

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

**Nr. RO0002-006**

1. Codul unic de identificare al produselor-tip si denumirile comerciale sunt indicate in Tabel 1 :

**Tabel 1**

Denumirea comerciala a produsului	Forma de comercializare	Cod unic de identificare
VENTIROLL	Rola	H03-02

**2. Utilizare preconizata**

Isolarea termica a echipamentelor din cladiri si a instalatiilor industriale (ThIBEII).

**3. Fabricant :**

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

**4. Reprezentant autorizat**

Nu este cazul.

**5. Sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței :**

Sistemul 1 si sistemul 3.

**6. a. Standard armonizat : SR EN 14303 + A1:2013**

Organismul notificat AEROQ (Numar de identificare 1840) a realizat o evaluare a performantei produselor efectuata pe baza testarilor (inclusiv a esantionarii), inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica, conform sistemului 1, supravegherea, evaluarea, examinarea continua a controlului productiei in fabrica si a emis certificatul cu nr. 1840-CPR-99/91/EC/0678-18. Laboratorul notificat cu nr. de identificare 1454 "Sieć badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Gornictwa Skalnego" a emis rapoartele de incercari pentru celelalte caracteristici relevante declarate.

Performanțe declarate

Caracteristici esentiale	Performanta	Simbol	Unitate de masura	Performanta declarata
Reactia la foc	Reactia la foc	RtF	Euroclasa	A2-s1, d0
Coeficientul de absorbtie acustica	Absorbtia acustica	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Rezistenta termica	Rezistenta termica	$R_D$	$m^2 K/W$	Conform Tabel 2
	Conductivitate termica	$\lambda_D$	W/(m K)	
	- la 10 °C			0,0328
	- la 50 °C			0,0405
	- la 100 °C			0,0516
	- la 150 °C			0,0643
	Grosime	$d_N$	mm	30 - 120
	Nivel de toleranta pentru grosime	T	Clasa	T1
	Absorbtia de apa de scurta durata	$W_p$	$kg/m^2$	NPD
Absorbtia de apa	Absorbtia de apa de lunga durata	$W_{ip}$	$kg/m^2$	NPD
Permeabilitate la trecerea vaporilor de apa	Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa	$\mu$	-	NPD
Rezistenta la compresiune	Efort de compresiune sau rezistenta la compresiune	CS	kPa	NPD
	Sarcina concentrata	$F_p$	N	NPD

Degajarea de substante corozive in apa	Urme de ioni de clorura Urme de ioni de fluorura Urme de ioni de silicat Urme de ioni de sodiu Valoarea pH		mg / kg mg / kg mg / kg mg / kg	NPD NPD NPD NPD NPD
Emisia de substante periculoase	Emisia de substante periculoase			NPD (actualmente nu este disponibila o metoda de incercare armonizata)
Ardere cu incandescenta continua Temperatura maxima de exploatare	Ardere cu incandescenta continua Temperatura maxima de exploatare	ST(+)	°C	NPD 150
Durabilitatea reactiei la foc in raport cu imbatranirea / degradarea	Reactie la foc	RtF	Euroclasa	<sup>2)</sup> , A2-s1, d0
Durabilitatea rezistentei termice in raport cu imbatranirea / degradarea si cu expunerea la temperaturi inalte	Rezistenta termica	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 2
	Conductivitate termica - la 10 °C - la 50 °C - la 100 °C - la 150 °C	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	<sup>3)</sup> 0,036 0,043 0,054 0,069
	Durabilitatea grosimii			NPD
Durabilitatea reactiei la foc in raport cu expunerea la temperaturi inalte	Reactie la foc	RtF	Euroclasa	<sup>4)</sup> , A2-s1, d0

Nota :

1 – NPD = nicio performanta declarata.

2 - Performanta de reactie la foc a produselor din vata minerala nu se deterioreaza in timp. Euroclasa produsului este influentata de continutul sau de substante organice, care nu se poate mari in timp.

3 - Conductivitatea termica a produselor din vata minerala nu se deterioreaza in timp, experienta a aratat ca structura fibrelor ramane neschimbata si ca spatiul dintre acestea nu contine alte gaze decat aerul atmosferic.

4 - Performanta de reactie la foc a produselor din vata minerala nu se deterioreaza la temperatura inalta. Euroclasa produsului este influentata de continutul sau de substante organice, care ramane constant sau se reduce o data cu cresterea temperaturii.

**Tabel 2**

Performanta	Simbol	Unitate de masura	Grosime	Performanta declarata			
				Temperatura [°C]			
			mm	10	50	100	150
Rezistenta termica	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	30	0.80	0.65	0.55	0.43
			50	1.35	1.15	0.90	0.72
			70	1.90	1.60	1.25	1.00
			80	2.20	1.85	1.45	1.15
			100	2.75	2.30	1.85	1.40
			120	3.30	2.75	2.22	1.70

#### 7. Documentatia tehnica adecvata:

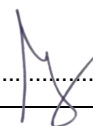
Nu este cazul.

**Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.**

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Ilie Marinela – Manager Calitate  
Ploiesti, 08.04.2022

Semnatura :.....



**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**Nr. de înregistrare **OCP<sub>GSP</sub> MD 015 13C 48589-21**

Data emiterii 03 septembrie 2021

Valabil pînă 03 septembrie 2022

**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-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48;  
sediul central: mun. Chișinău, str. Melestiu 22/A, tel.: 022208156, 022208186

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

Țevi din PP pentru rețele de apă și încălzire, marca comercială KAS,  
tipurile, dimensiunile - conform anexei (4 poziții),  
livrarea conform contractului nr.845/A din 04.11.2019,  
păstrarea: depozitul firmei (RM, mun.Chișinău, str.Pădurii, 6/2)

Codul NC  
3917

**SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN**  
SM EN ISO 15874-2+A1:2016 p.5.1, p.6.2, p.7, p.8

**PRODUCĂTOR**

KAYALAR PRES DOKUM SAN.VE TIC.LTD.ŞTI, Istanbul, Turcia

**FURNIZOR**KASPA DIS TIC A.S., Istanbul, Sancaktepe, Eyup Sultan Mah.Mezarlik Yolu Sokak.,4,  
TurciaCodul țării  
TR**CLIENT**

UNIPLAST SRL

RM, mun.Chișinău, str.Pădurii, 6/2, tel. 022-558-139

Codul IDNO  
1003600128591**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raportului de identificare a produselor nr. 6/0603 din 03.08.2021.

Raportului de încercări nr. 155-T din 11.08.2021,

eliberat de LÎ ÎM "PALPLAST", certificatul de acreditare nr.LÎ-031

Raportului de evaluare nr.6/109-ev din 03.09.2021.

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ**

Certificatul este eliberat conform schemei de tip 2.

Este stabilită o supraveghere cu identificarea de către OC PGSP a fiecărui lot de produse importate.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.



Conducătorul organismului de certificare

  
Nicolai Manolov

Seria C nr. 005794

**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**

Fila 1 File 1

## Anexă

la certificatul de conformitate

Nr. OC P<sub>GSP</sub> MD 015 13C 48589-21 din 03.09.2021

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipuri	Dimensiuni, mm
1	Teava PPR PN16	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
2	Teava PPR PN20	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
3	Teava PPR Compozit PN20	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
4	Teava PPR Compozit PN25	20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110

Seria C nr. 002790



Conducătorul organismului de certificare

Nicolai Manolov

*Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate*



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	14.10.02/TSE-4816
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	18.01.2005
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	02.10.2016
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	PANEL RADYATÖR SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (BOZÖYÜK FAB)
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	4 EYLÜL MAH. İNÖNÜ CAD. NO.245 BOZÖYÜK BİLECİK/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	PANEL RADYATÖR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	4 EYLÜL MAH. İNÖNÜ CAD. NO.245 BOZÖYÜK BİLECİK / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	DEMİRDÖKÜM
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 442-1 / Radyatörler ve Konvektörler-Bölüm 1:Teknik Özellikler ve Kurallar / 23.03.1998 -- TS EN 442-3 / Radyatörler ve konvektörler - Bölüm 3: Uygunluk değerlendirme / 03.04.2007 -- TS EN 442-2 / Radyatörler ve Konvektörler-Bölüm 2: Deney Metotları ve Değerlendirme / 23.03.1998

**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

- P TİP, TEK LEVHA DÜŞEY OLUKLU, (300-400-500-600-750) X1000 BOYUTLARINDA,
- PK TİP, TEK LEVHA TEK KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU, (300-400-500-600-750-900) X 1000 BOYUTLARINDA,
- PKKP TİP, ÇİFT LEVHA ÇİFT KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU, (300-400-500-600-750-900) X1000 BOYUTLARINDA,
- PK-K TİP, TEK LEVHA TEK KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU KAPAKLI, (300-400-500-600-750-900) X1000 BOYUTLARINDA,
- PKPN TİP, ÇİFT LEVHA TEK KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU DAR, (300-400-500-600-750-900) X1000 BOYUTLARINDA,
- PKPN-K TİP, ÇİFT LEVHA TEK KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU KAPAKLI, (300-400-500-600-750-900) X1000 BOYUTLARINDA,
- DKEK TİP, ÜÇ LEVHA ÜÇ KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU, (300-400-500-600-750-900) X1000 BOYUTLARINDA, DD PANEL PLUS MODELLER.
- YENİ "U" PROFİLLİ DÜZ BANYOPAN TİPİ, BOYUT 400X750X40, BP-U 4/7 MODEL, BOYUT 400X1192X40, BP-U 4/12 MODEL, BOYUT



21.10.2016  
  
İSMAIL KAYNARCA  
ESKİŞEHİR BELGELENDİRME  
MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR \* Tel: Direkt Tel:0-222-220 17

44 Santral:0-222/322 80 00\* Faks: 0-222-220 58 60

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17

e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



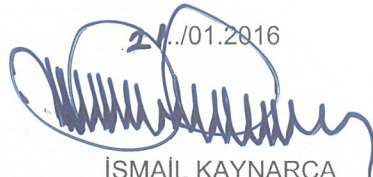
**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ EKİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX**

**BELGE KAPSAMI ( 14.10.02/TSE-4816nolu belge devamı ) : PANEL RADYATÖR SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (BOZÖYÜK FAB)**

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 442-1 / Radyatörler ve Konvektörler-Bölüm 1:Teknik Özellikler ve Kurallar / 23.03.1998 -- TS EN 442-3 / Radyatörler ve konvektörler - Bölüm 3: Uygunluk değerlendirmesi / 03.04.2007 -- TS EN 442-2 / Radyatörler ve Konvektörler-Bölüm 2: Deney Metotları ve Değerlendirme / 23.03.1998**

400X1498X40, BP-U 4/15 MODEL, BOYUT 400X1804X40, BP-U 4/18 MODEL, BOYUT 500X1192X55, BP-U 5/12 MODEL, BOYUT 500X1498X55, BP-U 5/15 MODEL, BOYUT 500X1804X55, BP-U 5/18 MODEL, BOYUT 600X750X68, BP-U 6/7 MODEL, BOYUT 600X1192X68, BP-U 6/12 MODEL, BOYUT 600X1804X68, BP-U 6/18 MODEL, BOYUT 800X1192X100, BP-U 8/12 MODEL, BOYUT 800X1498X100, BP-U 8/15 MODEL, BOYUT 800X1804X100, BP-U 8/18 MODEL,  
- YENİ "U" PROFİLLİ DÜZ L BANYOPAN TİPİ, BOYUT 500X750X55, BP-U 5/7 MODEL, BOYUT 600X1498X68, BP-U 6/15 MODEL, BOYUT 800X750X100, BP-U 8/7 MODEL,  
- YENİ "U" PROFİLLİ OVAL BANYOPAN TİPİ, BOYUT 400X750X40, BP-UO 4/7 MODEL, BOYUT 400X1192X40, BP-UO 4/12 MODEL, BOYUT 400X1498X40, BP-UO 4/15 MODEL, BOYUT 400X1804X40, BP-UO 4/18 MODEL, BOYUT 500X750X55, BP-UO 7/7 MODEL, BOYUT 500X1192X55, BP-UO 5/12 MODEL, BOYUT 500X1498X55, BP-UO 5/15 MODEL, BOYUT 500X1804X55, BP-UO 5/18 MODEL, BOYUT 600X750X68, BP-UO 6/7 MODEL, BOYUT 600X1192X68, BP-UO 6/12 MODEL, BOYUT 600X1498X68, BP-UO 6/15 MODEL, BOYUT 600X1804X68, BP-UO 6/18 MODEL, BOYUT 800X750X100, BP-UO 8/7 MODEL, BOYUT 800X1192X100, BP-UO 8/12 MODEL, BOYUT 800X1498X100, BP-UO 8/15 MODEL, BOYUT 800X1804X100, BP-UO 8/18 MODEL,  
- ÇİZGİLİ "D" PROFİLLİ OVAL BANYOPAN TİPİ, BOYUT 400X750X40, BP-O 4/7 MODEL, BOYUT 400X1192X40, BP-O 4/12 MODEL, BOYUT 400X1498X40, BP-O 4/15 MODEL, BOYUT 400X1804X40, BP-O 4/18 MODEL, BOYUT 500X750X55, BP-O 7/7 MODEL, BOYUT 500X1192X55, BP-O 5/12 MODEL, BOYUT 500X1498X55, BP-O 5/15 MODEL, BOYUT 500X1804X55, BP-O 5/18 MODEL, BOYUT 600X750X68, BP-O 6/7 MODEL, BOYUT 600X1192X68, BP-O 6/12 MODEL, BOYUT 600X1498X68, BP-O 6/15 MODEL, BOYUT 600X1804X68, BP-O 6/18 MODEL, BOYUT 800X750X100, BP-O 8/7 MODEL, BOYUT 800X1192X100, BP-O 8/12 MODEL, BOYUT 800X1498X100, BP-O 8/15 MODEL, BOYUT 800X1804X100, BP-O 8/18 MODEL,  
- TİPİ: TEK LEVHA, TÜRÜ: PK, BOYUTU: 400x1000, 500x1000, 600x1000, 900x1000, TİCARİ MODELİ: EKORAD,  
- TİPİ: ÇİFT LEVHA; ÇİFT KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU, TÜRÜ: PKKP, BOYUTU: 00x1000, 500x1000, 600x1000, 900x1000, TİCARİ MODELİ: EKORAD,  
- PK(11) TİP TEK LEVHA TEK KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU (600 VE 900)X1000 mm. BOYUTLARINDA FIX TİCARİ MODELİ PANEL RADYATÖR. (K.G.13.04.2006)  
- PK(21) TİP ÇİFT LEVHA ÇİFT KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU (600 VE 900)X1000 mm. BOYUTLARINDA FIX TİCARİ MODELİ PANEL RADYATÖR.(K.G.13.04.2006)  
- PK(33) TİP ÜÇ LEVHA ÜÇ KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU (600 VE 900)X1000 mm. BOYUTLARINDA FIX TİCARİ MODELİ PANEL RADYATÖR  
- PK(22) TİP ÇİFT LEVHA ÇİFT KANATÇIKLI DÜŞEY OLUKLU (600 VE 900)X1000 mm. BOYUTLARINDA FIX TİCARİ MODELİ PANEL RADYATÖR.  
TİP TİCARİ MODEL  
TİP 10-P-600x1000 FIX 33  
TİP 11-PK-600x1000 FIX 33  
TİP 21-PKP-600x1000 FIX 33  
TİP 22-PKKP-600x1000 FIX 33  
TİP 33-DKEK-600x1000 FIX 33  
TİP 10-P-600x1000 KOPMPAKT VENTİLLİ FIX 33  
TİP 11-P-600x1000 KOPMPAKT VENTİLLİ FIX 33  
TİP 21-PKP-600x1000 KOPMPAKT VENTİLLİ FIX 33  
TİP 22-PKKP-600x1000 KOPMPAKT VENTİLLİ FIX 33  
TİP 33-DKEK-600x1000 KOPMPAKT VENTİLLİ FIX 33  
400x1000 TİP 11 ÇELİK RADYATÖR FIX PK  
500x1000 TİP 11 ÇELİK RADYATÖR FIX PK  
400x1000 TİP 21 ÇELİK RADYATÖR FIX PKP  
500x1000 TİP 21 ÇELİK RADYATÖR FIX PKP  
400x1000 TİP 22 ÇELİK RADYATÖR FIX PKKP  
500x1000 TİP 22 ÇELİK RADYATÖR FIX PKKP



21.01.2016  
  
İSMAIL KAYNARCA

ESKİŞEHİR BELGELENDİRME  
MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Topobaşı /ESKİŞEHİR \* Tel: Direkt Tel:0-222-220 17

44 Santral:0-222/322 80 00\* Faks: 0-222-220 58 60

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17  
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



Brand: ***VISION***

## **Radiator aluminiu**



***FISA TEHNICA***



Revizia nr. 0 / iunie 2019

Radiatorul din elemente de aluminiu VISION a fost realizat in urma unui proiect de cercetare care vizeaza optimizarea performantelor radiatoarelor, pentru a oferi un produs cu proprietati mecanice si energetice ridicate. Un grad ridicat de inovatie, rezultatul celor 3 brevete internationale obtinute pentru acest produs, permite radiatorului VISION sa devina solutia ideala pentru renovari si sisteme de incalzire cu temperaturi scazute.

- Descoperiti avantajele radiatorului VISION, proiectat pentru dvs.:
- ideal pentru sisteme de incalzire cu temperaturi scazute
  - raport optim masa/putere, care usureaza manipularea si instalarea
  - modular: perfect pentru orice spatiu
  - continut de inalta tehnologie: 3 brevete internationale
  - isi pastreaza caracteristicile in timp, datorita unui strat dublu de vopsea, prin pulbere si prin anaforeza
  - fabricat 100% in Italia
  - presiune de lucru: 16bar
  - presiune de testare: 24bar (100% din productie)
  - presiune de spargere: 60bar
  - suprafata marita de schimb de caldura=performante imbunatatite, consum redus.

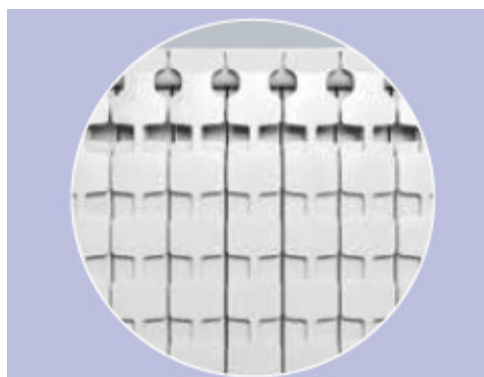


Presiune de lucru maxima: 1600KPa (16bar)

Model	Adancime	Inaltime	Distanta intre axe	Lungime	Racord	Volum apa	Putere $\Delta t50K$	Putere $\Delta t30K$	Exponent	Coefficient
	mm	mm	mm	mm	toli	litri	w	w	n	Km
VISION500	97	556	500	80	G1	0,26	109,8	57,0	1,2835	0,7240
VISION600	97	656	600	80	G1	0,29	17,5	66,2	1,2851	0,8361

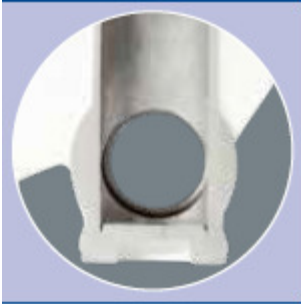
Ecuatia caracteristica a modelului:  $\Phi = Km \Delta T^n$ .

Valorile eficientei termice inscrise in tabel sunt conforme cu standardul european EN442-1:2014 si sunt certificate de laboratorul MRT al organismului notificat nr.1965 Politehnica Milano.

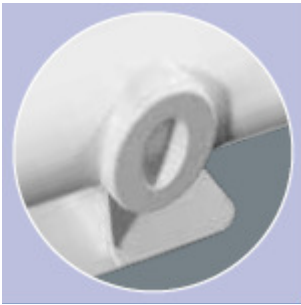


Deschiderile dorsale ale radiatorului VISION maresc schimbul de caldura prin convectie.





Sectiune dop inovativ cu asamblare prin tehnologia termoelectrica



Noul radiator VISION are dop imbinat prin tehnologie termoelectrica, solutie prietenoasa cu mediul



Procesul de fuziune termoelectrica asigura o imbinare stabila intre dop si radiator, metalul in zona de imbinare este mai uniform si se integreaza in mod perfect cu corpul radiatorului



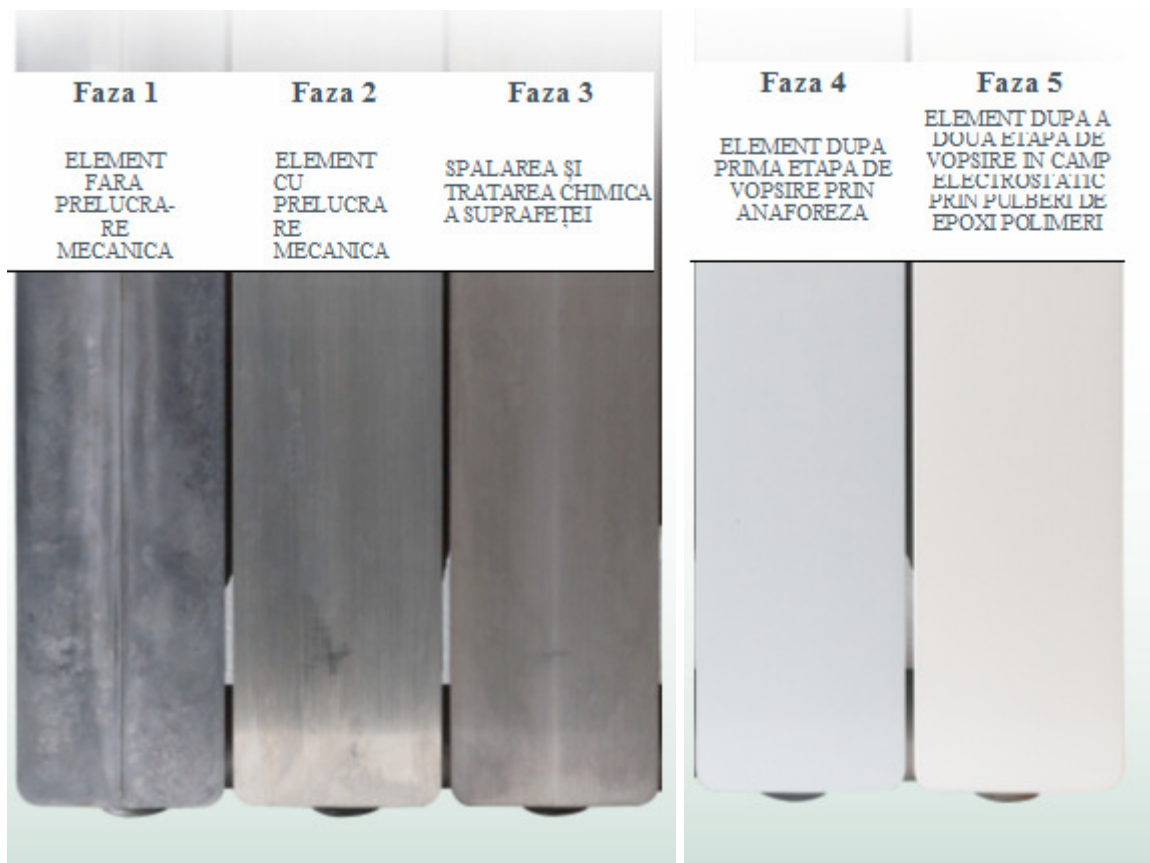
Imbinarea termoelectrica este realizata la temperaturi controlate, care previn formarea porozitatilor si a reziduurilor de sudura. Rezultatul este un radiator care se prezinta unitar 100% din aluminiu, mai rezistent si mai fiabil.

Alte avantaje ale tehnologiei termoelectrice:

- Nu se produc depuneri in partea inferioara a radiatorului
- Finisare perfecta, fara defecte interne
- Aparenta vizuala imbunatatita, fara muchii ascutite
- Rezistenta mecanica marita
- Proces prietenos cu mediul, fara risipa de material

Radiatorul VISION este un radiator din aluminiu turnat sub presiune

## Etape de vopsire si finisare a radiatorului de aluminiu VISION



Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:

**Iuliana BELEGANTE**

Tehnoredactare:

**Iuliana BELEGANTE**

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;  
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB501000000130001 B.C.R.  
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora  
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)





# KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

### EK / APPENDIX



Belge No / Certificate No: **KY-3837-05/10**

Belgeli Kuruluş Adı, Adresi:

Name and Address of the Certified Organization:

Belge Kapsamı:

**TS EN ISO 9001:2008**

- PANEL RADYATÖR
- HAVLUPAN
- KOMBİ (26.05.2017 TARİHİNDEN İTİBAREN)

ÜRETİMİ VE SATIŞI

Belge Tarihi / Date of Certificate: **26.05.2017**

WARMHAUS ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ  
SAN. TİC. A.Ş.  
MERKEZ: NİLÜFER OSB SELVİ CAD. NO:3  
NİLÜFER - BURSA  
ŞUBE: OSB PARK CAD. NO:10 NİLÜFER -  
BURSA / TÜRKİYE

Scope of the Certificate:  
**TS EN ISO 9001:2008**

PRODUCTION AND SALES OF

- PANEL
- TOWEL RADIATOR
- COMBI BOILER (SINCE 26.05.2017)





# ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

## ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

EK / APPENDIX



Belge No / Certificate No: ÇY-212-06/05

Belgeli Kuruluş Adı, Adresi:

Name and Address of the Certified Organization:

Belge Kapsamı:

TS EN ISO 14001:2004

- PANEL RADYATÖR
- HAVLUPAN
- KOMBİ (30.05.2017 TARİHİNDEN İTİBAREN)

ÜRETİMİ VE SATIŞI

Belge Tarihi / Date of Certificate: 30.05.2017

WARMHAUS ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ  
SAN. TİC. A.Ş.  
MERKEZ: NİLÜFER OSB SELVİ CAD. NO:3  
NİLÜFER - BURSA  
ŞUBE: OSB PARK CAD. NO:10 NİLÜFER -  
BURSA / TÜRKİYE

Scope of the Certificate:  
TS EN ISO 14001:2004

PRODUCTION AND SALES OF

- PANEL
- TOWEL RADIATOR
- COMBI BOILER (SINCE 30.05.2017)



## Cuprins

<b>DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ .....</b>	<b>2</b>
<b>Vyhĺasenie o parametroch .....</b>	<b>4</b>
<b>TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT.....</b>	<b>7</b>
<b>IZJAVA O SVOJSTVIMA.....</b>	<b>9</b>
<b>ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ.....</b>	<b>11</b>
<b>Declaration of Performance.....</b>	<b>13</b>

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

**Nr. RPL-S-040-003**

1. Codul unic de identificare al produselor-tip si denumirile comerciale sunt indicate in Tabel 1 :

Tabel 1

Denumirea comerciala a produsului	Forma de comercializare	Cod unic de identificare
RIO PLUS	Rola	RPL40

**2. Utilizare preconizata**

Izolarea termica a cladirilor (ThIB).

**3. Fabricant :**

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10**

**4. Reprezentant autorizat**

Nu este cazul.

**5. Sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței :**

Sistemul 1 si sistemul 3.

**6. a. Standard armonizat : EN 13162:2012 +A1 :2015**

Organismul notificat AEROQ (Numar de identificare 1840) a realizat o evaluare a performantei produselor efectuata pe baza testarilor (inclusiv a esantionarii), inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica, conform sistemului 1, supravegherea, evaluarea, examinarea continua a controlului productiei in fabrica si a emis certificatul cu nr. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Laboratorul notificat cu nr.1841 "Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila - URBAN-INCERC" a emis rapoartele de incercari pentru celelalte caracteristici relevante declarate.

**7. Performanțe declarate**

Caracteristici esentiale	Performanta	Simbol	Unitate de masura	Performanta declarata
Reactia la foc	Reactia la foc	RtF	Euroclasa	A1
Emisia de substante periculoase	Emisia de substante periculoase			NPD
Coeficientul de absorbtie acustica	Absorbția acustica	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Rigiditate dinamica	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Grosime	dL	mm	NPD
	Compresibilitate	c	mm	NPD
	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Indice de absorbtie al zgomotului aerian	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua			NPD

Rezistența termică	Rezistența termică	$R_D$	$m^2 K/W$	Conform Tabel 2
	Conductivitate termică	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Grosime	$d_N$	mm	50 - 250
	Nivel de toleranță pentru grosime	T	Clasa	T1
Absorbția de apă	Absorbția de apă de scurtă durată	$W_p$	$kg/m^2$	NPD
	Absorbția de apă de lungă durată	$W_{lp}$	$kg/m^2$	NPD
Permeabilitate la trecerea vaporilor de apă	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu$	-	1
Rezistența la compresiune	Efort de compresiune sau rezistență la compresiune	CS	kPa	NPD
	Sarcină concentrată	$F_p$	N	NPD
Durabilitatea reacției la foc în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Reacție la foc	RtF	Euroclasa	A1
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Rezistența termică	$R_D$	$m^2 K/W$	Conform Tabel 2
	Conductivitate termică	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Durabilitatea grosimii			NPD
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe	Efortul de tracțiune perpendicular pe fețe	TR	kPa	NPD
Durabilitatea rezistenței la compresiune în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Fluajul din compresiune	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Nota : NPD = nicio performanță declarată

**Tabel 2**

Valori declarate <b>Rezistența termică <math>R_D</math>, în funcție de grosime</b>													
Grosime [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
<b>Rezistența termică</b> [ $m^2 K/W$ ]	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.75	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.25


**8. Documentația tehnică adecvată:**

Nu este cazul.

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ilie Marinela – Manager Calitate  
Ploiești, 08.04.2022

Semnatura :.....

**Vyhlásenie o parametroch /  
Declaration of Performance  
(SK) Nr. RPL-S-040-003**

1. **Jedinečný identifikačný kód typu výrobku a komerčné názvy sú uvedené v tabuľke č. 1 /  
The unique identification code of the product-type is indicated in the table 1 :**

**Tabuľka č. 1 / Table 1**

<b>Názov produktu / Product name</b>	<b>Typ balenia / Presentation form</b>	<b>Unikátny identifikačný kód / Unique code</b>
<b>RIO PLUS</b>	<b>Rolka/ roll</b>	<b>RPL40</b>

2. **Zamýšľané použitie stavebného výrobku / Intended application :**  
Tepelnoizolačné výrobky / Thermal insulation for buildings (ThIB).
3. **Výrobca / Manufacturer :**  
**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**  
**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**
4. **Splnomocnený zástupca / Authorised representative**  
Nie je relevantné / Not relevant
5. **System(-y) v zmysle AVCP / System or systems of assessment and verification of constancy of performance:**  
System 1 a 3 / System 1 and system 3.
6. **a. Európska harmonizovaná norma / Harmonised standard: EN 13162:2012 + A1 :2025**  
Notifikovaný subject č. 1840 určil typ produktu, iniciačné skúšky výrobného závodu a kontroly výroby vo fabrike podľa systému 1, priebežnú kontrolu, stanovenie vyhodnotenia kotroly výroby a vydal certifikát stálosti vlastností pre reakciu na oheň č. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18. /  
Notified body AEROQ No. 1840 performed the determination of the product type, the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control under system 1, the continuous surveillance, assessment and evaluation of the factory production control and issued certificate of constancy of performance for reaction to fire no. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.  
Notifikované laboratórium č. 1841 uskutočnilo merania ostatných relevantných charakteristík. / Notified testing laboratory No.1841 performed the test reports for the other relevant declared characteristics.



## 7. Deklarované parametre / Declared performance

Podstatné vlastnosti / Essential characteristics	Vlastnosti / Performance	Skratka/ Abreviation	Jednotka / Unit	Deklarovaná hodnota / Declared performance
Reakcia na oheň / Reaction to fire	Reakcia na oheň / Reaction to fire	RtF	Euroclass	A1
Uvoľňovanie nebezpečných látok / Release of Dangerous Substances	Uvoľňovanie nebezpečných látok / Release of Dangerous Substances			NPD
Index zvukovej pohltivosti / Acoustic absorption index	Zvuková pohltivosť / Sound absorption	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Index prenosu krokového hluku (podlahy) / Impact Noise Transmission Index	Dynamická tuhosť / stiffness	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Hrúbka / Thickness	$d_L$	mm	NPD
	Stlačiteľnosť / Compressibility	c	mm	NPD
	Odpor proti prúdeniu vzduchu / Air flow resistivity	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Index vzduchovej nepriezvučnosti / Direct airborne sound insulation index	Odpor proti prúdeniu vzduchu / Air flow resistivity	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Plynulé spaľovanie / Continuous glowing combustion	Plynulé spaľovanie / Continuous glowing combustion			NPD
Tepelný odpor / Thermal Resistance	Tepelný odpor / Thermal Resistance	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Vid' tab.č.2 / See Table 2
	Tepelná vodivosť / Thermal Conductivity	$\lambda_D$	W/(m K)	0,040
	Hrúbka / Thickness	$d_N$	mm	50 - 250
	Tolerancia hrúbky / Thickness Class	T	Trieda / Class	T1
Nasiakavosť vody / Water Absorption	Krátkodobá nasiakavosť vody / Short term Water absorption	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Dlhodobá nasiakavosť vody / Long term water absorption	$W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Priepustnosť vodnej pary / Water vapour permeability	Difúzny odpor pri prestupe vodnej pary / Water vapour transmission	$\mu$	-	1
Pevnosť v tlaku / Compressive strength	Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku / Compressive stress or compressive strength	CS	kPa	NPD
	Bodové zaťaženie / Point Load	$F_p$	N	NPD
Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, vplyvu počasia, starnutí / degradácii / Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Reakcia na oheň / Reaction to fire	RtF	Euroclass	A1
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení tepla, vplyvu počasia, starnutí / degradácii / Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Tepelný odpor / Thermal Resistance	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Vid' tab.č.2 / See Table 2
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti / Thermal Conductivity	$\lambda_D$	W/(m K)	0,040
	Rozmerová stabilita / Thickness durability			NPD
Pevnosť v ťahu / Tensile/Flexural strength	Pevnosť v ťahu / Tensile Strength perpendicular to faces	TR	kPa	NPD
Trvanlivosť pevnosti v tlaku počas starnutia a degradácie / Durability of compressive strength against heat, weathering, ageing/degradation	Dotvarovanie tlakom / Compressive creep	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Poznámka / Note : NPD = Parameter neurčený / No performance declared

Tabuľka č.2 / Table 2

Tepelný odpor/ Thermal Resistance , R <sub>D</sub>													
Hrúbka /Thickness [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
Tepelný odpor/ Thermal Resistance [m <sup>2</sup> K/W]	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.75	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.25


8. Adekvátna technická dokumentácia – nieje relevantné / Adequate technical documentation – not relevant

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu. /

Product performance identified above is in accordance with the set of declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) 305/2011, under the exclusive responsibility of the manufacturer identified above.

Podpísal za a v mene výrobcu / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Meno / Name : Ilie Marinela  
 Funkcia / Function: Quality Manager  
 Miesto / Place : Ploiesti  
 Dátum / Date : 08.04.2022

Podpis / Signature : .....  


## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

(HU) Nr. RPL-S-40-003

**1. A termékek egyedi azonosító kódját és a kereskedelmi nevét az 1. táblázat tartalmazza**

Táblázat 1

Terméknév	Típus	Egyedi azonosító kód
RIO PLUS	Tekercs	RPL40

**2. Javasolt felhasználás :**

Az épületek hőszigetelésére (ThIB).

**3. Gyártó:**

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

**4. Meghatalmazott képviselő :**

Nem releváns

**5. Rendszer vagy rendszerek teljesítmény állandóságának értékelése és ellenőrzése :**

Rendszer 1-es és 3 Rendszer.

**6. a. Harmonizált szabvány: EN 13162:2012+A1 :2015**

Bejelentett tanúsító szervezet AEROQ (No. 1840) végzett a meghatározása a terméktípus, az első ellenőrzés a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alatt az 1. rendszer, a folyamatos felügyelete, vizsgálata és értékelése az üzemi gyártásellenőrzés és kiadta a termék megfelelőségi tanúsítványa nem. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Akkreditált vizsgáló laboratórium által, egyéb releváns jellemzőkre vonatkozó, végzett vizsgálati jelentések a bejelentett szervezet No.1841 szám alatt.

**7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegység	A nyilatkozat szerinti teljesítmény
Tűzveszélyesség	Tűzvédelmi osztály	RtF	Euroclass	A1
Veszélyes anyagok kibocsátása	Veszélyes anyagok kibocsátása			NPD
Hangelnyelő képesség	Hangelnyelés	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Testhangátviteli mutató	Dinamikai merevség	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Vastagság	$d_L$	mm	NPD
	Összenyomhatóság	c	mm	NPD
	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Léghangszigetelési mutató	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Folyamatos izzó égés	Folyamatos izzó égés			NPD

Hőszigetelő képesség	Deklarált hővezetési ellenállás	$R_D$	$m^2 K/W$	az 2. Táblázat szerint
	Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Vastagság	$d_N$	mm	50 - 250
	Vastagsági osztály	T	Class	T1
Vízfelvevő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	$W_p$	$kg/m^2$	NPD
	Hosszú idejű vízfelvétel	$W_{Ip}$	$kg/m^2$	NPD
Páraáteresztő képesség	Páradiffúziós ellenállási együttható	$\mu$	-	1
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	CS	kPa	NPD
	Pontszerű terhelhetőség	$F_p$	N	NPD
Tűzveszélyességi jellemzők állandósága a hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Tűzállóság	$R_{tF}$	Euroclass	A1
A hőszigetelő képesség állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Deklarált hővezetési ellenállás	$R_D$	$m^2 K/W$	az 2. Táblázat szerint
	Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Tartóssági jellemzők			NPD
Szakítószilárdság	Felületre merőleges szakítószilárdság	TR	kPa	NPD
Nyomószilárdság állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Nyomás alatti kúszás	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

NPD jelentése: "nincs teljesítmény kijelentette"

## Táblázat 2

Hővezetési ellenállás, $R_D$													
Vastagság [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
Hővezetési ellenállás [ $m^2 K/W$ ]	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.75	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.25

## 8. Megfelelő műszaki dokumentáció - nem releváns.

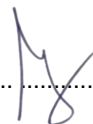
A fentebb meghatározott termék teljesítménye összhangban van a deklarált teljesítménnyel.

Ez a Teljesítmény Nyilatkozat összhangban van az EU 305/211 Határozatával, mely a fent nevezett gyártó kizárólagos felelőssége.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Ilie Marinela – Laboratóriumi vezetője  
Ploiesti, 08.04.2022

Aláírás :.....



## IZJAVA O SVOJSTVIMA

(HR) Br. RPL-S-040-003

1. Jedinstveni identifikacijski kod za vrste proizvoda i trgovačka imena prikazan je u tablici 1.

Tablica 1

Ime proizvoda	Oblik proizvoda	Jedinstveni identifikacijski kod
RIO PLUS	Rola	RPL40

2. Razvedena prijava :

Toplinska izolacija zgrada (ThIB).

3. Proizvođač :

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

4. Ovlašteni zastupnik : -

5. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti izvedbe :

Sustav 1 i Sustav 3.

6. a. Usklađena norma: EN 13162:2012 +A1 :2015

Ovlaštena ustanova za certificiranje AEROQ (Br. 1840) je izvršila određivanje tipa proizvoda, početni nadzor proizvodnog pogona i tvorničke kontrole proizvodnje u okviru sustava (opis zadataka 'treće strane' kao što je navedeno u Prilogu V), kontinuirani nadzor, procjenu i ocjenu tvorničke kontrole proizvodnje i izdala Potvrdu o sukladnosti br. **1840-CPR-99/91/EC/0677-18**.

Akreditirani laboratoriji za ispitivanje Ovlaštenog tijela br.1841 izvodi test izvješća za druge relevantne proglašene karakteristike.

7. Objavljena svojstva :

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Deklarirano svojstvo
Reakcija na požar	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1
Ispuštanje opasnih tvari	Ispuštanje opasnih tvari			NPD
Indeks apsorpcije zvuka	Apsorpcija zvuka	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Indeks prijenosa udarne buke	Dinamička krutost	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Debljina	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Stlačivost	c	mm	NPD
	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Kontinuirano užareno izgaranje	Kontinuirano užareno izgaranje			NPD

Toplinski otpor	Toplinski otpor	$R_D$	$m^2 K/W$	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Debljina	$d_N$	mm	50 - 250
	Klasa debljine	T	Clasa	T1
Vodopropusnost	Kratkotrajno upijanje vode	$W_p$	$kg/m^2$	NPD
	Dugotrajno upijanje vode	$W_{ip}$	$kg/m^2$	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	$\mu$	-	1
Tlačna čvrstoća	Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća	CS	kPa	NPD
	Točkasto opterećenje	$F_p$	N	NPD
Trajnost na reakciju na vatru protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Reakcija na požar	$R_{tF}$	Euroclasa	A1
Trajnost na toplinski otpor protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Toplinski otpor	$R_D$	$m^2 K/W$	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Postojanost debljine			NPD
Vlačna čvrstoća / Čvrstoća na savijanje	Vlačna čvrstoća okomito na površinu	TR	kPa	NPD
Trajnost na tlačnu čvrstoću protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Tlačno puzanje	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Note

1 – « NPD » Učinak nije utvrđen

**Tablica 2**

Toplinski otpor, $R_D$													
Debljina [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
Toplinski otpor [m <sup>2</sup> K/W]	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.75	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.25

## 8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija - nije mjerodavna

Izvedba gore navedenog proizvoda u skladu je sa nizom deklariranih izvedbi.

Ova izjava o uspješnosti izdaje se u skladu s Uredbom (EU) 305/2011, i u isključivoj je odgovornosti proizvođača gore navedenog.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Ilie Marinela – Laboratorij menadžer  
Ploiesti, 08.04.2022

Signatura :.....



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

### (BG) №.RPL-S-040-003

1. Уникалният идентификационен код на типа продукти и търговските имена са показани в Таблица 1

Таблица 1

Име на продукта	Форма на продукта	Уникален идентификационен код
RIO PLUS	Ролка	RPL40

2. Област на приложение :  
Топлоизолация на сгради.

3. Производител  
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL  
București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.

4. Оторизиран представител :  
Неприложимо

5. Система или системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели :  
Система 1 и система 3.

6. а. Хармонизиран стандарт: EN 13162:2012+A1:2015

Нотифицираният сертифициращ орган AEROQ (Идентификационен номер 1840) извърши определянето на типа на продукта, първоначална инспекция на завода и на заводския производствен контрол по система 1, непрекъснат контрол, оценка и одобрение на заводския производствен контрол, и издаде сертификата №1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Акредитирани лаборатории за изпитване от Нотифициращ орган No.1841 са извършили протоколите от изпитванията за други приложими деклариращи характеристики.

7. Деклариращи експлоатационни показатели :

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Деклариращи експлоатационни показатели
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD
Коефициент на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Дебелина	$d_L$	mm	NPD
	Компресия	c	mm	NPD
	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Звукоизолация от въздушен шум	Относително съпротивление на	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD

	въздушен поток			
Устойчивост на запалване	Устойчивост на запалване			NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Дебелина	$d_N$	mm	50 - 250
	Клас дебелина	T	клас	T1
Водопропускливост	Краткосрочно водопоглъщане	$W_p$	$kg/m^2$	NPD
	Дългосрочно водопоглъщане	$W_{fp}$	$kg/m^2$	NPD
Паропропускливост	Пародифузия	$\mu$	-	1
Устойчивост на натиск	Устойчивост или якост на натиск	CS	kPa	NPD
	Точка на товараносимост	$F_p$	N	NPD
Дълготрайност на реакция на огън срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане.	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Дебелина			NPD
Якост на опън/огъване	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR	kPa	NPD
Дълготрайност на якост на натиск срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/ разлагане	Устойчивост на деформация	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Забележка

1 – « NPD » НЯМА ОПРЕДЕЛЕН ПОКАЗАТЕЛ

**Таблица 2**

Топлинно съпротивление $R_D$													
Дебелина [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
Топлинно съпротивление [ $m^2 K/W$ ]	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.75	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.25

### 8. Адекватна техническа документация - не е приложимо.

Експлоатационните показатели на продуктите посочени по-горе, са в съответствие с набора от декларираните експлоатационни показатели.

Тази декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) 305/2011, под изключителната отговорност на производителя посочен по-горе.

Подписано за и от името на производителя от:

име : Илие Маринела  
длъжност – Мениджър Лаборатория  
място : Плоещ  
дата : 08.04.2022

подпис : .....



## Declaration of Performance

**EN. Nr. RPL-S-040-003**

1. Unique identification code of the product-type is given in Table 1 :

Table 3

Product name	Product form	Code of the product type
RIO PLUS	Roll	RPL40

2. **Intended application :**

Thermal insulation for buildings (ThIB).

3. **Manufacturer :**

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

4. **Authorised representative**

Not relevant

5. **System or systems of assessment and verification of constancy of performance:**

System 1 and system 3.

6. **a. Harmonised standard: EN 13162:2012 + A1:2015**

Notified body AEROQ No. 1840 performed the determination of the product type, the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control under system 1, the continuous surveillance, assessment and evaluation of the factory production control and issued certificate of constancy of performance for reaction to fire no. 1840-CPR-99/91/EC/0114-07.

Notified testing laboratory No.1841 performed the test reports for the other relevant declared characteristics.

7. **Declared performance**

Essential characteristics	Performance	Abreviation	Unit	Declared performance
Reaction to fire	Reaction to fire	RtF	Euroclass	A1
Realease of Dangerous Substances	Realease of Dangerous Substances			NPD
Acoustic absorption index	Sound absorption	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
I Impact Noise Transmission Index	Dynamic stiffness	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Thickness	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Compressibility	C	mm	NPD
	Air flow resistivity	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD

Continous glowing combustion	Continous glowing combustion			NPD
Thermal Resistance	Thermal Resistance	$R_D$	$m^2 K/W$	Table 2
	Thermal Conductivity	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Thickness	$d_N$	mm	50 - 250
	Thickness Class	T	Class	T1
Water Permeability	Short term Water absorption	$W_p$	$kg/m^2$	NPD
	Long term water absorption	$W_{lp}$	$kg/m^2$	NPD
Water vapour permeability	Water vapour transmission	$\mu$	-	1
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	CS	kPa	NPD
	Point Load	$F_p$	N	NPD
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Reaction to fire	RtF	Euroclass	A1
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Thermal Resistance	$R_D$	$m^2 K/W$	Table 2
	Thermal Conductivity	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,040
	Thickness durability			NPD
Tensile/Flexural strength	Tensile Strength perpendicular to faces	TR	kPa	NPD
Durability of compressive strength against heat, weathering, ageing/degradation	Compressive creep	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Nota :

1 – NPD = No performance declared

**Table 2**

Thermal Resistance $R_D$ , depending on the thickness													
Thickness [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
Thermal Resistance [ $m^2 K/W$ ]	1.25	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.75	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.25

**8. Adequate technical documentation – not relevant**

**Product performance identified above is in accordance with the set of declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) 305/2011, under the exclusive responsibility of the manufacturer identified above.**

Name : Ilie Marinela

Function: Quality Manager

Place : Ploiesti

Date : 04/08/2022

Signature :



## Cuprins

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ .....	2
TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT .....	4
IZJAVA O SVOJSTVIMA .....	6
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ .....	8

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

**Nr. RO-S-042-005**

1. Codul unic de identificare al produselor-tip si denumirile comerciale sunt indicate in Tabel 1 :

**Tabel 1**

Denumirea comerciala a produsului	Forma de comercializare	Cod unic de identificare
RIO; RIO TWIN; PICCOLO; UTEPLYAEV; UTEPLYAEV TWIN; KT-SPECIAL; KT-SPECIAL-TWIN; DEKWOOL 42; CLASSIC-ECO; CLASSIC-ECO-TWIN; MASTER STANDART	Rola	G42

**2. Utilizare preconizata**

Izolarea termica a cladirilor (ThIB).

**3. Fabricant :**

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

**4. Reprezentant autorizat**

Nu este cazul.

**5. Sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței :**

Sistemul 1 si sistemul 3.

**6. a. Standard armonizat : EN 13162:2012 +A1:2015**

Organismul notificat AEROQ (Numar de identificare 1840) a realizat o evaluare a performantei produselor efectuata pe baza testarilor (inclusiv a esantionarii), inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica, conform sistemului 1, supravegherea, evaluarea, examinarea continua a controlului productiei in fabrica si a emis certificatul cu nr. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Laboratorul notificat cu nr.1486 COBR din Katowice, a emis rapoartele de incercari pentru celelalte caracteristici relevante declarate.

**7. Performanțe declarate**

Caracteristici esentiale	Performanta	Simbol	Unitate de masura	Performanta declarata
Reactia la foc	Reactia la foc	RtF	Euroclasa	A1
Emisia de substante periculoase	Emisia de substante periculoase			NPD
Coeficientul de absorbtie acustica	Absorbtia acustica	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Rigiditate dinamica	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Grosime	$d_L$	mm	NPD
	Compresibilitate	$c$	mm	NPD
	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Indice de absorbtie al zgomotului aerian	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua			NPD
	Rezistenta termica	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 2
	Conductivitate termica	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042

Rezistența termică	Grosime	$d_N$	mm	40 - 250
	Nivel de toleranță pentru grosime	T	Clasa	T1
Absorbția de apă	Absorbția de apă de scurtă durată	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Absorbția de apă de lungă durată	$W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Permeabilitate la trecerea vaporilor de apă	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu$	-	1
Rezistența la compresiune	Efort de compresiune sau rezistență la compresiune	CS	kPa	NPD
	Sarcină concentrată	$F_p$	N	NPD
Durabilitatea reacției la foc în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Reacție la foc	RtF	Euroclasa	A1
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Rezistență termică	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 2
	Conductivitate termică	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042
	Durabilitatea grosimii			NPD
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe	Efortul de tracțiune perpendicular pe fețe	TR	kPa	NPD
Durabilitatea rezistenței la compresiune în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Fluajul din compresiune	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Nota :

1 – NPD = nicio performanță declarată

**Tabel 2**

Caracteristici esențiale	Simbol	Unitate de măsură	Grosime	Performanța declarată
			mm	
Rezistența termică	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	40	0,95
			50	1,15
			60	1,4
			80	1,9
			100	2,35
			120	2,85
			140	3,30
			160	3,80
			180	4,25
			200	4,75
			220	5,20
			240	5,70
250	5,95			

**8. Documentația tehnică adecvată:**

Nu este cazul.

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ilie Marinela – Manager Calitate  
Ploiești, 08.04.2022

Semnatura : .....



## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Nr. RO-S-042-005

1. A termékek egyedi azonosító kódját és a kereskedelmi nevét az 1. táblázat tartalmazza

Táblázat 1

Terméknév	Típus	Egyedi azonosító kód
RIO; RIO TWIN; PICCOLO; UTEPLYAEV; UTEPLYAEV TWIN; KT-SPECIAL; KT-SPECIAL-TWIN; DEKWOOL 42; CLASSIC-ECO; CLASSIC-ECO-TWIN; MASTER STANDART	Tekerercs	<b>G42</b>

2. Javasolt felhasználás :

Az épületek hőszigetelésére (ThIB).

3. Gyártó:

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

4. Meghatalmazott képviselő :

Nem releváns

5. Rendszer vagy rendszerek teljesítmény állandóságának értékelése és ellenőrzése :

Rendszer 1-es és 3 Rendszer.

6. a. Harmonizált szabvány: EN 13162:2012+A1 :2015

Bejelentett tanúsító szervezet AEROQ (No. 1840) végzett a meghatározása a terméktípus, az első ellenőrzés a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alatt az 1. rendszer, a folyamatos felügyelete, vizsgálata és értékelése az üzemi gyártásellenőrzés és kiadta a termék megfelelőségi tanúsítvány nem. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Akkreditált vizsgáló laboratórium által, egyéb releváns jellemzőkre vonatkozó, végzett vizsgálati jelentések a szervezet No.1486 szám alatt.

1. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegység	A nyilatkozat szerinti teljesítmény
Tűzvesélyesség	Tűzvédelmi osztály	RtF	Euroclass	A1
Veszélyes anyagok kibocsátása	Veszélyes anyagok kibocsátása			NPD
Hangelnyelő képesség	Hangelnyelés	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Hang vezetési index	Dinamikai merevség	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Vastagság	$d_L$	mm	NPD
	Összenyomhatóság	c	mm	NPD
	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Léghangszigetelési mutató	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Folyamatos izzó égés	Folyamatos izzó égés			NPD
Hőszigetelő képesség	Deklarált hővezetési ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	az 2. Táblázat szerint
	Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042
	Vastagság	$d_N$	mm	40 - 250

	Vastagsági osztály	T	Class	T1
Vízfelvevő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Hosszú idejű vízfelvétel	$W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Páraáteresztő képesség	Páradiffúziós ellenállási együttható	$\mu$	-	1
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	CS	kPa	NPD
	Pontszerű terhelhetőség	$F_p$	N	NPD
Tűzveszélyességi jellemzők állandósága a hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Tűzállóság	RtF	Euroclass	A1
A hőszigetelő képesség állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Deklarált hővezetés ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> KW	az 2. Táblázat szerint
	Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042
	Tartóssági jellemzők			NPD
Szakítószilárdság	Felületre merőleges szakítószilárdság	TR	kPa	NPD
Nyomószilárdság állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Nyomás alatti kúszás	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

NPD jelentése: "nincs közölt teljesítmény"

**Táblázat 2**

Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegységet	Vastagság	A nyilatkozat szerinti teljesítmény
			mm	
Hővezetési ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> KW	40	0,95
			50	1,15
			60	1,4
			80	1,9
			100	2,35
			120	2,85
			140	3,30
			160	3,80
			180	4,25
			200	4,75
			220	5,20
			240	5,70
			250	5,95

**9. Megfelelő műszaki dokumentáció - nem releváns.**

A fentebb meghatározott termék teljesítménye összhangban van a deklarált teljesítménnyel. Ez a Teljesítmény Nyilatkozat összhangban van az EU 305/211 Határozatával, mely a fent nevezett gyártó kizárólagos felelőssége.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Ilie Marinela – Laboratóriumi vezetője  
Ploiesti, 08.04.2022

Aláírás :.....



## IZJAVA O SVOJSTVIMA

(HR) Br. RO-S-042-005

1. Jedinstveni identifikacijski kod za vrste proizvoda i trgovačka imena prikazan je u tablici 1.

Tablica 1

Ime proizvoda	Oblik proizvoda	Jedinstveni identifikacijski kod
RIO; RIO TWIN; PICCOLO; UTEPLYAEV; UTEPLYAEV TWIN; KT-SPECIAL; KT-SPECIAL-TWIN; DEKWOOL 42; CLASSIC-ECO; CLASSIC-ECO-TWIN; MASTER STANDART	Rola	G42

2. Razvedena prijava :

Toplinska izolacija zgrada (ThIB).

3. Proizvođač :

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

4. Ovlašteni zastupnik : -

5. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti izvedbe :

Sustav 1 i Sustav 3.

6. a. Usklađena norma: EN 13162:2012 +A1:2015

Ovlaštena ustanova za certificiranje AEROQ (Br. 1840) je izvršila određivanje tipa proizvoda, početni nadzor proizvodnog pogona i tvorničke kontrole proizvodnje u okviru sustava (opis zadataka 'treće strane' kao što je navedeno u Prilogu V), kontinuirani nadzor, procjenu i ocjenu tvorničke kontrole proizvodnje i izdala Potvrdu o sukladnosti br. **1840-CPR-99/91/EC/0677-18**.

Akreditirani laboratoriji za ispitivanje Ovlaštenog tijela br.1486 izvodi test izvješća za druge relevantne proglašene karakteristike.

10. Objavljena svojstva :

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Deklarirano svojstvo
Reakcija na požar	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1
Ispuštanje opasnih tvari	Ispuštanje opasnih tvari			NPD
Indeks apsorpcije zvuka	Apsorpcija zvuka	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Indeks prijenosa udarne buke	Dinamička krutost	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Debljina	$d_L$	mm	NPD
	Stlačivost	$c$	mm	NPD
	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Kontinuirano užareno izgaranje	Kontinuirano užareno izgaranje			NPD
Toplinski otpor	Toplinski otpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> KW	Sukladno s tablicom 2



	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042
	Debljina	$d_N$	mm	40 - 250
	Klasa debljine	T	Clasa	T1
Vodopropusnost	Kratkotrajno upijanje vode	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Dugotrajno upijanje vode	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	$\mu$	-	1
Tlačna čvrstoća	Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća	CS	kPa	NPD
	Točkasto opterećenje	$F_p$	N	NPD
Trajnost na reakciju na vatru protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1
Trajnost na toplinski otpor protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Toplinski otpor	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042
	Postojanost debljine			NPD
Vlačna čvrstoća / Čvrstoća na savijanje	Vlačna čvrstoća okomito na površinu	TR	kPa	NPD
Trajnost na tlačnu čvrstoću protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Tlačno puzanje	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Note

1 – « NPD » Učinak nije utvrđen

**Tablica 2**

Bitne značajke	Kratica	Jedinica	Debljina	Deklarirano svojstvo
			mm	
Toplinski otpor	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	40	0,95
			50	1,15
			60	1,4
			80	1,9
			100	2,35
			120	2,85
			140	3,30
			160	3,80
			180	4,25
			200	4,75
			220	5,20
			240	5,70
250	5,95			

## 7. Odgovarajuća tehnička dokumentacija - nije mjerodavna

Izvedba gore navedenog proizvoda u skladu je sa nizom deklariranih izvedbi.

Ova izjava o uspješnosti izdaje se u skladu s Uredbom (EU) 305/2011, i u isključivoj je odgovornosti proizvođača gore navedenog.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Ilie Marinela – Laboratorij menadžer  
Ploiesti, 08.04.2022

Signatura :.....



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

(BG) №. RO-S-042-005

1. Уникалният идентификационен код на типа продукти и търговските имена са показани в Таблица 1

Таблица 1

Име на продукта	Форма на продукта	Уникален идентификационен код
RIO; RIO TWIN; PICCOLO; UTEPLYAEV; UTEPLYAEV TWIN; KT-SPECIAL; KT-SPECIAL-TWIN; DEKWOOL 42; CLASSIC-ECO; CLASSIC-ECO-TWIN; MASTER STANDART	Ролка	G42

2. **Област на приложение:**

Топлоизолация на сгради (ТИС).

3. **Производител:**

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**  
**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

4. **Оторизиран представител:**

Неприложимо

5. **Система или системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:**

Система 1 и система 3.

6. **а. Хармонизиран стандарт: EN 13162:2012+A1:2015**

Нотифицираният сертифициращ орган AEROQ (Идентификационен номер 1840) извърши определянето на типа на продукта, първоначална инспекция на завода и на заводския производствен контрол по система 1, непрекъснат контрол, оценка и одобрение на заводския производствен контрол, и издаде сертификат №1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Акредитирани лаборатории за изпитване от Нотифициращ орган No.1486 са извършили протоколите от изпитванията за други приложими деклариранни характеристики.

7. **Деклариранни експлоатационни показатели:**

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Деклариранни експлоатационни показатели
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD
Коефициент на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Дебелина	$d_L$	mm	NPD
	Компресия	c	mm	NPD
	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Звукоизолация от въздушен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD
Устойчивост на запалване	Устойчивост на запалване			NPD

Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,042
	Дебелина	$d_N$	mm	40 - 250
	Клас дебелина	T	клас	T1
Водопроникливост	Краткосрочно водопоглъщане	$W_p$	$kg/m^2$	NPD
	Дългосрочно водопоглъщане	$W_{Ip}$	$kg/m^2$	NPD
Паропроникливост	Пародифузия	$\mu$	-	1
Устойчивост на натиск	Устойчивост или якост на натиск	CS	kPa	NPD
	Точка на товараносимост	$F_p$	N	NPD
Дълготрайност на реакция на огън срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане.	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,042
	Дебелина			NPD
Якост на опън/огъване	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR	kPa	NPD
Дълготрайност на якост на натиск срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/ разлагане	Устойчивост на деформация	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Забележка

1 – « NPD » НЯМА ОПРЕДЕЛЕН ПОКАЗАТЕЛ

**Таблица 2**

Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Дебелина	Декларирани експлоатационни показатели
			[mm]	
Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	40	0,95
			50	1,15
			60	1,4
			80	1,9
			100	2,35
			120	2,85
			140	3,30
			160	3,80
			180	4,25
			200	4,75
			220	5,20
			240	5,70
250	5,95			

## 8. Адекватна техническа документация - не е приложимо

Експлоатационните показатели на продуктите посочени по-горе, са в съответствие с набора от декларираните експлоатационни показатели.

Тази декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) 305/2011, под изключителната отговорност на производителя посочен по-горе.

Подписано за и от името на производителя от:

име : Илие Маринела

длъжност – Мениджър Лаборатория

място : Плоещ

дата : 08.04.2022

подпис :.....

## Cuprins

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ .....	2
IZJAVA O LASTNOSTIH.....	4
TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT .....	6
IZJAVA O SVOJSTVIMA .....	8
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ .....	10
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH.....	12

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

**Nr. RO-S-032-005**

1. **Codul unic de identificare al produselor-tip si denumirile comerciale sunt indicate in Tabel 1 :**

**Tabel 1**

Denumire produs	Forma de comercializare	Cod unic de identificare
SUPER PROFI	Rola / placa	G32

2. **Utilizare preconizata**

Izolarea termica a cladirilor (ThIB).

3. **Fabricant :**

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10**

4. **Reprezentant autorizat**

Nu este cazul.

5. **Sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței :**

Sistemul 1 si sistemul 3.

6. **a. Standard armonizat : EN 13162:2012 +A1:2015**

Organismul notificat AEROQ (Numar de identificare 1840) a realizat o evaluare a performantei produselor efectuata pe baza testarilor (inclusiv a esantionarii), inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica, conform sistemului 1, supravegherea, evaluarea, examinarea continua a controlului productiei in fabrica si a emis certificatul cu nr.1840-CPR-99/91/EC/0677-18. Laboratoarele notificate cu nr. de identificare 1841 "Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila - URBAN-INCERC" si 1454 "Sieć badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Gornictwa Skalnego" au emis rapoartele de incercari pentru celelalte caracteristici relevante declarate.

7. **Performanțe declarate**

Caracteristici esentiale	Performanta	Simbol	Unitate de masura	Performanta declarata
Reactia la foc	Reactia la foc	RtF	Euroclasa	A1
Emisia de substante periculoase	Emisia de substante periculoase			NPD
Coeficientul de absorbtie acustica	Absorbtia acustica	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Rigiditate dinamica	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Grosime	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Compresibilitate	c	mm	NPD
Indice de absorbtie al zgomotului aerian	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua			NPD
Rezistenta termica	Rezistenta termica	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Conform tabel 2
	Conductivitate termica	$\lambda_D$	W/(m K)	0,032
	Grosime	d <sub>N</sub>	mm	40 - 180
	Nivel de toleranta pentru grosime	T	Clasa	T1

Absorbția de apă	Absorbția de apă de scurtă durată	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Absorbția de apă de lungă durată	$W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Permeabilitate la trecerea vaporilor de apă	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu$	-	1
Rezistența la compresiune	Efort de compresiune sau rezistența la compresiune	CS	kPa	NPD
	Sarcină concentrată	$F_p$	N	NPD
Durabilitatea reacției la foc în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Reacție la foc	RtF	Euroclasa	A1
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Rezistență termică	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Conform tabel 2
	Conductivitate termică	$\lambda_D$	W/(m K)	0,032
	Durabilitatea grosimii			NPD
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe	Efortul de tracțiune perpendicular pe fețe	TR	kPa	NPD
Durabilitatea rezistenței la compresiune în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Fluajul din compresiune	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Nota :

1 – NPD = nicio performanță declarată

**Tabel 2**

Performanță	Simbol	Unitate de măsură	Grosime	Performanță declarată
			[mm]	
Rezistență termică	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	40	1.25
			50	1.55
			60	1.85
			80	2.50
			100	3.10
			120	3.75
			140	4.35
			150	4.65
			160	5.00
			180	5.60

**8. Documentația tehnică adecvată:**

Nu este cazul.

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ilie Marinela – Manager Calitate  
Ploiești, 08.04.2022

Semnatura : .....



## IZJAVA O LASTNOSTIH

(SI) Št. RO-S-032-005

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda je navedena v Tabeli 1 :

Tabela 1

Naziv proizvoda	Oblika proizvoda	Enotna identifikacijska oznaka
SUPER PROFI	rola / plošča	G32

2. Predvidena uporaba :

Toplotna izolacija za zgradbe (ThIB).

3. Proizvajalec :

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10**

4. Pooblaščen zastopnik

Ni relevantno

5. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja stalnosti učinka delovanja:

Sistem 1 in sistem 3.

6. a. Harmonizirani standard: EN 13162:2012 +A1 :2015

Pooblaščen certifikacijski organ AEROQ št. 1840 je izvedel določitev tipa proizvoda, začetni pregled proizvodnih prostorov in nadzor tovarniške proizvodnje po sistemu 1, stalni nadzor, ocenjevanje in vrednotenje nadzora tovarniške proizvodnje ter izdal Potrdilo o stalnosti lastnosti za odpornost proti požaru št. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Pooblaščen testni laboratorij št. 1841,1454 je izdelal testna poročila za ostale relevantne deklarirane karakteristike.

7. Navedene lastnosti

Tabela 2

Bistvene značilnosti	Lastnosti	Okrajšava	Enota	Deklarirana lastnost
Odpornost na požar	Odpornost na požar	RtF	Euroclass	A1
Izpuščanje nevarnih snovi	Izpuščanje nevarnih snovi			NPD
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
I Indeks prenosa udarnega zvoka	Dinamična togost	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Debelina	dL	mm	NPD
	Stisljivost	c	mm	NPD
	Upornost zračnemu toku	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Indeks izolacije direktnega zračnega zvoka	Upornost zračnemu toku	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem			NPD
	Toplotna upornost	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	glej Tabela 3

Toplotna upornost	Toplotna prevodnost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,032
	Debelina	$d_N$	mm	40 - 180
	Toleranca debeline	T	klasa	T1
Vodoprepustnost	Kratkoročna vodovpojnost	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Dolgoročna vodovpojnost	$W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Paroprepustnost	Prehod vodne pare	$\mu$	-	1
Tlačna trdnost	Tlačna napetost ali tlačna trdnost	CS	kPa	NPD
	Točkovna obremenitev	$F_p$	N	NPD
Trajnost upornosti na požar glede vročine, vpliva vremena, staranja / razgradnje	Reakcija na požar	RtF	Euroclass	A1
Trajnost toplotne upornosti glede vročine, vpliva vremena, staranja / razgradnje	Toplotna upornost	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Glej Tabela 3
	Toplotna prevodnost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,032
	Stalnost debeline			NPD
Natezna / upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	kPa	NPD
Trajnost tlačne trdnosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje / razgradnjo	Tlačno polzenje	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Opomba :

1 – NPD = No performance declared (Lastnost ni navedena)

**Tabela 3**

Lastnost	Okrajšava	Enota	Debelina	Deklarirana lastnost
			mm	
Toplotna upornost	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	40	1.25
			50	1.55
			60	1.85
			80	2.50
			100	3.10
			120	3.75
			140	4.35
			150	4.65
			160	5.00
			180	5.60

### 8. Ustrezna tehnična dokumentacija – ni relevantno

Lastnosti zgoraj navedenega proizvoda so v skladu z določenimi deklariranimi lastnostmi. Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu z Uredbo (EU) 305/2011 z izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Ime in priimek : Ilie Marinela

Položaj: Vodja kontrole kvalitete (Quality Manager)

Kraj : Ploiesti

Datum : 08.04.2022

Podpis :





## TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT (HU) Nr. RO-S-032-005

1. A termékek egyedi azonosító kódját és a kereskedelmi nevét az 1. táblázat tartalmazza

Táblázat 1

Terméknév	Típus	Egyedi azonosító kód
SUPER PROFI	Lap /Tekercs	G32

2. A termék rendeltetése :

Az épületek hőszigetelésére (ThIB).

3. Gyártó:

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

4. Meghatalmazott képviselő :

Nem releváns

5. Rendszer vagy rendszerek teljesítmény állandóságának értékelése és ellenőrzése

Rendszer 1. és Rendszer 3.

6. a. Harmonizált szabvány: EN 13162:2012 +A1:2015

Az AEROQ (No.1840) bejelentett szervezet elvégezte a terméktípus meghatározását, a gyártóüzem és a gyár gyártásellenőrzésének első vizsgálatát az 1. rendszer szerint, a gyár gyártásellenőrzésének folyamatos felügyeletét és kiértékelését, valamint kiadta a teljesítmény állandóságának igazolását a tűzveszélyességről No.1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Az 1841,1454 sz. bejelentett vizsgáló laboratórium elvégezte a többi vonatkozó deklarált jellemzőre vonatkozó vizsgálati jelentéseket.

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Jelölés	Mértékegység	Deklarált teljesítmény
Tűzveszélyesség	Tűzvédelmi osztály	RtF	Euroclass	A1
Veszélyes anyagok kibocsátása	Veszélyes anyagok kibocsátása			NPD
Hangelnyelő képesség	Hangelnyelés	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Testhangátviteli mutató	Dinamikai merevség	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Vastagság	$d_L$	mm	NPD
	Összenyomhatóság	$c$	mm	NPD
	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Léghangszigetelési mutató	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Folyamatos izzó égés	Folyamatos izzó égés			NPD
Hővezetési ellenállás	Deklarált hővezetési ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	az 2. Táblázat szerint
	Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	W/(m K)	0,032
	Vastagság	$d_N$	mm	40 - 180
	Vastagsági osztály	T	Class	T1

Vízfelvevő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Hosszú idejű vízfelvétel	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Páraáteresztő képesség	Páradiffúziós ellenállási együttható	$\mu$	-	1
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	CS	kPa	NPD
	Pontszerű terhelhetőség	$F_p$	N	NPD
Tűzvesélyességi jellemzők állandósága a hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Tűzállóság	RtF	Euroclass	A1
A hőszigetelő képesség állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Deklarált hővezetési ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	az 2. Táblázat szerint
	Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	W/(m K)	0,032
	Tartóssági jellemzők			NPD
Szakítószilárdság	Felületre merőleges szakítószilárdság	TR	kPa	NPD
Nyomószilárdság állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Nyomás alatti kúszás	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

NPD jelentése: "Nincs közölt teljesítmény"

**Táblázat 2**

Teljesítmény	Jelölés	Mértékegység	Vastagság	Deklarált teljesítmény
			mm	
Hővezetési ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	40	1.25
			50	1.55
			60	1.85
			80	2.50
			100	3.10
			120	3.75
			140	4.35
			150	4.65
			160	5.00
		180	5.60	

## 8. Megfelelő műszaki dokumentáció - nem releváns.

A fent meghatározott termék teljesítménye mindenben megegyezik a jelen dokumentum által bejelentett teljesítményekkel. A 305/2011/EU sz. rendelet alapján kiállított jelen teljesítmény nyilatkozatot a fent megnevezett gyártó kizárólagos felelősségére adták ki.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Ilie Marinela – Minőségellenőrzési Laboratórium vezetője  
Ploiesti, 08.04.2022

Aláírás :.....



## IZJAVA O SVOJSTVIMA

(HR) Br. RO-S-032-005

1. Jedinstveni identifikacijski kod za vrste proizvoda i trgovačka imena prikazan je u tablici 1.

Tablica 1

Ime proizvoda	Oblik proizvoda	Jedinstveni identifikacijski kod
SUPER PROFI	Rola/ Paketi	G32

2. Razvedena prijava :

Toplinska izolacija zgrada (ThIB).

3. Proizvođač :

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10**

4. Ovlašteni zastupnik : -

5. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti izvedbe :

Sustav 1 i Sustav 3.

6. a. Usklađena norma: EN 13162:2012 +A1:2015

Ovlaštena ustanova za certificiranje AEROQ (Br. 1840) je izvršila određivanje tipa proizvoda, početni nadzor proizvodnog pogona i tvorničke kontrole proizvodnje u okviru sustava (opis zadataka 'treće strane' kao što je navedeno u Prilogu V), kontinuirani nadzor, procjenu i ocjenu tvorničke kontrole proizvodnje i izdala Potvrdu o sukladnosti br. **1840-CPR-99/91/EC/0677-18**.

Akreditirani laboratoriji za ispitivanje Ovlaštenog tijela br.1841,1454 izvodi test izvješća za druge relevantne proglašene karakteristike.

7. Objavljena svojstva

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Deklarirano svojstvo
Reakcija na požar	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1
Ispuštanje opasnih tvari	Ispuštanje opasnih tvari			NPD
Indeks apsorpcije zvuka	Apsorpcija zvuka	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Indeks prijenosa udarne buke	Dinamička krutost	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Debljina	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Stlačivost	c	mm	NPD
	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Kontinuirano užareno izgaranje	Kontinuirano užareno izgaranje			NPD
Toplinski otpor	Toplinski otpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 2

	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,032
	Debljina	$d_N$	mm	40 - 180
	Klasa debljine	T	Clasa	T1
Vodopropusnost	Kratkotrajno upijanje vode	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Dugotrajno upijanje vode	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	$\mu$	-	1
Tlačna čvrstoća	Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća	CS	kPa	NPD
	Točkasto opterećenje	$F_p$	N	NPD
Trajnost na reakciju na vatru protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1
Trajnost na toplinski otpor protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Toplinski otpor	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,032
	Postojanost debljine			NPD
Vlačna čvrstoća / Čvrstoća na savijanje	Vlačna čvrstoća okomito na površinu	TR	kPa	NPD
Trajnost na tlačnu čvrstoću protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Tlačno puzanje	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Note

1 – « NPD » Učinak nije utvrđen

**Tablica 2**

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Debljina	Deklarirano svojstvo
				mm	
Toplinski otpor	Toplinski otpor	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	40	1.25
				50	1.55
				60	1.85
				80	2.50
				100	3.10
				120	3.75
				140	4.35
				150	4.65
				160	5.00
				180	5.60

## 8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija - nije mjerodavna

Izvedba gore navedenog proizvoda u skladu je sa nizom deklariranih izvedbi.

Ova izjava o uspješnosti izdaje se u skladu s Uredbom (EU) 305/2011, i u isključivoj je odgovornosti proizvođača gore navedenog.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Ilie Marinela – Laboratorij menadžer  
Ploiesti, 08.04.2022

Signatura : .....



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

(BG) №. RO-S-032-005

1. Уникалният идентификационен код на типа продукти и търговските имена са показани в Таблица 1

Таблица 1

Име на продукта	Форма на продукта	Уникален идентификационен код
SUPER PROFI	Плоча / Ролка	G32

2. Област на приложение:

Топлоизолация на сгради (ТИС).

3. Производител:

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10**

4. Оторизиран представител:

Неприложимо

5. Система или системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Система 1 и система 3.

6. а. Хармонизиран стандарт: EN 13162:2012 + A1:2015

Нотифицираният сертифициращ орган AEROQ (Идентификационен номер 1840) извърши определянето на типа на продукта, първоначална инспекция на завода и на заводския производствен контрол по система 1, непрекъснат контрол, оценка и одобрение на заводския производствен контрол, и издаде сертификат №1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Акредитирани лаборатории за изпитване от Нотифициращ орган No.1841,1454 са извършили протоколите от изпитванията за други приложими деклариранни характеристики.

7. Деклариранни експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Деклариранни експлоатационни показатели
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD
Коефициент на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Дебелина	dL	mm	NPD
	Компресия	c	mm	NPD
	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Звукоизолация от въздушен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Устойчивост на запалване	Устойчивост на запалване			NPD

Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,032
	Дебелина	$d_N$	mm	40 - 180
	Клас дебелина	T	клас	T1
Водопроникливост	Краткосрочно водопоглъщане	$W_p$	$kg/m^2$	NPD
	Дългосрочно водопоглъщане	$W_{Ip}$	$kg/m^2$	NPD
Паропроникливост	Пародифузия	$\mu$	-	1
Устойчивост на натиск	Устойчивост или якост на натиск	CS	kPa	NPD
	Точка на товароносимост	$F_p$	N	NPD
Дълготрайност на реакция на огън срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане.	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,032
	Дебелина			NPD
Якост на опън/огъване	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR	kPa	NPD
Дълготрайност на якост на натиск срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Устойчивост на деформация	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Забележка

1 – « NPD » НЯМА ОПРЕДЕЛЕН ПОКАЗАТЕЛ

**Таблица 2**

Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Дебелина	Деклариранни експлоатационни показатели
			[mm]	
Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	40	1.25
			50	1.55
			60	1.85
			80	2.50
			100	3.10
			120	3.75
			140	4.35
			150	4.65
			160	5.00
			180	5.60

### 8. Адекватна техническа документация - не е приложимо

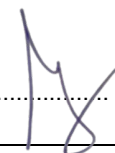
Експлоатационните показатели на продуктите посочени по-горе, са в съответствие с набора от декларираните експлоатационни показатели.

Тази декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) 305/2011, под изключителната отговорност на производителя посочен по-горе.

Подписано за и от името на производителя от:

име : Илие Маринела  
 длъжност – Мениджър Лаборатория  
 място : Плоещ  
 дата : 08.04.2022

подпис : .....



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH (CZ) Nr. RO-S-032-005

**1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku :**

**Tabulka 1**

Název produktu	Typ balení	Unikátní identifikační kód
SUPER PROFI	role / desky	G32

**2. Zamýšlené/zamýšlená použití:**

Tepelná izolace budov (ThIB).

**3. Výrobce:**

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**

**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10**

**4. Zplnomocněný zástupce:**

Není relevantní

**5. Systém/systémy POSV:**

System 1 a system 3.

**6. a. Harmonizovaná norma: EN 13162:2012+A1:2015**

Oznámený subjekt AEROQ No. 1840 určil typ produktu, iniciační zkoušky výrobního závodu a kontroly výroby vo výrobním závodě podle systému 1, průběžnou kontrolu, stanovené vyhodnocení kontroly výroby a vydal certifikát stálosti vlastností pro reakci na oheň č. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Notifikovaná laboratoř č. 1841,1454 uskutečnila měření ostatných relevantných charakteristik.

**7. Deklarované vlastnosti**

**Tabulka 1**

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Zkratka	Jednotka	Deklarovaná vlastnost
Reakce na oheň	Reakce na oheň	RtF	Eurotřída	A1
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí			NPD
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Tloušťka	$d_L$	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	NPD
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 24

Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím			NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	$R_D$	$m^2 K/W$	See Table 3
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,032
	Tloušťka	$d_N$	mm	40 - 180
	Třída tolerance tloušťky	T	Třída	T1
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	$W_p$	$kg/m^2$	NPD
	Dlouhodobá nasákavost	$W_{lp}$	$kg/m^2$	NPD
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	$\mu$	-	1
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS	kPa	NPD
	Bodové zatížení	$F_p$	N	NPD
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Reakce na oheň	RtF	Eurotřída	A1
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor	$R_D$	$m^2 K/W$	Tabulka 3
	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,032
	Tloušťka			NPD
Pevnost v tahu /ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	NPD
Stálost pevnosti v tlaku při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí	Dotvarování tlakem	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Poznámka :  
1 – NPD = Žádný ukazatel není stanoven

**Tabulka 2**

Vlastnost	Zkratka	Jednotka	Tloušťka	Deklarovaná hodnota
			mm	
Tepelný odpor	$R_D$	$m^2 K/W$	40	1.25
			50	1.55
			60	1.85
			80	2.50
			100	3.10
			120	3.75
			140	4.35
			160	5.00
			180	5.60

## 8. Příslušná technická dokumentace – není relevantní

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsal za výrobce:

Jméno : Ilie Marinela  
Funkce: Manažer kvality  
Místo : Ploiesti  
Datum : 08.04.2022

Podpis : .....





## Cuprins

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ .....	2
TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT .....	3
IZJAVA O SVOJSTVIMA .....	5
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ .....	7

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

### Nr. RO-S-036-006

1. Codul unic de identificare al produselor-tip si denumirile comerciale sunt indicate in Tabel 1 :

Tabel 1

Denumirea comerciala a produsului	Forma de comercializare	Cod unic de identificare
UNIROLL PLUS	Rola	G36

2. Utilizare preconizata :

Izolarea termica a cladirilor (ThIB).

3. Fabricant :

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.

4. Reprezentant autorizat

Nu este cazul.

5. Sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței :

Sistemul 1 si sistemul 3.

6. a. Standard armonizat : EN 13162:2012 +A1 :2015

Organismul notificat AEROQ (Numar de identificare 1840) a realizat o evaluare a performantei produselor efectuata pe baza testarilor (inclusiv a esantionarii), inspectia initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica, conform sistemului 1, supravegherea, evaluarea, examinarea continua a controlului productiei in fabrica si a emis certificatul cu nr. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Laboratoarele notificate cu Nr.1486 "COBR PIB Katowice" si 1454 "Sieć badawcza łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Gornictwa Skalnego" au emis rapoartele de incercari pentru celelalte caracteristici relevante declarate.

Performanțe declarate

Caracteristici esentiale	Performanta	Simbol	Unitate de masura	Performanta declarata
Reactia la foc	Reactia la foc	RtF	Euroclasa	A1
Emisia de substante periculoase	Emisia de substante periculoase			NPD
Coeficientul de absorbtie acustica	Absorbtia acustica	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Rigiditate dinamica	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Grosime	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Compresibilitate	c	mm	NPD
Indice de absorbtie al zgomotului aerian	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	>9
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua			NPD
Rezistenta termica	Rezistenta termica	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 2
	Conductivitate termica	$\lambda_D$	W/(m K)	0,036
	Grosime	d <sub>N</sub>	mm	40 - 200
	Nivel de toleranta pentru grosime	T	Clasa	T1

Absorbția de apă	Absorbția de apă de scurtă durată	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Absorbția de apă de lungă durată	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Permeabilitate la trecerea vaporilor de apă	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu$	-	1
Rezistența la compresiune	Efort de compresiune sau rezistența la compresiune	CS	kPa	NPD
	Sarcină concentrată	$F_p$	N	NPD
Durabilitatea reacției la foc în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Reacție la foc	RtF	Euroclasa	A1
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Rezistență termică	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 2
	Conductivitate termică	$\lambda_D$	W/(m K)	0,036
	Durabilitatea grosimii			NPD
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fete	Efortul de tracțiune perpendicular pe fete	TR	kPa	NPD
Durabilitatea rezistenței la compresiune în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Fluajul din compresiune	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Nota :

NPD = nicio performanță declarată

**Tabel 2**

Performanță	Simbol	Unitate de măsură	Grosime	Performanță declarată
			[mm]	
Rezistență termică	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	40	1,10
			50	1,35
			60	1,65
			80	2,20
			100	2,75
			120	3,30
			140	3,85
			150	4,15
			160	4,40
			180	5,00
			200	5,55

**7. Documentația tehnică adecvată:**

Nu este cazul.

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ilie Marinela – Manager Calitate  
Ploiești, 08.04.2022

Semnatura :.....

## TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

(HU) Nr.RO-S-036-006

1. A termékek egyedi azonosító kódját és a kereskedelmi nevét az 1. táblázat tartalmazza

Táblázat 1

Terméknév	Típus	Egyedi azonosító kód
UNIROLL PLUS	Tekeracs	G36

2. Javasolt felhasználás :

Az épületek hőszigetelésére (Th1B).

3. Gyártó:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10

4. Meghatalmazott képviselő :

Nem releváns

5. Rendszer vagy rendszerek teljesítmény állandóságának értékelése és ellenőrzése

Rendszer 1-es és 3 Rendszer.

6. a. Harmonizált szabvány: EN 13162:2012 +A1 :2015

Bejelentett tanúsító szervezet AEROQ (No. 1840) végzett a meghatározása a terméktípus, az első ellenőrzés a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alatt az 1. rendszer, a folyamatos felügyelete, vizsgálata és értékelése az üzemi gyártásellenőrzés és kiadta a termék megfelelőségi tanúsítványa nem. 1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Akkreditált vizsgáló laboratórium által, egyéb releváns jellemzőkre vonatkozó, végzett vizsgálati jelentések a bejelentett szervezet No.1486 ,1454 szám alatt.

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegység	A nyilatkozat szerinti teljesítmény
Tűzveszélyesség	Tűzvédelmi osztály	RtF	Euroclass	A1
Veszélyes anyagok kibocsátása	Veszélyes anyagok kibocsátása			NPD
Hangelnyelő képesség	Hangelnyelés	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Hang vezetési index	Dinamikai merevség	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Vastagság	$d_L$	mm	NPD
	Összenyomhatóság	$c$	mm	NPD
	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	>9
Léghangszigetelési mutató	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	>9
Folyamatos izzó égés	Folyamatos izzó égés			NPD
Hőszigetelő képesség	Deklarált hővezetési ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	az 2. Táblázat szerint
	Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	W/(m K)	0,036
	Vastagság	$d_N$	mm	40 - 200
	Vastagsági osztály	T	Class	T1

Vízfelvevő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Hosszú idejű vízfelvétel	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Páraáteresztő képesség	Páradiffúziós ellenállási együttható	$\mu$	-	1
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	CS	kPa	NPD
	Pontszerű terhelhetőség	$F_p$	N	NPD
Tűzveszélyességi jellemzők állandósága a hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Tűzállóság	RtF	Euroclass	A1
A hőszigetelő képesség állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Deklarált hővezetés ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	az 2. Táblázat szerint
	Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	W/(m K)	0,036
	Tartóssági jellemzők			NPD
Szakítószilárdság	Felületre merőleges szakítószilárdság	TR	kPa	NPD
Nyomószilárdság állandósága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/lebomlással szemben	Nyomás alatti kúszás	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

NPD jelentése: "nincs közölt teljesítmény"

**Táblázat 2**

Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegységet	Vastagság	A nyilatkozat szerinti teljesítmény
			mm	
Hővezetési ellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	40	1,10
			50	1,35
			60	1,65
			80	2,20
			100	2,75
			120	3,30
			140	3,85
			150	4,15
			160	4,40
			180	5,00
			200	5,55

## 8. Megfelelő műszaki dokumentáció - nem releváns.

A fentebb meghatározott termék teljesítménye összhangban van a deklarált teljesítménnyel.  
Ez a Teljesítmény Nyilatkozat összhangban van az EU 305/211 Határozatával, mely a fent nevezett gyártó kizárólagos felelőssége.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Ilie Marinela – Laboratóriumi vezetője  
Ploiesti, 08.04.2022

Aláírás : .....



## IZJAVA O SVOJSTVIMA

(HR) Br. RO-S-036-006

1. Jedinstveni identifikacijski kod za vrste proizvoda i trgovačka imena prikazan je u tablici 1.

Tablica 1

Ime proizvoda	Oblik proizvoda	Jedinstveni identifikacijski kod
UNIROLL PLUS	Rola	G36

2. Razvedena prijava :

Toplinska izolacija zgrada (ThIB).

3. Proizvođač :

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10

4. Ovlašteni zastupnik : -

5. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti izvedbe :

Sustav 1 i Sustav 3.

6. a. Usklađena norma: EN 13162:2012 +A1 :2015

Ovlaštena ustanova za certificiranje AEROQ (Br. 1840) je izvršila određivanje tipa proizvoda, početni nadzor proizvodnog pogona i tvorničke kontrole proizvodnje u okviru sustava (opis zadataka 'treće strane' kao što je navedeno u Prilogu V), kontinuirani nadzor, procjenu i ocjenu tvorničke kontrole proizvodnje i izdala Potvrdu o sukladnosti br. **1840-CPR-99/91/EC/0677-18**.

Akreditirani laboratoriji za ispitivanje Ovlaštenog tijela br.1486,1454 izvodi test izvješća za druge relevantne proglašene karakteristike.

7. Objavljena svojstva :

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Deklarirano svojstvo
Reakcija na požar	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1
Ispuštanje opasnih tvari	Ispuštanje opasnih tvari			NPD
Indeks apsorpcije zvuka	Apsorpcija zvuka	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Indeks prijenosa udarne buke	Dinamička krutost	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Debljina	$d_L$	mm	NPD
	Stlačivost	c	mm	NPD
	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	>9
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	>9
Kontinuirano užareno izgaranje	Kontinuirano užareno izgaranje			NPD
Toplinski otpor	Toplinski otpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> KW	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,036

	Debljina	$d_N$	mm	40 - 200
	Klasa debljine	T	Clasa	T1
Vodopropusnost	Kratkotrajno upijanje vode	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Dugotrajno upijanje vode	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	$\mu$	-	1
Tlačna čvrstoća	Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća	CS	kPa	NPD
	Točkasto opterećenje	$F_p$	N	NPD
Trajnost na reakciju na vatru protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1
Trajnost na toplinski otpor protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Toplinski otpor	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,036
	Postojanost debljine			NPD
Vlačna čvrstoća / Čvrstoća na savijanje	Vlačna čvrstoća okomito na površinu	TR	kPa	NPD
Trajnost na tlačnu čvrstoću protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Tlačno puzanje	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD

Note

1 – « NPD » Učinak nije utvrđen

**Tablica 2**

Bitne značajke	Kratica	Jedinica	Debljina	Deklarirano svojstvo
			mm	
Toplinski otpor	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	40	1,10
			50	1,35
			60	1,65
			80	2,20
			100	2,75
			120	3,30
			140	3,85
			150	4,15
			160	4,40
			180	5,00
200	5,55			

## 8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija - nije mjerodavna

Izvedba gore navedenog proizvoda u skladu je sa nizom deklariranih izvedbi.

Ova izjava o uspješnosti izdaje se u skladu s Uredbom (EU) 305/2011, i u isključivoj je odgovornosti proizvođača gore navedenog.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Ilie Marinela – Laboratorij menadžer  
Ploiesti, 08.04.2022

Signatura :.....



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

(BG) №. RO-S-036-006

1. Уникалният идентификационен код на типа продукти и търговските имена са показани в Таблица 1

Таблица 1

Име на продукта	Форма на продукта	Уникален идентификационен код
UNIROLL PLUS	Ролка	G36

2. Област на приложение :

Топлоизолация на сгради.

3. Производител:

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL**  
**București, Sector 1, One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, Etaj 10.**

4. Оторизиран представител:

Неприложимо

5. Система или системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Система 1 и система 3.

6. а.Хармонизиран стандарт: EN 13162:2012 +A1 :2015

Нотифицираният сертифициращ орган AEROQ (Идентификационен номер 1840) извърши определянето на типа на продукта, първоначална инспекция на завода и на заводския производствен контрол по система 1, непрекъснат контрол, оценка и одобрение на заводския производствен контрол, и издаде сертификат №1840-CPR-99/91/EC/0677-18.

Акредитирани лаборатории за изпитване от Нотифициращ орган No.1486,1454 са извършили протоколите от изпитванията за други приложими деклариранни характеристики.

7. Деклариранни експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Деклариранни експлоатационни показатели
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD
Коефициент на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Дебелина	dL	mm	NPD
	Компресия	c	mm	NPD
	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	>9
Звукоизолация от въздушен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	>9



Устойчивост на запалване	Устойчивост на запалване			NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	0,036
	Дебелина	d <sub>N</sub>	mm	40 - 200
	Клас дебелина	T	клас	T1
Водопрпускливост	Краткосрочно водопоглъщане	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Дългосрочно водопоглъщане	W <sub>ip</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Паропрпускливост	Пародифузия	μ	-	1
Устойчивост на натиск	Устойчивост или якост на натиск	CS	kPa	NPD
	Точка на товароносимост	F <sub>p</sub>	N	NPD
Дълготрайност на реакция на огън срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане.	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Топлинно съпротивление	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	0,036
	Дебелина			NPD
Якост на опън/огъване	Якост на опън перепендикулярно на повърхностите	TR	kPa	NPD
Дълготрайност на якост на натиск срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/ разлагане	Устойчивост на деформация	X <sub>ct</sub> , X <sub>t</sub>	mm	NPD

Забележка

1 – « NPD » НЕОПРЕДЕЛЕН ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ПОКАЗАТЕЛ

Таблица 2

Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Дебелина	Деклариранни експлоатационни показатели
			mm	
Топлинно съпротивление	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	40	1,10
			50	1,35
			60	1,65
			80	2,20
			100	2,75
			120	3,30
			140	3,85
			150	4,15
			160	4,40
			180	5,00
			200	5,55

### 8. Адекватна техническа документация - не е приложимо

Експлоатационните показатели на продуктите посочени по-горе, са в съответствие с набора от декларираните експлоатационни показатели.

Тази декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) 305/2011, под изключителната отговорност на производителя посочен по-горе.

Подписано за и от името на производителя от:

име : Илие Маринела

длъжност – Мениджър Лаборатория

място : Плоещ

дата : 08.04.2022

подпис : .....

