

Cuprins

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

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. RPL-S-040-001

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 | Rola | RPL40 |

2. Utilizare preconizata

Izolarea termica a cladirilor (ThIB).

3. Fabricant :

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

BUCURESTI, SOS. PIPERA, NR. 43, Cladirea Floreasca Park, corp A, etaj 3, birourile 25-41, sector 2.

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 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 de testare notificat cu Nr.1841 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 | 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 |
| | Rezistenta termica | R_D | m ² K/W | Conform Tabel 2 |

| | | | | |
|--|--|---------------|--------------------|-----------------|
| Rezistența termică | 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 | - | 1 |
| Rezistența la compresiune | Efort de compresiune sau rezistență la compresiune | CS | kPa | NPD |
| | Sarcina 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 | λ_D | W/(m K) | 0,040 |
| | Durabilitatea grosimii | d | mm | 50 - 250 |
| 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, 06.08.2020

Semnatura :



**Vyhlásenie o parametroch /
Declaration of Performance
(SK) Nr. RPL-S-040-001**

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 | RPL40 |

2. **Zamýšľané použitie stavebného výrobku / Intended application :**
Tepelnoizolačné výrobky / Thermal insulation for buildings (ThIB).
3. **Výrobca / Manufacturer :**
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL
BUCURESTI, SOS. PIPERA, NR. 43, Cladirea Floreasca Park, corp A, etaj 3, birourile 25-41, sector 2.
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: STN 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/ 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 | 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 | - | 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 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 | d | mm | 50 - 250 |
| 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 _D | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 : 08/06/2020
 Podpis / Signature :



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

(HU) Nr. RPL-S-040-001

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

Táblázat 1

| Terméknév | Típus | Egyedi azonosító kód |
|-----------|---------|----------------------|
| RIO PLUS | Tekercs | RPL40 |

2. Javasolt felhasználás :

Az épületek hőszigetelésére (ThIB).

3. Gyártó:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

BUCURESTI, SOS. PIPERA, NR. 43, Cladirea Floreasca Park, corp A, etaj 3, birourile 25-41, sector 2.

4. Meghatalmazott képviselő :

Nem releváns

5. Rendszer vagy rendszerek teljesítmény állandóságának értékelése és ellenőrzése :

Rendszer 1-es és 3 Rendszer.

6. a. Harmonizált szabvány: SR 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 | 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_{Ip} | kg/m^2 | NPD |
| Páraáteresztő képesség | Páradiffúziós ellenállási együttható | μ | - | 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 | λ_D | $W/(m K)$ | 0,040 |
| | Tartóssági jellemzők | d | mm | 50 - 250 |
| 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, 06.08.2020

Aláírás :.....



IZJAVA O SVOJSTVIMA

(HR) Br. RPL-S-040-001

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 | RPL40 |

2. Razvedena prijava :

Toplinska izolacija zgrada (ThIB).

3. Proizvođač :

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

BUCURESTI, SOS. PIPERA, NR. 43, Cladirea Floreasca Park, corp A, etaj 3, birourile 25-41, sector 2.

4. Ovlašteni zastupnik : -

5. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti izvedbe :

Sustav 1 i Sustav 3.

6. a. Usklađena norma: SR 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 | 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 | 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 | μ | - | 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 | λ_D | $W/(m K)$ | 0,040 |
| | Postojanost debljine | d | mm | 50 - 250 |
| 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, 06.08.2020

Signatura :  

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

(BG) №.RPL-S-040-001

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 | RPL40 |

2. Област на приложение :
Топлоизолация на сгради.

3. Производител
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL
BUCURESTI, SOS. PIPERA, Nr.43, Cladirea Floreasca Park, corp A, etaj 3, birourile 25-41, sector 2.

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 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 | 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 |
| Водопопускливост | Краткосрочно водопоглъщане | W_p | kg/m^2 | NPD |
| | Дългосрочно водопоглъщане | W_{lp} | kg/m^2 | NPD |
| Паропропускливост | Пародифузия | μ | - | 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 | λ_D | $W/(m K)$ | 0,040 |
| | Дебелина | d | mm | 50 - 250 |
| 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 : 06.08.2020

подпис  

Declaration of Performance

EN. Nr. RPL-S-040-001

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 | RPL40 |

2. **Intended application :**

Thermal insulation for buildings (ThIB).

3. **Manufacturer :**

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

BUCURESTI, SOS. PIPERA, NR. 43, Cladirea Floreasca Park, corp A, etaj 3, birourile 25-41, sector 2.

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: SR 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 | α_p, α_w | | NPD |
| I Impact Noise Transmission Index | Dynamic stiffness | s' | MN/m ³ | NPD |
| | Thickness | dL | 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 |
| Continous glowing combustion | Continous 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 | - | 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 | λ_D | $W/(m K)$ | 0,040 |
| | Thickness durability | d | mm | 50 - 250 |
| 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 : 08/06/2020

Signature :

