate în anexă**

Informații suplimentare:
(Supplementary information)

Prin prezenta Declarație, că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectul de design.

Reprezentantul autorizat: **TEHELECTRO SV SRL, mun. Chișinău, str. Grădina Botanică 9/1, Republica Moldova**

Chișinău, 31.01.2024

Valabil: 31.01.2026

PETELCĂ Viorel

(Nume, funcție)

(semnătura)

L.Ș.



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 11 A240029-24**

Data emiterii **31 ianuarie 2024**

Valabil până la

31 ianuarie 2026

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău, tel: +373 69585111, +373 69304950; e-

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE AȘTEI
ÎNDRUMAREA / DESCRIȘIA**

Tuburi electroizolante, ignifuge pentru protecția și direcționarea circuitelor electrice
(tuburi flexibile cu sondă), cu diametrele: 11 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm,
50 mm. Produse fabricate în serie.

Codul NCM

3917

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

SM SR EN 61386-22-2010 cap.6, 7, 8, 9, 10, 11, 14

PRODUCĂTOR

"TEHELECTRO-SV" SRL, str.Grădina Botanica, 9/1, mun.Chișinău,
Republica Moldova
secția de producție: s.Etnocolica, r-nul Ștefan Vodă, Republica Moldova

Codul țării

MD

SOLICITANT

"TEHELECTRO-SV" SRL, str.Grădina Botanica, 9/1, mun.Chișinău,
Republica Moldova.

Codul IDNO

1003600053851

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 191-RE din 31.01.2024, eliberat de OCP din cadrul "CertElectroTest" S.R.L.,
mun. Chișinău, str. Alba Iulia nr.75A, of.402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.54 /24 din
31.01.2024 eliberate de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun.Chișinău, bl.Gagarin 2, certificat de
acreditare LÎ-134 din 04.07.2022

INFORMAȚII SUPLEMENTARĂ:

Schemă de certificare 3. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a
fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 001 din 31.01.2022

Conducătorul organismului
de certificare



Popescu Diana

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CV-250-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

**PROFILURI METALICE ȘI PROFILURI CARACTERISTICE PENTRU UTILIZARE
LA PLĂCILE DE GIPS-CARTON**

Profil din oțel zincat:

- Pentru poduri: CD 60/27mm și UD 28/27mm;
- Pentru pereți: CW 50/40, CW 75/40, C 100/40 și UW 50/40, UW 75/40, UW 100/40;
- Accesorii, elemente de prindere.



VERIFICA CERTIFICATUL

fabricat de: **GIRAMONDO SRL**

Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Grenoble, 120/1

loc de producție: mun. Chișinău, str. Uzinelor, 21

asigură cerințele SM SR EN 14195:2016

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 CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerințele standardului, metodele de evaluare a constanței performanței și controlul producției în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială 12.02.2024

Expirare 11.02.2027

Director General

Ion PUHA



de vizat
până în
FEBRUARIE
2025

de vizat
până în
FEBRUARIE
2026

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

Pruszków, 2019-07-31

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / UE DECLARATION OF CONFORMITY
NR/NO.: CE/PL/50/2019

Nazwa i adres producenta / Name and address of the manufacturer:

GTV POLAND Sp z o. o. sp.k., ul. Przejazdowa 21, 05-800 Pruszków

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Przedmiot deklaracji / Object of declaration:

Opis Description	G-TECH Światłówka LED T8-J 9W, AC220-240V, 900 lm, 78 mA, 4000K / 6400K, 270°, 60cm G-TECH Światłówka LED T8-J 18W, AC220-240V, 1800 lm, 157 mA, 4000K / 6400K, 270°, 120cm G-TECH Światłówka LED T8-J 22W, AC220-240V, 2200 lm, 191 mA, 4000K / 6400K, 270°, 150cm
Model Model	GT-SZNT809W-60, GT-SZTZ809W-60 GT-SZNT818W-120, GT-SZTZ818W-120 GT-SZNT822W-150, GT-SZTZ822W-150
Seria Serial number	ZZ-XXXXXXXXXX/XX

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Dyrektywa / Directive LVD 2014/35/EU, Dyrektywa / Directive EMC 2014/30/EU**Dyrektywa / Directive ErP 2009/125/EC, Dyrektywa / Directive RoHS 2011/65/EU, 2015/863**

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

PN-EN 55015:2013-10P+A1:2015-08P / EN 55015:2013+A1:2015**PN-EN 61547:2009E / EN 61547:2009****PN-EN 61000-3-3:2013-10E / EN 61000-3-3:2013****PN-EN 61000-3-2:2019-04E / EN IEC 61000-3-2:2019****PN-EN 62776:2015-07E / EN 62776:2015****PN- EN 62493:2015-11E / EN 62493:2015****PN-EN 62471:2010P / EN 62471:2010**

Digitally signed by Gherghisan Constantin

2019.07.31 13:22:25 EET

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova



GTV Poland
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa
05-800 Pruszków, ul. Przejazdowa 21
KRS: 0000564747
NIP: 5342505912, REGON: 381900451

GTV Poland Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Przejazdowa 21
05-800 Pruszków, Polska
tel. +48 22 444 75 00
fax +48 22 444 75 01
NIP: 5342505912
nr rejestrowy BDO: 000046387
www.gtv.com.pl

Artur Okliński

Specjalista ds. Certyfikacji

Elżbieta Sugier

DIREKTOR GENERALNY

CERTIFICAT

DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSULUI

Numărul: CPP-333-2023

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:

- Ferestre fixe cu ramă, ferestre și uși – ferestre acționate manual sau automat și ansambluri compuse, pentru a fi montate în goluri verticale ale pereților;
- Uși exterioare pentru pietoni acționate manual cu canaturi netede sau fățuite; cu utilizarea profilului din PVC



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricate de:
FENSTER BAU S.R.L.,
Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Grenoble, 128
Loc de producție: mun. Chișinău, str. Grenoble, 128

Acest certificat atestă:

- îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului
SM EN 14351-1+A2:2016 - Sistemul 1
- confirmă realizarea performanțelor declarate și evaluarea controlului producției în fabrică efectuat de către producător, pentru asigurarea constanței performanței produselor

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială	<u>27.09.2023</u>
Expirare	<u>26.09.2028</u>

Director General

Ion PUHA

de vizat
până în
septembrie
2024

de vizat
până în
septembrie
2025

de vizat
până în
septembrie
2026

de vizat
până în
septembrie
2027



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-363-2024

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:

AGREGATE DE BALASTIERĂ PENTRU BETOANE

Agregat fin sort: 0-4 mm



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricate de:

CARIERA COBUSCA SA,

Republica Moldova, rl. Anenii Noi, s. Salcia

Loc de fabricare: rl. Anenii Noi, s. Salcia

Loc de extracție: rl. Anenii Noi, s. Salcia

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010

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

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială 01.03.2024

Expirare 28.02.2029

Director General

Ion PUHA



de vizat
până în
februarie
2025

de vizat
până în
februarie
2026

de vizat
până în
februarie
2027

de vizat
până în
februarie
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



AVENUE ROLL

COLLECTION METROPOLITAN



Revêtements de sol textiles
<http://evaluation.cstb.fr>
19/324/23



N° 20240136318



Structure Construction Struktur Structuur Descripción Struttura Struktura	Moquette à velours bouclé Tufted carpet, loop pile Getufteter Schlinge Velours Getuft tapijt, luspool Moqueta de fibra rizada Moquette bouclé Wykładzina petelkowa	Envers Backing Rückenausstattung Rug Soporte Sottofondo Podklad	Action Back (AB) Action Back (AB) Action Back (AB) Action Back (AB) Action Back (AB) Action Back (AB) Action Back (AB)	Largeur à la pièce Width in Roll Lieferbreite in Rolle Rolbreedte Ancho por pieza Larghezza rotolo Szerokosc w rolce	4m 4m 4m 4m 4m 4m 4m
Composition Pile material Polmaterial Poolmateriaal Composición Composizione Sklad runa	100% Polyamide teint masse 100% solution dyed nylon 100% PA Dösen gefärbt 100% Polyamide in de massa geveerd 100% Poliamida teñida en masa 100% Poliammide tinto in massa 100% Poliamid barwiony w masie	Comportement au feu Fire resistance Brennverhalten Brandgedrag Clasificación al fuego Comportamento al fuoco Trudnozapałnos	Cfl-s1 - collé sur ciment Cfl-s1 - glued on cement Cfl-s1 - geklebt auf Zement Cfl-s1 - verlijmd op cement Cfl-s1 - pegado en cemento Cfl-s1 - incollato su cemento Cfl-s1 - klejone na podłożu betonowym	Largeur à la coupe Width in Cut-length Lieferbreite in Coupon Couponbreedte Ancho por trozo Larghezza taglio Szerokosc w kuponie	4m 4m 4m 4m 4m 4m 4m
Poids de velours - NF ISO 8543 Pile weight - Surface pile weight Poleinsatzgewicht - Nutzschichtgewicht Poolinzetmassa - Effectieve poolmassa Peso fibra - Peso fibra útil Peso felpa - Peso utile felpa Gramatura - Gramatura użytkowa	520 g/m ²	Classement Wear Classification Beanspruchung Gebruiksklasse Clasificación Classificação Klasyfikacja	U3P3E1C0 Classe 33 LC1 PRODIS N° C4C83BA6 REGISTRATION INIES N° 20240136318	Nombre de coloris Colours Erhältliche Farben Kleurenaantal Cantidad de colores Numero colori Liczba kolorów	6
Poids total - NF ISO 8543 Total weight Gesamtgewicht Totaal gewicht Peso total Peso totale Masa całkowita	1825 g/m ²	HQE HQE HQE HQE HQE HQE HQE	Ce produit répond parfaitement à 8 des 14 cibles This product meets perfectly 8 from the 14 targets Dieses Produkt erfüllt 8 von den 14 Zielen Dit product beantwoordt aan 8 van de 14 doelstellingen. Este producto responde perfectamente a 8 de los 14 objetivos Questo prodotto risponde perfettamente a 8 di 14 target Ten produkt odpowiada 8 z 14 kryteriow	Pose / Entretien / Traitement Laying / Cleaning / Treatment Verlegehinweis / Reinigung / Behandlung Plaatsinstructie / Reiniging / Onderhoud Instalación / Mantenimiento / Tratamiento Posa / Manutenzione / Trattamenti Układanie / Utrzymanie w czystosci / Impregnacja	www.balsan.com
Epaisseur totale - NF ISO 1765 Total thickness Gesamtdicke Totale massa Altura total Spessore totale Wysokosc calkowita	5.3 mm	LEED® : Ce produit va contribuer à gagner des points dans le cadre du Leed version 4 et répondre aux exigences relatives à la qualité des environnements intérieurs : Matériaux à faible émission. LEED® : This product can help you earn points within the framework of Leed version 4 and meet the requirements regarding indoor environmental quality: Low-emitting materials.			
Hauteur du velours - NF ISO 1766 Pile height Polhöhe Poolhoogte Altura fibra Spessore felpa Wysokosc runa	2.5 mm	Isolation aux bruits d' impacts - NF EN ISO 140-8 Impact sound insulation Trittschalldämmung Geluidsreductie Aislamiento a los ruidos de impactos Rumore all'impatto Izolacja hałasu uderzeniowego	ΔLw 22 dB		
Jauge - Serrage (points) - Densité - NF ISO 1763 Gauge - Rows (points) - Tufts Teilung - Stiche (points) - Noppenzahl Rijen - Deling (points) - Noppenaantal Galga - Densidad (puntos) Scartamento - Serraggio (punti) - Densità felpa Zaciesnienie - Rozstaw igiel (punkty) - Gestosc	1/12 44 p 207680 p/m ²	Absorption aux bruits aériens - NF EN ISO 11654 Sound absorption Schallabsorptionsgrad Geluidsabsorptie Absorción de los ruidos aéreos Isolazione acustica Pochłanianie dźwięku	αw 0.15		

BALSAN se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ce produit tout en conservant les mêmes qualités techniques. Dans le cadre d'une utilisation professionnelle, il est fortement conseillé d'utiliser des coloris moyens et foncés pour les pièces à grand trafic. De légères variations de coloris peuvent être observées entre les différents bains de teinture.

BALSAN reserves the right to modify the characteristics of this product while keeping the same technical properties. In the context of business use, we strongly recommend the use of darker colours for heavy traffic areas. Slight differences in colour may occur between different dye baths.

BALSAN behält sich das Recht vor, die Beschaffenheit dieses Artikels zu verändern, dabei jedoch die gleichen technischen Eigenschaften beizubehalten. In gewerblich stark beanspruchten Räumen empfehlen wir mittlere bis dunkle Farben. Zwischen den verschiedenen Farbbädern kann es zu leichten Farbabweichungen kommen.

Balsan behoudt zich het recht voor de kenmerken van het product te wijzigen, weliswaar met behoud van de technische eigenschappen. Bij project toepassingen, adviseren we sterk het gebruik van donkere kleuren voor zwaar belopen omgevingen. Er kan een lichte variatie in kleur optreden tussen de verschillende kleurbaden.

Balsan se reserva el derecho a modificar las especificaciones arriba referenciadas. En el contexto de uso industrial o comercial, recomendamos los colores oscuros para las zonas de tráfico intenso. Se pueden observar ligeras variaciones de color entre los distintos baños de tinte.

Balsan si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto in qualsiasi momento mantenendo la stessa qualità tecnica. Per l'uso di tipo contract si consigliano colori melangiati per le zone ad alto traffico. Tra i diversi bagni di tintura si possono osservare leggere variazioni di tinta.

Firma BALSAN zastrzega sobie prawo do modyfikacji parametrów produktu przy zachowaniu jego właściwości technicznych. Przy zastosowaniu obiektowym usilnie zalecamy użycie ciemniejszych kolorów do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu. Pomiedzy rożnymi kąpielami barwicznymi mogą wystąpić drobne różnice w odcieniach.



2 Corbilly - F 36330 ARTHON
Tel : +33 254 29 16 00 - Fax : +33 254 36 79 08
balsan.moquette@balsan.com
www.balsan.com
www.balsan-inspiration.com



Edition: 08/11/2024

Avem în vedere că această a fost realizată cu respectarea cerințelor standardelor armonizate
 SMC EN 14411:2017, aprobat prin Hotărârea Institutului de Standardizare din Moldova nr. 14 din 30.01.2017 /
 Varianta îngrijită a standardului publicată prin Hotărârea ISM nr. 194 din 02.04.2018.
 Standardul SMC EN 14411:2017 (<https://www.iso.org/standard/41404.html>) este identic cu
 standardul inclus în Declarația de performanță Nr. 01-GL-W în original.
 Traducerea este realizată în scopul asigurării respectării legislației Republicii Moldova.
<https://www.certnmd.com/ro/standard/14411/>

- Hotărârea de Guvern nr. 513 din 25.07.2010 privind aprobarea Reglementărilor tehnice cu privire la
 calitatea cerințelor pentru comercializarea produselor pentru construcții;
- Ordonanță MHI nr. 30 din 08.03.2021 cu privire la aprobarea Listei standardelor armonizate la
 Reglementarea tehnică cu privire la calitatea cerințelor pentru comercializarea produselor pentru
 construcții;
- Legea 257 din 01.12.2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității;

Terminat
 Nr. 151 din 25.05.2021
 La OC CERTNMD.COM



Acordul tehnologic autenticat a fost realizat cu respectarea cartuşilor standardelor următoare:
 RM EN 14411:2017, aprobat prin Hotărârea Institutului de Standardizare din Moldova nr. 14 din 30.03.2017 /
 Versiunea îngustată revizuită publicată prin Hotărârea ISIR nr. 194 din 03.06.2018.
 Standardul RM EN 14411:2017 (https://shop.standard.ro/ro/standard_detail/18900) este identic cu
 standardul indicat în Declarația de performanță Nr. 00-GE-A, în original.
 Declarația s-a redactat în conformitate cu legislația Republicii Moldova.
 (https://www.observator.ro/ro/observatoriile_0011)

- Hotărârea de Guvern Nr. 912 din 25.07.2016 privind aprobarea Regulamentului tehnice se privește la
 asigurarea măsuri pentru comercializarea produselor pentru consumatori;
- Ordinul MEI nr. 20 din 08.02.2022 cu privire la aprobarea Listei standardelor asociate la
 Regulamentele tehnice se privește la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru
 consumatori;
- Legea 205 din 01.11.2011 privind activitatea de acreditare și de evaluare a conformității.

Scrisă de:

Nr. 136 din 21.03.2023
 la OC CEROMATEX



**SER AYDINLATMA ELEKTRİK MALZ.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Türkoba Mahallesi Fırat Plastik Caddesi A Blok
No:22A Büyükçekmece / İstanbul / Türkiye
Tel/Fax: +90 212 235 05 06
www.ferled.com.tr



EC DECLARATION OF CONFORMITY

We are declare,
that the following described machine in our
delivered version complies with the
appropriate basic safety and health
requirements of the Low Voltage (LVD)
Directive 2014/35/EU based on its design
and type, as brought into circulation by us.

In case of alteration of the machine, not
agreed upon by us, this declaration will lose
its validity.

Trade Mark
FERLED

Description of Product
LED PANEL LUMINAIRE

Product Type
FRXXXX
(3W, 6W, 9W, 12W, 15W,
18W, 24W, 36W, 48W)

Applicable Standards
EN 60598-2-2, EN 60598-1

Year of CE Marking Affixing
05/2020

AT UYGUNLUK BEYANI

Aşağıda tarifi yapılan ve teslim ettiğimiz
modeller içerisinde olan ürünlerin tasarım ve
tip olarak, 2014/35/EU Belirli Gerilim
Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere
Tasarlanmış Elektrikli Teçhizat ile ilgili
Yönetmeliğinin temel emniyet ve sağlık
şartlarına uygun olduğunu beyan ediyoruz.

Ürün üzerinde tarafımızca onaylanmamış
herhangi bir değişiklik yapılması halinde bu
beyan geçersiz olacaktır.

Ürün Markası
FERLED

Ürün Tanımı
LED PANEL ARMATÜR

Ürün Tipleri
FRXXXX
(3W, 6W, 9W, 12W, 15W,
18W, 24W, 36W, 48W)

Uygulanan Standartlar
EN 60598-2-2, EN 60598-1

CE İşaretinin Vurulduğu Yıl
05/2020

ON BEHALF MANUFACTURER – İMALATÇI ADINA

Name (Adı) : Fırat ÖZALP
Position (Görevi) : General Manager (Genel Müdür)
Date-Place(Tarih-Yeri) : 20.05.2020 / İstanbul – Türkiye
Signature-Stamp (İmza-Kaşe) :

SER AYDINLATMA ELEKTRİK
MALZ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Türkoba Mah. Fırat Plastik Caddesi A Blok No:22 A
Büyükçekmece - İSTANBUL / TÜRKİYE
Büyükcckmece / D/61 05 235 05 06
Mersis No:076100347530016



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal nr. 89302 din data de 27 iulie 2022 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/3742-2022, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE, pentru TEVI ȘI FITINGURI DIN PP-R, MARCA ÜBP, PENTRU INSTALAȚII SANITARE ȘI DE ÎNCĂLZIRE, produse de SC BUS NELCOR SRL.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 27 iulie 2024 și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

În baza prezentului aviz tehnic, țevile și fittingurile pot fi utilizate pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă numai însoțite de avizul sanitar/notificarea emis/emisă de Institutul Național de Sănătate Publică.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 27 iulie 2025, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin TOLE



Agreement Tehnic

017-05/3742-2022

ȚEVI ȘI FITINGURI DIN PP-R, MARCA ŪBP, PENTRU INSTALAȚII SANITARE ȘI DE ÎNCĂLZIRE

ŪBP TUYAUX ET RACCORDS EN PP-R POUR INSTALLATIONS SANITAIRES ET
DE CHAUFFAGE

ŪBP PP-R PIPES AND FITINGS FOR PLUMBING AND HEATING INSTALLATIONS
ŪBP PP-R ROHRE UND FORMSTÜCKEN FÜR SANITÄR UND HEIZUNGS

cod categorie 28 și 29

PRODUCĂTOR: SC BUS NELCOR S.R.L.
Str. Vulturului, nr.14, Cod poștal 535600
Odorheiu Secuiesc, Jud. Harghita
Tel: + 4 0266 219 410; Fax: +4 0266 219 411

**TITULAR
AGREMENT
TEHNIC:** SC BUS NELCOR S.R.L.
Str. Vulturului, nr.14, Cod poștal 535600
Odorheiu Secuiesc, Jud. Harghita
Tel: + 4 0266 219 410; Fax: +4 0266 219 411

**ELABORATOR
AGREMENT
TEHNIC:** INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE
BUCUREȘTI
Str. Matei Voievod nr. 29, sector 2, București, România
Tel/fax: 021.252.11.57

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 5

"Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor de: încălziri,
climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice"

*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 27.07.2025 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu fine loc de
certificat de calitate.*



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 5 „Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor de: încălziri, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice” din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de agrement tehnic, prezentată de **SC BUS NELCOR S.R.L.** din Odorheiu Secuiesc și înregistrată cu nr. 220611 din 22.06.2022, referitoare la „**Țevi și fittinguri din PP-R, marca ŪBP, pentru instalații sanitare și de încălzire**” realizate de **SC BUS NELCOR S.R.L.** elaborează prezentul **Agrement Tehnic nr. 017-05/3742-2022**, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință: I 9 - 2015 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, I 13 - 2015 „Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală”, NP 084 - 2003 „Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice” și cu verificările efectuate de Laboratorul INSIST din București, toate valabile la data elaborării prezentului agrement.

1. Definirea succintă

1.1. Descrierea succintă

Țevile și fittingurile din PP-R (polipropilenă Random Copolimer, tip 3) sunt fabricate de firma **SC BUS NELCOR S.R.L.** din Odorheiu Secuiesc, prin extrudare (țevile), coextrudare (țevile multistrat), respectiv injecție, în matrițe metalice (fittingurile), pe linii de fabricație complet automatizate.

Se produc țevi cu diametrul nominal exterior (D_e) în domeniul 20 ÷ 110 mm, cu presiunea nominală (P_n) 16 bar ÷ 25 bar și fittinguri cu diametrul nominal exterior (D_e) în domeniul 20 ÷ 110 mm, cu presiune nominală de 25 bar.

Țevile și fittingurile din PP-R sunt fabricate din granule de polipropilenă pură, nereciclată, de culoare albă.

Fittingurile se produc pentru asamblarea componentelor instalațiilor din polipropilenă prin polifuziune. Pentru trecerea de la țevile din polipropilenă la țevile din metal, firma produce fittinguri de tranziție cu asamblare mecanică cu filet.

Țevile și fittingurile din PP-R, fabricate de firma **SC BUS NELCOR S.R.L.** din Odorheiu Secuiesc poartă denumirea comercială **ŪBP** și sunt realizate într-o gamă tipodimensională ce cuprinde:

♦ **țevi PP-R simple (monostrat)** cu următoarele caracteristici:

SDR 6 (serie S 2,5), fabricate în 9 marimi, cu diametrul nominal D_e : 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm;
grosimi de perete 3,4 ÷ 18,3 mm.

Tevi monostrat din PP-R



♦ **țevi cu inserție de aluminiu (PP-R/Al/PP-R)**, realizate din două straturi de polipropilenă între care se interpune (prin presare la cald) o folie din aluminiu, cu următoarele caracteristici:

- **SDR 6** (serie S 2,5), fabricate în 5 marimi, cu:
- diametrul nominal D_e : 20, 25, 32, 40, 50 mm;
- grosimi de perete 3,4 ÷ 8,3 mm.

Tevi multistrat (PP-R / Al / PP-R)



♦ **țevi multistrat, cu inserție de fibre de sticlă** (PP-R/PP-R+F/PP-R), alcătuite din două straturi de PP-R și un strat intermediar din material compozit (polipropilenă, fibre de sticlă și colorant), cu următoarele caracteristici:

- **SDR 7,4** (serie S 3,2) fabricate în 9 mărimi, cu:
- De: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm;
- grosimi de perete 2,8 ÷ 15,1 mm.

Țevi multistrat cu inserție de fibre de sticlă (PP-R/PP-R+F/PP-R)



♦ **fitinguri din PP-R** pentru îmbinare prin polifuziune.

Se produc fitinguri de tipurile:

- mufe, cu De 20 ÷ 110 mm;
- teuri egale, cu De 20 ÷ 63 mm;
- teuri reduse, cu De 20 x 20 x 20 mm ÷ 63 x 50 x 63 mm;
- coturi, cu De 20 ÷ 63 mm;
- reducții, cu De 25x20 mm ÷ 63x50 mm;
- curbe, cu De 20 ÷ 32 mm;
- dopuri, cu De 20 ÷ 40 mm

Tipuri de fitinguri din PP-R



Mufă

Cot la 90°

Teu egal



Dop

Reducție

Teu redus

AT 017-05/3742-2022

♦ **fitinguri mixte - de tranziție** (polipropilenă+alamă CW617N), cu mufă la un capăt, pentru îmbinarea prin polifuziune cu țeava din PP-R și racord metalic (cu filet interior, cu filet exterior, cu piuliță olandeză) la celălalt capăt, pentru îmbinarea prin înfiletare cu celelalte elemente ale instalației.

Se fabrică fitinguri mixte de tipurile: mufe, coturi la 90°, teuri, racorduri olandeze, capace, cu diametrul nominal De 20 (1/2") ÷ 63 (2").

Fitinguri mixte



Mufă mixtă cu filet exterior

Mufă mixtă cu filet interior

Teu mixt cu filet interior



Cot la 90° cu filet exterior

Cot la 90° cu filet interior

Teu mixt cu filet exterior

1.2. Identificarea produselor

Țevile și fitingurile din PP-R, marca ŪBP, fabricate de firma SC BUS NELCOR S.R.L., din Odorheiu Secuiesc au culoarea albă și sunt marcate automat la fabricație, prin imprimare la cald, cu o culoare diferită de cea de bază, indicându-se:

- denumirea producătorului;
- codul liniei de fabricație;
- data fabricației;
- caracteristicile tehnice (materialul, diametrul, grosimea peretelui țevii, etc.);
- informații producător / date trasabilitate.

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Țevile și fittingurile din PP-R, marca ÜBP fabricate de firma SC BUS NELCOR S.R.L. din Odorheiu Secuiesc se utilizează la realizarea următoarelor instalații din interiorul clădirilor:

- instalații de alimentare cu apă rece (inclusiv apă potabilă) și apă caldă de consum;
- instalații de încălzire, cu corpuri statice (prin corpuri de încălzire tip radiatoare, ventilo-convertoare) sau prin radiație cu suprafețe radiante (în pardoseală).

Temperaturi maxime admise:

- apă caldă de consum: 60°C;
- agent termic : +90°C

Presiunile și temperaturile maxime de exploatare sunt în funcție de PN, SDR și clasele de utilizare, declarate de producător.

Instalațiile interioare se montează în spații unde temperatura nu coboară sub +4° C.

Pentru utilizarea în contact cu apa potabilă a țevilor și fittingurilor din PP-R, marca ÜBP, fabricate de firma SC BUS NELCOR S.R.L., titularul acordului tehnic trebuie să dețină aviz sanitar eliberat în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă, de Institutul Național de Sănătate Publică, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

2.2 Aprecieri asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile țevilor și fittingurilor din PP-R, marca ÜBP, fabricate de SC BUS NELCOR SRL au fost verificate prin încercări specifice de către laboratorul propriu și de laboratoare externe (INSIST – UTCB) și corespund domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești precum și cerințelor enumerate în cadrul art. 5 al Legii nr. 10/95, republicată, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la calitatea în construcții.

• Rezistență mecanică și stabilitate

Țevile și fittingurile din PP-R fabricate de firma SC BUS NELCOR S.R.L. se realizează pe mașini și instalații performante, cu sisteme automatizate și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale, asigurând instalațiilor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare.

Soluțiile adoptate în concepția țevilor și fittingurilor din PP-R, marca ÜBP, precum și utilizarea în fabricație a polipropilenei Random Copolimer, tip 3 și a alamei CW617N (la fittingurile mixte) conferă produselor rezistență mecanică, rezistență la abraziune și stabilitate în condiții normale de exploatare.

• Securitate la incendiu

Pentru țevile și fittingurile din PP-R nu au fost efectuate verificări specifice pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

• Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Materialele nu conțin substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, ele corespunzând integral condițiilor impuse prin: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 (modificată prin Legea nr. 198/2018), Legea Protecției Mediului nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, O.U.G 92/2021 privind abrogarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002 (modificată prin O.U.G. nr. 103/2017), HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, publicate în OMS nr. 119/2014 (modificate prin OMS nr. 994/2018), OMS nr. 275/2012 privind aprobarea "Procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/ amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă". Pentru fabricarea produselor în contact cu apa potabilă se vor utiliza numai materii prime pure (nereciclate).

• Siguranță și accesibilitate în exploatare

Siguranța în exploatare a țevelor și fittingurilor din PP-R este îndeplinită prin măsurile constructive inițiale ale acestora. Produsele au stabilitate dimensională la creșterea temperaturii și nu sunt corodate sau dizolvate de fluidul de lucru. Sistemele de suspendare/fixare (la instalațiile aparente), asigurarea spațiilor de dilatare la montaj (la țevele montate mascat în elementele de construcție) și prevederea compensatoarelor de dilatație (cu braț dilatator, cu lîră de dilatație) fac ca elementele instalației să nu fie solicitate suplimentar, datorită fenomenelor de dilatare / contracție.

Produsele sunt realizate astfel încât în exploatare, nu necesită întreținere. Dacă se respectă îndeplinirea tuturor condițiilor de montaj impuse de producător și normativele românești în vigoare se apreciază o bună siguranță în funcționare.

• Protecția împotriva zgomotului

Țevile și fittingurile din PP-R nu au influență asupra acestei exigențe.

• Economia de energie și izolare termică

Țevile și fittingurile din PP-R nu fac obiectul unor cerințe speciale de izolație termică și hidrofugă.

Suprafețele interioare fiind realizate cu o bună finisare (prezentând o rugozitate redusă) consumul de energie pentru vehicularea debitelor de apă este redus.

• Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conform legii 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Calitățile materialelor utilizate și controlul fabricației, efectuat în scopul menținerii constante a calității, permit realizarea unor produse cu o durabilitate ridicată.

Durata de viață medie, recomandată de producător este de **50 de ani**, cu condiția

respectării instrucțiunilor de alegere, montaj, exploatare, transport, depozitare și manipulare, prezentate de acesta.

Producătorul acordă o garanție de minim **2 ani** de la data livrării.

2.2.3. Fabricația și controlul

Calitatea producției este asigurată prin efectuarea unui control permanent, atât pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsul finit.

Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern, în conformitate cu Sistemul de Management al Calității și cu precizările din Manualul de Control al Calității întocmit cu respectarea recomandărilor din norma ISO 9001:2015.

Firma SC BUS NELCOR SRL are implementat și certificat Sistemul de Management al Calității în conformitate cu recomandările din standardul ISO 9001:2015 (certificat nr. 128C valabil până la 25.06.2023), de către organismul de certificare WERT AUDIT SRL din București.

Totodată se execută un control extern unității, de laboratoare neutre.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a țevelor și fittingurilor din PP-R, marca ÜBP, se efectuează în conformitate cu datele prezentate de producător în instrucțiunile de montaj și cu respectarea prevederilor din reglementările tehnice românești I 9-2015, I 13-2015 și NP 084-2003.

Lucrările de îmbinare dintre țevele și fittingurile din PP-R se realizează prin înfiletare sau prin procedeul de sudură prin polifuziune.

La realizarea sudurilor se vor respecta instrucțiunile de lucru ale producătorului și parametrii indicați de acesta (adâncime inserție, timp de încălzire, timp de reglare, timp de răcire). Nu se vor efectua suduri la temperaturi ale mediului ambiant mai mici de +5°C. Îmbinările prin sudură se vor executa numai de personal calificat pentru astfel de lucrări.

La montare se va asigura perpendicularitatea și planeitatea capetelor țevelor. Pentru montajul



aparent al țevilor din PP-R, se va ține seama de coeficientul de dilatare și vor fi prevăzute elemente pentru preluarea dilatării, schimbări ale traseului, puncte fixe, etc.

Toate aceste operații trebuie făcute numai de către persoane cu experiență, calificate pentru astfel de lucrări și conform cu instrucțiunile de instalare elaborate de producător, respectând cerințele normativelor românești în vigoare.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și caracteristicilor produselor. Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Sistemul de Management al Calității, în Manualul de Control al Calității și în politica de calitate, proprii producătorului.

Produsele sunt astfel concepute încât respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea țevilor și fittingurilor din PP-R, marca ÜBP se realizează pe baza standardului de firmă, SF 1/2016, elaborat de producătorul SC BUS NELCOR SRL, la nivelul de calitate declarat de acesta.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de avizul sanitar (eliberat pentru produse în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă), de declarația de conformitate cu prezentul acord tehnic, dată de producător, potrivit legislației românești în vigoare, standardele SR EN ISO/CEI 17050-1:2010, Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Cerințe generale și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005. Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de

furnizor. Documentație suport, precum și de instrucțiunile de montaj.

Ţevile se livrează sub formă de bare de 3 și 4 m și se ambalează în folie din polietilenă. Fittingurile se livrează în pungi din material plastic sau în cutii din carton.

Producătorul va furniza instrucțiunile de utilizare, precum și datele privind, condițiile de transport, depozitare, montaj și exploatare, traduse în limba română.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se va efectua cu respectarea instrucțiunilor producătorului și a următoarelor reglementări tehnice în vigoare în România:

- **I 9-2015.** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor;
- **I 13-2015.** Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală.
- **NP 084-2003.** Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice.

Concluzii

Aprecierea globală

• *Utilizarea „Ţevilor și fittingurilor din PP-R, marca ÜBP” fabricate de firma SC BUS NELCOR SRL din Odorheiu Secuiesc, în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.*

Pentru utilizarea în contact cu apa potabilă a țevilor și fittingurilor din PP-R, marca ÜBP, titularul acordului tehnic trebuie să dețină aviz sanitar (în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă) eliberat de Institutul Național de Sănătate Publică, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Condiții

- Calitate produselor și metodele de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către Laboratorul de încercări INSIST – UTCB din România și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării acestui acord.

- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.

- Orice recomandare referitoare la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

- Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

- Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de Institutul European pentru Științe Termice din București.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:

- verificarea aspectului și dimensiunilor;
- verificarea etanșeității.

Verificările se vor efectua la un interval de **24 luni** și vor fi consemnate prin buletine de încercări. Totodată se va întocmi un proces verbal semnat de titular, laboratorul care a efectuat verificările și elaboratorul de acord tehnic. De asemenea se va verifica valabilitatea Sistemului de Management al Calității la producător.

- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

- Institutul European pentru Științe Termice din București va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita MDLPA anularea acordului tehnic din baza de date.

- Anularea acordului se va face și în cazul constatării prin controale, efectuate de către organisme de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

- În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din acordul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea acordului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitatea acordului tehnic este:
27.07.2025

Valabilitatea avizului tehnic este: 27.07.2024

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine. Modificarea/Extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Președinte grupă specializată nr. 5

Dr. ing. Daniela TEODORESCU

Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. ing. Anica ILIE



3. Remarci complementare ale grupei specializate

La baza întocmirii prezentului agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are implementat și certificat Sistemul de Management al Calității în conformitate cu recomandările din standardul EN ISO 9001:2015 (certificat nr. 128C valabil până la 25.06.2023, emis de către organismul de certificare WERT AUDIT S.R.L. din București).

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția ca utilizarea lor să se facă numai pe baza datelor tehnice conținute în documentația producătorului, cu respectarea cerințelor și nivelurilor de performanță prevăzute în reglementările tehnice românești în vigoare, aplicabile.

Solicitantul agrementului tehnic se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a țevilor și fittingurilor din PP-R produse de firma SC BUS NELCOR S.R.L., acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare care să cuprindă și norme specifice de tehnica securității muncii.

Orice modificări ale tehnologiei de fabricare, de introducere de noi componente sau materiale, se vor aduce la cunoștință elaboratorului de agrement tehnic.

Agrementul tehnic este un document opțional/voluntar care se întocmește/eliberează la cererea titularului.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele efectuate în laboratorul **INSIST – UTCB** din București pe un ansamblu format din țevă monostrat din PP-R cu De 25 mm x grosime de perete 4,2 mm și fittinguri din PP-R, Pn 25 bar.

Verificarea	Metoda	Verificator	Cerințe	Rezultate
Verificarea etanșeității	Instrucțiune de laborator ILT03	Laborator INSIST-UTC	Încercarea la etanșeităate a componentelor ansam-blului, de tip apă-apă s-a efectuat la temperatura mediului ambiant de $(18\pm2)^{\circ}\text{C}$, după condiționarea în prealabil a epruvetei conform SR EN ISO 1167. Epruveta a fost umplută cu apă și presurizată treptat. Presiunea de testare în valoare de $64\pm0,5$ bar s-a determinat în funcție de valoarea SDR (raport dimensional standard). Valoarea presiunii a fost menținută pe o durată $\tau = 1$ oră.	Nu s-au constatat ruperi sau deformări ale materialului. Corespunde
Verificarea aspectului	Instrucțiune de laborator ILT12	Laborator INSIST-UTC	În urma analizei suprafeței exterioare nu s-au constatat asperități, neregularități sau alte defecte constructive înainte și după testarea la etanșeităate.	Corespunde

Grupe specializată nr. 5 din Institutul European pentru Științe Termice din București își însușește rezultatele verificărilor efectuate de **Laboratorul de Încercări INSIST**, certificat de acreditare RENAR LI 205, care sunt conform Raportului de încercări nr: **00854/04.07.2022**



● **Extrase semnificative din procesul verbal 220713 din 05.07.2022 al ședinței de deliberare a grupei specializate**

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită din dr.ing. Daniela Teodorescu, dr.ing. Anica Ilie, dr.ing. Mădălina Nichita, dr.ing. Alina Girip s-a analizat Dosarul Acordului Tehnic 017-05/3742-2022 referitor la:

"Țevi și fittinguri din PP-R, marca ÜBP, pentru instalații sanitare și de încălzire" fabricate de firma SC BUS NELCOR S.R.L. din Odorheiu Secuiesc.

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

● Dosarul de acord tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile din HG 750/2017 și OM 435/2021.

● **Țevile și fittingurile din PP-R, marca ÜBP, pentru instalații sanitare și de încălzire** corespund cerințelor esențiale stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr.10/1995, cu modificările ulterioare.

Constatând cele de mai sus, comisia internă de avizare propune către CTPC aprobarea prezentului acord tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 27.07.2025

Pe durata de valabilitate a Acordului Tehnic titularul acestuia va prezenta elaboratului rezultatele verificărilor privind urmărirea comportării în exploatare a produsului pus în opera, acestea urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Avizului Tehnic.

Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 017-05/3742-2022 conținând 40 file face parte integrantă din prezentul acord tehnic.

Raportorul grupei specializate nr. 05

dr.ing. Anica ILIE

Membrii grupei specializate:

dr. ing. Daniela TEODORESCU

dr.ing. Anica ILIE

dr.ing. Madalina NICHITA

dr.ing. Alina GIRIP

[Signature] **președinte**
[Signature] **raportor**
[Signature]
[Signature]

