



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-17/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Panouri de protecție și distribuție a circuitelor electrice marca MegaWatt modele: ПР..., ЩРВ..., ЩРв..., ЩРН..., ЩМП... (IP31, IP54) - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 126/25 din 05.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM EN IEC 61439-2:2021 cap.5, 6; p.8.2, 8.3, 8.4, 8.4.3, 8.6, 8.8, 10.9
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

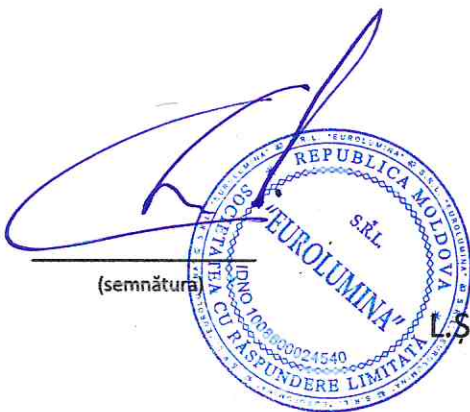
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătură)



CERTIFICAT

DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSULUI

Numărul: CPP-414-2024

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:

Produse fabricate din vată minerală (MW), termoizolante
conform ANEXEI nr.1 și 2



VERIFICA CERTIFICATUL

Produse de:

OBIO SRL,

str. Promîșlenaia, 6, or. Jitomir, 10025 Ucraina

Loc de producție: str. Promîșlenaia, 6, or. Jitomir, 10025 Ucraina

Acest certificat atestă:

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

SM EN 13162+A1:2016 - 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 30.05.2024

Expirare 29.05.2029

Director General

Ion PUHA



de vizat
până în
mai
2025

de vizat
până în
mai
2026

de vizat
până în
mai
2027

de vizat
până în
mai
2028

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 și nr.2, cu condiția vizării anuale.





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARTLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS
INSTITUTUL DE STANDARDIZARE DIN TURCIA
CERTIFICAT DE CONFORMITATE CU STANDARDE TURCEȘTI



Numărul de referință al documentului	0363799-TSE-01/02
Documentul emis la data	06.06.2023
Documentul valabil până la	06.06.2025
Denumirea întreprinderii	TROMER ENERJİ ANONİM ŞİRKET
Adresa întreprinderii	SULTANSAZI OSB MAH. OSB2. CAD. NO:20 INCESU KAYSERİ /TURCIA
Denumirea locului de fabricație:	TROMER ENERJİ ANONİM ŞİRKET
Adresa locului de fabricație:	SULTANSAZI OSB MAH. OSB2. CAD. NO:20 INCESU KAYSERİ /TURCIA
Numărul documentului anulat	0363799-TSE-01/01
Marca înregistrată	"plafonare inteligentă" tromer
Standardul de referință	TS EN 13964/ 29.04.2014

Domeniul de aplicare

SIGURANȚE DE INCENDIU UTILIZATE ÎN INTERIORUL CLĂDIRII,
 NEINCLUSE ÎN SISTEMUL DE TRANSPORT: A1
 REZISTENȚA LA TRACȚIUNE ÎN UNGHI DE ÎNCLINARE: CLASA A/ FĂRĂ SARCINĂ
 COMPONENTE DE ACOPERIRE PENTRU TAVANE SUSPENDATE DIN VATĂ MINERALĂ CU ASPECT DE
 ȚIGLĂ (K.D. 08.08.2024)

e-semnat

13.08.2024

În numele șefului centrului de certificare
 AHMEDI MAHMUT ULAŞ

MANEGERUL DE CERTIFICARE KAYSERİ

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-09/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice de iluminat LED (suspendabile, încorporabile, proiectoare, stradale) marca EBPOCBET modele conform anexei., unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă variantele modelului
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. 122/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 123/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - Documente normative conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

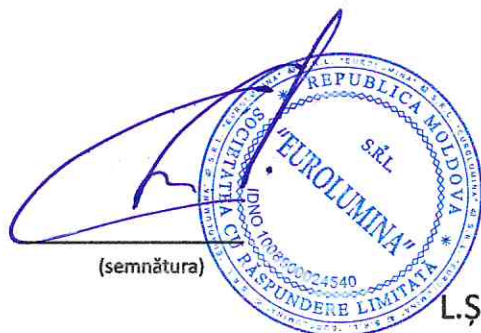
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

L.Ș.

Această traducere autentică a fost realizată cu respectarea cerințelor **SM EN 13964:2015**, în conformitate cu Ordinul 122 din 16.08.2024 cu privire la aprobarea Listei standardelor armonizate la Reglementarea tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții adoptat prin Hotărârea Institutului Național de Standardizare nr. 151 din 30.07.2015 / SM SR EN 13964:2016 publicat prin Hotărârea Institutului de Standardizare din Moldova nr. 302 din 18.11.2016.

Standardul **SM EN 13964:2015** (https://shop.standard.md/ro/standard_details/308729) este identic cu standardul indicat în Certificatul de Conformitate **Nr: 099210-TSE-01/04** în original.

Traducerea s-a realizat în scopul asigurării respectării legislației Republicii Moldova.

(https://www.certmatcon.md/ro/documente_utile):

- Hotărâre de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții;
- Legea 235 din 01-12-2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității;



Înregistrat:

Nr. 266 din 14.02.2024

La OC CERTMATCON

Raport de încercări

Nr. 014/10 din 14.02.2025

Agentul economic

Solicitantul

Denumirea produsului

Producătorul

Documente de însoțire

Prezentat de către

Cantitatea/masa probei

Numărul cererii de înregistrare în laborator

Numărul de laborator al probei

Data recepției

Data încercărilor

Documentul normativ-metoda de încercări

Documentul normativ-cerința tehnică

Scopul încercărilor

Condițiile de încercare

Echipamentele folosite pentru încercări

"PEISAJ-ART" SRL, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 64, ap. (of.)

24, mun. Chișinău, Republica Moldova

OC Certmatcon, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, mun. Chișinău, Republica Moldova

Plafond suspendat din vată minerală

TROMER ENERJI ANONIM ŞIRKETİ

Act de eșantionare-program radiologie nr. 014/10 din 13.02.2025

Dana Popa – reprezentant PEISAJ-ART SRL

1,0 kg

Cererea nr. 014 din 13.02.2025

014-10

13.02.2025

14.02.2025

Procedură tehnică operațională PTO 7.2.2-1

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2

Asigurarea controlului producției în fabrică

U= 65 %, T= 23 C°

Complexul spectrometric, tip MKC-AT1315, nr. 15266 (RVI-100 din 03.02.2025);

Cântar de laborator, tip BSN-1.5D1.3, nr. 14112104S2135 (CE- nr. AS-CE-ACFN-05/1 497 din 14.03.2024);

Rezultatele verificării intermediare a instrumentelor, nr. 01 din 03.02.2025

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Radionuclizii	DN - metoda de încercări	DN - cerința tehnică RNI 06-5.3.35:2001	Valoarea admisibilă	Valoarea reală	Incertitudinea extinsă ± %
Ra-226 Bq/kg	PTO 7.2.2-1	pct. 2.2	-	3.18	14.95
Th-232 Bq/kg			-	6.51	11.99
K-40 Bq/kg			-	138	14.15
A _{eff} Bq/kg			≤ 300	19.7	17.45

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis către:

1. PEISAJ-ART S.R.L.
2. CÎEC din cadrul Certmatcon S.R.L.

NOTE: În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea CÎEC din cadrul Certmatcon S.R.L.
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse Up. Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ P=95% la o distribuție normală.

Executor încercări

Șef CÎEC

Rotari Anatolie

/nume, prenume/

Cheptenc Aculina

/nume, prenume/

/semnătura/

/semnătura/



CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 11A 49861-24**

Data emiterii **26 martie 2024** Valabil până la **26 martie 2027**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015, MD-2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

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

Țevi și fittinguri din polipropilenă pentru sisteme de canalizare interioară,
tipurile, dimensiunile - conform anexei (4 poziții);
producție în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 1451-1:2018, p.6, p.7, p.9, p.12

PRODUCĂTOR
UNIPLAST SRL
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul țării
MD

CLIENT
UNIPLAST SRL
RM, mun. Chișinău, str. Pădurii, 6/2

Codul IDNO
1003600128591

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr.001 din 18.03.2024.
Raportului de evaluare nr.6/013-ev din 26.03.2024.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.
Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C nr. **006753**



Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

Fila 1 File 1

Anexă

la certificatul de conformitate

Nr. OC P_{GSP} MD 015 11A 49861-24 din 26.03.2024

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni	
1	Țeavă	DN110	L-0.25m
		DN110	L-0.50m
		DN110	L-0.75m
		DN110	L-1.00m
		DN110	L-1.50m
		DN110	L-2.00m
		DN110	L-3.00m
		DN110	L-4.00m
		DN75	L-0.25m
		DN75	L-0.50m
		DN75	L-0.75m
		DN75	L-1.00m
		DN75	L-1.50m
		DN75	L-2.00m
		DN75	L-3.00m
		DN75	L-4.00m
		DN50	L-0.25m
		DN50	L-0.50m
		DN50	L-0.75m
		DN50	L-1.00m
		DN50	L-1.50m
		DN50	L-2.00m
		DN50	L-3.00m
		DN50	L-4.00m
2	Cot	DN110 45*	
		DN110 90*	
		DN50 45*	
		DN50 90*	
3	Ramificație	DN110/110 87.5*	
		DN110/50 87.5*	
		DN50/50 87.5*	
4	Mufă	DN110	

003493

Conducătorul
organismului de certificare

Seria



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-30/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Cabluri și conductoare electrice în sortiment marca IKK și 1000kW modele conform anexei (vezi pe verso), - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea în mm ² în variantele modelului
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. 152/24 din 07.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2023.
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. - Documente normative conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

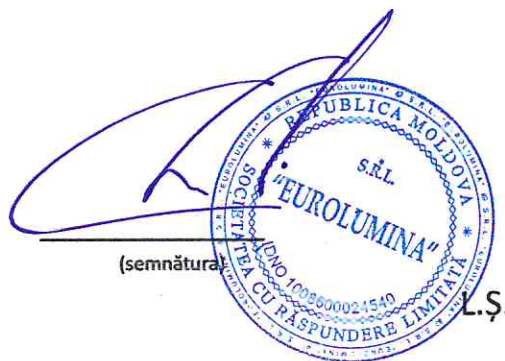
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătură)

Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

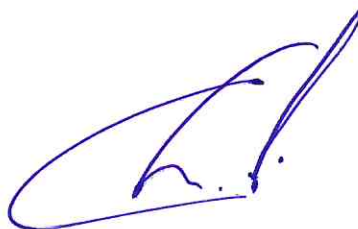
Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Conductoare electrice marca IKK tip: ПВС..., ПВСе..., ШВВП..., H05VV-F..., H07V-K..., H07V-U..., H03V-F...	SM IEC 60227-5:2016 p.6.1,6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.4, 6.4
2	Conductoare electrice marca IKK tip: АПВ..., АППВ..., ВПП..., ПВ1..., ПВ3...	SM CEI 60227-1:2014 cap. 3, 4, 5 SM IEC 60227-4+A1:2016 cap.2 SM IEC 60502-1+A1:2019 p.4.1-4.3, 15.2, 15.3; cap.5
3	Conductoare electrice marca IKK tip :СИП..., СИП2..., СИП4 (AsXSn)....	SM HD 626 S1:2015 cap. 2, 3, 4
4	Cablu electric marca IKK tip: АБВГ..., АБВГнг..., ВВГнг-FRLS (HXH-FE)...., ВВГ..., ВВГ-П..., ВВГнг-LS (нгд)...., NYM..., NYM-J...	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap.4, 5 SM CEI 60502-2:2016 cap.4, 5, 6
5	Cabluri electrice de energie (putere) clasa tensiunii până și mai sus de 1000V marca IKK tip: КГ, КГв	SM SR EN 50525-2-21:2013 SM IEC 60245-4:2016; SM IEC 60245-1+A1:2016 SM SR HD 21.4 S2:2010 cap.3, 5
6	Conductoare electrice marca 1000 kW tip: ПВС..., ПВСе..., ШВВП..., H05VV-F..., H07V-K..., H07V-U..., H03V-F...	SM IEC 60227-5:2016 SM CEI 60227-1:2014 SM SR EN 50525-2-21:2013 SM SR HD 21.4 S2:2010 cap.3, 5
7	Cablu electric marca 1000kW tip: АБВГ-П..., ВВГнг..., ВВГнг-П..., ВВГ-П..., ВВГнг-LS(нгд)...	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap.4, 5 SM CEI 60502-2:2016 cap.4, 5, 6

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-31/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, {model(s)})	Cabluri și conductoare electrice în sortiment marca "1000 kW", "33ЦМ", ECOfir modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea în mm ² în variantele modelului
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. 148/25 din 07.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 149/25 din 07.03.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022 - Raport de încercări nr. 150/25 din 07.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - Documentelor normative conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

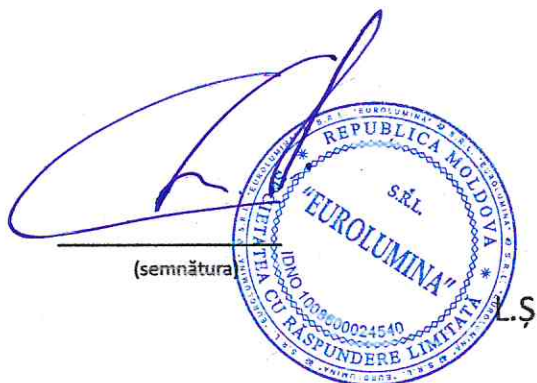
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)



Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

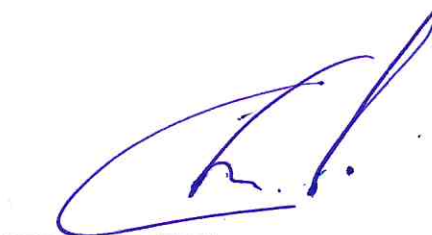
Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cablu electric tip : BBΓ _{HT} -Π..., BBΓ _{HT} ...,	SM IEC 60502-1 +A1:2019 cap.4, 5 SM IEC 60227-4+A1:2019 p.2.1, 2.2, 2.3, 2.4
2	Conductor electric tip: ΠBC..., ΠBCe..., ΠBBΠ..., ΠBC M6...,	SM CEI 60227-4+A1:2016 cap.2 SM IEC 60227-5:2016 p.6.1, 6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.4, 6.4
3	Conductor electric tip: ΠB1M6 (ЭКО)...	SM CEI 60227-1:2014 cap. 3, 4, 5 SM SR EN 50525-2-31:2013
4	Conductor electric tip: H05VV-F..., H07V-K..., H07V-U..., H03V-F...	SM CEI 60227-4+A1:2016 cap.2 SM IEC 60227-5:2016 cap.2
5	Cablu electric tip : BBΓ _{HT} -LS(HT)..., BBΓ _{HT} -Π..., ABBΓ..., ABBΓ _{HT} ..., NYM-J..., NYM..., CYKYLo..., BBΓ-ΠM6..., BBΓ _{HT} ..., BBΓ _{HT} -LSM6, BBΠ...	SM IEC 60502-1 +A1:2019 cap.4, 5 SM IEC 60227-4+A1:2019 p.2.1, 2.2, 2.3, 2.4
6	Cablu electric pentru sistemele de telecomunicații tip: UTP cat.5e ..., FTP cat.5e ..., UTP cat.6e ..., FTP cat.6e ..., RG6U/4..., FTP-PE..., FTP-PVC...	SM EN 50288-1:2015
7	Conductor electric tip: ΠB1..., ΠB3...	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap.4, 5 SM SR EN 50525-2-31:2013 SM SR EN 50525-1:2013
8	Cabluri electrice pentru sistemele fotovoltaice tip: H1Z2Z2-K...	SM EN 50618:2015 cap.5, 6
9	Cablu electric tip: KBBΓ..., KBBΓ _{HT} ..., KBBΓЭ..., KBBΓЭ _{HT} ..., KBBΓ _{HT} -LS..., KBBΓЭ _{HT} ..., KBBΓЭ _{HT} -LS...	SM SR HD 21.4 S2:2010 cap.3, 5 SM SR EN 50525-1:2013 cap.5, 6
10	Cablu electric de energie (putere) clasa tensiunii până și mai sus de 1000V tip: KΓr...	SM SR HD 21.4 S2:2010 cap.3, 5 SM SR EN 50525-1:2013 cap.5, 6 SM SR EN 50525-2-21:2013

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

L.Ș.

Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Aparat electric de iluminat LED (projectoare) m.c. EBPOCBET model: ES..., EV..., ZUM..., A.GLO..., FM..., PRO..., SOTTI...	SM EN 60598-2-5:2016 cap.5.4-5.6
2	Aparat electric de iluminat LED (stradale) m.c. EBPOCBET model: SKYHIGH..., ST..., MALAG..., LI...	SM SR EN 60598-2-3:2010 cap.3.4-3.6
3	Aparat electric de iluminat LED (suspendabile) m.c. EBPOCBET model: OPAL..., OPAL/PANEL..., SH..., EV-HX..., PRISMATIC ..., EB..., CL..., SS..., SR..., EVRO-EB/EV-IT..., PANEL...promo, EVRO-EB..., EV-IT..., LED-SH..., LED B2B..., OPAL-SL..., R..., S..., DPO T5 (IT, EV-LS)..., DPO T8 (B, IT)	SM SR EN 60598-2-1:2010 cap.1.4-1.7, 1.9-1.11, 1.13, 1.14
4	Aparat electric de iluminat LED (încorporabile) m.c. EBPOCBET model: OPAL..., SH..., S..., R..., OPAL/PANEL..., PANEL..., EB...SPENS...	SM SR EN 60598-2-2:2014 cap.2.4-2.6
5	Aparat electric de iluminat LED (portabile) m.c. EBPOCBET model: Ridy...	SM EN 60598-2-4:2018 cap 4.4-4.6
6	Aparat electric de iluminat LED (iluminat de siguranță) m.c. EBPOCBET model: SFT-LED...	SM EN 60598-2-22:2015 cap. 22.4-22.6

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)

L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-01/2025-DC

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

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

Dispozitive de conexiune și poziționare a circuitelor electrice de joasă tensiune marca **ARNOCANALI**:

- dispozitiv de conexiune cu organe de strângere cu șurub tip **ForBox** model **B...**, **ARN...**
- dispozitiv de poziționare a circuitelor electrice de joasă tensiune (bare, sonde cu cap detasabil, suporturi) modele: **50...**, **BD...**, **BR...**, **T16...**, **D...**, **FSV...**, **FT...**;
- cleme **WAGO** modele: **BIW...**, **BIV...**;
- cleme **3HN** modele: **CTS...**, **EP...**, **PP...**, **CGT...**, **AWG...**;
- dispozitiv de poziționare a circuitelor electrice de joasă tensiune (coliere tip **Neutral...**, strune din neilon...) - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului

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. 128/25 din 05.03.2025** eliberat de **LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2**, certificat de acreditare **LÎ-134 din 04.07.2022**.
- **Raport de încercări nr. 129/25 din 05.03.2025** eliberat de **LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2**, certificat de acreditare **LÎ-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.
- **SM SR EN 60998-2-1:2010 cap.6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17;**
SM SR EN 60998-2-2:2010 cap.6 - 11, 13, 14, 17;
SM EN 62275:2016 cap. 6, 7, 8.

Informații suplimentare:
(Supplementary information)

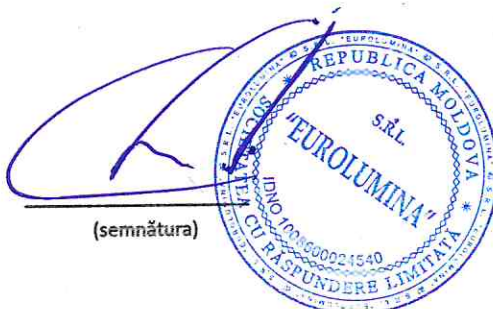
Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veceslav
(Nume, funcția)



L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-03/2025-DC

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

Asea Brown Boveri (ABB) LTD, Elveția și filiale alte țări

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Dispozitive de protecție și distribuție a circuitelor electrice marca ABB modele: Basic E... , Mistral... , sistem de distribuție ED25... in assortiment (încorporabile, aplicabile) - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului.
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. 116/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. SM EN IEC 60670-1:2021+A11:2021; SM EN 60670-24:201+A11:2023
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

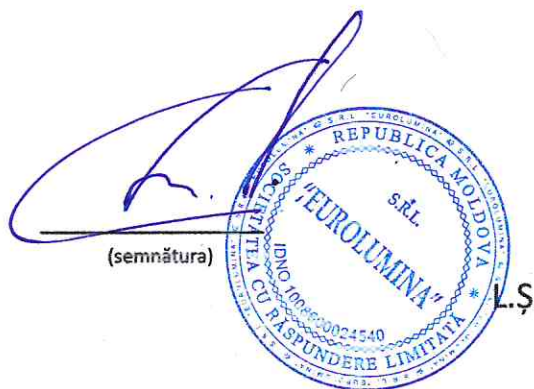
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-12/2025-DC

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

Produsul (tip, model): <i>(Product, (model(s))</i>	Aparate electrice pentru distribuirea și comutarea circuitelor electrice (panouri de distribuție, boxe, dulii) marca IȘILDAR modele: Fuse Boxes (halogen free)... , Distribution Polycarbon Pano (halogen free)... , Thermoplastic Convex... , Conduit Box... , E27 Plastic... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
Obiectul declarației: <i>(Base of Declaration)</i>	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. 112/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 119/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.
Standarde relevante: <i>(Applied Standards)</i>	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. - SM EN IEC 60670-1:2021+A11:2021; SM SR EN 60670-22:2010; SM EN IEC 60238:2018
Informații suplimentare: <i>(Supplementary information)</i>	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

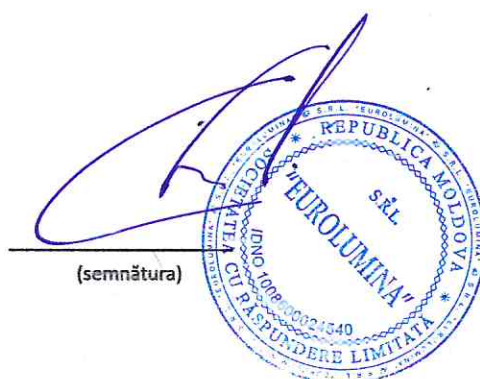
Chisinau, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, functie)

(semnătura)



L.S.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-11/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru iluminat marca IȘILDAR : - suspendabile modele: Damla..., Eco..., Papatya..., Riva..., Slim..., Terra..., Trend...; - suspendabile LED modele: Nova..., Troy..., Elegance..., Orchid..., Waterproof...; - suspendabile LED cu sensor modele: Slim..., Terra..., Troy...; - suspendabile LED cu acumulator modele: Troy...- unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 111/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM EN IEC 60598-2-1:2021; SM EN IEC 60598-1:2021+A11:2022
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

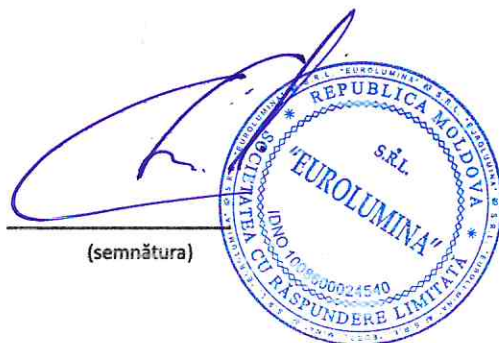
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-16/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Sisteme de jgheaburi cu accesorii pentru direcționarea și protejarea circuitelor electrice marca KIRAC Metal : - canale pentru cablu neperforate modele: KRC.... cu accesorii: căpace, coturi și produse similare - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 143/24 din 21.02.2024 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM SR EN 50085-1:2010+ SM EN 50085-1:2005/A1:2016
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

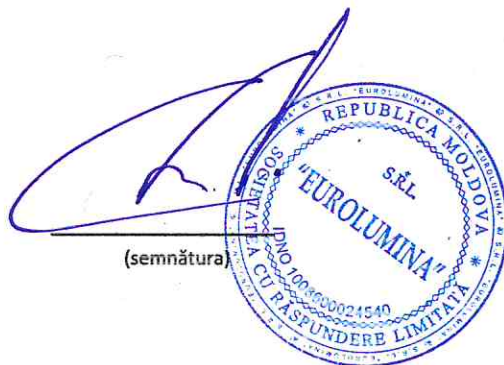
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-29/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Cabluri și conductoare electrice în sortiment modele conform anexei (vezi pe verso) - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă secțiunea în mm ² în variantele modelului
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. 146/25 din 07.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. Raport de încercări nr. 147/25 din 07.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - Documente normative conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design..

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătură)

L.Ș.

Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Cablu electric tip: АВВГ, АВВГнг, ВВГ тр, ВВГ-П тр, АВВГ-П, АВВГтр, АВВГтр тр, АПвБШн-1 (1000кВ), АПвБШн	SM IEC 60502-1+A1:2019 p.4.1-4.3, 15.2, 15.3; cap.5 GOST 16442-80 p.1.2, 2.2.1-2.2.4, 6.1-6.4 (luând în considerare cerințele contractului nr.f/nr din 27.12.2021)
2	Conductoare electrice tip: ПВСтр, ПВС-УП, ШВВП-УП, ПВС-ВП, ШВВП-ВП	SM IEC 60227-4+A1:2016 cap.2 SM IEC 60227-5:2016 p.6.1, 6.2 GOST 7399-97 p.4.1.1.1-4.1.1.2, 4.2.1-4.2.4 (luând în considerare cerințele contractului nr.f/nr din 27.12.2021)
3	Conductoare electrice tip: ПУНПтр, ВПН, ППВ	SM IEC 60227-4+A1:2016 cap.2 GOST 26445-85 p.2.4.2, 2.4.4, 2.4.7, 5.2, 5.3 (luând în considerare cerințele contractului nr.f/nr din 27.12.2021)
4	Conductoare electrice tip: ПВ1 тр, АПВ, АППВ	SM IEC 60227-4+A1:2016 cap.2 GOST 6323-79 p.1.1, 1.2, 2.1-2.4, 5.2 (luând în considerare cerințele contractului nr.f/ nr din 27.12.21)
5	Conductoare electrice de putere flexibile tip: ПКГ	SM IEC 60227-5:2016 p.6.1, 6.2 GOST 24334-85 p.2.2.1, 2.2.11,2.2.13 (luând în considerare cerințele contractului nr.f/nr din 27.12.2021)
6	Conductoare din aramă pentru bobinaj tip: ПСДКТ-Л cat 1., ПСДКТ, ПЭТ, ППТСДб	SM EN 60317-0-2:2015 SM EN 60317-32:2016 GOST 26615-85 p.1.1-1.8, 2.2, 5.1, 5.2 (luând în considerare cerințele contractului nr.2 din 27.12.2021)
7	Conductoare electrice tip: АМ, АС, А	IEC 61089 cap 5, 7 GOST 839-80 p.1.1, 1.2,, 2.1-2.4, 5.1-5.3 (luând în considerare cerințele contractului nr.2 din 27.12.2021)
8	Cabluri coaxiale tip:АВКтр тр, АВК , АВКтр	SM HD 626 S1:2015 SM IEC 60502-1+A1:2019 (luând în considerare cerințele contractului nr.2 din 27.12.2021)
9	Cablul de transport cu fir de oțel tip : АВТ	SM HD 626 S1:2015 SM IEC 60502-1+A1:2019 (luând în considerare cerințele contractului nr.2 din 27.12.2021)
10	Cablu de televiziune de înaltă frecvență tip: КВТ-1	SM EN 60966-3:2019
11	Conductoare electrice tip : СИП..., СИП2..., СИП4	SM HD 626 S1:2015 SM IEC 60502-1+A1:2019 (luând în considerare cerințele contractului nr.2 din 27.12.2021)
12	Cabluri electrice de control clasa tensiunii până sau egală cu 1000 V tip: КВВГ, КВВГнг	SM IEC 60502-1+A1:2019 cap 4-7; SM HD 627 S1:2015 SM EN 50575:2016 cap. 4, 7

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)

L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-13/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru iluminat marca NOAS (bande luminoase) model: YL... , - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 108/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM EN 60598-2-21:2016+AC:2017 cap.21.5-21.7, 21.9-21.11, 21.13, 21.14 - SM EN 60598-1:2016+AC1:2016+AC2:2016+A1:2018
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)





CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Acest certificat confirma faptul că sistemul de management al

S.C. „SANTINA-J” S.R.L.

MD-2045, 10/2-3, Matei Basarab street, Chisinau,
Republica of Moldova

a fost auditat și aprobat de către
Quay Audit UK Ltd pentru următorul standard de management :

ISO 9001:2015

Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectarea, fabricarea și instalarea de uși, ferestre, vitralii din PVC și aluminiu,
montarea pereților cortină, placarea cu bond și ceramo-granit. Importul și comercializarea profilului din PVC, marca
comercială "Wital" și profilului din aluminiu, marca comercială " Alutech. Tratarea și acoperirea metalelor.

Acest certificat se aplica pentru acele domenii de activitate descrise
în Codurile NACE(CAEN) enumerate mai jos, recunoscute internațional:

2223, 2512, 2561, 4333, 4673, 7112

Aprobat initial la	6 Mai 2020
Certificare curentă	25 Mai 2023
Certificatul expira la	6 Mai 2026
Numarul certificatului	4156932



În numele **Quay Audit UK Limited**



www.ascb.com



www.global-accreditation.org



www.irqao.com

Acesta este un certificat acreditat și autorizat pentru emitere de către Accreditation Service for Certifying Bodies LLC, evaluat de către Quay Audit UK Limited față de criteriile definite și în cunoștință de cauză, cea mai recentă versiune a standardului ISO/IEC 17021 "Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management". Acest certificat este valabil numai atunci când se regăsește în registrul International Register of Quality Assessed Organisations www.irqao.com

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | post@quayaudit.co.uk | www.quayaudit.co.uk



CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Acest certificat confirma faptul că sistemul de management al

S.C. „SANTINA-J” S.R.L.

MD-2045, 10/2-3, Matei Basarab street, Chisinau,
Republica of Moldova

a fost auditat și aprobat de către
Quay Audit UK Ltd pentru următorul standard de management :

ISO 14001:2015

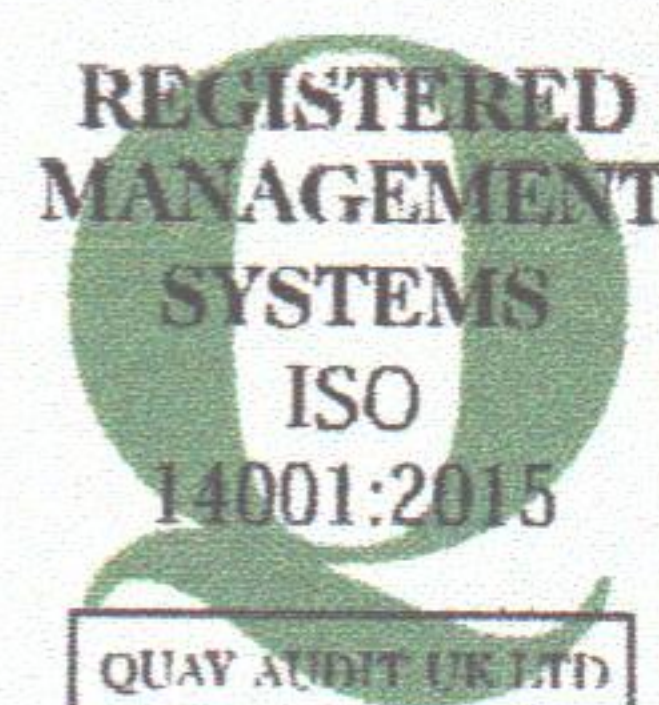
Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

Proiectarea, fabricarea și instalarea de uși, ferestre, vitralii din PVC și aluminiu,
montarea pereților cortină, placarea cu bond și ceramo-granit. Importul și comercializarea profilului din PVC, marca
comercială "Wital" și profilului din aluminiu, marca comercială " Alutech. Tratarea și acoperirea metalelor.

Acest certificat se aplica pentru acele domenii de activitate descrise
in Codurile NACE(CAEN) enumerate mai jos, recunoscute internațional:

2223, 2512, 2561, 4333, 4673, 7112

Aprobat initial la	6 Mai 2020
Certificare curentă	25 Mai 2023
Certificatul expira la	6 Mai 2026
Numarul certificatului	4156933



În numele **Quay Audit UK Limited**



www.ascb.com



www.global-accreditation.org



www.irqao.com

Acesta este un certificat acreditat și autorizat pentru emitere de către Accreditation Service for Certifying Bodies LLC, evaluat de către Quay Audit UK Limited față de criteriile definite și în cunoștință de cauză, cea mai recentă versiune a standardului ISO/IEC 17021 "Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management". Acest certificat este valabil numai atunci când se regăsește în registrul International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | post@quayaudit.co.uk | www.quayaudit.co.uk

CERTIFICATE

OF CONSTANCE OF PRODUCT PERFORMANCE

Number: CPP-414-2024

In accordance with Government Decision No. 913 of 25.07.2016 regarding the approval of the Technical Regulation regarding the minimum requirements for the sale of construction products, this certificate applies to:

Thermal insulation products for buildings. Factory made mineral wool (MW) products.

According to the ANNEX no. 1 and 2



VERIFICA CERTIFICATUL

Produced by:

OBIO LLC,

Promyslova, 6, Zhytomyr, 10025 Ukraine

Place of manufacture: Promyslova, 6, Zhytomyr, 10025 Ukraine

This certificate certifies:
fulfilling the stipulations regarding the evaluation and verification of the constancy of performance described in annex ZA of the standard

SM EN 13162+A1:2016 - Sistem 1

confirms the achievement of the declared performances and the evaluation of the factory production control carried out by the manufacturer, to ensure the constancy of the products performance

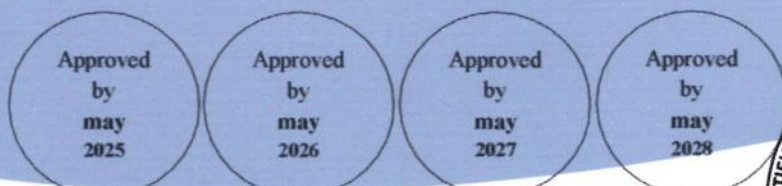
This certificate will remain valid as long as the harmonized standard, the construction product, the methods of assessment of constancy of performance and the conditions of production in the factory are not substantially changed. This certificate can be suspended or withdrawn if it is found that the conditions on the basis of which it was issued are not being maintained.

Initial certification 30.05.2024

Expiry 29.05.2029

General Director

Ion PUHA



Certificate valid only with Annexes no. 1 and 2, with the condition of annual approvement.



ANEXA 1 / ANNEX 1

la CERTIFICATUL DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI Nr. CCP-414-2024
to CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE № CPP-414-2024

№	Tip/Marca / Type	Grosimea / Thickness, mm
1.	Izovat LS	50 - 300
2.	Izovat 30	50 - 300
3.	Izovat 35	50 - 300
4.	Izovat 40	50 - 300
5.	Izovat 45	50 - 300
	Izovat 45 FG	50 - 300
6.	Izovat 50	50 - 300
	Izovat 50 FG	50 - 300
7.	Izovat 65	50 - 300
	Izovat 65 FG	50 - 300
8.	Izovat 70	50 - 300
	Izovat 70 FG	50 - 300
9.	Izovat 75	50 - 300
	Izovat 75 FG	50 - 300
10.	Izovat 75 L	50 - 500
	Izovat 75 LF	50 - 500
11.	Izovat 80	30 - 300
	Izovat 80 FG	30 - 300
12.	Izovat 80 L	50 - 500
	Izovat 80 LF	50 - 500
13.	Izovat 90	30 - 270
	Izovat 90 FG	30 - 270
14.	Izovat 90 L	50 - 500
	Izovat 90 LF	50 - 500
15.	Izovat 90 sandwich	50 - 270
16.	Izovat 100	20 - 240
	Izovat 100 FG	20 - 240
17.	Izovat 100 sandwich	50 - 240
18.	Izovat 100 L	50 - 500
	Izovat 100 LF	50 - 500
19.	Izovat 110	20 - 220
20.	Izovat 110 sandwich	50 - 220
21.	Izovat 110 L	50 - 500
	Izovat 110 LF	50 - 500
22.	Izovat 115	20 - 210
23.	Izovat 115 sandwich	50 - 210
24.	Izovat 120	20 - 200
25.	Izovat 125	20 - 190



Director general

General director

Ion PUHA

ANEXA 2 / ANNEX 2

la CERTIFICATUL DE CONSTANŢĂ A PERFORMANŢEI Nr. CCP-414-2024
to CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE № CPP-414-2024

Nº	Tip/Marca / Type	Grosimea / Thickness, mm
1.	Izovat 135	20 - 180
2.	Izovat 140	20 - 170
3.	Izovat 145	20 - 160
4.	Izovat 150	20 - 160
5.	Izovat 160	20 - 150
6.	Izovat 175	20 - 130
7.	Izovat 180	20 - 130
8.	Izovat 190	20 - 120
9.	Izovat 200	20 - 120
10.	Izovat 210	20 - 110
11.	Izovat 220	20 - 110
12.	Izovat 225	20 - 100
13.	Izovat Fasad 7,5	50 - 250
14.	Izovat Fasad 10	20 - 240
15.	Izovat Roof R30	20 - 240
16.	Izovat Fasad Cottage	20 - 270
17.	Izovat Fasad	20 - 220
18.	Izovat Fasad 12	20 - 210
19.	Izovat Roof R40	20 - 210
20.	Izovat Fasad 15	20 - 190
21.	Izovat Roof R50	20 - 160
22.	Izovat Roof R60	20 - 150
23.	Izovat Roof R70	20 - 120
24.	Izovat Roof R80	20 - 120
25.	Izovat Roof R100	20 - 110

Director general

General director

Ion PUHA





DECLARATION OF PERFORMANCE
According to EU 305/2011, Annex V
(Performans Beyanı, EU 305/2011, Ek 5'e göre)

DOP-MED-13020

MEDICEIL

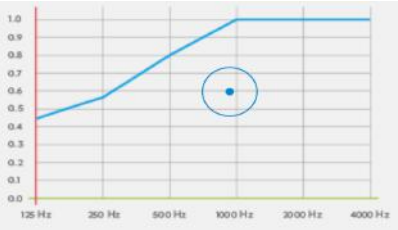
SUSPENDED CEILING "SOFTWOOL" (DOP)

1. Identification code of the product type / <i>Ürün tipi kimlik kodu:</i>	Fiberglass Kaplamalı Taşyünü Levha / Stonewool Board with Micro-Textured Fiberglass covered
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product/ <i>Yapı malzemesinin tip, parti veya seri numarası ya da tanımlanmasını sağlayacak diğer unsurlar:</i>	Taşyünü Levha / Stonewool Board 130 kg/m3 and 20 mm
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer/ <i>Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları</i>	Isı, Ses, Nem, Yangın yalıtımı malzemesi / Thermal, Acoustic, Moisture, Fire insulation material
4. Name and address of the manufacturer/ <i>Üretici Adı ve Adresi</i>	TROMER ENERJİ A.Ş. Sultansazı O.S.B. Mah. 2.cad. No: 20 İncesu - Kayseri / TURKEY
5. Name and address of the authorized representative / <i>Yetkili Kişi Adı ve Adresi:</i>	Cesur Sağıroğlu / TROMER ENERJİ A.Ş. Sultansazı O.S.B. Mah. 2.cad. No: 20 İncesu - Kayseri / TURKEY
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V / <i>Yapı malzemesinin performansının değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistem veya sistemleri: (Bu Yönetmelik Ek V de belirtilen.):</i>	System 3
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard / <i>Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında:</i>	Efectis Era Avrasya Test ve Belgelendirme A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0556-T for EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory" Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Efectis Era Avrasya Test ve Belgelendirme A.Ş. TÜRKAK'tan AB - 0556 - Tile TS-EN-ISO / IEC1 .7025 : 201.7 standardına göre akredite edilmiştir.

8. Declared Performance/ Performans Beyanı (INTERNAL CEILING BOARD)

Harmonized Technical Specification (Uyulaştırılmış Teknik Şartname)

Essential characteristics Temel Karakteristikler	Performance Performans	Harmonized Technical Specification Uyulaştırılmış Teknik Şartname
Reaction to fire Class / Yangına Tepki	A1-S1-d0	EN ISO 13964:2022+A2:2020 - EN13501-1
Release of dangerous substances to the indoor environment / İç ortam için tehlikeli madde salınımı (ZA)	Mineral Stonewool Does not Provide Nutrients to Microorganisms	EN ISO 13964:2022+A2:2020
Thermal Conductivity / Isıl İletkenlik (EN 12667)	Max. 0,036 W/Mk	EN ISO 10456
Cleanroom compatibility according to ISO 14644-1 / Temiz Oda Uyumluluğu	Class: ISO 4 (≥ 0,5 µm)	EN ISO 14644-1
Moisture and Sagging Resistance / Nem ve Sarkma Direnci	No sagging was observed in a humid environment	EN ISO 13964:2022+A2:2020
Light Reflection / Işık Yansımısı	White 85%	EN ISO 13964:2022+A2:2020
Environmental Impact / Çevre Etkisi	Recyclable Material	EN ISO 13964:2022+A2:2020
Sound Absorption Coefficient	α _w : 0,95 (Class A)	EN ISO 13964:2022+A2:2020
Air Pressure	It is suitable for areas where differential pressure is required to prevent the spread of infections. It achieves an air leakage rate of less than 0,6 m ³ /h/m ² /Pa in the pressure range of 5 to 40 Pa, thanks to its combined high performance membrane and sealing edges in areas where air pressure requirements are more stringent, Tromer Mediceil aura recommends adding neoprene foam tape or using a gasket mesh to improve performance. Air pressure is used in areas where differential pressure is required to prevent the spread of infection. a lower air leakage rate is achieved thanks to the membraned, sealed, joined edges. the use of foam tape or gasket mesh on the grid system is necessary to increase performance in areas with air pressure.	



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α _w	Absorption Class	NRC
A: 25/200	0.45	0.55	0.80	1.00	1.00	1.00	0.80	B	0.90

9. (INTERNAL CEILING BOARD) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8 This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. / Bu ekin 1 inci ve 2 nci maddelerinde tanımlanan malzemenin performansı, bu ekin 9 uncu maddesinde beyan edilen performansa uygundur. Bu performans beyanı sadece bu ekin 4 üncü maddesinde tanımlanan imalatçının sorumluluğunda olmak üzere hazırlanmıştır

Signed for and on behalf of the manufacturer by
İmalatçı / İmalatçı adına imzalayan

Tromer
TROMER İZOLASYON VE YALITIM A.Ş.
Büyükdere O.S. No: 25 Kat: 25/250 Beşiktaş / İstanbul
Tic. Sic. No: 272800 Sermaye: 1.000.000 TL

Name And Function - İsim Ve Görevi : Cesur Sağıroğlu

Place And Date Of Issue - Düzenlenen Yer Ve Tarih : KAYSERİ/2023

Signature - İmza :

FACE DESIGNE



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

OT 1503/2021/CPR/XPS Versiunea nr. 1

1. COD UNIC DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI – TIPULUI:

XPS – EN 13164 – T1 – CS(10\Y)150 – WL(T)0,7
PENOPLEX® KOMFORT

2. UTILIZARE PREVĂZUTĂ:

Izolație termică a clădirilor

3. PRODUCĂTOR:

**ORANGE TOWER SRL, str. A. Bernardazzi, 19, mun. Ungheni,
or. Ungheni, Republica Moldova**

4. REPREZENTANT AUTORIZAT:

Irelevant

5. SISTEM DE EVALUARE ȘI VERIFICARE A PERFORMANȚELOR:

Sistemul 3

6. STANDARD ARMONIZAT:

SM EN 13164:2014 + A1:2016

7. ORGANISME NOTIFICATE:

No. 1434: POLSKIE CENTRUM BADAN I CERTYFIKACJI S.A.
(Centrul polonez pentru testare și certificare), Jakuba Wejhera
str.18a, 80-346, Gdańsk, Polonia



8. PERFORMANȚA DECLARATĂ A PENOPLEX KOMFORT

CARACTERISTICI ESENȚIALE		PERFORMANȚĂ	SPECIFICAȚII TEHNICE ARMONIZATE
Reacția la foc		Euroclass	F
Ardere cu flacără		Nu au fost încă definite metode armonizate	NPD
Toleranțe dimensionale		Clasa	T1
Rezistența termică și conductivitatea termică	Conductivitatea termică declarată λ_D [W/m·K]	Grosimea nominală d_N [mm]	Rezistența termică declarată R_D [m²·K/W]
	0,034	20	0,55
	0,034	30	0,85
	0,034	40	1,15
	0,034	50	1,45
	0,034	60	1,75
	0,034	80	2,35
	0,034	100	2,90
	0,035	120	3,40
	0,035	150	4,25
Rezistența la compresiune	Rezistența la compresiune sau forța de compresiune la o deformare de 10%	CS(10\Y)	CS(10\Y)150 (≥150 kPa)
Fluajul la compresiune	Fluajul la compresiune după o deformare relativă de 2% timp de 10 ani	CC(2/1,8/10)	NPD
Rezistența la tracțiune	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	NPD
Permeabilitatea la apă	Absorbția pe termen lung a apei	WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])
	Absorbția pe termen lung a apei prin difuzie	WD(V)	NPD
Permeabilitatea la vapori de apă	Factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă	MU	NPD
Durabilitatea reacției la foc în cazul expunerii la căldură, factori de mediu, îmbătrânire/ degradare/ îngheț – dezgheț	Reacția la foc a produselor XPS nu se modifică în timp		
Durabilitatea rezistenței termice în cazul expunerii la căldură, factori de mediu, îmbătrânire/ degradare/ îngheț – dezgheț	Stabilitatea dimensională în condițiile specificate, 70°C; 90% r.h.	DS	NPD
	Deformarea sub o sarcină specifică de compresie de 40 kPa și la condiții de temperatură de 70°C	DLT	NPD
	Rezistența la îngheț – dezgheț după absorbția îndelungată a apei ca urmare a difuziei	FTCD	NPD
	Rezistența la îngheț – dezgheț după absorbția îndelungată a apei ca urmare a scufundării	FTCI	NPD
Substanțe periculoase	Emisia de substanțe periculoase către mediul interior	—	—

SM EN 13164:2014 + A1:2016

NPD = Performanță nedeterminată

9. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul UE Nr. 305/2011, producătorul identificat mai sus asumându-și întreaga responsabilitate

SEMNAȚ PENTRU ȘI ÎN NUMELE PRODUCĂTORULUI DE CĂTRE:
Vasily Deli, Director, ORANGE TOWER SRL.
 Republica Moldova, Ungheni, 01 August 2021



Carbon-Gewebe

Plasă de armare cu fibre de carbon



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Plasă de armare cu țesătură din fibre de sticlă, întărită cu fibre de carbon, utilizată în cadrul sistemelor de termoizolație Carbon, în combinație cu: • CarbonSpachtel • CarboNit • Carbon Minera	
Proprietăți	■ rezistență la alunecare ■ rezistență la întindere ■ fără aditivi de înmuiere ■ rezistentă la mediu alcalin ■ dimensiune ochiuri 4 x 4 mm ■ cu marginea tăiată	
Ambalare	Rolă 50 m x 1000 mm lățime = 50 m ²	
Culoare	Neagră	
Depozitare	La loc uscat	
Date tehnice	■ Strat de acoperire: ■ Rezistența la rupere în raport cu lungimea: ■ Densitatea: ■ Pierderea rezistenței la rupere după depozitare în mediu alcalin:	20–30 %, organic > 2000 N / 5 cm 160 g/m² ± 5 % conform DIN 53854 < 50 % (28 d NaOH 5%ig sau 24 h alkal. Soluție pH 12,5/ 60°C)



Prelucrare

Consum	1,1 m ² /m ²
Instrucțiuni de aplicare	Masa de șpaclu se aplică la o lățime egală cu cea a plasei din fibră de sticlă, într-o grosime de 2/3 din grosimea finală a stratului. Plasa de armare din fibră de sticlă se va îngloba în masa de șpaclu fără a fi pliată, cu o suprapunere de min.10 cm. Apoi, este șpăcluită ud pe ud, astfel încât să se asigure o acoperire completă a plasei. Grosimea stratului de armare se stabilește în funcție de destinație.

Recomandări

Dezafectare	Cod deșeu EAK 101103 (materiale vechi din fibră de sticlă) sau după codul EAK 170904 (deșeuri mixte de construcții).
Consultanță tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: tehnica@caparol.ro

Informații tehnice Nr. R61 · Ediție: Martie 2016

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informativă privind actualitatea acestei fișe tehnice pe www.caparol.ro

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics



001/006823

AENOR certifies that the organization

KAYALAR PRES DÖKÜM SAN. VE. TIC. LTD. STI.

registered office	ESENKENT MAH. DUDULLU OSB 2. CADDE ÜMRANIYE ISTANBUL (Turkey)
supplies	Plastics piping system for hot and cold water installations. Polypropylene
in compliance with	UNE-EN ISO 15874-1:2013 (EN ISO 15874-1:2013) UNE-EN ISO 15874-5:2013 (EN ISO 15874-5:2013)
SYSTEM DESCRIPTION	Trademark: KAS Type of joint: Thermofusion / Metallic parts Application class / Design pressure (bar): 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6 See annex for more information.
Production site	ESENKENT MAH. DUDULLU OSB 2. CADDE ÜMRANIYE ISTANBUL (Turkey)
Certification scheme	In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.16.
First issued on	2018-04-12
Validity date	2023-04-12

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics

001/006823

Annex to Certificate

SYSTEM DESCRIPTION

Trademark: KAS

Type of joint: Thermofusion / Metallic parts

Application class / Design pressure (bar): 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6

SYSTEM COMPONENT	DIAMETERS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Pipes (AENOR certificate N° 001/006785)	16 - 20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	---
Elbow 45°	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.14.OXX
Elbow 90°	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.13.OXX
End cap	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.18.OXX
Equal tee	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.15.OXX
Female tee	20	Polypropilene (PP-R)	94.26.00X
Male elbow 90°	20	Polypropilene (PP-R)	94.25.00X
Reduced tee	25x20x20 ; 25x20x25 ; 32x20x20 ; 32x20x32 ; 32x25x20 ; 32x25x25 ; 32x25x32	Polypropilene (PP-R)	94.16.00X
Reducer	25x20 ; 32x20 ; 32x25	Polypropilene (PP-R)	94.19.00X
Socket	20 - 25 - 32	Polypropilene (PP-R)	94.17.OXX

First issued on 2018-04-12
Validity date 2023-04-12

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR002.001

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-24/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru comutarea circuitelor electrice (senzori, rele) marca MegaWatt art. MW model: ДДС..., ДДСк..., ДДП..., ДДПт..., ФРЛ... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 124/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD, 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM EN IEC 60947-5-2:2020+A11:2022 - SM EN IEC 60947-1:2021+AC:2023
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătură)



L.S.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-07/2025-DC

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

Mutlusan Plastik Elektrik San. ve Tic. AŞ, Turcia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Sonerii electrice marca Mutlusan Electric seria H.... , butoane pentru sonerii model Candela... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului.
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. 110/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM SR EN 60335-1:2014 + SM EN 60335-1:2012/A11:2016 +A12:2018 +A13:2018 + AC:2018+ A1:2020 + A2:2020 + A14:2020 + A14:2021 + A15:2021+ A16:2024
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

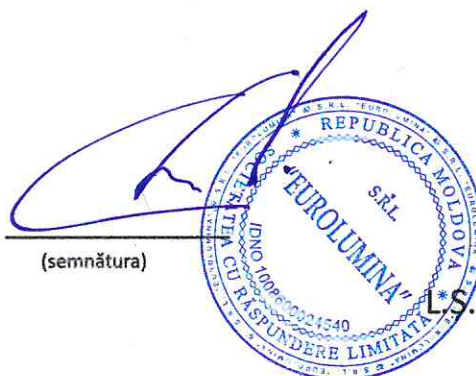
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-26/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Banda electroizolanta din PVC, fibre/textila (fiber insulating tape) marca MegaWatt modele: MW... , marca 1000kW modele: KW... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezinta variantele modelului
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. 143/25 din 07.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2
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. - SM EN 60454-1:2014; SM EN 60454-2:2014
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-28/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Dispozitive de conexiune a conductoarelor electrice marca MegaWatt seria MW modele: PE U..A, PCT..., PG..., UK... LK..., ZS...-A, DF... în conformitate cu catalogul producătorului analogice cu CK..., КБМ..., РБ..., МРБ..., ЗВН..., ККМ... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 151/25 din 07.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM SR EN 60998-1:2010, SM SR EN 60998-2-1:2010; SM SR EN 60998-2-2:2010; SM SR EN 61984:2013
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

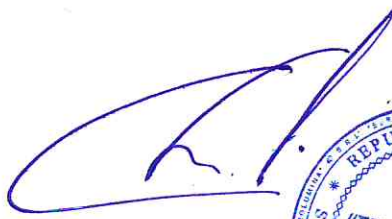
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)


(semnătura)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-10/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Lămpi electrice LED marca EBPOCBET și EVRO Lights modele : EVRO PL..., LED Tube ProT8..., LED Tube T5..., VIS..., LED Tube T8..., LED A..., LED G..., C 37 Evro Lights..., MO... - unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă variantele modelului
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. 105/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM SR EN 62560:2014+ SM EN 62560:2012/A1:2016 + AC:2017+ A1:2016/ AC:2017 +A11:2019; SM SR EN 62776:2016
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

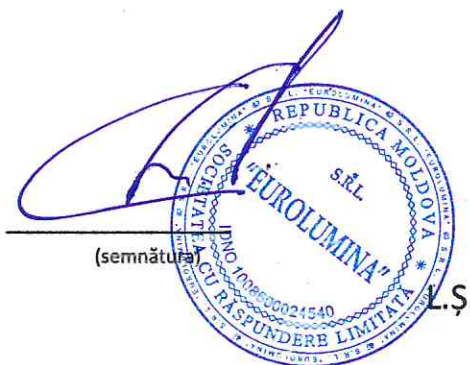
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătură)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-15/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Manșoane electrice pentru protecția și comutarea rețelelor electrice prin cablu marca RADPOL modele: TPL CF..., JHP...CF..., THP-N...CF..., THP-I... CXd1, AK..., THP-N...CXd1, TLP..., JLP..., 3KHTn..., 3KBTn..., 3CTn..., 4CTn..., 4KBHTn..., 4KBTn..., 4KHTn..., 5PKTn..., 5PKTn(6)..., ПТО..., ППСТ..., 1ПКВТ..., УКПТ..., ТРМ..., (tuburi termoretractabile) modele: ТУТнr-LS..., ТНТ..., ТУТ (HF)..., ТНТнr-LS..., ТТК...- unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 144/25 din 07.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2.
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. - GOST 13781.0-86E p.1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 2.19, 4.1; cap.7; SM SR EN 50363-0:2013; SM EN IEC 60684-3-247:2020
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design. Furnizor: ППБК «СОЗНАНИЕ», Ucraina

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

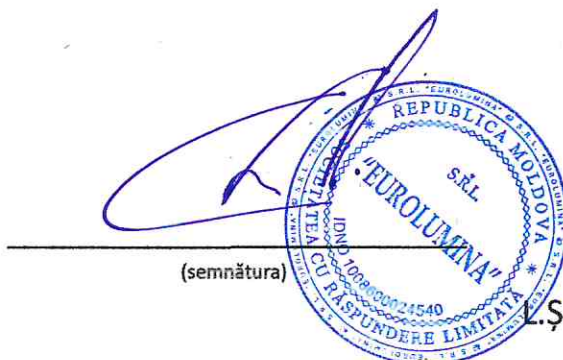
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-21/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Conexiuni și elemente de contact (cleme) a cablurilor electrice marca Megawatt modele conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 133/25 din 05.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2 - Raport de încercări nr. 134/25 din 05.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2
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. - GOST 23981-80E p.1.1- 1.11, 2.1, 2.2, 2.19, 3.5; GOST 23469.2-79; GOST 7386-80; GOST 9581-80, SM EN 60715:2018
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

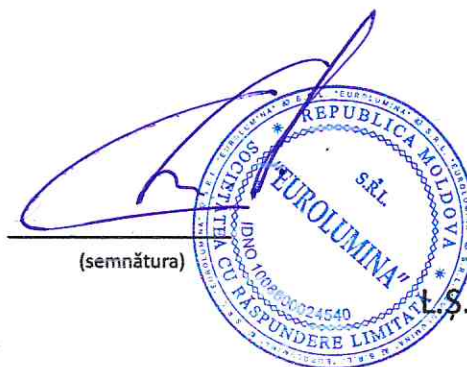
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

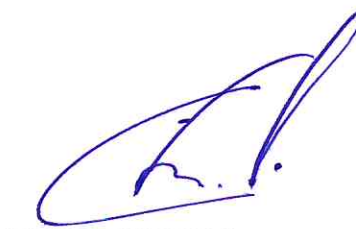
Nr.	Denumirea produsului
1	Conexiuni și elemente de contact a cablurilor electrice (papuc furca) m.c. Megawatt modele: HBI-SVS...
2	Conexiuni și elemente de contact a cablurilor electrice (papuc inel) m.c. Megawatt modele: HKI-RVS...
3	Conexiuni și elemente de contact a cablurilor electrice (papuc capat) m.c. Megawatt modele: HШВИ-E..., HШВИ(2)-E...
4	Conexiuni și elemente de contact a cablurilor electrice (papuc tubular) m.c. Megawatt modele: HШП... - C..., TA(DL)..., TAM (DTL-B)..., ТМЛ(DT)..., BLMT...
5	Conexiuni și elemente de contact a cablurilor electrice (conectori) m.c. Megawatt modele: РпИМ-FDD..., РпИМ-MDD...
6	Conexiuni și elemente de contact a cablurilor electrice (terminale de izolate) m.c. Megawatt modele: SM....
7	Conexiuni și elemente de contact a cablurilor electrice (bare, șine) m.c. Megawatt modele: Bara "N"..., Bara "N"... -izolat, Bara FORK..., Bara PIN..., Șina DIN..
8	Conexiuni și elemente de contact a cablurilor electrice (mufe) m.c. Megawatt modele: ГА(GL)..., ГМЛ(GT)...
9	Conexiuni și elemente de contact a cablurilor electrice (cleme) m.c. Megawatt modele: JXB..., ЗВИ(ZVI)...
10	Conexiuni și elemente de contact a circuitelor electrice (izolator scarit) m.c. Megawatt modele: AMB...

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-19/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru comutarea și distribuția circuitelor electrice (dulii cu filet Edison) marca MegaWatt modele: KW... , - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 130/25 din 05.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM EN IEC 60238:2018 cap.6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17.
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

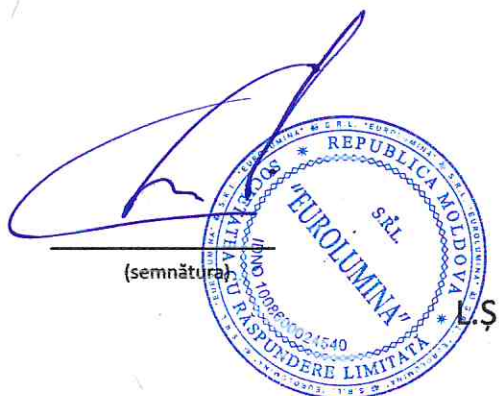
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătură)



The stamp is circular with a double border. The outer border contains the text "REPUBLICA MOLDOVA" at the top and "EUROLUMINA SRL" at the bottom. Inside the circle, the text "EUROLUMINA" is written in a larger font, and "SRL" is written below it. At the bottom of the inner circle, it says "RASPUNDERE LIMITATA". A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-20/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru iluminat (corpuri de iluminat suspendabile) LED marca MegaWatt art. MW..., modele: LED T15..., LED T20..., LED ДПО..., ДПП..., ДСП... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 127/25 din 05.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD, 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM EN IEC 60598-2-1:2021; SM EN IEC 60598-1:2021+A11:2022
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declaram că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătură)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-23/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru comutarea circuitelor electrice (prize, fise mobile și aplicabile) marca MegaWatt modele: MW... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului.
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. 118/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM SR EN 60309-1: 2010+A1:2010+ A2:2014+ SM EN 60309-1:1999/ A1:2007/ AC:2017
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-18/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Produse electrotehnice pentru protejarea și distribuirea circuitelor electrice (coliere electroizolante pentru instalații electrice, scoabe) marca MegaWatt modele: MW... , unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 132/25 din 05.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM EN 62275:2016 p.6.1, 6.2, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3; cap.8
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătură)



L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-25/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Manșoane electrice pentru protecția și comutarea rețelelor electrice prin cablu marca FEIBO modele: 2... 1kV, 4.... 1kV, 5....1kV; (tuburi termoretractabile) modele: ТУТнг..., ТТК... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 135/25 din 05.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - GOST 13781.0-86E p.1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 2.19, 4.1, cap.7.; GOST 17675-87; SM SR EN 50363-0:2013; SM EN IEC 60684-3-247:2020.
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătură)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-22/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru comutarea și distribuția circuitelor electrice (prize, fise, adaptoare, blocuri de prize) marca 1000 kW seria LUNA, SELENA, AQUA SELENA, VENUS modele: KW ... , - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 117/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM SR CEI 60884-1:2012+AC1:2012+c91:2012
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

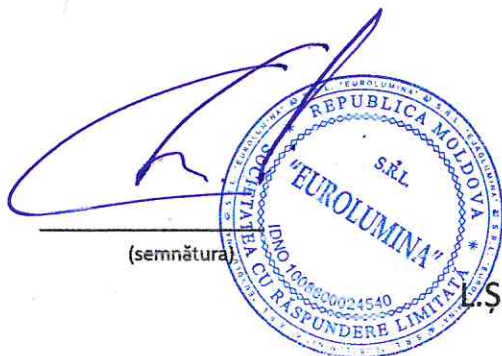
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-04/2025-DC

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

Mutlusan Plastik Elektrik San. ve Tic. AŞ, Turcia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru comutarea circuitelor electrice (prize, întrerupătoare, fise, adaptoare, prelungitoare) marca Mutlusan Electric (seria OLIMPIA..., prelungitoare cu protecție RI-Tech)... - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului.
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. 109/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM SR CEI 60884-1:2012; SM EN 60669-1:2018
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

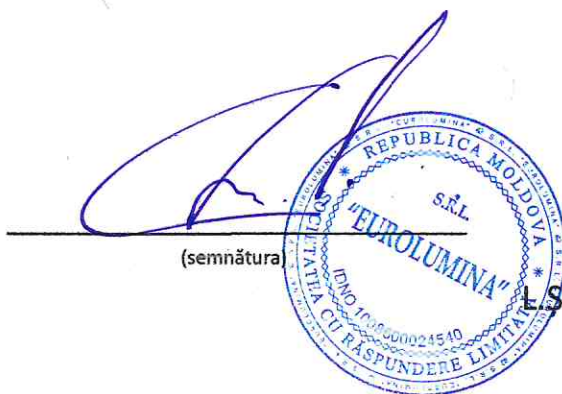
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-06/2025-DC

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

Mutlusan Plastik Elektrik San. ve Tic. AŞ, Turcia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Articole electrotehnice pentru protejarea și direcționarea circuitelor electrice marca Mutlusan Electric: - cutii de distribuție seria Confort Mutlusan, ABS 18M/24M/45M/60M Mutlusan, IP 20..., IP 40..., IP65...; - tablouri electrice de distribuție seria SIVA 1-2/3..., unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului.
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. 121/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM EN IEC 60670-1:2021+A11:2021 ; SM SR EN 60670-22:2010
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-14/2025-DC

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

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Surse electrice de alimentare pentru benzele luminoase LED marca NOAS model: YL..., - unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 120/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM EN 61347-2-13:2015 cap. 6-10, 12, 18, 19, 20
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design

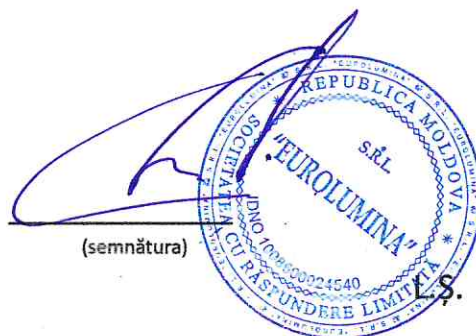
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-27/2024-DC

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

Zhejiang Singi Electrical LLC, China

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Întrerupătoare pentru conectarea și protejarea circuitelor electrice marca SINGI conform anexei, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului
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. 113/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022 - Raport de încercări nr. 114/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - Documentelor normative conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

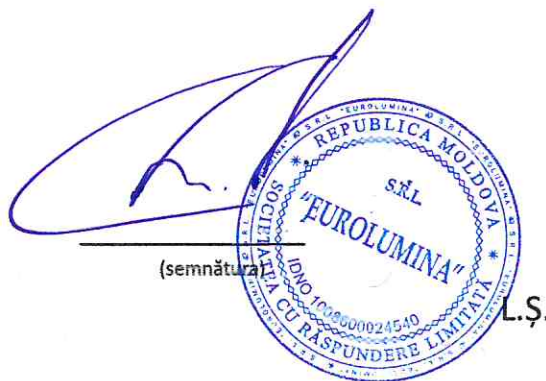
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)



anexa la declarația de conformitate nr. EUROLUMINA-27/2025-DC din 07.03.2025

Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

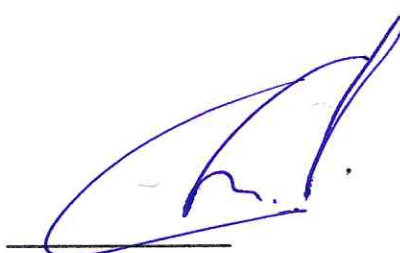
Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Înterupătoare automate (monopolare, bipolare, tripolare) SINGI modele: SG 65-63..., SC 65-63..., SG65...	SM SR EN 60898-1:2010 cap.5, 6, 8
2	Înterupătoare automate (înterupătoare de sarcină) marca SINGI modele: SWM..., HL....	SM EN IEC 60934:2020 cap.6, 8; SM EN 60947-2:2018 cap. 5, 7
3	Înterupătoare automate marca SINGI (înterupătoare automate cu curent diferențial) modele: RDREL..., SG65LE-63..., DZ30LE-80...	SM SR EN 61009-1:2014 cap.4, 5, 6; SM SR EN 61008-1:2014 cap.4, 5, 6.
4	Contactoare electrice cu accesorii pentru protejarea circuitelor electrice de joasa tensiune marca SINGI modele: CJX..., F4..., CJX2....	SM EN IEC 60947-4-1:2019 SM SR EN 61095:2012
5	Relee electrice pentru protejarea circuitelor electrice de joasa tensiune marca SINGI modele: LA..., GQ...	SM SR EN 60947-5-1:2014 cap. 4, 5, 7
6	Relee electrice de monitorizare a tensiunii marca SINGI modele: GNS...	SM SR EN 60947-5-1:2014 cap. 4, 5, 7 SM EN 60730-1:2018
7	Relee termice marca SINGI modele: JR...	SM SR EN 60947-5-1:2014 cap. 4, 5, 7
8	Comutator electric de transfer sarcina marca SINGI modele: ATS-SWQ2...	SM EN 60947-2:2018 cap. 5, 7

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-02/2025-DC

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

Asea Brown Boveri (ABB) LTD, Elveția și filiale alte țări

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru comutare circuitelor electrice de joasă tensiune (întrerupătoare automate, întrerupătoare automate cu curent diferențial, întrerupătoare-separatoare, siguranțe, contactoare și unități combinate) marca ABB modele vezi anexa, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului.
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. 106/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022. - Raport de încercări nr. 107/25 din 03.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - Documente normative conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

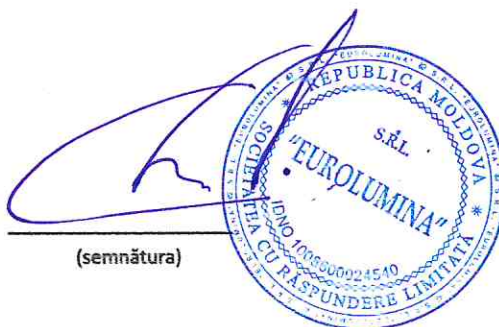
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

L.Ș.

Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

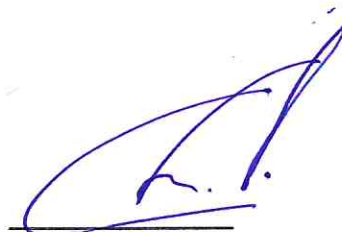
Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Înterupătoare automate pentru comutarea circuitelor electrice de joasă tensiune marca ABB modele: XT1C..., XT2N..., XT3N..., XT4N..., XT5N..., S..., SH..., SN..., MS132..	SM EN 60898-1:2019
2	Înterupătoare automate cu curent diferential pentru comutarea circuitelor electrice de joasă tensiune marca ABB modele: DS..., DSH..., F..., FH...	SM SR EN 61008-1:2014
3	Separatoare de sarcina pentru comutarea circuitelor electrice de joasă tensiune marca ABB modele: OT..., SHD..., XLP..., ZLBM...	SM EN IEC 60947-3:2021+AC:2022
4	Contactoare electrice pentru protejarea circuitelor electrice de joasă tensiune marca ABB modele: AF..., ESB..., CA4..., VES...	SM EN IEC 60947-4-1:2019
5	Relee electrice pentru protejarea circuitelor electrice de joasă tensiune marca ABB modele: E..., TF..., CM..., SQZ...	SM EN 60730-1:2018 SM EN 60947-5-1:2018
6	Înterupătoare automate cu protecție la arc electric (AFDD)+ RCBO marca ABB modele: DS-ARC1...	SM SR EN 61009-1:2014 SM EN 60947-2:2018 SM EN 62606:2014
7	Sigurante fuzibile cu elemente fuzibile marca ABB modele: OFAF...	SM HD 60269-2:2015+ A1:2023
8	Declansator de supratensiune marca ABB modele: UA...	SM EN 60947-5-1:2018 SM EN IEC 60947-4-1:2019

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-08/2025-DC

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

Mutlusan Plastik Elektrik San. ve Tic. AŞ, Turcia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Aparate electrice pentru comutare circuitelor electrice de joasă tensiune (întrerupătoare automate, întrerupătoare automate cu curent diferențial, contactoare și unități combinate) marca Mutlusan Electric modele vezi anexa, unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului.
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. 115/25 din 04.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICA-RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - Documente normative conform anexei
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

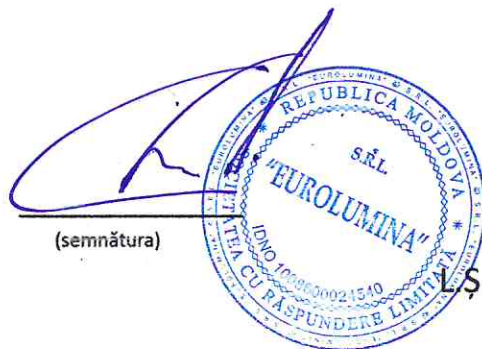
Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun. Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

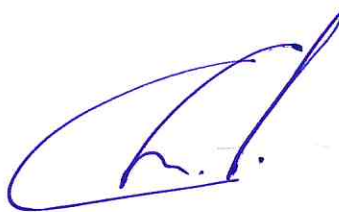
Nr.	Denumirea produsului	Documentul normativ de conformitate
1	Înterupătoare automate pentru comutarea circuitelor electrice de joasă tensiune marca Multusan Electric modele: MTS..., MTPS..., MTA..., MTL...	SM EN 60898-1:2019
2	Înterupătoare automate cu curent diferential pentru comutarea circuitelor electrice de joasă tensiune marca Multusan Electric modele: MRCO..., MRC...	SM SR EN 61008-1:2014
3	Contactoare electrice pentru protejarea circuitelor electrice de joasă tensiune marca Multusan Electric modele: MTMC..., MTMA...	SM EN IEC 60947-4-1:2019
4	Relee electrice pentru protejarea circuitelor electrice de joasă tensiune marca Multusan Electric modele: MTTR...	SM EN 60947-5-1:2018
5	Înterupătoare de comanda marca Multusan Electric (butoane, cutie cu butoane) modele: SW-AS..., SW-BA..., SW-BW..., SW-BL..., SW-AG..., SW-BD..., SW-BK...	SM EN 60947-2:2018

Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veceslav

(Nume, funcția)



(semnătura)

L.Ș.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

EUROLUMINA-05/2025-DC

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

Mutlusan Plastik Elektrik San. ve Tic. AŞ, Turcia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product, (model(s)))	Articole electrotehnice pentru protejarea și direcționarea circuitelor electrice marca Mutlusan Electric - tuburi gofrate electroizolante, metalizate cu manta din PVC, tuburi gofrate 750 N...; - surubeltita cu indicator de prezenta tensiunii; - cablu canal plastic standard/canalex/ adeziv/ perforat; - teava din PVC în sortiment cu accesorii (clipse cu fixare, clipse fara fixare, cleme metalice SMD/SMO, cleme plastice).
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. 145/25 din 07.03.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-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. - SM SR EN 61386-22:2010 cap.6, 7, 8, 9, 10, 11, 14; SM EN IEC 61386-21:2021; SM EN IEC 61386-23:2021.
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: **EUROLUMINA SRL**, mun.Chișinău, str. Industrială 59 M
Republica Moldova

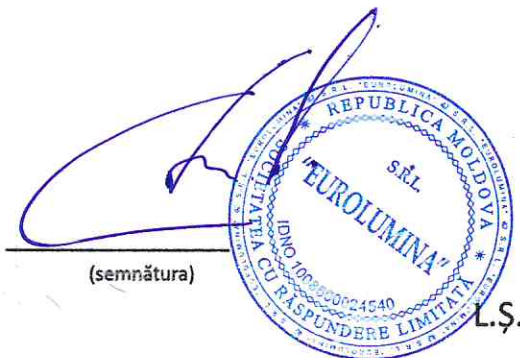
Chișinău, 07.03.2025

Valabil: 07.03.2026

VASILIEV Veaceslav

(Nume, funcția)

(semnătura)





ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +373 22522066



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 supravegherilor 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 _p 85
	Modulul de finețe a agregatului fin		FF 1.9
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	P _{rd}	2,62
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	P _{rd}	1,45
Puritate	Părți fine, %	f	f ₃
	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

№ 00111



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.

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

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

IN ACCORDANCE WITH EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930

Steel Panel Radiators Purmo Radson Thermopanel
Purmo Group Plc



EPD HUB, HUB-1251

Publishing date 22 March 2024, last updated on 22 March 2024, valid until 22 March 2029.

GENERAL INFORMATION

MANUFACTURER

Manufacturer	Purmo Group Plc
Address	46 Bulevardi, P.O. Box 115, FI-00121 Helsinki, Finland
Contact details	info@purmogroup.com
Website	www.purmogroup.com

EPD STANDARDS, SCOPE AND VERIFICATION

Program operator	EPD Hub, hub@epdhub.com
Reference standard	EN 15804+A2:2019 and ISO 14025
PCR	EPD Hub Core PCR version 1.0, 1 Feb 2022
Sector	Construction product
Category of EPD	Third party verified EPD
Parent EPD number	-
Scope of the EPD	Cradle to gate with options, A4-A5, and modules C1-C4, D
EPD author	Roman Strzelczyk, Purmo Group Poland
EPD verification	Independent verification of this EPD and data, according to ISO 14025: ☐ Internal verification ☒ External verification
EPD verifier	Magaly González Vázquez, as an authorized verifier acting for EPD Hub Limited

The manufacturer has the sole ownership, liability, and responsibility for the EPD. EPDs within the same product category but from different programs may not be comparable. EPDs of construction products may not be comparable if they do not comply with EN 15804 and if they are not compared in a building context.

PRODUCT

Product name	Steel Panel Radiators Purmo Radson Thermopanel
Additional labels	-
Product reference	Purmo, Radson, Thermopanel
Place of production	Rybnik, Poland
Period for data	Calendar year 2022
Averaging in EPD	No averaging
Variation in GWP-fossil for A1-A3	%

ENVIRONMENTAL DATA SUMMARY

Declared unit	1 kg
Declared unit mass	1 kg
GWP-fossil, A1-A3 (kgCO ₂ e)	2,83E+00
GWP-total, A1-A3 (kgCO ₂ e)	2,80E+00
Secondary material, inputs (%)	22.2
Secondary material, outputs (%)	81.3
Total energy use, A1-A3 (kWh)	9.56
Total water use, A1-A3 (m ³ e)	0.03

PRODUCT AND MANUFACTURER

ABOUT THE MANUFACTURER

Over 3,000 professionals operate in Purmo Group through 24 countries, manufacturing, selling and distributing to customers in more than 100 countries around the world. Our headquarters is in Helsinki, Finland.

Our operations are run through two divisions: Climate Solutions Division and Climate Product and Systems Division.

More info at: www.purmogroup.com

PRODUCT DESCRIPTION

Panel radiators are made of low-alloyed, cold rolled steel sheets with surface coated in polyester-epoxy resin powder. Steel panel radiators are intended to use in heating systems of buildings to deliver heat securing optimal indoor climate comfort. The radiators fulfil requirements of placing the products on the markets according to Regulation (EU) No 305/2011 (CPR). The required declarations of performance and CE marking have been prepared in accordance with the harmonised standards: EN 442-1:2014 - Radiators and convectors - part 1: Technical specifications and requirements and EN 442-2:2014 - Radiators and convectors - part 2: Test methods and performance specifications. Their essential characteristics values are provided in a form of individual Declaration of Performance according to EN-442 standard.

Further information can be found at www.purmogroup.com.

PRODUCT RAW MATERIAL MAIN COMPOSITION

Raw material category	Amount, mass- %	Material origin
Metals	98	Europe
Minerals	-	-
Fossil materials	2	Europe
Bio-based materials	-	-

BIOGENIC CARBON CONTENT

Product's biogenic carbon content at the factory gate

Biogenic carbon content in product, kg C	0
Biogenic carbon content in packaging, kg C	0.015

FUNCTIONAL UNIT AND SERVICE LIFE

Declared unit	1 kg
Mass per declared unit	1 kg
Functional unit	-
Reference service life	-

SUBSTANCES, REACH - VERY HIGH CONCERN

The product does not contain any REACH SVHC substances in amounts greater than 0,1 % (1000 ppm).

PRODUCT LIFE-CYCLE

SYSTEM BOUNDARY

This EPD covers the life-cycle modules listed in the following table.

Product stage			Assembly stage		Use stage								End of life stage				Beyond the system boundaries	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D		
x	x	x	x	x	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	x	x	x	x	x		
Raw materials	Transport	Manufacturing	Transport	Assembly	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	Deconstr./demol.	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse	Recovery	Recycling

Modules not declared = MND. Modules not relevant = MNR.

MANUFACTURING AND PACKAGING (A1-A3)

The environmental impacts considered for the product stage cover the manufacturing of raw materials used in the production as well as packaging materials and other ancillary materials. Also, fuels used by machines, and handling of waste formed in the production processes at the manufacturing facilities are included in this stage. The study also considers the material losses occurring during the manufacturing processes as well as losses during electricity transmission.

Manufacturing of hydronic panel radiators from cold rolled steel coils. Main processes flow during production: pressing, welding, testing, painting, packaging. All components consumption declared in mass unit [kg]. Transportation distances for raw materials, packaging components, ancillary materials using during manufacturing process have been calculated as distances from suppliers warehouses to production site.

Relevant manufacturing wastes (e.g. steel scraw) and their proper Eol scenarios have been included. Less relevant production wastes have been excluded from calculation accordingly to allowed cut-off criteria.

Heat, electricity consumption for processes at the factory are calculated in MJ or kWh with allocation by mass 1 kg of product.

TRANSPORT AND INSTALLATION (A4-A5)

Transportation impacts occurred from final products delivery to construction site (A4) cover fuel direct exhaust emissions, environmental impacts of fuel production, as well as related infrastructure emissions.

Products with unit packaging are transported to the customers on wooden pallets, mainly by lorries. Average distance covered by finished product to construction site has been given as calculated average distance to customer warehouse (972 km) + estimated value of 50 km to construction site what gives total distance 1022 km. Energy for diesel machinery during installation estimated as 0,01 kWh per 1 kg of product. During installation packaging is wasting. Based on EU reports it has been assumed that: 70,5% of paperboard and paper goes for recycling, 14,5% for incineration and 15% is landfilled. In case of PE it has been assumed that 32,5% goes for recycling, 42,6% for incineration and 24,9% for landfill.

PRODUCT USE AND MAINTENANCE (B1-B7)

Not concerned.

Air, soil, and water impacts during the use phase have not been studied.

PRODUCT END OF LIFE (C1-C4, D)

According to World Steel Association report 85% of steel is assumed to be recycled. The rest 15% is landfilled.

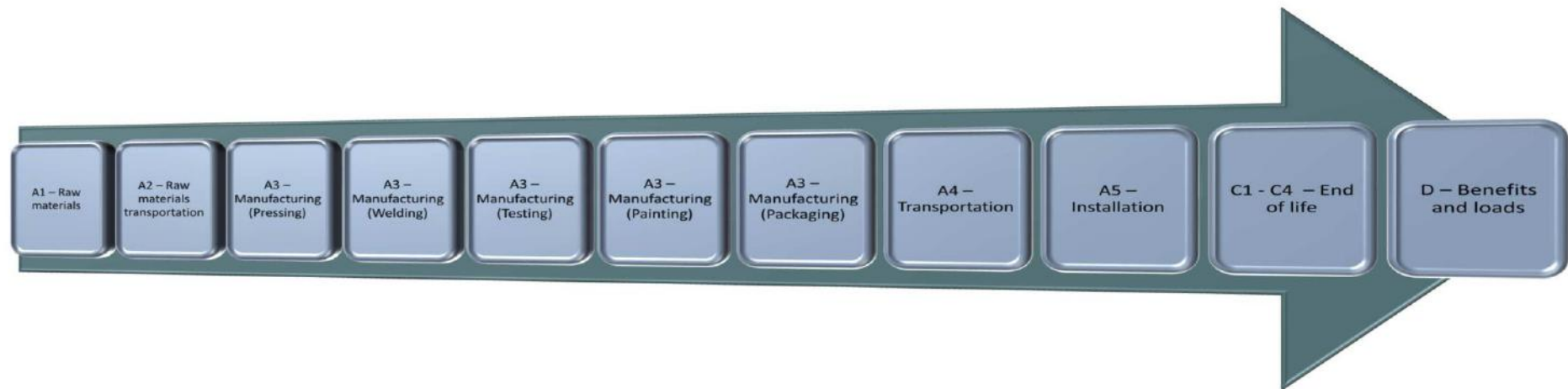
The paint is assumed to be fully landfilled.

Consumption of energy during deconstruction is considered as 0,01 kWh per 1kg of product of diesel fuel used by machines.

It is assumed that the wastes are collected separately and transported by lorries to the waste treatment facilities at average distance 50 km.

Module C3 accounts for energy and resources inputs for sorting and treatment steel and brass for recycling and incineration of wood, paperboard and polyethylene with efficiency greater than 60%. Additionally waste that is incinerated without energy recovery or landfilled is included in module C4. Due to material and energy recovery potential of parts in the product and in the packaging, recycled raw materials lead to avoiding virgin material production and the energy recovered from incineration replaces energy and heat from primary sources. Benefits and loads from incineration and recycling are included in module D.

MANUFACTURING PROCESS



LIFE-CYCLE ASSESSMENT

CUT-OFF CRITERIA

The study does not exclude any modules or processes which are stated mandatory in the reference standard and the applied PCR. The study does not exclude any hazardous materials or substances. The study includes all major raw material and energy consumption. All inputs and outputs of the unit processes, for which data is available for, are included in the calculation. There is no neglected unit process more than 1% of total mass or energy flows. The module specific total neglected input and output flows also do not exceed 5% of energy usage or mass.

ALLOCATION, ESTIMATES AND ASSUMPTIONS

Allocation is required if some material, energy, and waste data cannot be measured separately for the product under investigation. All allocations are done as per the reference standards and the applied PCR. In this study, allocation has been done in the following ways:

Data type	Allocation
Raw materials	No allocation
Packaging materials	No allocation
Ancillary materials	No allocation
Manufacturing energy and waste	Allocated by mass or volume

AVERAGES AND VARIABILITY

Type of average	No averaging
Averaging method	Not applicable
Variation in GWP-fossil for A1-A3	%

This EPD is product and factory specific and does not contain average calculations.

LCA SOFTWARE AND BIBLIOGRAPHY

This EPD has been created using One Click LCA EPD Generator. The LCA and EPD have been prepared according to the reference standards and ISO 14040/14044. The EPD Generator uses Ecoinvent v3.8, Plastics Europe, Federal LCA Commons and One Click LCA databases as sources of environmental data.

ENVIRONMENTAL IMPACT DATA

CORE ENVIRONMENTAL IMPACT INDICATORS – EN 15804+A2, PEF

Impact category	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP – total ¹⁾	kg CO ₂ e	2,28E+00	4,95E-02	4,74E-01	2,80E+00	9,55E-02	7,84E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	3,13E-03	4,44E-03	3,38E-02	3,10E-03	-1,62E+00
GWP – fossil	kg CO ₂ e	2,25E+00	4,95E-02	5,30E-01	2,83E+00	9,54E-02	2,12E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	3,13E-03	4,43E-03	3,37E-02	3,10E-03	-1,61E+00
GWP – biogenic	kg CO ₂ e	-1,13E-03	2,45E-08	-5,60E-02	-5,71E-02	0,00E+00	5,71E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,23E-02
GWP – LULUC	kg CO ₂ e	2,97E-02	2,99E-05	3,22E-04	3,01E-02	3,71E-05	6,92E-06	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	3,11E-07	1,72E-06	2,37E-05	9,64E-07	-3,65E-04
Ozone depletion pot.	kg CFC ₁₁ e	4,38E-07	1,09E-08	1,73E-08	4,66E-07	2,25E-08	3,08E-10	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	6,69E-10	1,04E-09	2,21E-09	3,68E-10	-6,45E-08
Acidification potential	mol H ⁺ e	1,12E-02	1,62E-04	3,19E-03	1,45E-02	3,11E-04	3,12E-05	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	3,25E-05	1,46E-05	2,28E-04	9,10E-06	-7,39E-03
EP-freshwater ²⁾	kg Pe	1,12E-04	5,43E-07	5,54E-05	1,68E-04	8,09E-07	5,32E-07	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	1,04E-08	3,76E-08	9,61E-07	1,34E-08	-7,68E-05
EP-marine	kg Ne	1,98E-03	3,50E-05	4,00E-04	2,42E-03	6,83E-05	6,23E-06	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	1,44E-05	3,23E-06	4,89E-05	6,98E-06	-1,34E-03
EP-terrestrial	mol Ne	2,22E-02	3,88E-04	4,34E-03	2,69E-02	7,58E-04	6,58E-05	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	1,58E-04	3,59E-05	5,64E-04	3,40E-05	-1,57E-02
POCP (“smog”) ³⁾	kg NMVOCe	1,02E-02	1,46E-04	1,31E-03	1,16E-02	2,94E-04	1,79E-05	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	4,34E-05	1,38E-05	1,55E-04	1,10E-05	-7,30E-03
ADP-minerals & metals ⁴⁾	kg Sbe	5,35E-05	1,49E-07	9,26E-07	5,45E-05	2,32E-07	4,44E-08	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	1,59E-09	1,08E-08	2,38E-06	2,53E-09	-2,50E-05
ADP-fossil resources	MJ	2,42E+01	7,52E-01	6,85E+00	3,18E+01	1,50E+00	9,31E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	4,21E-02	6,94E-02	2,44E-01	2,57E-02	-1,48E+01
Water use ⁵⁾	m ³ e depr.	9,20E-01	4,36E-03	1,34E-01	1,06E+00	6,67E-03	3,57E-03	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	1,13E-04	3,10E-04	5,31E-03	9,94E-05	-2,72E-01

1) GWP = Global Warming Potential; 2) EP = Eutrophication potential. Required characterisation method and data are in kg P-eq. Multiply by 3,07 to get PO₄e; 3) POCP = Photochemical ozone formation; 4) ADP = Abiotic depletion potential; 5) EN 15804+A2 disclaimer for Abiotic depletion and Water use and optional indicators except Particulate matter and Ionizing radiation, human health. The results of these environmental impact indicators shall be used with care as the uncertainties on these results are high or as there is limited experience with the indicator.

ADDITIONAL (OPTIONAL) ENVIRONMENTAL IMPACT INDICATORS – EN 15804+A2, PEF

Impact category	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Particulate matter	Incidence	1,59E-07	4,97E-09	1,11E-08	1,75E-07	1,09E-08	2,37E-10	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	8,71E-10	5,04E-10	2,97E-09	1,79E-10	-1,05E-07
Ionizing radiation ⁶⁾	kBq U235e	1,37E-01	3,89E-03	1,94E-02	1,60E-01	7,16E-03	2,05E-03	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	1,93E-04	3,32E-04	2,71E-03	1,20E-04	2,48E-02
Ecotoxicity (freshwater)	CTUe	7,75E+01	6,95E-01	6,79E+00	8,50E+01	1,33E+00	1,13E-01	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	2,53E-02	6,17E-02	1,10E+00	3,19E-02	-5,25E+01
Human toxicity, cancer	CTUh	1,33E-08	2,04E-11	2,08E-10	1,35E-08	3,25E-11	4,95E-12	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	9,69E-13	1,51E-12	3,52E-11	6,15E-13	1,09E-08
Human tox. non-cancer	CTUh	6,78E-08	6,48E-10	7,63E-09	7,61E-08	1,28E-09	1,40E-10	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	1,83E-11	5,95E-11	1,52E-09	1,61E-11	-3,42E-08
SQP ⁷⁾	-	9,04E+00	7,56E-01	6,69E+00	1,65E+01	1,72E+00	2,36E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	5,47E-03	7,98E-02	4,85E-01	5,60E-02	-6,07E+00

6) EN 15804+A2 disclaimer for Ionizing radiation, human health. This impact category deals mainly with the eventual impact of low dose ionizing radiation on human health of the nuclear fuel cycle. It does not consider effects due to possible nuclear accidents, occupational exposure nor due to radioactive waste disposal in underground facilities. Potential ionizing radiation from the soil, from radon and from some construction materials is also not measured by this indicator; 7) SQP = Land use related impacts/soil quality.

USE OF NATURAL RESOURCES

Impact category	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Renew. PER as energy ⁸⁾	MJ	2,26E+00	1,37E-02	9,39E-01	3,21E+00	1,68E-02	1,51E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	2,40E-04	7,81E-04	4,28E-02	2,99E-04	-1,53E+00
Renew. PER as material	MJ	1,05E-01	0,00E+00	4,81E-01	5,86E-01	0,00E+00	-4,91E-01	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-9,53E-02	1,30E-01
Total use of renew. PER	MJ	2,36E+00	1,37E-02	1,42E+00	3,79E+00	1,68E-02	-4,75E-01	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	2,40E-04	7,81E-04	4,28E-02	-9,50E-02	-1,40E+00
Non-re. PER as energy	MJ	2,41E+01	7,52E-01	6,33E+00	3,12E+01	1,50E+00	9,31E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	4,21E-02	6,94E-02	2,44E-01	2,57E-02	-1,46E+01
Non-re. PER as material	MJ	7,37E-02	0,00E+00	5,10E-01	5,83E-01	0,00E+00	-5,16E-01	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,70E-02	1,63E-01
Total use of non-re. PER	MJ	2,42E+01	7,52E-01	6,84E+00	3,18E+01	1,50E+00	-4,23E-01	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	4,21E-02	6,94E-02	2,44E-01	-4,13E-02	-1,45E+01
Secondary materials	kg	2,22E-01	2,81E-04	1,65E-02	2,39E-01	4,14E-04	3,39E-05	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	1,65E-05	1,92E-05	2,85E-04	6,15E-06	7,51E-01
Renew. secondary fuels	MJ	2,06E-04	2,58E-06	6,77E-03	6,98E-03	4,18E-06	2,48E-07	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	5,38E-08	1,94E-07	1,39E-05	1,78E-07	-1,22E-04
Non-ren. secondary fuels	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of net fresh water	m ³	2,12E-02	1,19E-04	1,31E-02	3,44E-02	1,93E-04	7,02E-05	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	2,56E-06	8,96E-06	1,45E-04	2,79E-05	-5,05E-03

8) PER = Primary energy resources.

END OF LIFE – WASTE

Impact category	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Hazardous waste	kg	7,77E-01	1,25E-03	4,90E-02	8,27E-01	1,97E-03	3,69E-04	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	5,63E-05	9,14E-05	1,74E-03	2,72E-06	-4,57E-01
Non-hazardous waste	kg	4,81E+00	2,22E-02	2,39E+00	7,23E+00	3,23E-02	5,06E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	3,96E-04	1,50E-03	5,80E-02	1,61E-01	-3,55E+00
Radioactive waste	kg	5,56E-05	4,96E-06	6,86E-06	6,74E-05	1,01E-05	5,93E-07	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	2,96E-07	4,67E-07	1,41E-06	3,28E-09	-6,82E-06

END OF LIFE – OUTPUT FLOWS

Impact category	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for recycling	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	0,00E+00	0,00E+00	8,16E-01	0,00E+00	0,00E+00
Materials for energy rec	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	0,00E+00	0,00E+00	5,03E-03	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy	MJ	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-03	2,10E-03	0,00E+00	3,69E+00	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-01	0,00E+00	0,00E+00

ENVIRONMENTAL IMPACTS – EN 15804+A1, CML / ISO 21930

Impact category	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Global Warming Pot.	kg CO ₂ e	2,18E+00	4,90E-02	5,20E-01	2,75E+00	9,45E-02	2,13E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	3,09E-03	4,39E-03	3,35E-02	4,46E-03	-1,54E+00
Ozone depletion Pot.	kg CFC ₁₁ e	5,47E-07	8,61E-09	1,46E-08	5,70E-07	1,78E-08	2,63E-10	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	5,29E-10	8,26E-10	1,79E-09	2,92E-10	-6,78E-08
Acidification	kg SO ₂ e	9,22E-03	1,32E-04	2,72E-03	1,21E-02	2,52E-04	2,57E-05	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	2,32E-05	1,18E-05	1,84E-04	6,90E-06	-6,07E-03
Eutrophication	kg PO ₄ ³ e	4,77E-03	3,20E-05	1,77E-03	6,57E-03	5,51E-05	4,31E-05	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	5,37E-06	2,58E-06	6,42E-05	9,56E-05	-3,04E-03
POCP ("smog")	kg C ₂ H ₄ e	1,14E-03	6,29E-06	1,28E-04	1,27E-03	1,16E-05	1,22E-06	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	5,07E-07	5,41E-07	7,01E-06	9,67E-07	-8,20E-04
ADP-elements	kg Sbe	5,32E-05	1,45E-07	9,14E-07	5,43E-05	2,26E-07	4,41E-08	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	1,56E-09	1,05E-08	2,38E-06	2,48E-09	-2,49E-05
ADP-fossil	MJ	2,42E+01	7,52E-01	6,85E+00	3,18E+01	1,50E+00	9,31E-02	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	4,21E-02	6,94E-02	2,44E-01	2,57E-02	-1,48E+01

VERIFICATION STATEMENT

VERIFICATION PROCESS FOR THIS EPD

This EPD has been verified in accordance with ISO 14025 by an independent, third-party verifier by reviewing results, documents and compliancy with reference standard, ISO 14025 and ISO 14040/14044, following the process and checklists of the program operator for:

- This Environmental Product Declaration
- The Life-Cycle Assessment used in this EPD
- The digital background data for this EPD

Why does verification transparency matter? [Read more online](#)

This EPD has been generated by One Click LCA EPD generator, which has been verified and approved by the EPD Hub.

THIRD-PARTY VERIFICATION STATEMENT

I hereby confirm that, following detailed examination, I have not established any relevant deviations by the studied Environmental Product Declaration (EPD), its LCA and project report, in terms of the data collected and used in the LCA calculations, the way the LCA-based calculations have been carried out, the presentation of environmental data in the EPD, and other additional environmental information, as present with respect to the procedural and methodological requirements in ISO 14025:2010 and reference standard.

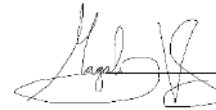
I confirm that the company-specific data has been examined as regards plausibility and consistency; the declaration owner is responsible for its factual integrity and legal compliance.

I confirm that I have sufficient knowledge and experience of construction products, this specific product category, the construction industry, relevant standards, and the geographical area of the EPD to carry out this verification.

I confirm my independence in my role as verifier; I have not been involved in the execution of the LCA or in the development of the declaration and have no conflicts of interest regarding this verification.

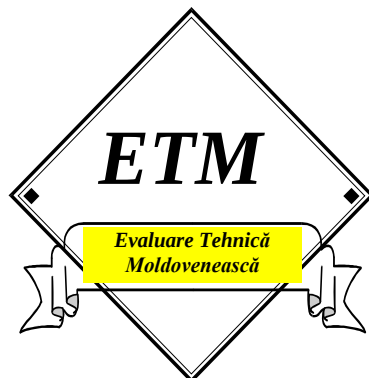
Magaly González Vázquez, as an authorized verifier acting for EPD Hub Limited

22.03.2024



**MINISTERUL INFRASTRUCTURII ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



**Evaluare tehnică
Nr. 02/02-039:2021**

Valabilitate până la 30.11.2024

Cod NCM 7610

**Profile de aluminiu pentru fabricarea ferestrelor,
ușilor, pereților-cortină, vitraliilor și fațadelor
marca comercială Alutech**

Titular: "Santina-J" SRL, str. Pietrăriei, 19, MD-2069,
mun. Chișinău, Republica Moldova,
tel. /fax (+373 22) 615348,
c/f 1006600025277.

Producător: COOO "Alumin Techno", Republica Belarus,
tel. + 375173458131.

Evaluarea tehnică a fost emisă de ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL, MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa nr. 15, tel/fax 022 52-11-30, Grupa specializată nr. 2 "Elemente de închidere, compartimentare, pereți nestructurali, tâmplărie și vitraje".

Prezenta evaluare tehnică conține 13 pagini și anexa 88 pagini care face parte integrantă din prezenta evaluare.

Prezenta evaluare tehnică este eliberată în conformitate cu Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea ghișeului unic de elaborare a evaluării tehnice în construcții, în baza anexei nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 913 din 06 noiembrie 2014.

***Prezenta Evaluare tehnică este valabilă numai însoțită de avizul tehnic al
Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de Certificat de calitate***

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 2 "Elemente de închidere, compartimentare, pereți nestructurali, tâmplărie și vitraje" analizând Dosarul și documentele prezentate de "Santina-J" SRL, str. Pietrăriei, 19, MD-2069, mun. Chișinău, Republica Moldova, tel. /fax (+373 22) 615348 referitor la: "Profile de aluminiu pentru fabricarea ferestrelor, ușilor, pereților-cortină, vitraliilor și fațadelor marca comercială Alutech" fabricate de firma COOO "Alumin Techno", Republica Belarus, eliberează Evaluarea tehnică nr. 02/02-039:2021 în conformitate cu documentele tehnice valabile în Republica Moldova, aferente domeniului de referință și dosarul tehnic elaborat de "Santina-J" SRL.

1 Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Profilele de aluminiu Sistemul W62 pentru fabricarea ferestrelor, ușilor, pereților-cortină, vitraliilor și fațadelor marca comercială Alutech fabricate de firma COOO "Alumin Techno", Republica Belarus poate fi folosit pentru realizarea de ferestre și usi-terasa cu 1, 2 sau 3 rînduri, stil franțuzesc, burduf, sau basculant, ale căror rame, atât fixe, cât și deschise, sunt realizate cu profile din aluminiu cu punte termică și fără punte termică.

Profilurile de aluminiu se produc prin metoda de extrudare din aliaj de aluminiu și se finisează prin lăcuire sau prin anodizare.

Se produc profiluri de aluminiu cu punte termică și fără punte termică, cu o cameră și două camere și cu punte termică și trei camere Sistemul W62.

Profile principale:

- Elemente AYPC.W62.01...;
- Profile pentru integrare frontală: AYPC.W62.01....;
- Deschidere: AYPC.W62.02...;
- Montanți-Traverse: AYPC.W62.03.,
- montanți verticali: AYPC.W62.03..;
- Traversa cercevea: AYPC.W62.03.;
- Battue: AYPC.W62.0504E.

Profile complementare:

- Parcloses: AYPC.C48.06.., C48.2606, AYPC.C48.2607, AYPC.C48.2608,
- Baveță pentru geamuri:

AYPC.C48.0611,

- Profil de fixare pentru traversă:

AYPC.W62.0701,

- Profile pentru cleme de sertizare / șurub: AYPC.C48.070..,

- Lansete: AYPC.W62.0607,

AYPC.C48.0612,

- Capace de îmbinare: AYPC.

W62.0832E, AYPC.W62.0833E,

- Clapete de praf: AYPC.W62.0827E,

AYPC.W62.0828E, AYPC.W62.0830E,

AYPC.W62.0842E, AYPC.W62.0843E,

- Profil de fixare pentru traversă:

AYPC.W62.0705,

- Profile pentru cleme de sertizare / șurub: AYPC.W50.0703,

AYPC.W62.0702, AYPC.W62.0707,

AYPC.100.1504,

- Sistem evacuare apă:

AYPC.C48.0611.



Profilele au caracteristicile:

- partea superioară a profilelor de fixare a vitrajului (baghetelor) și a aripilor externe ale profilelor - rama sunt înclinate cu 10-15° ceea ce, pe lângă aspectul estetic superior, asigură o scurgere lejeră a apei.

- partea inferioară a falțului, atât pentru profilele-toc cât și pentru cercevea (canat) este înclinată, pentru a înlesni evacuarea apei.

- profilele interioare de fixare a vitrajului au garnitura de etanșare coextrudată, ceea ce ușurează operațiunile de punere în opera.

- vitrajele se sprijină la partea inferioară pe un suport adaptat diferitelor grosimi de geam termoizolant.

- profilele ramei fixe sunt prevăzute cu cel puțin patru nuturi, ceea ce asigură o stabilitate corespunzătoare tocului și creează posibilitatea de realizare a unei etanșeități superioare între toc și peretele adiacent.

- profilele aferente cercevelei (canatului) sunt prevăzute cu euronut, ceea ce permite montarea în siguranță a tuturor tipurilor de feronerie realizate de diverși producători.

- profilele sunt astfel concepute încât feroneria - mai cu seama cea portantă - este fixată cu șuruburi în cel puțin doi pereți ai profilului, precum și în profilul metalic de rigidizare.

Camera anterioară a profilelor este liberă, ceea ce creează posibilitatea de realizare a unui sistem eficient de colectare și dirijare a apei infiltrate sau rezultate din condens.

Compoziția chimică a aliajului de aluminiu este conform documentului normativ SM EN 573-3.

Stratul median izolant greu combustibil are rolul de rigidizare și de întrerupere a punții termice și este realizat din material anorganic (CaSiO_3).

Sticla se produce în foi și prezintă un material amorf transparent sub formă de plăci dreptunghiulare de diferite grosimi. Se fabrică din topituri prin tragere și laminare sau turnare. În aspectul folosirii sticlei în construcții se menționează o transparență bună la radiațiile spectrului solar, densitatea sticlei este de 2,4...2,7 g/cm³, conductibilitatea termică este de 0,7... 1,3 W/m K, coeficientul de dilatare termică de 9 x 10⁻⁶ K, rezistența la compresiune circa 200 MPa, rezistența la încovoiere circa 45 MPa.

Garniturile de etanșare, silicagelul, elementele de închidere-deschidere, obturatoarele se produc conform fiselor tehnologice ale producătorilor.

Geamul termopan este un sandwich format din două foi de sticlă lipite prin intermediul unei baghete de aluminiu și al unor sigilanți de tip membrana cauciucată. Rezultatul este un geam cu caracteristici de izolare termică deosebită care păstrează transparența necesară spațiilor vitrate. Geamul are o bagheta de 16-34 mm, 24-42 mm, 32 mm grosime.

1.2 Identificarea produselor

Pe ambalajele produselor care fac obiectul prezentului acord tehnic trebuie să figureze etichete pe care se va specifica:

- denumirea și marca fabricantului, denumirea importatorului;
- denumirea comercială a produsului, cu specificarea culorii și nuanțelor de culori;
- caracteristicile dimensionale;
- numărul de fabricare, masa produsului;
- condiții de livrare, depozitare, transport și punerea în operă;
- conținutul setului.

Fiecare livrare este însoțită de declarația de performanță.

2 EVALUARE TEHNICĂ

2.1 Domeniul de utilizare acceptat

Produsele se utilizează la fabricarea:

- ferestrelor, ușilor și vitraliilor cu geam termopan cu două camere sau geam termopan cu o cameră și peliculă de tip "ecran cald" sau "oglină caldă" și triplu pentru clădiri de locuit, instituții curative-preventive, creșe și grădinițe de copii, școli și internate (rezistența termică specifică a elementelor de închidere - $0,42 \text{ m}^2 \text{ K/W}$);
- ferestrelor, ușilor și vitraliilor din profil de aluminiu cu punte termică și cu geam termopan cu o cameră pentru clădiri publice, cu excepția celor indicate mai sus, clădiri administrative și auxiliare, cu excepția celor cu regim umed și foarte umed (rezistența termică specifică a elementelor de închidere - $0,39 \text{ m}^2 \text{ K/W}$);
- pereților despărțitori interiori (pereților-cortin) și ușilor interioare din profil de aluminiu fără punte termică cu geam termopan cu o cameră sau cu geam simplu pentru clădiri industriale cu regim uscat și normal (rezistența termică specifică a elementelor de închidere - $0,36 \text{ m}^2 \text{ K/W}$).

Produsele cuprinse în această evaluare tehnică se aplică numai urmare a unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2.1 Aptitudinea de exploatare

Rezistență mecanică și stabilitate – Produsele din aluminiu se realizează pe instalații performante, în condiții normale de exploatare;

Securitatea la incendiu – Produsele din aluminiu nu fac obiectul unor exigente

speciale la foc. Securitatea incendiară conform NCM E.03.02;

Igienă, sănătate și mediu înconjurător

- materialele utilizate la realizarea produselor nu prezintă pericol pentru mediu sau sănătatea oamenilor. La executarea lucrărilor, se vor respecta următoarele reglementări tehnice: Normativul NCM A 08.02; Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003;

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Produsele nu prezintă riscul de accidente la utilizarea lor normală;

Protecția împotriva zgomotului

– Izolarea la zgomot aerian a elementelor de construcție placate cu plăci compozite este asigurată prin alcătuirea elementului respectiv. Indicele de izolare la zgomot aerian a plăcilor este de 27 dB (la frecvența sunetului de 500 Hz);

Economia de energie – Se îmbunătățește economia de energie în exploatarea edificiilor.

Izolare termică – produsele aduc o contribuție la îmbunătățirea izolării termice și la economia de energie conform domeniului de utilizare.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

- Se va aplica conform Legii 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Durabilitatea produselor este apreciată drept bună, dacă se asigură condiții normale de exploatare.

Calitatea produselor, autocontrolată în mod sistematic, permite realizarea lor cu o durabilitate ridicată de circa 50 ani.

Depozitarea produselor se face în depozite cu mediu uscat în ambalaje originale.

Metodele de întreținere și curățare preconizate pentru utilizare trebuie să conserve performanțele produselor agrementate atribuind acestora un aspect satisfăcător. Întreținerea se face prin spălare cu apă și detergenți neutri din punct de vedere chimic, recomandați de producător ori procurați de la dialers.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricarea ferestrelor, ușilor, pereților-cortină și vitraliilor include următoarele operațiuni: elaborarea modelelor, întărirea mărimilor, pregătirea materialelor cerute; unirea tocurilor, unirea cercevelor, instalarea furniturii, instalarea ramei în standul geamurilor și verificarea dimensiunilor geometrice, instalarea geamurilor, controlul funcționării mecanismelor de închidere-deschidere, controlul calității profilului; compunerea modelelor.

Tehnologia producerii articolelor din profil de aluminiu este:

Transportarea profilului la locul de lucru din depozit.

Trasarea profilului după mărimile corespunzătoare pentru ferestre, uși și vitralii.

Tăierea profilului. Se efectuează numai cu fereștrăul care corespunde profilului de aluminiu. Pentru tăierea profilului de aluminiu se folosește fereștrăul cu dinți din aliaj special (D-300-500 mm, pasul 8-12 mm) cu rotații 3000-4000 rot. /min.

În momentul tăierii trebuie de atras atenția la unghiul de tăiere 45° sau 90°.

La tăiere și sudare trebuie de atenționat ca suprafețele să fie egale. La tăiere pe profilul din aluminiu nu trebuie să fie lubrifianți. Instrumentul de tăiere trebuie să fie bine ascuțit, pentru a preveni încălzirea.

În momentul tăierii, profilul, pe lângă dimensiunea lui curată, trebuie de mărit cu 5-6 mm, astfel încât la sudare topitura fiecărei părți a profilului să fie de 2,5 - 3 mm.

Verificarea dimensiunilor nominale a articolelor.

În profilurile de jos ale ferestrelor, vitraliilor trebuie prevăzute tăieturi speciale.

La montarea geamurilor foile de sticlă și termopanele se instalează pe garnituri de sprijin și de fixare.

Nu se admite contactul sticlei cu profilul de aluminiu.

Garnitura de etanșare trebuie să se instaleze etanș pe întregul perimetru.

În vederea asigurării constantei calității, producătorul va urmări:

Intern unității: controlul intern sever și eficient atât pentru materiile prime și respectarea parametrilor tehnologiei, cât și pentru produsul finit, control efectuat conform Manualului de Asigurare a Calității al producătorului.

Extern unității: obținerea unei forme de certificare recunoscută pentru sistem și produs.

Evaluarea conformității produselor este efectuată conform sistemului 3 sau 4 din Regulamentul (UE) nr.305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011.

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă se realizează conform prescripțiilor (instrucțiunilor) de utilizare ale producătorului și se efectuează de către unități specializate, calificate pentru acest tip de lucrări.

Ferestrele și ușile se montează perfect aliniate și la verticală. Structurile se fixează de zidărie în așa fel încât contracția sau dilatarea clădirii să nu le influențeze.

Prevenirea noncalității în procesul executării lucrărilor se va asigura conform normativelor și legislației în vigoare.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepții

La livrare, produsele vor fi însoțite de declarația de conformitate ale producătorului și de instrucțiuni de aplicare în limba română. La depozitare de scurtă sau lungă durată, producătorul va preciza datele privind condițiile de depozitare. Depozitarea, manipularea și utilizarea produselor se vor face în conformitate cu recomandările producătorului.

Produsele pentru fabricarea ferestrelor, ușilor și vitraliilor din profil de aluminiu trebuie să fie de compoziția necesară, trebuie să corespundă documentelor de calitate eliberate de producător și alte documente tehnico-normative care sunt în vigoare în Republica Moldova.

2.3.2 Condițiile de fabricare

Înainte de introducerea în fabricație, calitatea materiilor prime este verificată.

La fabricare se va asigura o calitate constantă a fabricării produselor, garantată de producător prin declarația de conformitate, eliberată pe loturi de fabricație.

Eliberarea acestor documente se va face pe toată durata de valabilitate a acestei evaluări tehnice.

Fabricarea produselor se va face conform tehnologiei stabilite de producător.

Controlul de inspecție se efectuează minimum o dată în an de grupa specializată care a elaborat Evaluarea tehnică pe bază de contract.

2.3.3. Condițiile de livrare

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de documentele de calitate ale producătorului, care atestă că sunt respectate toate caracteristicile și specificațiile mai sus prezentate ale produselor.

Produsele trebuie să fie însoțite de instrucțiuni de utilizare, în limba română.

Nu se aplică măsuri speciale privind transportul, produsele nefiind riscante sau periculoase pentru transportator.

2.3.4 Condițiile de punere în operă

Punerea în operă a produselor se va face conform documentelor tehnico-normative ale R. Moldova în vigoare aferente acestor produse, de asemenea NCM E. 03.02 prevederilor instrucțiunilor tehnice, ținând cont de recomandările producătorului și alte documente tehnico-normative care sunt în vigoare în Republica Moldova.

3 Remarci complementare ale Grupei Specializate

3.1 Grupa specializată nr. 2 a examinat produsele și remarcă că:

- produsele pentru fabricarea ferestrelor, ușilor, pereților-cortină, vitraliilor și fațadelor din profil de aluminiu Sistemul W62 sunt realizate pe linie tehnologică modernă și fiind aplicate corect va avea în continuare o comportare corespunzătoare în exploatare, în condițiile specifice ale Republicii Moldova. Dacă rezultatul verificărilor periodice nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, se va solicita declanșarea acțiunii de suspendare a prezentei Evaluări Tehnice;
- constanta calității este asigurată prin autocontrol de producător și control exterior.

3.2 Cerințe privind siguranța produsului asupra sănătății umane: nu conțin substanțe nocive, nu poluează și nu prezintă pericol pentru sănătatea oamenilor și mediul ambiant la utilizare cu respectarea condițiilor stabilite de "Santina-J" SRL.

Concluzii: Utilizarea în Republica Moldova a produselor pentru fabricarea ferestrelor, ușilor, pereților-cortină, vitraliilor și fațadelor din profil de aluminiu în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, dacă se respectă prevederile prezentei Evaluări Tehnice.

Condiții

- Calitatea produselor și metodele de utilizare au fost examinate și găsite satisfăcătoare de ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL.
- Controlul de inspecție asupra stabilității caracteristicilor confirmate prin evaluarea tehnică în cursul procesului de utilizare / comercializare se efectuează de către grupa specializată care a eliberat evaluarea tehnică cu încadrarea organelor de certificare sau laboratoarelor de încercări acreditate pentru acest domeniu de activitate.
- Oriunde se face referire în această evaluare la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere ca aceste acte să fie în vigoare la data elaborării acestei evaluări;
- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu se

implică în prezența sau absența drepturilor de brevet conținute în produs și /sau drepturile legale ale firmei de a comercializa produsul;

- Trebuie menționat ca orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, conținută în prezenta evaluare tehnică, reprezintă cerințele minime necesare la utilizarea lui;
- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu acceptă nici o responsabilitate față de vre-o persoană sau organism pentru orice pierdere sau daună survenită în legătură cu un rău personal ivit ca un rezultat direct sau indirect al folosirii acestui produs.
- Deținătorul Evaluării tehnice la folosirea produselor procurate va prezenta obligatoriu fiecărui agent economic care va folosi aceste produse copia evaluării tehnice și instrucțiunile de transport, depozitare și exploatare.

VALABILITATE:

30 noiembrie 2024

NOTĂ:

1. Controlul de inspecție asupra produselor evaluate tehnic se efectuează de grupa specializată respectivă minimum o dată în an.
2. Prelungirea valabilității sau revizuirea Evaluării tehnice trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării termenului stabilit.
3. În cazul neprelungirii valabilității, Evaluarea tehnică se anulează de la sine.

DIRECTOR
ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL

Anastasia BELOUSOVA

DOSARUL TEHNIC
Profile de aluminiu pentru fabricarea ferestrelor,
ușilor, pereților-cortină, vitraliilor și fațadelor
marca comercială Alutech

Beneficiar: "Santina-J" SRL, str. Pietrăriei,
19, MD-2069, mun. Chișinău, Re-
publica Moldova, tel. /fax (+373
22) 615348,
c/f 1006600025277

Producător: COOO "Alumin Techno", Re-
publica Belarus,
tel. + 375173458131

Grupa specializată nr. 2 "Elemente de închidere, compartimentare, pereți nestructurali,
tâmplărie și vitraje"

A. DESCRIEREA

1 Principiul

Profilurile de aluminiu se produc prin metoda de extrudare din aliaj de aluminiu și se finisează prin lăcuire sau prin anodizare.

Se produc profiluri de aluminiu cu punte termică și fără punte termică, cu o cameră și două camere și cu punte termică și trei camere Sistemul W62.

Dimensiunile maxime principale ale ferestrelor, ușilor și vitraliilor conform tabelului de mai jos:

Nr. Crt.	Tip fereastră	AYPC.W62.0201E, AYPC.W62.0221E	AYPC.W62.0202E, AYPC.W62.0222E	AYPC.W62.0203E, AYPC.W62.0223E
1	1 deschidere O sau V	1800 x 1100	2050 x 1200	2300 x 1200
2	1 deschidere O sau V + fixă	1800 x 2200	2050 x 2400	2300 x 2400
3	2 deschideri O	1800 x 2200	2050 x 2400	2300 x 2400
4	3 deschideri O sau 2 deschideri O + 1 fixă lateral	1800 x 3300	2050 x 3600	2300 x 3600

Pentru fabricarea certificată, pot fi luate în considerare dimensiuni mai mari. Acestea sunt apoi specificate în Certificatul de performanță acordat producătorului.

Garniturile de etanșare, silicagelul, elementele de închidere-deschidere, obturatoarele se produc conform fișelor tehnologice ale producătorilor.

Geamul termopan este un sandwich format din două foi de sticlă lipite prin intermediul unei baghete de aluminiu și al unor sigilanți de tip membrana cauciucată. Rezultatul este un geam cu caracteristici de izolare termică deosebită care păstrează transparența necesară spațiilor vitrate. Geamul are o bagheta de 16 mm grosime, 24 mm, 32 mm.

2 Elemente componente primare

Profilele au caracteristicile:

- partea superioară a profilelor de fixare a vitrajului (baghetelor) și a aripilor externe ale profilelor - rama sunt înclinate cu 10-15° ceea ce, pe lângă aspectul estetic superior, asigură o scurgere lejeră a apei.
- partea inferioară a falțului, atât pentru profilele - toc cât și pentru cercevea (canat) este înclinată, pentru a înlesni evacuarea apei.
- profilele interioare de fixare a vitrajului au garnitura de etanșare coextrudată, ceea ce ușurează operațiunile de punere în opera.
- vitrajele se sprijină la partea inferioară pe un suport adaptat diferitelor grosimi de geam termoizolant.
- profilele ramei fixe sunt prevăzute cu cel puțin patru nuturi, ceea ce asigură o stabilitate corespunzătoare tocului și creează posibilitatea de realizare a unei etanșeități superioare între toc și peretele adiacent.
- profilele aferente cercevelei (canatului) sunt prevăzute cu euronut, ceea ce permite montarea în siguranță a tuturor tipurilor de feronerie realizate de diverși producători.

- profilele sunt astfel concepute încât feronerie - mai cu seama cea portantă - este fixată cu șuruburi în cel puțin doi pereți ai profilului, precum și în profilul metalic de rigidizare.

3 Elemente

Produsele se utilizează la fabricarea: ferestrelor, ușilor și vitraliilor cu geam termopan cu două camere sau geam termopan cu o cameră și peliculă de tip "ecran cald" sau "oglină caldă" și triplu pentru clădiri de locuit, instituții curative-preventive, creșe și grădinițe de copii, școli și internate (rezistența termică specifică a elementelor de închidere - 0,42 m² K/W); ferestrelor, ușilor și vitraliilor din profil de aluminiu cu punte termică și cu geam termopan cu o cameră pentru clădiri publice, cu excepția celor indicate mai sus, clădiri administrative și auxiliare, cu excepția celor cu regim umed și foarte umed (rezistența termică specifică a elementelor de închidere - 0,39 m² K/W); pereților despărțitori interiori și ușilor interioare din profil de aluminiu fără punte termică cu geam termopan cu o cameră sau cu geam simplu pentru clădiri industriale cu regim uscat și normal (rezistența termică specifică a elementelor de închidere - 0,36 m² K/W).

4 Fabricare

Fabricarea produselor se face pe baza Normelor tehnice ale producătorului și este însoțită de un autocontrol intern și control extern periodic asigurat de instituții autorizate. Controlul fabricației produselor se realizează conform condițiilor de control și calitate în conformitate cu prevederile ISO 9001 începând cu materia primă, care trebuie să fie însoțită de buletine de analiză respective, după cum urmează:

- controlul calității materiei prime;
- controlul calității produsului în procesul de fabricare;
- controlul produsului finit.

5 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor evaluate se realizează în conformitate cu recomandările, instrucțiunile tehnice producătorului și cerințelor prezentei evaluări tehnice.

B. REFERINȚE

Produsele sunt utilizate în Franța și în alte țări UE.

C. REZULTATELE EXPERIMENTALE

1. Certificate Nr. 032-12 din 08.06.2012 și Certificat 054-15 din 18.11.2015 eliberate de Serviciul protecției civile și situații excepționale Republica Moldova;

2. Au fost verificate caracteristicile produselor ferestrelor din profil de aluminiu cu geam termopan de către CÎ "INCERCOM" (raport de încercări Nr. 42 din 08.02.2021 se anexează).

Sinteza rapoartelor de încercare:

Nr.	Indicii determinați	Norme	Rezultate
Fereastră din profil Alutech			
1.	Etanșeitatea la apă	Clasa	Clasa 5a
2.	Permeabilitatea la aer	Clasa	Clasa 4

3.	Rezistența la vînt	Clasa	Clasa C1
4.	Transmitență termică	W/m ² K	2,94±0,07

Lista documentelor normative utilizate la elaborarea evaluării tehnice

- 1 NCM E.03.02:2014 Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor
- 2 NCM A.08.02:2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții
- 3 SM EN 485-1:2017 Aluminii și aliaje de aluminii. Table, benzi și table groase. Partea 1: Condiții tehnice de inspecție și de livrare
- 4 SM EN 573-3:2020 Aluminii și aliaje de aluminii. Compoziția chimică și forma produselor obținute prin deformare plastică. Partea 3: Compoziția chimică și forma produselor
- 5 SM EN 1026:2016 Ferestre și uși. Permeabilitate la aer. Metodă de încercare
- 6 SM EN 14351-1+A2:2016 Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 1: Ferestre și uși exterioare pentru pietoni
- 7 SM EN ISO 9000:2016 Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular
- 8 SM EN ISO 9001:2015 Sisteme de management al calității. Cerințe
- 9 Legea nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții
- 10 Hotărârea Guvernului Nr. 913 din 25 iulie 2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
- 11 Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003.

Extras din procesul verbal al ședinței de deliberare al grupei specializate

Procesul verbal nr. 11 din 10 noiembrie 2021

Grupa specializată nr. 2 alcătuită din următorii specialiști:

- președinte: ing. A. Belousova
- membrii: ing. E. Proaspăt
ing. V. Mursa

Întrunită la data de 10.11.2021 pentru a analiza documentația prezentată de solicitant referitor la produsul "Profile de aluminiu pentru fabricarea ferestrelor, ușilor, pereților-cortină, vitraliilor și fațadelor marca comercială Alutech" fabricate de firma COOO "Alumin Techno", Republica Belarus împreună cu întreg dosar de date și documentații tehnice pus la dispoziție de beneficiar decide:

- aprobarea eliberării Evaluării Tehnice Nr. 02/02-039:2021 pentru "Profile de aluminiu pentru fabricarea ferestrelor, ușilor, pereților-cortină, vitraliilor și fațadelor marca comercială Alutech" cu domeniul de utilizare - la fabricarea: ferestrelor, ușilor și vitraliilor cu geam termopan cu două camere sau geam termopan cu o cameră și peliculă de tip "ecran cald" sau "oglină caldă" și triplu pentru clădiri de locuit, instituții curative-preventive, creșe și grădinițe de copii, școli și internate; ferestrelor, ușilor și vitraliilor din profil de aluminiu cu punte termică și cu geam termopan cu o cameră pentru clădiri publice, cu excepția celor indicate mai sus, clădiri administrative și auxiliare, cu excepția celor cu regim umed și foarte umed; pereților despărțitori interiori și ușilor interioare din profil de aluminiu fără punte termică cu geam termopan cu o cameră sau cu geam simplu pentru clădiri industriale cu regim uscat și normal.

- se recomandă "Santina-J" SRL, str. Pietrăriei, 19, MD-2069, mun. Chișinău, Republica Moldova, tel. /fax (+373 22) 615348 să realizeze încercări de lot-recepție și suplimentare la cererea grupei specializate conform graficului de audit a produselor evaluate pentru verificarea calității conform cerințelor Legii nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții.

Raportorul Grupei specializate nr. 2

E. Proaspăt



Issuance date: 27.05.2019

Revision date: 30.03.2023

Validity date: 30.03.2028

FACADE SYSTEMS



EPD Program Operator:

Instytut Techniki Budowlanej (ITB)
Address: Filtrowa 1, 00-611 Warsaw, Poland
Website: www.itb.pl
Contact: Michał Piasecki
m.piasecki@itb.pl
energia@itb.pl

Owner of the EPD:

Aluprof S.A.
Address: Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała, Poland
Website: <https://aluprof.com>
Tel.: +48 (33) 819 53 00
Contact: aluprof@aluprof.eu

ITB is the verified member of The European Platform for EPD program operators and LCA practitioner www.eco-platform.org

Basic information

This declaration is the type III Environmental Product Declaration (EPD) based on EN 15804+A2 and verified according to ISO 14025 by an external auditor. It contains the information on the impacts of the declared construction materials on the environment. Their aspects were verified by the independent body according to ISO 14025. Basically, a comparison or evaluation of EPD data is possible only if all the compared data were created according to EN 15804+A2.

Life cycle analysis (LCA): A1-A5, B1-B7, C1-C4 and D modules in accordance with EN 15804+A2 (Cradle-to-Grave)

The year of preparing the EPD: 2023 (revision)

Product standard: PN-EN 13830

Service Life: 25 years for standard product

PCR: ITB-PCR A (PCR based on EN 15804+A2)

Declared unit: 1 kg

Reasons for performing LCA: B2B

Representativeness: Polish product

MANUFACTURER

Aluprof S.A. is part of Grupa Kęty S.A. Capital Group. The company is a producer of aluminium systems in Europe, with branches in many European countries and, also, in the US. With over 60 years of experience and annual sales revenues exceeding 297 M EUR, Aluprof S.A. has over 1,300 regular clients. Exports account for 40% of total sales. The company employs more than 2,200 employees.

Aluprof S.A. sells its solutions to most European countries and to the USA. The company has representative offices and distribution centres across Europe: in Germany, Great Britain, Ukraine, the Czech Republic, Hungary, Romania, Denmark and also in the USA. Of particular note is the state-of-the-art logistics centre in Hungary, which holds a warehouse occupying 2,900 m² and fitted with eight high storage warehouse racks.



Fig. 1. A view of the Aluprof S.A. production hall in Bielsko-Biala.

PRODUCT DESCRIPTION

The façade systems covered by this EPD are used to fabricate glass façades of buildings such as banks, hotels, administration offices, office buildings, car showrooms, gyms, etc. They are also used for multiple spatial structures and roof glazing that light the interior and create a suitable atmosphere and comfort to its users. They are a tool for shaping contemporary architecture and implementing designers' bold visions. The most popular among these products are the mullion-transom systems. ALUPROF's façade solutions include also a range of products of various design and appearance, including a bunch of individual solutions.

The MB-TT50 mullion and transom façade is the company's the state-of the art solution. This product brings a whole new approach to the construction of profiles and accessories for tightness and thermal insulation. What's more, the installation technique has changed as well. This allows to offer a product with one of the highest performances among aluminium façade systems available on the market, ideally suited to the needs of energy-efficient and passive buildings.

An important place in the façade systems is the mullion-transom wall MB MB-SR50N. It has enhanced thermal insulation variants: MB-SR50N HI and MB-SR50N HI+, as well as variants for fabricating constructions of different appearances: vertical or horizontal line or "semi-structural" façade MB-SR50N EFEKT. When it comes to openable elements, the MB-SR50N is the basis for constructions such as tilt-and-pull windows MB-SR50N OW, façade-integrated windows MB-SR50N IW, and, very aesthetic and functional roof windows MB-SR50N RW. The MB-SR50N mullion-transom system is also a basis for fire resisting façades MB-SR50N EI and glazed roofs. The MB-SR50N-based roof constructions and façades can optionally be fabricated in a fire-resistant variant.

ALUPROF façade offering also includes structural glazing systems: MB-SG50 and the semi-structural MB-SG50 SEMI designed to fabricate façades that convey to the buildings a prestigious appearance and a representative character.

In top of the façade systems we offer EXTRABOND ventilated wall whose external coat consists of wall cladding. It ensures a very good appearance and an excellent thermal insulation of the construction. A separate group of façade systems are segment-based walls, such as MB-SE75 and individual solutions, that is, systems designed with respect to strict criteria set out in collaboration with buildings' designers. These systems are designed to meet project-specific requirements for aesthetics and performance. This EPD covers all aluminium facade systems produced by ALUPROF. Technical specification of products can be found at:

<https://aluprof.eu/en/manufacturers/offer/facades>

APPLICATIONS

Aluprof S.A. offer several facades systems such as: mullion-transom curtain walls, semi structural mullion-transom walls, awning-parallel outward-opening window, skylight windows, fire-rated glazed roofs, roof windows, segment-based walls, ventilated walls, winter gardens.

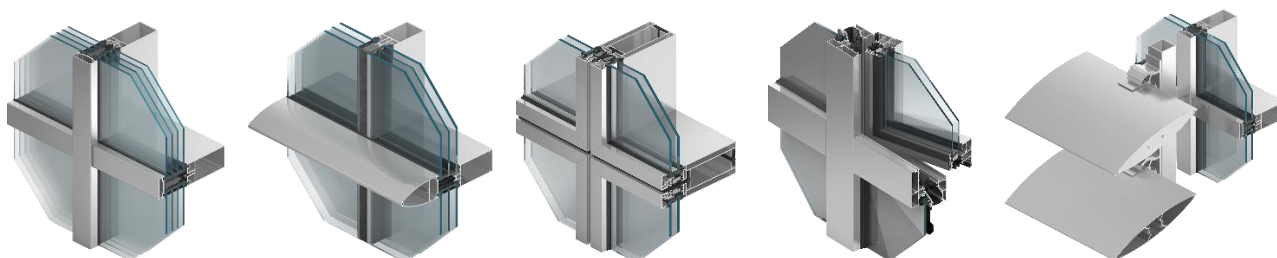


Fig. 2. The facade systems produced by Aluprof S.A.

LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) – general rules applied

Declared unit

Declared unit is 1 kg of Facade system (MB) produced by Aluprof S.A.

Allocation

The allocation rules used for this EPD are based on general ITB PCR A. Production of the facade systems is a line process in a factory of Aluprof S.A. in Bielsko-Biala (Poland). Allocation was done on product mass basis. All impacts from raw materials extraction and processing are allocated in module A1 of the LCA. Impacts from the global line production of Aluprof S.A. were inventoried and 34.3% were allocated to the facade systems production. Water and energy consumption, associated emissions and generated wastes are allocated to module A3.

System limits

The life cycle analysis (LCA) of the declared products covers: product stage – modules A1-A3, construction process stage – modules A4-A5, use stage – modules B1-B7, end of life – modules C1-C4 and benefits and loads beyond the system boundary – module D (cradle-to-grave) in accordance with EN 15804+A1 and ITB PCR A. The details of systems limits are provided in product technical report. Energy and water consumption, emissions as well as information on generated wastes were inventoried and were included in the calculations. It can be assumed that the total sum of omitted processes does not exceed 5% of all impact categories. In accordance with

EN 15804+A2, machines and facilities (capital goods) required for the production as well as transportation of employees were not included in LCA.

Modules A1 and A2: Raw materials supply and transport

Semi-finished aluminium profiles by Grupa Kęty (69.2% of secondary aluminium) and zinc-coated steel used for the production of the façade systems come from local manufacturers while polymers (i.a. EPDM, PVC, PA66), powder coatings, additives, ancillary materials and packaging materials come from both local and foreign suppliers. Materials used for the production of the façade system are listed in Table 1. Means of transport include vehicles with loading capacity of <10t, 10 – 16t and >16t. For calculation purposes Polish and European fuel averages were applied.

Table 1. Composition of the façade systems produced by Aluprof S.A.

Material	Content
Aluminium	79.5%
Steel	0.1%
Polymers (i.a. EPDM, PVC, PA66)	12.7%
Powder coatings	3.0%
Chemicals	2.3%
others	2.4%

Module A3: Production

The production process of the façade systems begins with the delivery of aluminum profiles produced in the press. Then, after unpacking, the profiles are joined together with the thermal break in special profiles joining machines. Subsequently, the thermal separators are crimped, but not in every case. After joining and crimping, profiles can be found in one of the two paint shops - vertical or horizontal, where they are subjected to the painting process. After drying, they are packed and then transported to the customer. A scheme of the facade systems production process by Aluprof S.A. is presented in Figure 3.



Fig. 3. A scheme of manufacturing of the facade systems by Aluprof S.A. in factory in Bielsko-Biala (Poland).

Module A4: Transport

The façade systems produced by Aluprof S.A. are delivered to Polish as well as foreign construction sites. An average distance of 500 km from the factory gate to a construction site is assumed. Means of transport include truck with 24t payload (loaded in 90%) and fuel consumption of 30 L per 100 km.

Module A5: Construction-installation process

The façade systems is delivered to the construction site in the form of prefabricated elements, i.e. elements ready for assembly. The installation process is performed according to the instruction provided by Aluprof S.A. For fixing it is recommended to use steel anchors or pins, screws made of

stainless or galvanized steel and support blocks. Mineral wool, assembly foams, steam-permeable tape, steam-tight foil, polymer-based sealants and/or expanding tapes can be used to insulate the system. Considered environmental burdens are associated with the use of ancillary materials and energy consumption resulting from the use of power assembly tools.

Module B1: Use

According to the producer's declaration, the service life of the façade systems is 25 years. Use of the façade systems do not cause any environmental impacts over their life service, thus impacts are considered zero.

Module B2: Maintenance

The conservation of the façade systems have to be carried out according to the producer instruction. Aluminum profiles should be wipe with no-scratch cloth at least once per year (in hotels and schools every six months) using diluted gentle cleaning agents with a neutral pH. Impact considered in this module are associated with the consumption of cleaning agents, water, and generated wastes for the period of 25 years of the product life service (cleaning twice per year).

Module B3: Repair

No repair are foreseen over the life service, thus impacts are considered zero.

Module B4: Replacement

No replacement is foreseen over the life service, thus impacts are considered zero.

Module B5: Refurbishment

No refurbishment is foreseen over the life service, thus impacts are considered zero.

Module B6: Operational energy use

The façade systems do not consume any energy over their life service, thus impacts are considered zero.

Module B7: Operational water use

The façade systems do not consume any water over their life service, thus impacts are considered zero.

Modules C1-C4 and D: End of life

It is assumed that at the end-of-life, 99% of aluminum profiles of the façade systems undergo recycling after dismantling performed with the use of a hammer and power assembly tools, and shredding, while the remaining 1% is forwarded to landfill in the form of mixed construction and demolition wastes. About 30% of polymer components is subjected to recycling, 30% to incineration while the remains are landfilled as mixed construction and demolition wastes. Recovered materials are transported to a waste processing plant distant by 60 km, on > 24t lorry with 85% capacity utilization and fuel consumption of 30 L per 100 km. Environmental burdens declared in module C4 are associated with waste-specific emissions to air and groundwater via landfill gas incineration and landfill leachate. A potential credit resulting from the recycling of the aluminum scrap (calculated only for the primary aluminium share) and polymer components are presented in module D.

Table 2. End-of-life scenario for the façade systems produced by Aluprof S.A.

Material	Material recovery	Recycling	Incineration	Landfilling
Aluminium scrap	100%	99%	0%	1%
Polymers	100%	30%	30%	40%

Data collection period

Type III Environmental Product Declaration Type No. 087/2023

The data for manufacture of the declared products refer to period between 01.01.2022 – 31.12.2022 (1 year). The life cycle assessments were prepared for Poland as reference area.

Data quality

The values determined to calculate the LCA originate from verified Aluprof S.A. inventory data.

Assumptions and estimates

The impacts of the representative Facade systems were aggregated using weighted average. Impacts were inventoried and calculated for all products of Facade systems.

Calculation rules

LCA was performed using ITB-LCA tool developed in accordance with EN 15804+A2. Emission of greenhouse gases was calculated using the IPCC 2013 GWP method with a 100-year horizon. Emission of acidifying substances, Emission of substances to water contributing to oxygen depletion, Emission of gases that contribute to the creation of ground-level ozone, Abiotic depletion, and ozone depletion emissions were all calculated with the CML-IA baseline method

Additional information

Polish electricity emission factor is 0.698 kg CO₂/kWh (KOBIZE 2021). European electricity mix used is 0.430kg CO₂/kWh (Ecoinvent v3.9, RER).

The EPD does not give information on release of dangerous substances to indoor air and release of dangerous substances to soil and water because the horizontal standards on measurement of release of regulated dangerous substances from construction products using harmonised test methods according to the provisions of the respective technical committees for European product standards are not available

Databases

The data for the processes come from the following databases: Ecoinvent v.3.9, specific EPDs (Aluminium by Kęty), KOBIZE. Specific data quality analysis was a part of audit.

LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) – Results

Declared unit

The declaration refers to declared unit (DU) – 1 kg of the facade system

Table 3. System boundaries for the environmental characteristic of the Facade systems.

Environmental assessment information (MD – Module Declared, INA – Indicator Not Assessed)																
Product stage			Construction process		Use stage							End of life				Benefits and loads beyond the system boundary
Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport to construction site	Construction-installation process	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	Deconstruction demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-recovery-recycling potential
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD

Type III Environmental Product Declaration Type No. 087/2023

Table 4. Life cycle assessment (LCA) results for the aluminium Facade system – environmental impacts (DU: 1 kg)

Indicator	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3-B7	C1	C2	C3	C4	D
Global Warming Potential	eq. kg CO ₂	3.32E+00	1.68E-02	1.75E-02	0.00E+00	2.77E-02	0.00E+00	6.98E-03	2.12E-02	1.00E-01	2.17E-03	-9.22E-01
Greenhouse potential - fossil	eq. kg CO ₂	3.29E+00	1.66E-02	1.71E-02	0.00E+00	2.60E-02	0.00E+00	7.82E-03	2.11E-02	1.02E-01	2.16E-03	-9.06E-01
Greenhouse potential - biogenic	eq. kg CO ₂	-9.08E-03	5.68E-05	5.00E-04	0.00E+00	-7.94E-05	0.00E+00	2.02E-04	7.23E-05	2.07E-08	5.50E-06	-5.87E-03
Global warming potential - land use and land use change	eq. kg CO ₂	4.17E-02	6.52E-06	6.00E-06	0.00E+00	3.31E-04	0.00E+00	2.66E-06	8.30E-06	2.65E-08	2.04E-06	-1.14E-02
Stratospheric ozone depletion potential	eq. kg CFC 11	3.02E-07	3.85E-09	3.50E-10	0.00E+00	2.38E-09	0.00E+00	3.35E-10	4.89E-09	1.05E-10	8.73E-10	-6.99E-08
Soil and water acidification potential	eq. mol H ⁺	3.60E-02	6.75E-05	1.90E-04	0.00E+00	2.87E-04	0.00E+00	8.91E-05	8.58E-05	2.27E-03	2.03E-05	-8.36E-03
Eutrophication potential - freshwater	eq. kg P	2.08E-03	1.12E-06	3.25E-05	0.00E+00	1.66E-05	0.00E+00	1.31E-05	1.42E-06	2.47E-08	2.01E-07	-4.18E-04
Eutrophication potential - seawater	eq. kg N	3.81E-03	2.04E-05	2.75E-05	0.00E+00	3.01E-05	0.00E+00	1.67E-05	2.59E-05	1.14E-03	7.07E-06	-7.96E-04
Eutrophication potential - terrestrial	eq. mol N	3.70E-02	2.22E-04	2.33E-04	0.00E+00	2.95E-04	0.00E+00	1.55E-04	2.83E-04	1.25E-02	7.73E-05	-7.89E-03
Potential for photochemical ozone synthesis	eq. kg NMVOC	1.36E-02	6.80E-05	6.50E-05	0.00E+00	1.72E-04	0.00E+00	4.22E-05	8.65E-05	3.09E-03	2.25E-05	-2.76E-03
Potential for depletion of abiotic resources - non-fossil resources	eq. kg Sb	2.46E-05	5.89E-08	8.35E-08	0.00E+00	2.01E-07	0.00E+00	3.90E-08	7.50E-08	3.90E-10	4.95E-09	-5.33E-06
Abiotic depletion potential - fossil fuels	MJ	6.00E+01	2.47E-01	2.90E-01	0.00E+00	4.85E-01	0.00E+00	1.29E-01	3.14E-01	1.91E-03	5.92E-02	-1.15E+01
Water deprivation potential	eq. m ³	3.67E+00	1.14E-03	6.00E-03	0.00E+00	2.94E-02	0.00E+00	2.45E-03	1.45E-03	1.83E-03	1.88E-04	-8.66E-01

Table 5. Life cycle assessment (LCA) results of the aluminium Facade system – additional impacts indicators (DU: 1kg)

Indicator	Unit	A1-A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D
Particulate matter	disease incidence	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Potential human exposure efficiency relative to U235	eg. kBq U235	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Potential comparative toxic unit for ecosystems	CTUe	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Potential comparative toxic unit for humans (cancer effects)	CTUh	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Potential comparative toxic unit for humans (non-cancer effects)	CTUh	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Potential soil quality index	dimensionless	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA

Type III Environmental Product Declaration Type No. 087/2023

Table 6. Life cycle assessment (LCA) results of the aluminium Facade system - the resource use (DU: 1 kg)

Indicator	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3-B7	C1	C2	C3	C4	D
Consumption of renewable primary energy - excluding renewable energy sources used as raw materials	MJ	1.30E+01	3.54E-03	2.15E-02	0.00E+00	9.60E-02	0.00E+00	8.60E-03	4.50E-03	2.96E-05	0.00E+00	-3.27E+00
Consumption of renewable primary energy resources used as raw materials	MJ	4.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Total consumption of renewable primary energy resources	MJ	1.34E+01	3.54E-03	2.15E-02	0.00E+00	1.07E-01	0.00E+00	8.74E-03	4.50E-03	2.96E-05	5.14E-04	-3.27E+00
Consumption of non-renewable primary energy - excluding renewable primary energy used as raw materials	MJ	5.25E+01	2.47E-01	2.91E-01	0.00E+00	4.34E-01	0.00E+00	1.16E-01	3.14E-01	-1.19E+00	0.00E+00	-1.07E+01
Consumption of non-renewable primary energy resources used as raw materials	MJ	6.11E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E+00	0.00E+00	0.00E+00
Total consumption of non-renewable primary energy resources	MJ	6.02E+01	2.47E-01	2.91E-01	0.00E+00	4.86E-01	0.00E+00	1.30E-01	3.14E-01	1.91E-03	5.92E-02	-1.16E+01
Consumption of secondary materials	kg	5.97E-01	8.27E-05	2.65E-05	0.00E+00	1.50E-04	0.00E+00	1.06E-05	1.05E-04	2.54E-07	1.24E-05	-3.55E-03
Consumption of renew. secondary fuels	MJ	1.70E-02	9.11E-07	1.48E-07	0.00E+00	1.38E-04	0.00E+00	5.91E-08	1.16E-06	6.63E-09	3.25E-07	-2.41E-05
Consumption of non-renewable secondary fuels	MJ	5.63E-03	0.00E+00	2.35E-04	0.00E+00	4.46E-05	0.00E+00	9.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-8.17E-04
Net consumption of freshwater	m ³	8.47E-02	3.10E-05	7.88E-05	0.00E+00	6.52E-04	0.00E+00	3.21E-05	3.95E-05	1.56E-05	6.48E-05	-1.89E-02

Table 7. Life cycle assessment (LCA) results of the aluminium Facade system – waste categories (DU: kg)

Indicator	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3-B7	C1	C2	C3	C4	D
Hazardous waste	kg	7,28E-03	2.77E-04	3.00E-06	0.00E+00	5.80E-04	0.00E+00	1.24E-06	3.52E-04	3.90E-05	6.29E-05	-1.90E-01
Non-hazardous waste	kg	1,69E+00	4.92E-03	1.56E-04	0.00E+00	1.37E-02	0.00E+00	9.48E-05	6.25E-03	1.05E-04	8.86E-04	-1.23E-01
Radioactive waste	kg	5,93E-04	1.84E-08	2.18E-07	0.00E+00	4.73E-06	0.00E+00	1.74E-07	2.34E-08	7.80E-11	3.93E-07	-1.56E-04
Components for re-use	kg	0,00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Materials for recycling	kg	3,41E-02	7.64E-07	3.00E-07	0.00E+00	2.26E-06	0.00E+00	1.20E-07	9.72E-07	3.12E-09	1.18E-07	-6.24E-05
Materials for energy recovery	kg	1,79E-06	6.18E-09	2.63E-09	0.00E+00	1.49E-08	0.00E+00	1.05E-09	7.86E-09	3.82E-10	1.40E-09	-2.67E-07
Exported Energy	MJ	1,19E+01	0.00E+00	8.65E-04	0.00E+00	1.01E-04	0.00E+00	3.46E-04	0.00E+00	6.24E-07	0.00E+00	-8.12E-03

Verification

The process of verification of this EPD is in accordance with ISO 14025 and ISO 21930. After verification, this EPD is valid for a 5-year-period. EPD does not have to be recalculated after 5 years, if the underlying data have not changed significantly.

The basis for LCA analysis was EN 15804 and ITB PCR A	
Independent verification corresponding to ISO 14025 (subclause 8.1.3.)	
☒ external	☐ internal
External verification of EPD: PhD. Eng. Halina Prejzner	
LCA, LCI audit and input data verification: PhD. D.Sc. Eng. Michał Piasecki. m.piasecki@itb.pl	
Verification of LCA: PhD. Mateusz Kozicki	

Note: The declaration owner has the sole ownership, liability, and responsibility for the declaration. Declarations within the same product category but from different programmes may not be comparable. Declarations of construction products may not be comparable if they do not comply with EN 15804. For further information about comparability, see EN 15804 and ISO 14025

Normative references

- ITB PCR A General Product Category Rules for Construction Products
- Ecoinvent 3.9 data set, <https://ecoinvent.org/>
- ISO 14025:2006, Environmental labels and declarations – Type III environmental declarations – Principles and procedures
- ISO 21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works – Core rules for environmental product declarations of construction products and services
- ISO 14044:2006 Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines
- ISO 15686-1:2011 Buildings and constructed assets – Service life planning – Part 1: General principles and framework
- ISO 15686-8:2008 Buildings and constructed assets – Service life planning – Part 8: Reference service life and service-life estimation
- EN 15804:2012+A2:2019 Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products
- ISO 14067:2018 Greenhouse gases — Carbon footprint of products — Requirements and guidelines for quantification
- PN-EN 15942:2012 Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Communication format business-to-business
- KOBiZE Wskaźniki emisyjności CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego dla energii elektrycznej. Grudzień 2021
- PN-EN 13830:2015-06 Ściany osłonowe – Norma wyrobu



Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warsaw, Filtrowa 1

Thermal Physics, Acoustics and Environment Department

02-656 Warsaw, Ksawerów 21

CERTIFICATE No 087/2023 of TYPE III ENVIRONMENTAL DECLARATION

Products:

Facade systems

Manufacturer:

Aluprof S.A.

ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Poland

confirms the correctness of the data included in the development of
Type III Environmental Declaration and accordance with the requirements of the standard

EN 15804+A2

Sustainability of construction works.

Environmental product declarations.

Core rules for the product category of construction products.

This certificate, issued on 30th March 2023 is valid for 5 years
or until amendment of mentioned Environmental Declaration

Head of the Thermal Physic, Acoustics
and Environment Department

Agnieszka Winkler-Skalna
Agnieszka Winkler-Skalna, PhD



Deputy Director
for Research and Innovation

Krzysztof Kuczyński
Krzysztof Kuczyński, PhD

Warsaw, March 2023



ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60111.0907.2023

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Aluminiowe profile budowlane do systemów Aluprof MB**

Zawierający / containing: aluminium, poliamid i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie ogólnym, mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej w tym służby zdrowia

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz aktualnymi przepisami dotyczącymi obiektu, w którym ma on być używany. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. (Dz.U. 2019 r., poz. 595). Atest higieniczny nie obejmuje oceny wyrobu w zakresie bezpośredniego kontaktu z żywnością, produktami przemysłu rolno-spożywczego i farmaceutycznego.

Wytwórca / producer:

ALUPROF S.A.
43-300 Bielsko-Biała
ul. Warszawska 153

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ALUPROF S.A.
43-300 Bielsko-Biała
ul. Warszawska 153

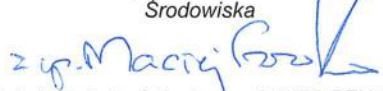
Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2028.12.20 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2028.12.20 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 20 grudnia 2023

The date of issue of the certificate: 20th December 2023

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska


dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

LICENȚĂ

pentru
UTILIZAREA CERTIFICATULUI nr. 519
și a
MĂRCII DE CONFORMITATE AEROQ

Emisă de:

AEROQ S.A

pentru:

ROOFART SRL

Municipiul Brasov, str. Poienelor, nr.8, camera 1, bl.1,
scara A, et. 8, ap.48, judetul Brasov

cu sediul în:

IM ROOFART SRL

Republica Moldova, Chisinau, str. Muncesti, nr. 799

contractului nr:

261/ 2010

Produse pentru care se acordă dreptul de utilizare a certificatelor și a mărcii de conformitate	Cod, tip, serie sau alte elemente de identificare a produselor	Standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e)	Reguli specifice pentru certificarea conformității produselor
JGHEABURI DE STREASINA SI BURLANE PENTRU APA PLUVIALA EAVES GUTTERS AND RAINWATER PIPES		SR EN 612:2006	RS-E12-002 Ed.1/2010

Licența este valabilă numai dacă este însoțită de certificate de conformitate în vigoare emise de AEROQ, fiind condiționată și de efectuarea auditurilor de supraveghere anuale, confirmată prin rapoartele de audit și de reevaluarea completă odată cu recertificarea acestuia înainte de expirarea perioadei de valabilitate (3 ani).

Certificatul rămâne valabil dacă nu sunt modificate semnificativ: documentele de referință, metodele de evaluare a condițiilor de fabricație și caracteristicile esențiale declarate.

ing.

DIRECTOR GENERAL

Constantin AVRAM



Data: 15.12.2022

CERTIFICATE

for a **COATING APPLICATOR**



hereby authorises

ALUPROF S.A.

ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała
Poland

to use the quality label in conformity with the
QUALICOAT 2025 Specifications, applicable from 1 January 2025

Licence No.:	1508
---------------------	-------------

Date of Granting:	09.08.2003
--------------------------	-------------------

Valid until:	31.12.2025
---------------------	-------------------

Zurich, 1 January 2025

QUALICOAT

A stylized signature in black ink.

Ivo Vermeeren
President



A stylized signature in black ink.

Coby Armar
Secretary General



CERTIFICAT

pour **ENTREPRISE DE LAQUAGE**



autorise par la présente

ALUPROF S.A.
ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała
Poland

à utiliser le label de qualité ci-dessus en conformité avec l'édition 2025 des
Directives QUALICOAT, en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2025

Licence n° : 1508

Date d'attribution: 09.08.2003

Date d'expiration: 31.12.2025

Zurich, le 1 janvier 2025

QUALICOAT

A stylized signature in black ink.

Ivo Vermeeren
Président



A stylized signature in black ink.

Coby Armar
Secrétaire Générale



ZERTIFIKAT

für **BESCHICHTER**



SEASIDE

berechtigt hiermit

ALUPROF S.A.

ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała
Poland

zur Nutzung des Qualitätszeichens in Übereinstimmung mit den
QUALICOAT Vorschriften 2025, mit Inkraftsetzung 1. Januar 2025

Lizenz-Nr.:	1508
--------------------	-------------

Lizenzvergabe am:	09.08.2003
--------------------------	-------------------

Gültig bis:	31.12.2025
--------------------	-------------------

Zürich, 1. Januar 2025

QUALICOAT

A stylized signature in black ink.

Ivo Vermeeren
Präsident



A stylized signature in black ink.

Coby Armar
Secretary General



CERTIFICATE

for a **DECORATOR**



hereby authorises

ALUPROF S.A.
ul. Przemysłowa 10
43-440 Goleszów
Poland

to use the quality label in conformity with the
Specifications for Decoration of coated Aluminium used for architectural Applications
(Appendix to the QUALICOAT Specifications 2025)

Licence No.:

PL-0002

Date of Granting:

26.01.2023

Valid until:

31.12.2025

Zurich, 1 January 2025

QUALICOAT

A stylized signature in black ink.

Ivo Vermeeren
President



A stylized signature in black ink.

Coby Armar
Secretary General





AMBALAJ 5 kg 25 kg
CANTITATE PE PALET 180 64

BETONOKONTAKT



GRUND PENTRU SUPRAFEȚE
NEABSORBANTE

DATE TEHNICE

CONSUM NORMAL	0,20-0,27 KG/M ²
PROPORȚIA AMESTECULUI	12,5-25 L APĂ LA 25 KG GRUND USCAT
TIMPUL DE USCARE PÂNĂ LA GRADUL 3 LA TEMPERATURA (20±2)°C	47 MINUTE
TIMPUL DE USCARE DEFINITIVĂ	24 ORE

COMPOZIȚIE

Agregate cuarțoase, aditivi reologici, lianți polimerici sub formă de pulbere.

CULOARE

Roz.

AVANTAJE

- Aderență înaltă la substraturi minerale, beton;
 - Optimizează aderența;
 - Simplifică lucrările de tencuire, gletuire, tratare cu adezivi și cu alte materiale de finisare a suprafețelor suport.
- Gata de utilizare.

DOMENIUL DE UTILIZARE

Se recomandă pentru tratarea prealabilă a suprafețelor suport dense neabsorbante de umiditate: beton, piatră, plăci de marmură, elemente decorative artificiale, plăci de polistiren expandat etc. Pentru lucrări la interior și exterior.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Suprafața suport trebuie să fie uscată, solidă, curată și lipsită de substanțe care împiedică aderența (grăsimi, praf, bitum etc.). Elementele metalice mici cu urme de coroziune se curăță mecanic și se tratează cu modificatorul de rugină și cu grund pentru metal.

PREPARAREA MATERIALULUI

Pentru prepararea unui sac — 25 kg de grund, sunt necesari 12,5-25 l de apă curată, rece. Cantitatea necesară de grund trebuie presărată uniform în vasul cu apă și amestecată cu ajutorul unui malaxor de turație mică. După cca 5 minute, grundul se amestecă din nou, până la obținerea unei mase omogene, fără aglomerări. Timpul de punere în operă a grundului gata preparat — 24 ore.

MOD DE APLICARE

Înainte de utilizare se recomandă amestecarea intensă a grundului. Aplicarea grundului se va face cu bidineaua, amestecând în permanență, cel puțin o dată pe oră.

ATENȚIE!

Lucrările se vor efectua la umbră, la temperaturi cuprinse între +5°C +25°C. Calitatea produsului este garantată în cazul respectării prezentei fișe tehnice.

CONSUM NORMAL

În funcție de tipul suprafeței, consumul în cazul unui strat constituie 0,20-0,27 kg/m².

USCARE

Timpul de uscare este de 24 ore.

DEPOZITARE

Se păstrează în ambalaj original intact, pe palete de lemn, în spații uscate și ferite de razele solare.

TERMEN DE VALABILITATE

18 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie de 5 kg, 25 kg.

PRECAUȚII

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P103: Citiți eticheta înainte de utilizare. P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P501: A se elimina conținutul/recipientul la un centru specializat de colectare. În caz de nerespectare a regulilor de siguranță descrise pe ambalaj, producătorul nu poartă nici o răspundere pentru daunele pricinuite.

Această fișă tehnică stabilește domeniul de aplicare a materialului și modul recomandat de desfășurare a lucrărilor, însă nu poate înlocui pregătirea profesională a executantului. Pe lângă recomandările făcute, lucrările trebuie efectuate în conformitate cu normele de construcții, de siguranță și igiena muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu are nici o influență asupra condițiilor și modului de utilizare. Dacă aveți dubii, efectuați propriile probe de aplicare. Odată cu publicarea acestei fișe tehnice toate edițiile precedente își pierd valabilitatea.

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția se referă exclusiv la calitatea materialelor, componentelor de sistem și a sistemului în ansamblu. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-construcitive sunt valabile numai în condiția utilizării conform fișei tehnice sau a produselor recomandate în scris de către "SUPRATEN" S.A.

Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul este adecvat domeniului de utilizare, specifice de șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări, fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea "SUPRATEN" S.A.



БЕТОНОКОНТАКТ



ГРУНТОВКА ДЛЯ НЕВПИТЫВАЮЩИХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

НОРМА РАСХОДА	0,20-0,27 КГ/М ²
ПРОПОРЦИЯ СМЕСИ	12,5-25 Л ВОДЫ НА 25 КГ СУХОГО ГРУНТА
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ДО 3 СТЕПЕНИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (20±2)°С	47 МИНУТ
ПОЛНОЕ ВЫСЫХАНИЕ	24 ЧАСА

УПАКОВКЕ	5 кг	25 кг
КОЛ. НА ПОДДОНЕ	180	64

СОСТАВ

Кварцевый наполнитель, реологические добавки, сухое полимерное связующее.

ЦВЕТ

Розовый.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшение адгезии;
- Упрощение выполнения работ при обработке оснований штукатурками, шпатлевками, клеями и другими отделочными материалами.

Готова к применению.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для предварительной обработки плотных, невпитывающих влагу оснований: бетон, цементные штукатурки, мраморные плиты, декоративные элементы из искусственных материалов, листы пенополистирола и др. Для внутренних и наружных работ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть сухой, прочной, чистой, без жировых пятен, пыли и других веществ, уменьшающих адгезию. Мелкие металлические элементы со следами коррозии следует очистить механическим путем и обработать модификатором ржавчины и грунтовкой по металлу.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

В емкость заливается чистая вода в соотношении 0,5-1 л воды (в зависимости от необходимой консистенции) на 1 кг смеси. Необходимое количество смеси равномерно засыпается в емкость с водой и смешивается с помощью малооборотной миксерной насадки. Через 5 минут смесь перемешивается еще раз, до получения однородной, без комков, массы. Жизнеспособность в течение 24 часов с момента затворения водой.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением грунтовку необходимо тщательно перемешать. Наносить кистью при постоянном перемешивании, не реже 1 раза в час.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводить в тени, при температуре от +5°C до +25°C. Качество продукта гарантировано в случае соблюдения данного технического описания.

НОРМА РАСХОДА

В зависимости от типа поверхности, при однослойном покрытии, расход составляет 0,15-0,27 кг/м².

ВЫСЫХАНИЕ

Время высыхания — 24 часа.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в фирменных неповрежденных мешках, на деревянных поддонах, в сухих и защищенных от солнечных лучей местах.

СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев.

УПАКОВКА

Бумажные мешки 5 кг, 25 кг.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию. P102: Держать в месте, недоступном для детей. P103: Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. P333+P313: Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу. P501: Утилизировать содержимое/тару в специально отведенные места для хранения отходов, в соответствии с действующим законодательством. В случае несоблюдения правил безопасности указанных на упаковке, производитель не несет ответственность за причиненный вред.

Данное техническое описание определяет условия применения материала и рекомендуемый метод выполнения работ, и не может заменить профессиональную подготовку исполнителя. Помимо технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами, требованиями безопасности и гигиены труда. Производитель гарантирует качество материала, но никак не может влиять на условия и методы его использования. Если имеются сомнения в применении конкретного материала, следует заранее испытать его. При публикации настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Производитель закрепляет за собой право вносить изменения в техническое описание без предварительного уведомления. Гарантия распространяется исключительно на качество материала, а также на компоненты и комплексы систем. Физические, химические и механические свойства товаров, соответственно физико-конструктивные характеристики действительны только при условии соблюдения технического описания или письменной рекомендации от "SUPRATEN" S.A.

Покупатель под собственную ответственность проверяет соответствия области применения материала, в зависимости от выбранного строительного объекта. Все права данного технического описания принадлежат производителю. Изменения, перепечатка, фотокопии, а также выдержки из технических описаний нуждаются в письменном утверждении со стороны "SUPRATEN" S.A.

GLETA SILICONATĂ

GRUND CU FĂINĂ DE CUART



AMBALAJ	4 kg	7 kg	14 kg	22kg
CANTITATE PE PALET	120	72	44	33

DATE TEHNICE

CONSUM NORMAL

0,33-0,50 KG/M²

ASPECT PRODUS

PASTĂ VÂSCOASĂ,
OMOGENĂ

pH

7,0-9,0

VISCOZITATE BROOKFIELD (ROTOR 6,
VIT.20/MIN)

14000-18000 MPA.S

TIMPUL DE USCARE DEFINITIVĂ

12 ORE

COV LIMITĂ UE (CAT. A/G)

30 G/L (2010)

COV PRODUS

MAX. 10 G/L

DESCRIEREA PRODUSULUI

GLETA SILICONATĂ — grund gata de utilizare pentru pregătirea suprafețelor înainte de aplicarea materialelor decorative. Conține hidroemulsie acrilică cu siloxan activ, făină de cuarț și aditivi.

CULOARE

Alb. Se poate nuanța cu vopsea concentrată COLER prin amestecare cu malaxorul de turație mică sau cu ajutorul sistemului de nuanțare computerizat SupratenColor.

PROPRIETĂȚI

- Aderență excelentă la suporturi minerale;
- Suprafața amorsată este permeabilă la vapori de apă;
- Putere mare de acoperire;
- Rezistentă la factorii atmosferici;
- Pentru lucrări la interior și exterior.

DOMENIUL DE UTILIZARE

Pentru utilizare în interiorul și exteriorul clădirilor în mod obligatoriu înainte de aplicarea tencuielilor decorative și a vopselelor structurate. Se recomandă pentru amorsarea suprafețelor minerale: cărămidă, beton, beton celular, amestecuri uscate, plăci de gips-carton și alte suprafețe tencuite.

Grundul GLETA SILICONATĂ trebuie nuanțat în culoarea materialului decorativ cu o precizie maximă posibilă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

Suprafața suport trebuie să fie uscată, solidă, curată și lipsită de substanțe care împiedică aderența (grăsimi, praf, bitum etc.). În prealabil se amorsează suprafața suport cu SUPRATON, SUPRATON EXTRA sau TUFFUHGPUHT.

MOD DE APLICARE

Înainte de aplicare grundul se amestecă timp de 1-2 minute. Se aplică cu bidineaua într-un singur strat, în direcție orizontală, până la obținerea unei suprafețe de o culoare uniformă. Materialele decorative pot fi aplicate numai după uscarea grundului, cel puțin peste 12 ore. Pentru o mai bună aplicare poate fi diluată cu SUPRATON, dar nu mai mult de 2%.

ATENȚIE!

Lucrările trebuie executate la umbră, la temperaturi cuprinse între +5°C +25°C. Se va evita executarea lucrărilor pe timp de ploaie. În cazul aplicării mai multor găleți de grund de aceeași culoare pe o singură suprafață, se amestecă în prealabil într-un singur recipient pentru a evita formarea diferențelor optice pe suprafață. Calitatea produsului este garantată în cazul respectării prezentei fișe tehnice.

CONSUM NORMAL

În funcție de tipul suprafeței, consumul în cazul unui strat constituie 0,33-0,50 kg/m².

USCARE

Timpul de uscare a GLETA SILICONATĂ depinde de absorbția substratului, temperatură, umiditatea aerului și constituie maxim 12 ore. Efectuarea lucrărilor pe preparatul de grunduire umed reduce eficacitatea acestuia.

DEPOZITARE

Se depozitează în ambalaj ermetic original, la temperaturi cuprinse între +5°C +25°C, în spații uscate și ferite de razele solare.

TERMEN DE VALABILITATE — 18 luni.

AMBALARE

Găleți din plastic de 4 kg, 7 kg, 14 kg, 22 kg.

PRECAUȚII

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P103: Citiți eticheta înainte de utilizare. P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P501: A se elimina conținutul/recipientul la un centru specializat de colectare. În caz de nerespectare a regulilor de siguranță descrise pe ambalaj, producătorul nu poartă nici o răspundere pentru daunele pricinuite.

Această fișă tehnică stabilește domeniul de aplicare a materialului și modul recomandat de desfășurare a lucrărilor, însă nu poate înlocui pregătirea profesională a executantului. Pe lângă recomandările făcute, lucrările trebuie efectuate în conformitate cu normele de construcții, de siguranță și igiena muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu are nici o influență asupra condițiilor și modului de utilizare. Dacă aveți dubii, efectuați propriile probe de aplicare. Odată cu publicarea acestei fișe tehnice toate edițiile precedente își pierd valabilitatea.

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția se referă exclusiv la calitatea materialelor, componentelor de sistem și a sistemului în ansamblu. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-construcitive sunt valabile numai în condiția utilizării conform fișei tehnice sau a produselor recomandate în scris de către "SUPRATEN" S.A.

Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul este adecvat domeniului de utilizare, specifice de șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări, fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea "SUPRATEN" S.A.



GLETA SILICONATĂ



ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ КВАРЦЕВОЙ МУКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

НОРМА РАСХОДА	0,33-0,50 КГ/М ²
ВНЕШНИЙ ВИД ПРОДУКТА	ОДНОРОДНАЯ ВЯЗКАЯ ПАСТА
рН	7,0-9,0
ВЯЗКОСТЬ ПО БРУКФИЛЬДУ (РОТОР 6, СКОР. 20/МИН)	14000-18000 МПА.С
ПОЛНОЕ ВЫСЫХАНИЕ	12 ЧАСОВ
ЛОС ПРЕДЕЛ ЕС (КАТ. А/Г)	30 Г/Л (2010)
ЛОС ТОВАРА	МАКС. 10 Г/Л

УПАКОВКЕ	4 кг	7 кг	14 кг	22 кг
КОЛ. НА ПОДДОНЕ	120	72	44	33

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

GLETA SILICONATĂ — готовая к применению грунтовка для подготовки оснований к нанесению декоративных материалов. Содержит акрилатную вододispersию с активным силоксаном, кварцевой мукой и аддитивами.

ЦВЕТ

Белый. Колеруется концентрированной краской COLER, перемешивая с помощью малооборотной миксерной насадки или электронной колеровочной машины по системе SupratenColor.

СВОЙСТВА

- Отличная адгезия ко всем минеральным основаниям;
- Не снижает паропроницаемость основания;
- Высокая укрывистость;
- Устойчивая к атмосферным воздействиям;
- Для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется внутри и снаружи зданий, в обязательном порядке, при подготовке поверхностей для нанесения декоративных штукатурок и структурных красок. Рекомендована для разных типов минеральных поверхностей, таких как кирпич, бетон, пенобетон, сухие смеси, гипсокартон, другие оштукатуренные поверхности.

Грунтовка GLETA SILICONATĂ колеруется в цвет декоративного материала с максимально возможной точностью.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным, чистым, без веществ, снижающих адгезию (жировые пятна, пыль, битум и другие). Предварительно обработать поверхности грунтовкой SUPRATON, SUPRATON EXTRA или TUFFUNGPRUNT.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед нанесением грунтовка перемешивается в течение 1-2 минут. Наносится кистью в 1 слой в горизонтальном направлении до достижения однородной по цвету поверхности. Декоративные материалы можно наносить только после высыхания грунтовки, но не ранее, чем через 12 часов. Для удобства можно разбавить грунтовкой SUPRATON, но не более 2%.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводить в тени, при температуре от +5°C до +25°C. Избегать проведения работ перед дождём. Более одного ведра колерованной грунтовки, при работе на одной плоскости, предварительно перемешать между собой в одной ёмкости в целях избежания случаев образования видимых цветовых различий. Качество продукта гарантировано в случае соблюдения данного технического описания.

НОРМА РАСХОДА

В зависимости от типа поверхности, расход при однослойном покрытии — 0,33-0,50 кг/м².

ВЫСЫХАНИЕ

Время высыхания GLETA SILICONATĂ зависит от впитывающей способности поверхности, температуры, влажности воздуха, но не более 12 часов. Проведение дальнейших работ по невысохшей грунтовке приведёт к снижению её эффективности.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в герметичной фирменной таре, при температуре от +5°C до +25°C, в сухих и защищенных от солнечных лучей местах.

СРОК ГОДНОСТИ — 18 месяцев.

УПАКОВКА

Пластиковые ведра 4 кг, 7 кг, 14 кг, 22 кг.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию. P102: Держать в месте, недоступном для детей. P103: Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. P333+P313: Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу. P501: Утилизировать содержимое/тару в специально отведенные места для хранения отходов, в соответствии с действующим законодательством. В случае несоблюдения правил безопасности указанных на упаковке, производитель не несет ответственность за причиненный вред.

Данное техническое описание определяет условия применения материала и рекомендуемый метод выполнения работ, и не может заменить профессиональную подготовку исполнителя. Помимо технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами, требованиями безопасности и гигиены труда. Производитель гарантирует качество материала, но никак не может влиять на условия и методы его использования. Если имеются сомнения в применении конкретного материала, следует заранее испытать его. При публикации настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Производитель закрепляет за собой право вносить изменения в техническое описание без предварительного уведомления. Гарантия распространяется исключительно на качество материала, а также на компоненты и комплексы систем. Физические, химические и механические свойства товаров, соответственно физико-конструктивные характеристики действительны только при условии соблюдения технического описания или письменной рекомендации от "SUPRATEN" S.A.

Покупатель под собственную ответственность проверяет соответствия области применения материала, в зависимости от выбранного строительного объекта. Все права данного технического описания принадлежат производителю. Изменения, перепечатка, фотокопии, а также выдержки из технических описаний нуждаются в письменном утверждении со стороны "SUPRATEN" S.A.

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**
Nr. 17/ 20.04.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Mortar/chit pentru rosturi – **FUGA ALB**

2. Utilizare preconizată:

FUGA ALB - Pentru utilizare pe pereți la interior și exterior, pe pardoseli, la chituirea rosturilor cu lățimea 1-7 mm. Recomandat pentru rosturile dintre plăcile ceramice și a zidărilor din piatră pe substraturi cum ar fi betonul, tencuieli și șape pe bază de ciment, 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:

Sistemul de evaluare conform SM SR EN 13888:2012

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13888:2012– Mortare de rosturi pentru plăci și dale ceramice. Specificații, evaluarea conformității, clasificare și notare.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Chit pentru rosturi FUGA ALB		
Rezistența la uzură, mm ³	≤2000 1894	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Rezistența la compresiune în stare uscată, N/mm ²	≥15 15,8	SM SR EN 13888:2012, tab.1

Rezistența la compresiune după cicluri de îngheț-dezgheț, N/mm ²	≥15 15,6	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Rezistența la încovoiere în stare uscată, N/mm ²	≥2,5 6,43	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Rezistența la încovoiere după cicluri de îngheț-dezgheț, N/mm ²	≥2,5 4,5	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Contractia, mm/m	≤3 1,5	SM SR EN 13888:2012, tab.1
Absorbția de apă, g După 30 min	≤5 3	SM SR EN 13888:2012, tab.1
După 240 min	≤10 7	

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 20 aprilie 2021

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr. 33/15.07.2024

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Adezive pentru sisteme termoizolante – **IZOMIN UNIVERSAL**

2. Utilizare preconizată:

IZOMIN UNIVERSAL – Se utilizează pentru a lipi și arma plăci din polistiren expandat și de vată minerală pe suprafețe suport minerale. Pentru lucrări la interior și exterior.

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 - Evaluare tehnică nr. 02/04-009:2024 – Adezivi pentru sisteme termoizolante "Izopol", "Izomin Universal", "Bazalt", "Class Polistirol", "Poliizol"

Standard armonizat:

Evaluare tehnică nr. 02/04-009:2024 – Adezivi pentru sisteme termoizolante "Izopol", "Izomin Universal", "Bazalt", "Class Polistirol", "Poliizol"

5. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Metode de încercări
Adeziv pentru sisteme termoizolante IZOMIN UNIVERSAL		
Reacția la foc	A1 (C0)	SM EN 13501-1:2019
Timpul deschis, N/mm ²	0,08±0,4	SM EN 12004-2:2017, pct.8.1

Densitatea aparentă a mortarului proaspăt, kg/m ³	1750+1850	SM SR EN 1015-6:2016 Valoarea declarată
Rezistența inițială de aderență la tracțiune (adeziv/substrat), N/mm ²	min 0,35	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.2
Rezistența de aderență la tracțiune după imersie în apă (adeziv/substrat), N/mm ²	min 0,45	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.3
Rezistența de aderență la tracțiune după îmbătrânire termică (adeziv/substrat), N/mm ²	min 0,3	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.4
Rezistența inițială de aderență la tracțiune (vată minerală/adeziv/substrat), N/mm ²	min 0,09	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.2
Rezistența de aderență la tracțiune după imersie în apă (vată minerală/adeziv/substrat), N/mm ²	min 0,05	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.3
Rezistența de aderență la tracțiune după îmbătrânire termică (vată minerală/adeziv/substrat), N/mm ²	min 0,1	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.4

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

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

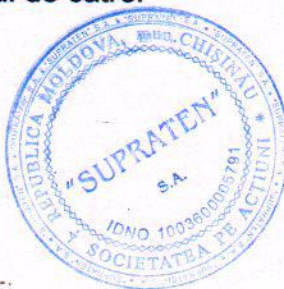
Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana



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

la 15 iulie 2024



CERTIFICAT

DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSULUI

Numărul: CPP-173-2024

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:

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



VERIFICA CERTIFICATUL



Fabricate 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.

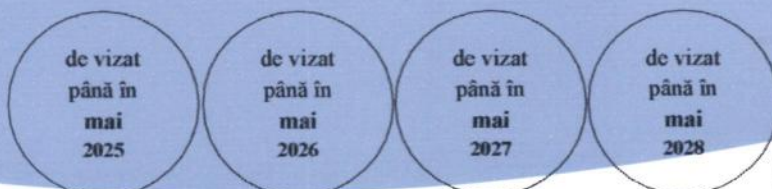
Acest certificat atestă:
îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM EN 12004+A1:2014 - 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	12.05.2021
Recertificare	10.05.2024
Expirare	09.03.2029

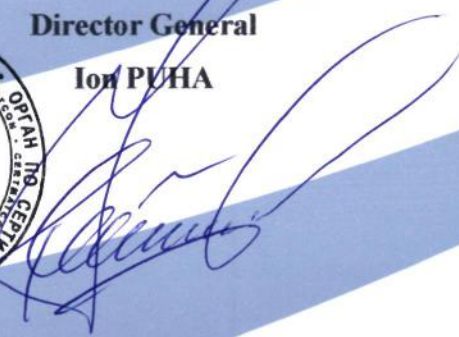


Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General

Ion PUHA





GYPSUM BOARD

Knauf PRO HD

High Performance Gypsum Board

Product-Data-Sheet

06/2024



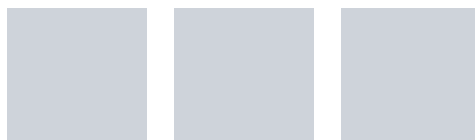
A skin for the Wall

The secret of a balanced room climate lies primarily in balanced humidity levels. Once again nature has presented us with a highly effective moisture management system in gypsum.

The gypsum can absorb a lot of humidity through its open and crystalline pores and then automatically releases this moisture when a room becomes too dry. This works as often as necessary, and without consuming energy.

Build on us.

Certificates



Product Description

Knauf Pro HD is a high performance gypsum board providing durability, impact, fire and moisture resistance. With its specially toughened high-density core, it provides excellent load capacity and high acoustic performance, ideal for high traffic areas.

Knauf Pro HD is made from an aerated gypsum core with water repellent and glass fiber additives and has premium paper liners on the side of each board. The board is ideally suited to receive Knauf Jointing finishes before decoration.

Areas of Application

Knauf Pro HD Gypsum Board is suitable for drywall partition, wall lining, and ceiling applications. It is an ideal choice for use in areas with high requirements for load capacity, acoustic performance, fire resistance, and moisture resistance such as schools, hospitals, hotels, commercial building and any subject to high-traffic.

Compliance Standard

- **BS EN 520:2004+A1:2009 : Standard Specification for Gypsum**
 - Type D: Gypsum plasterboard with controlled density.
 - Type F: Gypsum plasterboard with improved core adhesion at high temperature.
 - Type I: Gypsum plasterboard with enhanced surface hardness.
 - Type R: Gypsum boards with enhanced strength.

- **BS EN 13501-1:2007+A1:2009: Reaction to Fire Characteristics:**

A2-s1, d0

Performance Table

Thickness (mm)	Reaction to fire Classification (BS EN 13501-1)		Thermal Conductivity (W/mk)	Board Density (Kg/m ³)
	Smoke Production	Flaming Droplets		
12.5	S1*	d0*	0.25	992
15	S1*	d0*	0.25	1013

* S: Smoke Production (S1 - little or no smoke during the exposure to fire)

* d: Flaming Droplets (d0 - no flaming droplets during the exposure to fire)

Key Benefits

- Specific for areas where improved impact resistance is required
- Application of areas where moisture resistance is needed
- Superior fire protection and performance
- Improved surface durability compared to standard Drywall boards
- Improved sound insulation due to high density core
- Environmental friendly
- Easy , Fast and dry application

Appearance

Color	Light Blue Smooth Paper Liner
Type	 Square Edge (SE)
Type	 Tapered Edge (TE)

Technical Information

Dimensions, Weights, and Physical Properties

Thickness (mm)	Width (mm)	Length (mm)	Weight (kg/m ²)	Total Water Absorption EN 520	Flexural Strength Transverse(N)	Flexural Strength Longitudinal (N)
12.5	1200	2400*	12.4	< 5%	< 300	< 725
	1200	3000*	12.4	< 5%	< 300	< 725
15	1200	2400*	15.2	< 5%	< 360	< 890
	1200	3000*	15.2	< 5%	< 360	< 890

*Special sizes are available upon request.

Sustainability

Recyclability–The product can be recycled, make sure it has no or minimal contamination from non-gypsum based materials as this will affect its recyclability.

Substances of very high Concern (SVHC)–This product do not contain any substance of high concern.

Volatile Organic Compound Content (VOC)–This product contains < 0.05 mg/kg VOC content.

Asbestos Content: This product does not contain any asbestos content.

Storage and Handling

Product must be stored flat and on a surface strong enough to support them. Keep boards dry at all times.

Refer to the HSE Manual Handling Operations Regulation for best practice guidance.

Packaging

Product is stacked on non-recycled chipboard bearers and is not recyclable but it can be returned to Knauf.

Shelf Life/Service Life

Service life of this product is 60 years and/or the lifetime of the building.

Disposal

Disposal should be in accordance with local authority requirements. Keep gypsum based products in their own recycling area to minimise contamination from non-gypsum based products.

Health & Safety

Please refer to our Safety Data Sheet for guidance on personal protection equipment required for the handling and installation of this product.

Application /Installation

Typically installed as a part of a partition system, wall lining and ceiling system with Knauf fixings, jointing, taping and finishing products.

Use Knauf plasterboard screws at a distance of 300mm on horizontal joints and 10mm from bound edge and 13mm from cut edges in from the edge of the board. Knauf Readygips with Knauf Joint Tape can be used to finish the joints.

Should an alternative Gypsum or surface finish be required, seek guidance from the supplier on application. The type and number of layers of board used will influence the structural, fire, acoustic and thermal performance of the system. All products must be installed in accordance with Knauf's recommendations.

Additional Documentation

Material Safety Datasheet

EPD / HPD

Customer Service

UAE Tel: +971 4 33771700
8:00 – 17:30 (UAE Time)
Email: GCCcustomer.care@knauf.com
Email: GCCtechnical.care@knauf.com

HQ Address

Knauf LLC
Units B9 & B10 – LIU 6
Dubai Silicon Oasis
Dubai, UAE

Plant Address

P.O.Box 50006
Ras Al Khaimah, U.A.E.
Tel: +971 7 268 9837
Fax: +971 7 221 5301

Plant Address

Plot no – RY-PH02-M3-008
Raysut – WGS-84-Zone 39
Salalah Free Zone
Salalah, Dhofar, Oman



Observe safety data sheet!

For safety data sheets and CE labelling see
www.Knauf.com



Tender texts for all Knauf systems and products with export functions for Word and PDF.



Videos for Knauf systems and products can be found under the following link:
youtube.com/knauf



All information and documents from Knauf GCC are always up-to-date,

Knauf GCC

Dubai, United arab Emirates

Hotline

Phone: +9714-33-7170

www.knauf.com

Subject to technical changes. The current edition applies. The information contained herein corresponds to our current state of the art. The generally recognised rules of construction technology, relevant standards, guidelines and trade regulations must be observed by the contractor in addition to the processing instructions. Our warranty relates only to the flawless quality of our material. Consumption, quantity and execution data are empirical values that cannot be transferred without further ado in the event of deviating conditions. All rights reserved. Changes, reprinting and photomechanical and electronic reproduction, even in extracts, require our express authorisation.

The structural, static and physical properties of Knauf systems can only be guaranteed if only Knauf system components or products recommended by Knauf are used.

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 № 828
от 31.10.11
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul
Național de Acreditare din Republica Moldova - Мол. ДАК
Национальный лабораторный центр аккредитации
Национальным Аккредитационным Центром РМ - Мол. ДАК
Certificat nr. 14-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2026

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-15001/2022
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 05 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 одобрены

Compoziție antibiofoc pentru protecția preventivă a elementelor de construcții din lemn împotriva distrugerii biologice "ANDI";
Compoziție antibiofoc pentru impregnarea lemnului "AUR-M"

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 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 /
Основание для признания продукции указанного (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000319 din 02.08.2022
(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.51000319 din 02.08.2022

Normativul sanitar / санитарный норматив

Domeniu de utilizare / Область применения:

lucrări de construcții

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: 2022.08.05 14:18:25 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 № 303-2 е
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
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ / МОЛДАВ
Certificat nr. 11-044 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 "Tuffuhgput", antifungic "Supraton Lux Biocid", "Supraton",
siliconic cu penetrare profundă "Silicon Grund"

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствующему 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, 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

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Jelamschi Nicolae
Date: 2022.08.03 13:47:12 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 / Медицинское удостоверение

FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e

APROBĂȚIE 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 / 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/or 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: 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) / соответствующим 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 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, rapoarte a încercărilor de laborator nr. 51000312-51000314 din 29.07.2022

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

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

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 / 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

Digitalized by Jelamschi Nicolae
Date: 2022.08.03 13:43:08 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. Gheorghe. Asachi, 67 a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO: 1018601000021
e-mail: office@ansp.gov.md

2348
DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 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 / МОЛДАК
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ / МОЛДАК
Certificat nr. 11-0044 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", "Mattstex", "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 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. 1, 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 enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы анализов)

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



AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-17044/2023
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 21 aprilie 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
Tevi și fittinguri din PP (polipropilenă)

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 15787827-001:2020, HG nr.913 din 25.07.2016 Reglementări tehnice cu privire la cerințele minime pentru
comercializarea produsele pentru construcții, HG nr.278 din 24.04.2013

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

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

UNIPLAST S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Pădurii, 6/2

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, SF 15787827-001:2020, raport de încercări nr. 51007352 din 21.04.2023

(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 rapoartelor încercărilor de laborator nr. 51007352 din 21.04.2023

Domeniu de utilizare / Область применения:

plasarea pe montarea sistemelor de canalizare / пияță în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

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: 30.04.2026

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Date: 2023.04.21 13:29:21 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



CERTIFICAT

DE CONSTANTĂ A PERFORMANȚEI PRODUSULUI

Numărul: CPP-334-2023

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 și aluminiu.



VERIFICA CERTIFICATULUI

Fabricate de:

SANTINA-J S.R.L.,

Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Basarab Matei, 10/2 ap.3, MD-2045

Loc de producție: mun. Chișinău, str. Pietrăriei, 19, MD-2069

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 02.10.2023

Expirare 01.10.2028

Director General

Ion PUHA

de vizat
până în
octombrie
2024

de vizat
până în
octombrie
2025

de vizat
până în
octombrie
2026

de vizat
până în
octombrie
2027



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



CERTIFICAT DE CONFORMITATE CERTIFICATE OF CONFORMITY

nr.: 519

Produsul:

This is to certify that

fabricat de/ manufactured by
cu sediul în/ located at

în fabrica / in factory
cu sediul în/ located at

îndeplinește cerințele din:
fulfils the requirements of

**JGHEABURI DE STREASINA SI BURLANE PENTRU
APA PLUVIALA
EAVES GUTTERS AND RAINWATER PIPES**

Domeniul de utilizare: construcții civile si industriale

ROOFART SRL

Municipiul Brasov, str. Poienelor, nr.8, camera 1, bl.1,
scara A, et. 8, ap.48, judetul Brasov

IM ROOFART SRL

Republica Moldova, Chisinau, str. Muncesti, nr. 799

SR EN 612: 2006

Schema de certificare a produsului / Product certification scheme:

2 (similar schema 4 din SR EN ISO/CEI 17067/ like scheme 4 of SR EN ISO/CEI 17067)

“**Selectia** (planificare si pregatire, specificare a cerintelor); **determinarea caracteristicilor** (incercari, verificarea proiectului, evaluarea serviciilor sau a proceselor, verificari); **analiza** (examinarea dovezilor de conformitate obtinute in faza de determinare); **decizia** (acordarea, mentinerea, extinderea, restrangerea, suspendarea, retragerea certificarii); **atestarea, licentierea** (emiterea certificatului, acordarea dreptului de utilizare a certificatului si a marcii de conformitate).

Supraveghere anuala prin incercarea sau evaluarea esantioanelor din fabrica si/sau de pe piata; evaluarea productiei, a livrarii de servicii sau a functionarii procesului”

“**Selection** (planning and preparation, specification of requirements); **determining the characteristics** (tests, project verification, evaluation of services or processes, verifications); **analyze** (examination of the evidences of conformity obtained in the determination phase); **decision** (granting, maintaining, extending, restricting, suspending or withdrawing the certification), **certification, licensing** (issuing the certificate, granting the right to use the certificate and the conformity mark). Annual surveillance by testing or evaluating samples from the factory and/ or on the market; assessment of the production, service delivery or process operation”

Referințe/ References: Raport de audit./ Audit report: nr.: 2903/13.10.2022

Data recertificarii

Renewing certification date

15.12.2022

Data expirării

Expiry date

14.12.2025

Data certificarii initiale

Initial certification date

02.11.2010

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea auditurilor de supraveghere anuale, confirmată prin rapoartele de audit și de reevaluarea completă odată cu recertificarea acestuia înainte de expirarea perioadei de valabilitate (3 ani).

Certificate Validity is conditioned by the annual surveillance audits, confirmed by audit reports and by product recertification with its complete reassessment before the expiry of validity period (3 years).

Certificatul poate fi retras sau suspendat dacă nu se respectă cerințele de certificare a conformității produselor.

The Certificate may be withdrawn or suspended, if are not adhered to requirements for conformity certification.

Certificatul rămâne valabil dacă nu sunt modificate semnificativ: documentele de referință, metodele de evaluare a condițiilor de fabricație și caracteristicile esențiale declarate.

This certificate remains valid if the reference documents, methods for assessing the manufacturing conditions and the essential characteristics declared are not significantly changed.

**DIRECTOR GENERAL
GENERAL MANAGER**

ing.

Constantin AVRAM

