

Cuprins

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ	2
Vyhlásenie o parametroch	4
TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT.....	7
IZJAVA O SVOJSTVIMA.....	9
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ.....	11
Declaration of Performance.....	13

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. RPL-S-040ALU-001

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 ALU	Rola	RPL40ALU

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	A2-s1,d0
Emisia de substante periculoase	Emisia de substante periculoase			NPD
Coeficientul de absorbtie acustica	Absorbtia acustica	α_p, α_w		NPD
Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Rigiditate dinamica	s'	MN/m ³	NPD
	Grosime	d _L	mm	NPD
	Compresibilitate	c	mm	NPD
	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m ²	NPD
Indice de absorbtie al zgomotului aerian	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m ²	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	λ_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	μ	-	-
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	A2-s1,d0
Durabilitatea rezistenței termice în raport cu căldura, condițiile climatice, îmbătrânirea / degradarea	Rezistența termică	R_D	$m^2 K/W$	Conform Tabel 2
	Conductivitate termică	λ_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 Rezistența termică R_D, în funcție de grosime													
Grosime [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
Rezistența termică [$m^2 K/W$]	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) RPL-S-040ALU-001

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

Názov produktu / Product name	Typ balenia / Presentation form	Unikátny identifikačný kód / Unique code
RIO PLUS	Rolka/ roll	RPL40ALU

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. **Systém(-y) v zmysle AVCP / System or systems of assessment and verification of constancy of performance:**
Systém 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 kontroly 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/ Abbreviation	Jednotka / Unit	Deklarovaná hodnota / Declared performance
Reakcia na oheň / Reaction to fire	Reakcia na oheň / Reaction to fire	RtF	Euroclass	A2-s1,d0
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	α_p, α_w		NPD
Index prenosu krokového hluku (podlahy) / Impact Noise Transmission Index	Dynamická tuhosť / stiffness	s'	MN/m ³	NPD
	Hrúbka / Thickness	d_L	mm	NPD
	Stlačiteľnosť / Compressibility	c	mm	NPD
	Odpor proti prúdeniu vzduchu / Air flow resistivity	AFr	kPa s/m ²	NPD
Index vzduchovej nepriezvučnosti / Direct airborne sound insulation index	Odpor proti prúdeniu vzduchu / Air flow resistivity	AFr	kPa s/m ²	NPD
Plynulé spaľovanie / Continuous glowing combustion	Plynulé spaľovanie / Continuous glowing combustion			NPD
Tepelný odpor / Thermal Resistance	Tepelný odpor / Thermal Resistance	R_D	m ² K/W	Vid' tab.č.2 / See Table 2
	Tepelná vodivosť / Thermal Conductivity	λ_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 ²	NPD
	Dlhodobá nasiakavosť vody / Long term water absorption	W_{lp}	kg/m ²	NPD
Priepustnosť vodnej pary / Water vapour permeability	Difúzny odpor pri prestupe vodnej pary / Water vapour transmission	μ	-	-
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	A2-s1,d0
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 ² K/W	Vid' tab.č.2 / See Table 2
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti / Thermal Conductivity	λ_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 ₀													
Hrúbka /Thickness [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
Tepelný odpor/ 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. 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-040ALU-001

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

Táblázat 1

Terméknév	Típus	Egyedi azonosító kód
RIO PLUS	Tekercs	RPL40ALU

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	A2-s1,d0
Veszélyes anyagok kibocsátása	Veszélyes anyagok kibocsátása			NPD
Hangelnyelő képesség	Hangelnyelés	α_p, α_w		NPD
Testhangátviteli mutató	Dinamikai merevség	s'	MN/m ³	NPD
	Vastagság	d_L	mm	NPD
	Összenyomhatóság	c	mm	NPD
	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m ²	NPD
Léghangszigetelési mutató	Fajlagos légáramlási ellenállás	AFr	kPa s/m ²	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	λ_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_{lp}	kg/m^2	NPD
Páraáteresztő képesség	Páradiffúziós ellenállási együttható	μ	-	-
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	A2-s1,d0
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	λ_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-040ALU-001

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	RPL40ALU

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. Ovlaštteni 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	A2-s1,d0
Ispuštanje opasnih tvari	Ispuštanje opasnih tvari			NPD
Indeks apsorpcije zvuka	Apsorpcija zvuka	α_p, α_w		NPD
Indeks prijenosa udarne buke	Dinamička krutost	s'	MN/m ³	NPD
	Debljina	d _L	mm	NPD
	Stlačivost	c	mm	NPD
	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m ²	NPD
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m ²	NPD
Kontinuirano užareno izgaranje	Kontinuirano užareno izgaranje			NPD

Toplinski otpor	Toplinski otpor	R_D	$m^2 K/W$	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	λ_D	$W/(m K)$	0,040
	Debljina	d_N	mm	50 - 250
	Klasa debljine	T	Klasa	T1
Vodopropusnost	Kratkotrajno upijanje vode	W_p	kg/m^2	NPD
	Dugotrajno upijanje vode	W_{Ip}	kg/m^2	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	μ	-	-
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	A2-s1,d0
Trajnost na toplinski otpor protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Toplinski otpor	R_D	$m^2 K/W$	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	λ_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 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. Odgovarajuća tehnička dokumentacija - nije mjerodavna

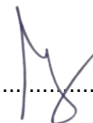
Izvedba gore navedenog proizvoda u skladu je sa nizom deklariranih izvedbi.

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-040ALU-001

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	RPL40ALU

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.1841 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	A2-s1,d0
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD
Коефициент на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	α_p, α_w		NPD
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	s'	MN/m ³	NPD
	Дебелина	d _L	mm	NPD
	Компресия	c	mm	NPD
	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m ²	NPD
Звукоизолация от въздушен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m ²	NPD

Устойчивост на запалване	Устойчивост на запалване			NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	R_D	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	λ_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	μ	-	-
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	A2-s1,d0
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Топлинно съпротивление	R_D	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	λ_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-040ALU-001

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	RPL40ALU

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 revelant

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	A2-s1,d0
Realease of Dangerous Substances	Realease of Dangerous Substances			NPD
Acoustic absorption index	Sound absorption	α_p, α_w		NPD
I Impact Noise Transmission Index	Dynamic stiffness	s'	MN/m ³	NPD
	Thickness	d _L	mm	NPD
	Compressibility	C	mm	NPD
	Air flow resistivity	AFr	kPa s/m ²	NPD
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr	kPa s/m ²	NPD

Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion			NPD
Thermal Resistance	Thermal Resistance	R_D	$m^2 K/W$	Table 2
	Thermal Conductivity	λ_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	μ	-	-
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	A2-s1,d0
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Thermal Resistance	R_D	$m^2 K/W$	Table 2
	Thermal Conductivity	λ_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 : 08.04.2022

Signature :





RIO PLUS ALU

Vată minerală de sticlă ISOVER



SPECIFICAȚII TEHNICE

Saltele comprimate și rulate din vată minerală de sticlă. Saltelele se obțin prin topirea în cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul TEL, aplicarea prin pulverizare a unui liant și adăugarea de uleiuri minerale pentru protecție împotriva pătrunderii prafului și pentru hidrofobizare. Fibrele de sticlă rezultate sunt procesate pe linia de producție sub formă de saltele care sunt comprimate și rulate înaintea ambalării.

AVANTAJE

- izolare termică bună;
- siguranță la incendiu - material incombustibil, nu arde;
- instalare facilă în structurile din lemn sau metal - produsul este elastic și compresibil;
- ușor de montat, netoxic;
- contribuie la protecția mediului înconjurător;
- durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților;
- nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziți;
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține substanțe corozive;
- lucrabilitate ușoară - saltelele pot fi tăiate ușor.

APLICAȚII

Saltelele de vată minerală de sticlă se pot utiliza pentru toate tipurile de izolații termice

supuse unor sarcini mecanice reduse:

- pe planșeele podurilor circulabile (sub placare cu lemn, sau similară);
- pe planșeele podurilor necirculabile.



AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Saltelele sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Saltelele trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări..

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Declarație de performanță
CE 1840 -CPR- 99/91/EC/0677-18
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- Certificat EUCB



RIO PLUS ALU

Vată minerală de sticlă ISOVER

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRU	U.M.	VALOARE
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coeficientul de conductivitate termică - λ_D	W/(m*K)	0,040
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A2-s1, d0

DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață (m2/rolă)	Rezistență termică declarată RD (m2.K/W)
Rio Plus Alu	50	12000 x 1200	14.40	1.25
Rio Plus Alu	100	7500 x 1200	9.00	2.50

Produsul este disponibil sub formă de MPS - multi pack system, 24 role /palet.

Instalarea produsului Rio Plus Alu se va face orientând fața cașerată cu folie de aluminiu, către interiorul incintei izolate. În acest mod această folie, își va îndeplini rolul de barieră împotriva pătrunderii vaporilor generați în incintă, către căpriorii sau celelalte elemente din lemn. Trebuie asigurată continuitatea stratului de barieră împotriva vaporilor, prin etanșarea cu bandă adezivă aluminizată a spațiilor dintre două bucăți de produs alăturate.

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro. Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la circumstanțe speciale.

Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia.

Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

SAINT-GOBAIN ROMANIA • ISOVER
Calea Floreasca nr. 165
One United Tower • etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel.: +40 21 207 57 50/51
info.constructionproducts@saint-gobain.com
www.isover.ro





AEROQ

Organism notificat de Comisia Europeană

Număr de identificare 1840



CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

nr.: 1840-CPR-99/91/EC/0677-18

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (CPR), acest certificat se aplică produsului/produselor pentru construcții

PRODUSE FABRICATE DIN VATA MINERALA DE STICLA
(vezi anexa)

Nivel/clase de performanta: A1; A2 (reactia la foc)

Domeniu de utilizare: izolarea termica a cladirilor

Introdus pe piață cu denumirea/marca

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L.

Bucuresti, sector 1, One United Tower, Calea Floreasca, nr. 165, et. 10

Fabricat în:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L.

Punct de lucru ISOVER

Județul Prahova, Ploiești, Strada Mihai Bravu, nr. 233

Acest certificat atestă:

- îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului/standardelor:

EN 13162:2012+A1:2015- SISTEM 1

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

CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII

Certificatul a fost emis inițial la **06.08.2018** și rămâne valabil dacă nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele și criteriile de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul notificat de certificare a produsului – AEROQ.

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

Mentținerea valabilității certificatului poate fi confirmată la adresa www.aeroq.ro.

Data emiterii/actualizării

06.04.2022

Director General
ing. *Anam*
Constantin AVRAM



AEROQ S.A. – Strada Feleacu, nr. 14 B, Sector 1, București, România

PRODUSE FABRICATE DIN VATA MINERALA DE STICLA

Denumire produse	Forma prezentare	Conductivitate termica declarata [W/Mk]	Reacție foc	Cod produs
RIO, RIO TWIN, PICCOLO, UTEPLYAEV, UTEPLYAEV TWIN, KT-SPECIAL, KT-SPECIAL-TWIN, DEKWOOL 42, CLASSIC-ECO, CLASSIC-ECO -TWIN, MASTER- STANDART MASTER- STANDART TWIN	rola	0.042	A1	MW-EN 13162-T1-MU1
RIO ALU, SAUNA	rola	0.042	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T1
DOMO, DOMO TWIN, UNI – MATA, AKUSTO, AKUSTO TWIN, DOMO Comfort, DEKWOOL 39,TW-KF, DEKWOOL G 039i	rola	0.039	A1	MW-EN13162-T1-MU1-AFr6
DOMO ALU	rola	0.039	Grosime 40-100 mm=A2-s1,d0 Grosime 120-140 mm=A1	MW-EN 13162-T1
PIANO, PIANO SB, UNIROLL, KB, PIANO BROWN, KB BROWN, UNIVERSAL, DUO ROLL, DOMO PLUS, DOMO PLUS TWIN, UNIROLL CLASSIC	rola / placa	0.038	A1	MW-EN13162-T1-MU1-AFr7
KT – 40, KT – 40 TWIN	rola	0.040	A1	MW-EN 13162-T1-MU1
EKO, EKO DOUBLE, EXTRAGLASS, SUPRALAINE	rola	0.044	A1	MW-EN 13162-T1-MU1
FORTE	rola/placa	0.034	A1	MW-EN13162-T3-MU1-AFr15
FORTE FASSADE, TW-KF, FORTE FASSADE SB, FORTE FASSADE SB BROWN	rola/placa	0.034	A1	MW-EN 13162-T3-MU1
FORTE ALU	rola/placa	0.034	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T3
CLASSIC, CLASSIC TWIN	rola	0.041	A1	MW-EN 13162-T1-MU1
UNIROLL PLUS	rola/placa	0.036	A1	MW-EN13162-T1-MU1-AFr9
PROFI, PROFI-TWIN	rola	0.037	A1	MW-EN 13162-T1-MU1
ISO ALU, SUPRALAINE ALU, EXTRAGLASS ALU	rola	0.044	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T1
SUPER PROFIL	rola/placa	0.032	A1	MW-EN 13162-T1-MU1- AFr24
PIANO ALU	rola/placa	0.038	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T1
RIO PLUS	rola	0.040	A1	MW-EN 13162-T1-MU1
RIO PLUS ALU	rola	0.040	A2-s1,d0	MW-EN 13162-T1

Director General
Ing. *Constantin AVRAM*
Constantin AVRAM



1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A FABRICANTULUI

Numele generic al produsului : Vata minerala de sticla ISOVER

Utilizare recomandata : Izolarea termica, fonica, protectia la foc a constructiilor si echipamentelor

Fabricant : **Saint-Gobain Construction Products Romania SRL, Business Unit Isover**
Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București
Tel: +40(0)21 2075750/51
Email: isover@isover.ro

2. MASURI DE PRIM-AJUTOR**Informatii conform modului de expunere:**

- **Inhalare** : Persoana care a inhalat fibre sau praf trebuie dusă imediat într-un mediu cu aer curat. Pentru inlaturarea prafului se va sufla nasul, se va face gargara.
- **Contact cu pielea** : Daca iritația mecanica persistă, inlaturati hainele contaminate si spalati pielea cu apa si sapun.
- **Contact cu ochii** : Clatiti abundent cu apa cel putin 15 minute.
- **Ingerare** : In caz de ingerare accidentala beti multa apa.

Dacă apar reactii adverse la indicatiile de mai sus, sau disconfortul persista, atunci se va face apel la asistența medicală.

3. MASURI DE COMBATERE A INCENDIULUI

Agenti de stingere Produsele nu prezinta risc de incendiu in cursul utilizarii dar, totusi, unele materiale de caserare sau ambalaje pot fi combustibile.
Apa, spuma, dioxid de carbon (CO₂), praf.
In incendiile intense din zonele slab ventilate sau in cele implicand materiale de ambalare, pot fi necesare dispozitive de protectie pentru respiratie.
Produse de ardere ale produsului sau ambalajului - dioxid de carbon, monoxid de carbon si urme de alte gaze cum ar fi amoniac, oxizi de azot si substante organice volatile.

4. MASURI IN CAZ DE PIERDERI ACCIDENTALE

Protectia persoanelor : in cazul generarii unei inalte concentratii de praf, se va folosi echipamentul de protectie personal mentionat in sectiunea 6.

Protectia mediului : nu se aplica

Metode de curatare : cu aspirator sau cu jet de apa, apoi prin periere

5. MANIPULARE si DEPOZITARE**Manipulare**

- **Masuri tehnice** : Nu sunt masuri specifice. Pentru taiere se va prefera utilizarea unui cutit. In cazul tăierii cu unelte rapide, acționate mecanic, trebuie prevăzut un dispozitiv de aspirare a prafului.
- **Precautii** : Asigurati o ventilare corespunzatoare a spatiului de lucru. Vezi sectiunea 6
- **Sfat pentru manipulare sigura** : Evitati manipularile inutile ale produsului dezambalat. Vezi sectiunea 6.

Depozitare

- **Masuri tehnice** : nu sunt masuri specifice. Produsele paletizate trebuie depozitate conform cu instructiunile Saint-Gobain Construction Products Romania SRL si cu analiza de riscuri specifica locatiei
- **Conditii de depozitare** : Produsele scoase de pe palet, sau dezambalate, sau cele nepaletizate, vor fi depozitate in loc uscat.
- **Materiale incompatibile** : niciunul
- **Materiale ambalaj** : se livreaza ambalat in folie de polietilena pe paleti de lemn

6. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIE PERSONALA

Valoarea minima a expunerii : in UE, niciunul.
In Romania: 10 mg/m³ pentru total praf, 1 fibre/cm³

Controlul expunerii : nu sunt cerinte specifice

Echipament de protectie individuala

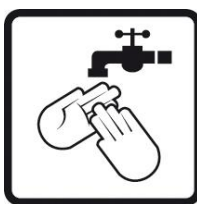
- Protectia respiratorie : In cazul lucrului in spatii neventilate, sau in timpul operatiunilor cand se genereaza praf, se va purta masca de unica folosinta. Se recomanda ca tipul mastii sa se determine conform EN 149 FFP1.
- Protectia mainilor : Se vor folosi manusi conform EN 388
- Protectia ochilor : Se vor folosi ochelari de protectie cu protectie laterala. Se recomanda respectarea EN 166 .
- Protectia pielii : Se va evita expunerea pielii
- Masuri de igiena : se va clati cu apa rece inaintea spalarii

Pe ambalaj sunt afisate textul si pictogramele urmatoare

„Efectul mecanic al fibrelor ce intra în contact cu pielea poate provoca o senzație temporară de mâncărime”



Acoperiți pielea expusă
când lucrați într-un
spațiu fără aerisire



Clătiți cu apă rece înainte
de spălare



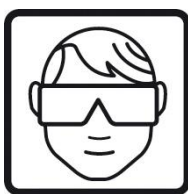
Curățați zona folosind un
aspirator



Dacă este posibil, aerisiți
zona de lucru



Deșeurile trebuie
evacuate în conformitate
cu reglementările locale



Purtați ochelari de
protecție când lucrați cu
produsul deasupra
capului

7. PROPRIETATI FIZICE si CHIMICE

Stare de agregare	: solid
Forma	: rola sau placa
Culoare	: galben, sau gri
Miros	: foarte redus
pH	: nu se aplica
Punct de fierbere	: irelevant
Punct de aprindere	: irelevant
Inflamabilitate	: irelevant
Proprietati explozive	: irelevant
Densitate	: 9 – 140 kg/m ³
Solubilitate in apa	: in general inert chimic si insolubil in apa.
Solubilitate in grasimi	: irelevant
Alte informatii*)	
Valoarea medie geometrica, ponderata dupa lungime, a diametrului fibrelor: 3 – 5 µm	
Valoarea medie geometrica, ponderata dupa lungime, a diametrului fibrelor, minus de doua ori abaterea standard: < 6 µm	
Orientarea fibrelor: aleatorie	
*: Regulamentul (EC) 1272/2008, nota R	

8. STABILITATE si REACTIVITATE

Stabilitate	:	Pentru constructii: Stabil in conditii normale de functionare Pentru aplicatii la temperatura inalta: Liantul incepe sa se descompuna la 200 °C
Reactii periculoase	:	Niciuna in conditii normale de utilizare
Produse de descompunere periculoase	:	Pentru constructii: Niciunul in conditii normale de functionare. Pentru aplicatii la temperatura inalta: Descompunerea liantului in jurul a 200°C genereaza dioxid de carbon si urme de alte gaze. Durata si cantitatile depind de grosimea izolatiei, continutul de liant si temperatura. In timpul primei incalziri sunt necesare o buna ventilare si purtarea echipamentului de protectie de catre personalul expus.

9. INFORMATII RELATIVE LA PROTECTIA MEDIULUI

Produsul nu este cunoscut a avea efecte nefavorabile asupra faunei si florei, in cazul utilizarilor recomandate.
--

10. EVACUAREA PRODUSULUI

Deseurile de produs	: se vor evacua in conformitate cu legile si reglementarile legale (Legea nr. 211/2011)
Deseurile de ambalaj	: se vor evacua in conformitate cu legile si reglementarile legale (Legea nr. 211/2011)
Codul din Catalogul European al deseurilor	: se incadreaza la codul 101103

11. INFOMATII PENTRU TRANSPORT

Nu se aplica reguli specifice.

12. INFORMATII DESPRE REGULI SPECIFICE

Nu se aplica alte reguli specifice.

13. ALTE INFORMATII

Nu exista.

Persoanele care doresc informatii mai detaliate sunt rugate sa contacteze fabricantul (datele de contact sunt pe prima pagina).

Informatiile indicate in acest document reflecta cunostintele noastre relativ la aceste produse la data de 30 Mai 2012. Ele sunt oferite cu buna credinta.

Se atrage atentia utilizatorilor asupra riscurilor asociate unei utilizari neconforme cu indicatiile fabricantului.



B C C A

EUCEB CERTIFICATE

BCCA, independent Certification Body designated by the scheme owner EUCEB,
declares that all requirements have been met to attest that the products
to which the right to use the EUCEB Trademark is granted and that are manufactured by

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Floreasca Park, Sos. Pipera nr. 43,, Corp A, etaj 3, RO - Sector 2
Bucuresti

in the plant situated at

Ploiesti

are made of fibres with a chemical composition that lies within the chemical range of the reference fibre

Mineral Wool AA 1

that has successfully been tested

in accordance with Note Q of the Regulation (EC) No 1272/2008
of the European Parliament and of the Council as currently in force

as given in report No 699265 of 19-02-2002.

This certificate is granted on the basis of the Implementation Rules TRA-BEUC-511
for EUCEB Certification of mineral wool products.

N° certificate BEUC-511-19898-436-21265 | Valid from 21-11-2018 until 21-11-2021

Issued in Brussels, on 21 November 2018.

ir. B. De Blaere,
General Manager

The validity of this certificate can be checked on the website www.bcca.be.
Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability
of the requirements may be obtained from the certified organisation.

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION NPO
FOUNDERS: BBRI AND SECO
RUE D'ARLON 53, B – 1040 BRUSSELS
TEL. + 32 2 238 24 11
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE