

DECLARATIA DE PERFORMANTA

Nr. VS_EN13162/0001/2013

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: placi, role din vata minerala de sticla pentru constructii, conform Tabelului 1.

Tabel 1

| Grupa produse | Denumiri produse | Forma de comercializare |
|---------------|--|-------------------------|
| 1 | RIO; RIO TWIN; PICCOLO; UTEPLYAEV; UTEPLYAEV TWIN; MASTER STANDARD; MASTER STANDARD TWIN; KT-SPECIAL; DEKWOOL 42 | Rola |
| 2 | RIO ALU | Rola |
| 3 | DOMO; DOMO TWIN; UNI-MATA; AKUSTO; AKUSTO TWIN; DOMO COMFORT; DEKWOOL 39 | Rola |
| 4 | DOMO ALU | Rola |
| 5 | EKO; EKO DOUBLE | Rola |
| 6 | PIANO; PIANO SB; PIANO BROWN; UNIROLL; KB; KB BROWN | Placa / Rola |
| 7 | KT-40; KT-40 TWIN | Rola |
| 8 | FORTE; MK-KF; FORTE FASSADE; FORTE FASSADE SB | Rola, placa Placa |
| 9 | FORTE ALU | Placa |
| 10 | CLASSIC, CLASSIC TWIN | Rola |
| 11 | UNIROLL PLUS | Rola |

2. Tipul, lotul, sau numarul de serie, sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții, astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4)

Sunt indicate pe eticheta produsului.

3. Utilizarea, sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant

Izolarea termică a clădirilor

4. Numele, denumirea socială, sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11, alineatul (5)

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL
BUCURESTI, TIPOGRAFILOR, NR.11-15, corp B, etaj 3, birourile 323-338, sector 1.

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12, alineatul (2)

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL
BUCURESTI, TIPOGRAFILOR, NR.11-15, corp B, etaj 3, birourile 323-338, sector 1.

6. Sistemul, sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V.

Sistemul 1 și Sistemul 3

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat (denumirea și numărul de identificare al organismului notificat, dacă este relevant).

Organismul notificat AEROQ (Numar de identificare 1840) a efectuat determinarea produsului-tip, inspectia initiala a fabricii și a controlului producției în fabrica conform sistemului 1, supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrica și a emis certificate de conformitate cu nr. 1840-DPC-99/91/CE-0344-10.

8 Performanta declarata:

Toate caracteristicile listate în tabelul de mai jos sunt determinate în conformitate cu specificația tehnică armonizată SR EN 13162:2012

Tabel 2

| Caracteristici esentiale | Performanta | Simbol | Unitate de masura | Performanta declarata | | | |
|--|--|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | Grupa produse 1 | Grupa produse 2 | Grupa produse 3 | Grupa produse 4 |
| Reactia la foc | Reactia la foc | RtF | Euroclasa | A1 | A2-s1, d0 | A1 | Conform Tabel 3 |
| Emisia de substante periculoase | Emisia de substante periculoase | | | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Coefficientul de absorbtie acustica | Absorbția acustica | α_p, α_w | | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Indicele de transmisie a zgomotului de impact | Rigiditate dinamica | s' | MN/m ³ | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Grosime | d_L | mm | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Compresibilitate | c | mm | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Rezistivitatea la trecerea aerului | A _{Fr} | kPa s/m ² | NPD | NPD | Conform Tabel 4 | NPD |
| Indice de absorbtie al zgomotului aerian | Rezistivitatea la trecerea aerului | A _{Fr} | kPa s/m ² | NPD | NPD | Conform Tabel 4 | NPD |
| Ardere cu incandescenta continua | Ardere cu incandescenta continua | | | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Rezistenta termica | Rezistenta termica | R _D | m ² K/W | Conform Tabel 5 | Conform Tabel 5 | Conform Tabel 5 | Conform Tabel 5 |
| | Conductivitate termica | λ_D | W/(m K) | 0,042 | 0,042 | 0,039 | 0,039 |
| | Grosime | d_N | mm | 50 - 250 | 50 - 250 | 50 - 250 | 30 - 250 |
| | Nivel de toleranta pentru grosime | T | Clasa | T1 | T1 | T1 | T1 |
| Absorbția de apa | Absorbția de apa de scurta durata | W _p | kg/m ² | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Absorbția de apa de lunga durata | W _{ip} | kg/m ² | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Permeabilitate la trecerea vaporilor de apa | Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa | μ | - | 1 | NPD | 1 | NPD |
| Rezistenta la compresiune | Efort de compresiune sau rezistenta la compresiune | CS | kPa | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Sarcina concentrata | F _p | N | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Durabilitatea reactiei la foc in raport cu caldura, conditiile climatice, imbatranirea / degradarea | Reactie la foc | RtF | Euroclasa | A1 | A2-s1, d0 | A1 | Conform Tabel 3 |
| Durabilitatea rezistentei termice in raport cu caldura, conditiile climatice, imbatranirea / degradarea | Rezistenta termica | R _D | m ² K/W | Conform Tabel 5 | Conform Tabel 5 | Conform Tabel 5 | Conform Tabel 5 |
| | Conductivitate termica | λ_D | W/(m K) | 0,042 | 0,042 | 0,039 | 0,039 |
| | Durabilitatea grosimii | d | mm | 50 - 250 | 50 - 250 | 50 - 250 | 30 - 250 |
| Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete | Efortul de tractiune perpendicular pe fete | TR | kPa | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Durabilitatea rezistentei la compresiune in raport cu caldura, conditiile climatice, imbatranirea / degradarea | Fluajul din compresiune | X _{co} , X _t | mm | NPD | NPD | NPD | NPD |

Note

1 – « NPD » inseamna « nici o performanta declarata »

Tabel 3

| Caracteristici esentiale | Performanta | Simbol | Unitate de masura | Performanta declarata pentru Grupa produse 4 (DOMO ALU) | | |
|--------------------------|----------------|--------|-------------------|---|-------------|----------|
| | | | | Grosime [mm] | | |
| | | | | 30, 40 | 50, 80, 100 | 120, 140 |
| Reactia la foc | Reactia la foc | RtF | Euroclasa | B1-s1, d0 | A2-s1, d0 | A1 |

Tabel 4

| Caracteristici esentiale | Performanta | Simbol | Unitate de masura | Performanta declarata pentru Grupa produse 3 | |
|---|-------------------------------------|--------|----------------------|--|------------------------------------|
| | | | | Denumire produs | |
| | | | | DOMO, DOMO TWIN, AKUSTO, AKUSTO TWIN | UNI-MATA, DOMO COMFORT, DEKWOOL 39 |
| Indicele de transmisie a zgomotului de impact | Rezistivitate a la trecerea aerului | AFr | kPa s/m ² | 5 | NPD |
| Indice de absorbtie al zgomotului aerian | | AFr | kPa s/m ² | 5 | NPD |

Tabel 5

| Caracteristici esentiale | Performanta | Simbol | Unitate de masura | Grosime | Performanta declarata | |
|--------------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| | | | | mm | Grupa produse 1 si 2 | Grupa produse 3 si 4 |
| Rezistenta termica | Rezistenta termica | R _D | m ² K/W | 30 | - | 0,75 |
| | | | | 40 | 0,95 | 1,00 |
| | | | | 50 | 1,15 | 1,25 |
| | | | | 60 | 1,4 | 1,50 |
| | | | | 80 | 1,9 | 1,90 |
| | | | | 100 | 2,35 | 2,05 |
| | | | | 120 | 2,85 | 2,55 |
| | | | | 140 | 3,30 | 3,05 |
| | | | | 160 | 3,80 | 3,55 |
| | | | | 180 | 4,25 | 4,10 |
| | | | | 200 | 4,75 | 4,60 |
| | | | | 220 | 5,20 | 5,60 |
| | | | | 240 | 5,70 | 6,15 |
| | | | | 250 | 5,95 | 6,40 |

Tabel 6

| Caracteristici esentiale | Performanta | Simbol | Unitate de masura | Performanta declarata | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | Grupa produse 5 | Grupa produse 6 | Grupa produse 7 | Grupa produse 8 |
| Reactia la foc | Reactia la foc | RtF | Euroclasa | A1 | A1 | A1 | A1 |
| Emisia de substante periculoase | Emisia de substante periculoase | | | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Coeficientul de absorbtie acustica | Absorbtia acustica | α_p, α_w | | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Indicele de transmisie a zgomotului de impact | Rigiditate dinamica | s' | MN/m ³ | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Grosime | d _I | mm | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Compresibilitate | c | mm | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Rezistivitatea la trecerea aerului | AFr | kPa s/m ² | NPD | Conform Tabel 7 | NPD | Conform Tabel 7 |
| Indice de absorbtie al zgomotului aerian | Rezistivitatea la trecerea aerului | AFr | kPa s/m ² | NPD | Conform Tabel 7 | NPD | Conform Tabel 7 |
| Ardere cu incandescenta continua | Ardere cu incandescenta continua | | | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Rezistenta termica | Rezistenta termica | R _D | m ² K/W | Conform Tabel 8 | Conform Tabel 8 | Conform Tabel 8 | Conform Tabel 8 |
| | Conductivitate termica | λ_D | W/(m K) | 0,044 | 0,038 | 0,040 | 0,034 |
| | Grosime | d _N | mm | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Nivel de toleranta pentru grosime | T | Clasa | T1 | T1 | T1 | T3 |
| Absorbtia de apa | Absorbtia de apa de scurta durata | W _p | kg/m ² | NPD | NPD | NPD | NPD |
| | Absorbtia de apa de lunga durata | W _{lp} | kg/m ² | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Permeabilitate la trecerea vaporilor de apa | Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa | μ | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rezistenta la compresiune | Efort de compresiune sau rezistenta la | CS | kPa | NPD | NPD | NPD | NPD |

| | compresiune | | | | | | |
|--|--|---------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Sarcina concentrata | F_p | N | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Durabilitatea reactiei la foc in raport cu caldura, conditiile climatice, imbatranirea / degradarea | Reactie la foc | RtF | Euroclasa | A1 | A1 | A1 | A1 |
| Durabilitatea rezistentei termice in raport cu caldura, conditiile climatice, imbatranirea / degradarea | Rezistenta termica | R_D | $m^2 K/W$ | Conform Tabel 8 | Conform Tabel 8 | Conform Tabel 8 | Conform Tabel 8 |
| | Conductivitate termica | λ_D | $W/(m K)$ | 0,044 | 0,038 | 0,040 | 0,034 |
| | Durabilitatea grosimii | d | mm | 50 - 250 | 40 - 250 | 50 - 250 | 50 - 200 |
| Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete | Efortul de tractiune perpendicular pe fete | TR | kPa | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Durabilitatea rezistentei la compresiune in raport cu caldura, conditiile climatice, imbatranirea / degradarea | Fluajul din compresiune | X_{ct}, X_1 | mm | NPD | NPD | NPD | NPD |

Note

1 – « NPD » inseamna « nici o performanta declarata »

Tabel 7

| Caracteristici esentiale | Performanta | Simbol | Unitate de masura | Performanta declarata pentru Grupa produse 6 | | Performanta declarata pentru Grupa produse 8 | |
|---|-------------------------------------|--------|----------------------|--|--|--|--|
| | | | | Denumire produs | | | |
| | | | | PIANO | PIANO SB; PIANO BROWN; UNIROLL; KB; KB BROWN | FORTE | MK-KF; FORTE FASSADE; FORTE FASSADE SB |
| Indicele de transmisie a zgomotului de impact | Rezistivitate a la trecerea aerului | AFr | kPa s/m ² | 7 | NPD | 17 | NPD |
| Indice de absorbtie al zgomotului aerian | | AFr | kPa s/m ² | 7 | NPD | 17 | NPD |

Tabel 8

| Caracteristici esentiale | Performanta | Simbol | Unitate de masura | Grosime | Performanta declarata | | | |
|--------------------------|--------------------|--------|-------------------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | mm | Grupa produse 5 | Grupa produse 6 | Grupa produse 7 | Grupa produse 8 |
| Rezistenta termica | Rezistenta termica | R_D | $m^2 K/W$ | 30 | - | - | - | - |
| | | | | 40 | - | 1,40 | - | - |
| | | | | 50 | 1,10 | 1,30 | 1,25 | 1,45 |
| | | | | 60 | 1,35 | 1,55 | 1,50 | 1,75 |
| | | | | 80 | 1,80 | 2,10 | 2,00 | 2,35 |
| | | | | 100 | 2,25 | 2,60 | 2,50 | 2,90 |
| | | | | 120 | 2,70 | 3,16 | 3,00 | 3,50 |
| | | | | 140 | 3,15 | 3,65 | 3,50 | 4,10 |
| | | | | 160 | 3,60 | 4,20 | 4,00 | 4,70 |
| | | | | 180 | 4,05 | 4,70 | 4,50 | 5,25 |
| | | | | 200 | 4,50 | 5,25 | 5,00 | 5,85 |
| | | | | 220 | 5,00 | 5,75 | 5,40 | - |
| | | | | 240 | 5,45 | 6,30 | 6,00 | - |
| 250 | 5,65 | 6,55 | 6,25 | - | | | | |

Tabel 9

| Caracteristici esentiale | Performanta | Simbol | Unitate de masura | Performanta declarata | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| | | | | Grupa produse 9 | Grupa produse 10 | Grupa produse 11 |
| Reactia la foc | Reactia la foc | RtF | Euroclasa | A1 | A1 | A1 |
| Emisia de substante periculoase | Emisia de substante periculoase | | | NPD | NPD | NPD |
| Coefficientul de absorbtie acustica | Absorbtia acustica | α_p, α_w | | NPD | NPD | NPD |
| | Rigiditate dinamica | s' | MN/m ³ | NPD | NPD | NPD |

| | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Indicele de transmisie a zgomotului de impact | Grosime | d_L | mm | NPD | NPD | NPD |
| | Compresibilitate | c | mm | NPD | NPD | NPD |
| Indice de absorbtie al zgomotului aerian | Rezistivitatea la trecerea aerului | A _{Fr} | kPa s/m ² | NPD | NPD | Conform Tabel 10 |
| | Rezistivitatea la trecerea aerului | A _{Fr} | kPa s/m ² | NPD | NPD | Conform Tabel 10 |
| Ardere cu incandescenta continua | Ardere cu incandescenta continua | | | NPD | NPD | NPD |
| Rezistenta termica | Rezistenta termica | R _D | m ² K/W | Conform Tabel 11 | Conform Tabel 11 | Conform Tabel 11 |
| | Conductivitate termica | λ_D | W/(m K) | 0,034 | 0,041 | 0,036 |
| | Grosime | d_N | mm | 50 - 200 | 50 - 250 | 50 - 200 |
| | Nivel de toleranta pentru grosime | T | Clasa | T3 | T1 | T1 |
| Absorbția de apa | Absorbția de apa de scurta durata | W _p | kg/m ² | NPD | NPD | NPD |
| | Absorbția de apa de lunga durata | W _{lp} | kg/m ² | NPD | NPD | NPD |
| Permeabilitate la trecerea vaporilor de apa | Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa | μ | - | NPD | I | I |
| Rezistenta la compresiune | Efort de compresiune sau rezistenta la compresiune | CS | kPa | NPD | NPD | NPD |
| | Sarcina concentrata | F _p | N | NPD | NPD | NPD |
| Durabilitatea reactiei la foc in raport cu caldura, conditiile climatice, imbatranirea / degradarea | Reactie la foc | RtF | Euroclasa | A1 | A1 | A1 |
| Durabilitatea rezistentei termice in raport cu caldura, conditiile climatice, imbatranirea / degradarea | Rezistenta termica | R _D | m ² K/W | Conform Tabel 11 | Conform Tabel 11 | Conform Tabel 11 |
| | Conductivitate termica | λ_D | W/(m K) | 0,034 | 0,041 | 0,036 |
| | Durabilitatea grosimii | d | mm | 50 - 200 | 50 - 250 | 50 - 200 |
| Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete | Efortul de tractiune perpendicular pe fete | TR | kPa | NPD | NPD | NPD |
| Durabilitatea rezistentei la compresiune in raport cu caldura, conditiile climatice, imbatranirea / degradarea | Fluajul din compresiune | X _{ct} , X _t | mm | NPD | NPD | NPD |

Note

I – « NPD » inseamna « nici o performanta declarata »

Tabel 10

| Caracteristici esentiale | Performanta | Sim bol | Unitate de masura | Performanta declarata pentru Grupa produse I1 |
|---|------------------------------------|-----------------|----------------------|---|
| | | | | Denumire produs |
| | | | | UNIROLL PLUS |
| Indicele de transmisie a zgomotului de impact | Rezistivitatea la trecerea aerului | A _{Fr} | kPa s/m ² | 8 |
| Indice de absorbtie al zgomotului aerian | Rezistivitatea la trecerea aerului | A _{Fr} | kPa s/m ² | 8 |

Tabel 11

| Caracteristici esentiale | Performanta | Simbol | Unitate de masura | Grosime | Performanta declarata | | |
|--------------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------|-----------------------|------------------|------------------|
| | | | | mm | Grupa produse 9 | Grupa produse 10 | Grupa produse 11 |
| Rezistenta termica | Rezistenta termica | R _D | m ² K/W | 30 | - | - | - |
| | | | | 40 | - | - | 1,10 |
| | | | | 50 | 1,45 | 1,20 | 1,35 |
| | | | | 60 | 1,75 | 1,45 | 1,65 |
| | | | | 80 | 2,35 | 1,95 | 2,20 |
| | | | | 100 | 2,90 | 2,40 | 2,75 |
| | | | | 120 | 3,50 | 2,90 | 3,30 |
| | | | | 140 | 4,10 | 3,40 | 3,85 |
| | | | | 160 | 4,70 | 3,90 | 4,40 |
| | | | | 180 | 5,25 | 4,35 | 5,00 |
| | | | | 200 | 5,85 | 4,85 | 5,55 |
| | | | | 220 | - | 5,35 | - |
| | | | | 240 | - | 5,85 | - |
| | | | | 250 | - | 6,05 | - |

9. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este în conformitate cu performanta declarata de la punctul 8. Aceasta declaratie de performanta este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si în numele fabricantului de catre:

Ilie Marinela – Manager Laborator
Ploiesti, 01.07.2013

Semnatura :

