

## 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-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	$\alpha_p, \alpha_w$		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	$W_{ip}$	$kg/m^2$	NPD
Permeabilitate la trecerea vaporilor de apă	Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu$	-	-
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	$\lambda_D$	$W/(m K)$	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></b> , în funcție de grosime													
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) 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. **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	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	$\alpha_p, \alpha_w$		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	$\mu$	-	-
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 <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>													
<b>Hrúbka /Thickness</b> [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
<b>Tepelný odpor/</b> 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-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	$\alpha_p, \alpha_w$		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	$\mu$	-	-
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	$\lambda_D$	$W/(m K)$	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-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. 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	A2-s1,d0
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 <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	0,040
	Debljina	d <sub>N</sub>	mm	50 - 250
	Klasa debljine	T	Clasa	T1
Vodopropusnost	Kratkotrajno upijanje vode	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Dugotrajno upijanje vode	W <sub>ip</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	μ	-	-
Tlačna čvrstoća	Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća	CS	kPa	NPD
	Točkasto opterećenje	F <sub>p</sub>	N	NPD
Trajnost na reakciju na vatru protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Reakcija na požar	R <sub>tF</sub>	Euroclasa	A2-s1,d0
Trajnost na toplinski otpor protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Toplinski otpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 2
	Toplinska provodljivost	λ <sub>D</sub>	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 <sub>ct</sub> , X <sub>t</sub>	mm	NPD

Note

1 – « NPD » Učinak nije utvrđen

**Tablica 2**

Toplinski otpor, R <sub>D</sub>													
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-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	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Дебелина	d <sub>L</sub>	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 <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Съгласно таблица 2
	Топлопроводност	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	0,040
	Дебелина	d <sub>N</sub>	mm	50 - 250
	Клас дебелина	T	клас	T1
Водопрopusкливост	Краткосрочно водопоглъщане	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Дългосрочно водопоглъщане	W <sub>fp</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Паропрopusкливост	Пародифузия	μ	-	-
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	A2-s1,d0
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)	0,040
	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 » НЯМА ОПРЕДЕЛЕН ПОКАЗАТЕЛ

**Таблица 2**

Топлинно съпротивление R <sub>D</sub>													
Дебелина [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250
Топлинно съпротивление [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. 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
<b>RIO PLUS</b>	<b>Roll</b>	<b>RPL40ALU</b>

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	A2-s1,d0
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

Continuous glowing combustion	Continuous 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	$\mu$	-	-
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	$\lambda_D$	$W/(m K)$	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 : 08.04.2022

Signature :

