

<b>DECLARATIA DE PERFORMANTA</b>	<b>2</b>
<b>TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT</b>	<b>8</b>
<b>IZJAVA O SVOJSTVIMA</b>	<b>14</b>
<b>ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ</b>	<b>20</b>

# 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 si 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 si a controlului productiei in fabrica conform sistemului 1, supravegherea si evaluarea continua a controlului productiei in fabrica si a emis certificatul de conformitate cu nr. 1840-DPC-99/91/CE-0344-10.

### 8 Performanta declarata:

Toate caracteristicile listate in tabelul de mai jos sunt determinate in conformitate cu specificatia tehnica armonizata 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	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD	NPD
Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Rigiditate dinamica	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Grosime	$d_L$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Compresibilitate	$c$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Conform Tabel 4	NPD
Indice de absorbtie al zgomotului aerian	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 5	Conform Tabel 5	Conform Tabel 5	Conform Tabel 5
	Conductivitate termica	$\lambda_D$	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 <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Absorbția de apa de lunga durata	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Permeabilitate la trecerea vaporilor de apa	Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa	$\mu$	-	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 <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 5	Conform Tabel 5	Conform Tabel 5	Conform Tabel 5
	Conductivitate termica	$\lambda_D$	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	$X_{ct}, X_t$	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	A <sub>Fr</sub>	kPa s/m <sup>2</sup>	5	NPD
Indice de absorbtie al zgomotului aerian		A <sub>Fr</sub>	kPa s/m <sup>2</sup>	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 <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> 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	R <sub>tF</sub>	Euroclasa	A1	A1	A1	A1
Emisia de substante periculoase	Emisia de substante periculoase			NPD	NPD	NPD	NPD
Coefficientul de absorbtie acustica	Absorbtia acustica	α <sub>p</sub> , α <sub>w</sub>		NPD	NPD	NPD	NPD
Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Rigiditate dinamica	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Grosime	d <sub>I</sub>	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Compresibilitate	c	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Rezistivitatea la trecerea aerului	A <sub>Fr</sub>	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	Conform Tabel 7	NPD	Conform Tabel 7
Indice de absorbtie al zgomotului aerian	Rezistivitatea la trecerea aerului	A <sub>Fr</sub>	kPa s/m <sup>2</sup>	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 <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 8	Conform Tabel 8	Conform Tabel 8	Conform Tabel 8
	Conductivitate termica	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	0,044	0,038	0,040	0,034
	Grosime	d <sub>N</sub>	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 <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Absorbtia de apa de lunga durata	W <sub>lp</sub>	kg/m <sup>2</sup>	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	$\lambda_D$	$W/(m K)$	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	$X_{ct}, X_t$	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 <sup>2</sup>	7	NPD	17	NPD
Indice de absorbtie al zgomotului aerian		AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	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
Coeficientul de absorbtie acustica	Absorbtia acustica	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD
	Rigiditate dinamica	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD

Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Grosime	$d_L$	mm	NPD	NPD	NPD
	Compresibilitate	c	mm	NPD	NPD	NPD
	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Conform Tabel 10
Indice de absorbtie al zgomotului aerian	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Conform Tabel 10
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua			NPD	NPD	NPD
Rezistenta termica	Rezistenta termica	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 11	Conform Tabel 11	Conform Tabel 11
	Conductivitate termica	$\lambda_D$	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 <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD
	Absorbția de apa de lunga durata	$W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD
Permeabilitate la trecerea vaporilor de apa	Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa	$\mu$	-	NPD	1	1
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 <sup>2</sup> K/W	Conform Tabel 11	Conform Tabel 11	Conform Tabel 11
	Conductivitate termica	$\lambda_D$	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

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

**Tabel 10**

Caracteristici esentiale	Performanta	Simbol	Unitate de masura	Performanta declarata pentru Grupa produse I1	
				Denumire produs	
				UNIROLL PLUS	
Indicele de transmisie a zgomotului de impact	Rezistivitatea la trecerea aerului	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	8	
Indice de absorbtie al zgomotului aerian		AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	8	

**Tabel 11**

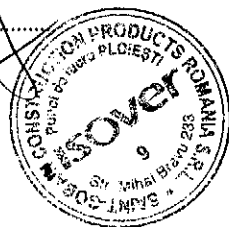
Caracteristici esentiale	Performanta	Simbol	Unitate de masura	Grosime	Performanta declarata		
				mm	Grupa produse 9	Grupa produse 10	Grupa produse 11
Rezistenta termica	Rezistenta termica	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	30	-	-	-
				40	-	-	1,10
				50	1,45	1,20	1,35
				60	1,75	1,45	1,65
				80	2,35	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 : .....



# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

## Sz. VS\_EN13162/0001/2013

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja (az 1. Táblázat szerint).

Táblázat 1

Terméksorozat	Termék neve	Típus
1	RIO; RIO TWIN; PICCOLO; UTEPLYAEV; UTEPLYAEV TWIN; MASTER STANDARD; MASTER STANDARD TWIN; KT-SPECIAL; DEKWOOL 42	Tekerics
2	RIO ALU	Tekerics
3	DOMO; DOMO TWIN; UNI-MATA; AKUSTO; AKUSTO TWIN; DOMO COMFORT; DEKWOOL 39	Tekerics
4	DOMO ALU	Tekerics
5	EKO; EKO DOUBLE	Tekerics
6	PIANO; PIANO SB; PIANO BROWN; UNIROLL; KB; KB BROWN	Lap / Tekerics
7	KT-40; KT-40 TWIN	Tekerics
8	FORTE; MK-KF; FORTE FASSADE; FORTE FASSADE SB	Tekerics, lap Lap
9	FORTE ALU	Lap
10	CLASSIC, CLASSIC TWIN	Tekerics
11	UNIROLL PLUS	Tekerics

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően

Feltüntetett termék címkéjén.

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált muszaki előírással összhangban

Az épületek hoszigetelésének

4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően

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

5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak

**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS HUNGARY KFT.**  
PILISVÖRÖSVÁR, BÉCSI ÚT 07/5 HRSZ., 2085.

6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek.

Rendszer 1-es és 3 Rendszer.

7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén (a bejelentett szerv neve és, szükség esetén, azonosító száma).

Bejelentett tanúsító szervezet AEROQ (No. 1840) végzett a meghatározása a terméktípus, az első ellenőrzés a gyártó üzemi és az üzemi gyártásellenőrzés alatt az 1. rendszer, a folyamatos felügyelet, vizsgálata és értékelése az üzemi gyártásellenőrzés és kiadta a bizonyítványt megfelelésig nem. 1840-DPC-99/91/CE-0344-10.

8. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Szerint harmonizált szabvány az EN 13162:2012



**Táblázat 2**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegységet	A nyilatkozat szerinti teljesítmény			
				Termék csoport 1	Termék csoport 2	Termék csoport 3	Termék csoport 4
Gyúlékonyság	Gyúlékonyság	RtF	Euroclass	A1	A2-s1, d0	A1	az 3. Táblázat szerint
Veszélyes anyag kibocsátás	Veszélyes anyag kibocsátás			NPD	NPD	NPD	NPD
Akustikai hatás elnyelési index	Hangelnyelés	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD	NPD
Hang vezetési index	Dinamikus merevség	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Vastagság	$d_l$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Összenyomhatóság	$c$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Szélellenálló képesség	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	az 4. Táblázat szerint	NPD
Repülőgépjaj szigetelési index	Légellenálló képesség	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	az 4. Táblázat szerint	NPD
Folyamatos izzó égés	Folyamatos izzó égés			NPD	NPD	NPD	NPD
Hoellenállás	Hoellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	az 5. Táblázat szerint	az 5. Táblázat szerint	az 5. Táblázat szerint	az 5. Táblázat szerint
	Hővezető képesség	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042	0,042	0,039	0,039
	Vastagság	$d_N$	mm	50 - 250	50 - 250	50 - 250	30 - 250
	Vastagsági osztály	T	Class	T1	T1	T1	T1
Vízáteresztés	Rövid távú vízelnyelő képesség	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Hosszú távú vízelnyelő képesség	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Vízpára-áteresztő képesség	Vízpára-vezetés	$\mu$	-	1	NPD	1	NPD
Összenyomhatóság	Nyomó feszültség vagy nyomó szilárdság	CS	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
	Koncentrált terhelés	$F_p$	N	NPD	NPD	NPD	NPD
Tűz közbeni tartósság, hővel, mállással, idővel, bomlással szemben	Gyúlékonyság	RtF	Euroclass	A1	A2-s1, d0	A1	az 3. Táblázat szerint
Hoellenállási tartósság, meleg, mállás, idő és bomlás tekintetében	Hoellenállás	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	az 5. Táblázat szerint	az 5. Táblázat szerint	az 5. Táblázat szerint	az 5. Táblázat szerint
	Hővezető képesség	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042	0,042	0,039	0,039
	Tartóssági jellemzők	$d$	mm	50 - 250	50 - 250	50 - 250	30 - 250
Nyújthatósági erősség	Nyújthatósági erősség felületekhez mérőlegesen	TR	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
Nyomó szilárdság tartóssága meleg, mállás, idő és bomlás tekintetében	Nyúlás	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD jelentése: "nincs teljesítmény kijelentette"

**Táblázat 3**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegységet	A nyilatkozat szerinti teljesítmény - Termék csoport 4 (DOMO ALU)		
				Vastagság [mm]		
				30, 40	50, 80	90, 100, 120, 140
Gyúlékonyság	Gyúlékonyság	RtF	Euroclass	B1-s1, d0	A2-s1, d0	A1

**Táblázat 4**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegység	A nyilatkozat szerinti teljesítmény - Termék csoport 3	
				Termék neve	
				DOMO, DOMO TWIN, AKUSTO, AKUSTO TWIN	UNI-MATA, DOMO COMFORT, DEKWOOL 39
Hang vezetési index	Légellenálló képesség	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	5	NPD
Repülőgépzaj szigetelési index		AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	5	NPD

**Táblázat 5**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegységet	Vastagság	A nyilatkozat szerinti teljesítmény	
				mm	Termék csoport 1; Termék csoport 2	Termék csoport 3; Termék csoport 4
Hoellenállás	Hoellenállás	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> 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				

**Táblázat 6**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegységet	A nyilatkozat szerinti teljesítmény			
				Termék csoport 5	Termék csoport 6	Termék csoport 7	Termék csoport 8
Gyúlékonyság	Gyúlékonyság	RtF	Euroclass	A1	A1	A1	A1
Veszélyes anyag kibocsátás	Veszélyes anyag kibocsátás			NPD	NPD	NPD	NPD
Akustikai hatás elnyelési index	Hangnyelés	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD	NPD
Hang vezetési index	Dinamikus merevség	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Vastagság	d <sub>L</sub>	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Összenyomhatóság	c	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Szélellenálló képesség	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	az 7. Táblázat szerint	NPD	az 7. Táblázat szerint
Repülőgépzaj szigetelési index	Légellenálló képesség	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	az 7. Táblázat szerint	NPD	az 7. Táblázat szerint
Folyamatos izzó égés	Folyamatos izzó égés			NPD	NPD	NPD	NPD
Hoellenállás	Hoellenállás	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	az 8. Táblázat szerint	az 8. Táblázat szerint	az 8. Táblázat szerint	az 8. Táblázat szerint
	Hővezető képesség	$\lambda_D$	W/(m K)	0,044	0,038	0,040	0,034
	Vastagság	d <sub>N</sub>	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Vastagsági osztály	T	Class	T1	T1	T1	T3
Vízáteresztés	Rövid távú vízelnyelő képesség	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Hosszú távú vízelnyelő képesség	W <sub>ip</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Vízpára-áteresztő képesség	Vízpára-vezetés	$\mu$	-	1	1	1	1
Összenyomhatóság	Nyomó feszültség vagy nyomó szilárdság	CS	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD

	Koncentrált terhelés	$F_p$	N	NPD	NPD	NPD	NPD
Tűz közbeni tartósság, hovel, mállással, idővel, bomlással szemben	Gyúlékonyság	RtF	Euroclass	A1	A1	A1	A1
Hoellenállási tartósság, meleg, mállás, idő és bomlás tekintetében	Hoellenállás	$R_D$	$m^2 K/W$	az 8. Táblázat szerint	az 8. Táblázat szerint	az 8. Táblázat szerint	az 8. Táblázat szerint
	Hővezető képesség	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,044	0,038	0,040	0,034
	Tartóssági jellemzők	d	mm	50 - 250	40 - 250	50 - 250	50 - 200
Nyújthatósági erősség	Nyújthatósági erősség felületekhez merőlegesen	TR	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
Nyomó szilárdság tartóssága meleg, mállás, idő és bomlás tekintetében	Nyúlás	$X_{cr}, X_t$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD

NPD jelentése: "nincs teljesítmény kijelentette"

**Táblázat 7**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegység	A nyilatkozat szerinti teljesítmény - Termék csoport 6		A nyilatkozat szerinti teljesítmény - Termék csoport 8	
				Termék neve			
				PIANO	PIANO SB; PIANO BROWN; UNIROLL; KB; KB BROWN	FORTE	MK-KF; FORTE FASSADE; FORTE FASSADE SB
Hang vezetési index	Légellenálló képesség	Afr	kPa s/m <sup>2</sup>	7	NPD	17	NPD
Repülőgépjaj zigitelési index		Afr	kPa s/m <sup>2</sup>	7	NPD	17	NPD

**Táblázat 8**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegység	Vastagság mm	A nyilatkozat szerinti teljesítmény			
					Termék csoport 5	Termék csoport 6	Termék csoport 7	Termék csoport 8
Hoellenállás	Hoellenállás	$R_D$	$m^2 K/W$	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	-				

**Táblázat 9**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegység	A nyilatkozat szerinti teljesítmény		
				Termék csoport 9	Termék csoport 10	Termék csoport 11
Gyúlékonyság	Gyúlékonyság	RtF	Euroclass	A1	A1	A1
Veszélyes anyag kibocsátás	Veszélyes anyag kibocsátás			NPD	NPD	NPD
Akusztikai hatás elnyelési index	Hangnyelés	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD
Hang vezetési index	Dinamikus merevség	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD
	Vastagság	$d_l$	mm	NPD	NPD	NPD
	Összenyomhatóság	c	mm	NPD	NPD	NPD
	Szélellenálló képesség	Afr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	az 10. Táblázat

Repülőgépzaj szigetelési index	Légellenálló képesség	A <sub>Fr</sub>	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	szerint az 10. Táblázat szerint
Folyamatos izzó égés	Folyamatos izzó égés			NPD	NPD	NPD
Hoellenállás	Hoellenállás	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	az 11. Táblázat szerint	az 11. Táblázat szerint	az 11. Táblázat szerint
	Hővezető képesség	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	0,034	0,041	0,036
	Vastagság	d <sub>N</sub>	mm	50 - 200	50 - 250	50 - 200
	Vastagsági osztály	T	Class	T3	T1	T1
Vízáteresztés	Rövid távú vízelnyelő képesség	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD
	Hosszú távú vízelnyelő képesség	W <sub>ip</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD
Vízpára-áteresztő képesség	Vízpára-vezetés	μ	-	NPD	1	1
Összenyomhatóság	Nyomó feszültség vagy nyomó szilárdság	CS	kPa	NPD	NPD	NPD
	Koncentrált terhelés	F <sub>p</sub>	N	NPD	NPD	NPD
Tűz közbeni tartósság, hovel, mállással, idővel, bomlással szemben	Gyúlékonyság	RtF	Euroclass	A1	A1	A1
Hoellenállási tartósság, meleg, mállás, idő és bomlás tekintetében	Hoellenállás	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	az 11. Táblázat szerint	az 11. Táblázat szerint	az 11. Táblázat szerint
	Hővezető képesség	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	0,034	0,041	0,036
	Tartóssági jellemzők	d	mm	50 - 200	50 - 250	50 - 200
Nyújthatósági erősség	Nyújthatósági erősség felületekhez merőlegesen	TR	kPa	NPD	NPD	NPD
Nyomó szilárdság tartóssága meleg, mállás, idő és bomlás tekintetében	Nyúlás	X <sub>ct</sub> , X <sub>t</sub>	mm	NPD	NPD	NPD

NPD jelentése: "nincs teljesítmény kijelentette"

**Táblázat 10**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegységet	A nyilatkozat szerinti teljesítmény - Termék csoport 11	
				Termék neve	
				UNIROLL PLUS	
Hang vezetési index	Légellenálló	A <sub>Fr</sub>	kPa s/m <sup>2</sup>	8	
Repülőgépzaj szigetelési index	képesség	A <sub>Fr</sub>	kPa s/m <sup>2</sup>	8	

**Táblázat 11**

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Szimbólum	Mértékegységet	Vastagság mm	A nyilatkozat szerinti teljesítmény		
					Termék csoport 9	Termék csoport 10	Termék csoport 11
Hoellenállás	Hoellenállás	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> 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. A termék 1-es és 2-es pontjában megállított teljesítménye összhangban van a 8-as pontban meghatározott teljesítménnyel.

Név: Ilie Marinela

Beosztás: Laboratórium vezetője

A kiállítás helye: Ploiesti

Dátuma: 01.07.2013

Aláírás:.....



## IZJAVA O SVOJSTVIMA BR. VS\_EN13162/0001/2013

### 1. Jedinствена identifikacijska oznaka tipa proizvoda, sukladno Tablici 1.

**Tablica 1**

Grupa proizvoda	Naziv proizvoda	Oblik proizvoda
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	Ploca / Rola
7	KT-40; KT-40 TWIN	Rola
8	FORTE; MK-KF; FORTE FASSADE; FORTE FASSADE SB	Rola, ploca Ploca
9	FORTE ALU	Ploca
10	CLASSIC, CLASSIC TWIN	Rola
11	UNIROLL PLUS	Rola

### 2. Tip, serijski ili redni broj ili bilo koji drugi element koji omogućava identifikaciju građevinskog proizvoda, u skladu sa čl. 11(4).

Vidi etiketu proizvoda

### 3. Predviđena uporaba ili predviđene vrste uporabe građevinskog proizvoda u skladu sa važećom harmoniziranom tehničkom specifikacijom, koju preporuča proizvođač.

Toplinska izolacija zgrada (ThfB)

### 4. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani zaštitni znak i kontakt adresa proizvođača, kako zahtijeva čl. 11(5).

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

### 5. Po potrebi ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika, čiji mandat obuhvaća poslove navedene u čl. 12(2).

**SAINT-GOBAIN GRADEVINSKI PROIZVODI HRVATSKA D.O.O.**  
HONDLOVA, 2/9, ZAGREB, 10000

### 6. Sustav ili sustavi procjene i provjere konstantnosti karakteristika građevinskih proizvoda, kako je navedeno u Prilogu V.

Sustav 1 i Sustav 3

### 7. Ako je izjava o svojstvima građevinskog proizvoda u skladnosti s harmoniziranim standardom (ime i identifikacijski broj tijela za ocjenu sukladnosti, ako je relevantno).

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-DPC-99/91/CE-0344-10.

### 8. Deklarirano svojstvo

Sve značajke navedene u sljedećoj tablici određuju se u harmoniziranom standardu EN 13162 : 2012

**Tablica 2**

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Deklarirano svojstvo			
				Grupa proizvoda 1	Grupa proizvoda 2	Grupa proizvoda 3	Grupa proizvoda 4
Reakcija na požar	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1	A2-s1, d0	A1	Sukladno s tablicom 3
Ispuštanje opasnih tvari	Ispuštanje opasnih tvari			NPD	NPD	NPD	NPD
Indeks apsorpcije zvuka	Apsorpcija zvuka	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD	NPD
Indeks prijenosa udarne buke	Dinamička krutost	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Debljina	$d_L$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Stlačivost	$c$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Sukladno s tablicom 4	NPD
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Sukladno s tablicom 4	NPD
Kontinuirano užareno izgaranje	Kontinuirano užareno izgaranje			NPD	NPD	NPD	NPD
Toplinski otpor	Toplinski otpor	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 5	Sukladno s tablicom 5	Sukladno s tablicom 5	Sukladno s tablicom 5
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042	0,042	0,039	0,039
	Debljina	$d_N$	mm	50 - 250	50 - 250	50 - 250	30 - 250
	Klasa debljine	T	Clasa	T1	T1	T1	T1
Vodopropusnost	Kratkotrajno upijanje vode	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Dugotrajno upijanje vode	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	$\mu$	-	I	NPD	I	NPD
Tlačna cvrstoca	Tlačno naprezanje ili tlačna cvrstoca	CS	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
	Čvrsto opterećenje	$F_p$	N	NPD	NPD	NPD	NPD
Trajnost na reakciju na vatru protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1	A2-s1, d0	A1	Sukladno s tablicom 3
Trajnost na toplinski otpor protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Toplinski otpor	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 5	Sukladno s tablicom 5	Sukladno s tablicom 5	Sukladno s tablicom 5
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042	0,042	0,039	0,039
	Postojanost debljine	$d$	mm	50 - 250	50 - 250	50 - 250	30 - 250
Vlačna cvrstoca / Čvrstoca na savijanje	Vlačna cvrstoca okomito na površinu	TR	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
Trajnost na tlačnu cvrstocu protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Tlačno puzanje	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD

Note

1 – « NPD » Ucinak nije utvrđen

**Tablica 3**

Bitne značajke	Svojstvo	Kratice	Jedinica	Deklarirano svojstvo Grupa proizvoda 4 (DOMO ALU)		
				Debljina [mm]		
				30, 40	50, 80, 100	120, 140
Reakcija na požar	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	Bl-s1, d0	A2-s1, d0	A1

**Tablica 4**

Bitne značajke	Svojstvo	Kratice	Jedinica	Deklarirano svojstvo Grupa proizvoda 3	
				Naziv proizvoda	
				DOMO, DOMO TWIN, AKUSTO, AKUSTO TWIN	UNI-MATA, DOMO COMFORT, DEKWOOL 39
Indeks prijenosa udarne buke	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	5	NPD
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka		AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	5	NPD

**Tablica 5**

Bitne značajke	Svojstvo	Kratice	Jedinica	Debljina	Deklarirano svojstvo	
					Grupa proizvoda 1 i 2	Grupa proizvoda 3 i 4
Toplinski otpor	Toplinski otpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> 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				

**Tablica 6**

Bitne značajke	Svojstvo	Kratice	Jedinica	Deklarirano svojstvo			
				Grupa proizvoda 5	Grupa proizvoda 6	Grupa proizvoda 7	Grupa proizvoda 8
Reakcija na požar	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1	A1	A1	A1
Ispuštanje opasnih tvari	Ispuštanje opasnih tvari			NPD	NPD	NPD	NPD
Indeks apsorpcije zvuka	Apsorpcija zvuka	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD	NPD
Indeks prijenosa udarne buke	Dinamička krutost	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Debljina	d <sub>l</sub>	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Stlačivost	c	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	Sukladno s tablicom 7	NPD	Sukladno s tablicom 7



Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	Sukladno s tablicom 7	NPD	Sukladno s tablicom 7
Kontinuirano užareno izgaranje	Kontinuirano užareno izgaranje			NPD	NPD	NPD	NPD
Toplinski otpor	Toplinski otpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 8	Sukladno s tablicom 8	Sukladno s tablicom 8	Sukladno s tablicom 8
	Toplinska provodljivost	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	0,044	0,038	0,040	0,034
	Debljina	d <sub>N</sub>	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Klasa debljine	T	Clasa	T1	T1	T1	T3
Vodopropusnost	Kratkotrajno upijanje vode	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Dugotrajno upijanje vode	W <sub>ip</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	μ	-	1	1	1	1
Tlačna cvrstoca	Tlačno naprezanje ili tlačna cvrstoca	CS	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
	Čokasto opterećenje	F <sub>p</sub>	N	NPD	NPD	NPD	NPD
Trajnost na reakciju na vatru protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1	A1	A1	A1
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 8	Sukladno s tablicom 8	Sukladno s tablicom 8	Sukladno s tablicom 8
	Toplinska provodljivost	λ <sub>D</sub>	W/(m K)	0,044	0,038	0,040	0,034
	Postojanost debljine	d	mm	50 - 250	40 - 250	50 - 250	50 - 200
Vlačna cvrstoca / Cvrstoca na savijanje	Vlačna cvrstoca okomito na površinu	TR	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
Trajnost na tlačnu cvrstocu protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Tlačno puzanje	X <sub>ct</sub> , X <sub>t</sub>	mm	NPD	NPD	NPD	NPD

Note

1 – « NPD » Ucinak nije utvrđen

Tablica 7

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Deklarirano svojstvo		Deklarirano svojstvo	
				Grupa proizvoda 6		Grupa proizvoda 8	
				Naziv proizvoda			
				PIANO	PIANO SB; PIANO BROWN; UNIROLL; KB; KB BROWN	FORTE	MK-KF; FORTE FASSADE; FORTE FASSADE SB
Indeks prijenosa udarne buke	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	7	NPD	17	NPD
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka		AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	7	NPD	17	NPD

**Tablica 8**

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Debljina mm	Deklarirano svojstvo			
					Grupa proizvoda 5	Grupa proizvoda 6	Grupa proizvoda 7	Grupa proizvoda 8
Toplinski otpor	Toplinski otpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> 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	-				

**Tablica 9**

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Deklarirano svojstvo		
				Grupa proizvoda 9	Grupa proizvoda 10	Grupa proizvoda 11
Reakcija na požar	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1	A1	A1
Ispuštanje opasnih tvari	Ispuštanje opasnih tvari			NPD	NPD	NPD
Indeks apsorpcije zvuka	Apsorpcija zvuka	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD
Indeks prijenosa udarne buke	Dinamička krutost	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD
	Debljina	d <sub>t</sub>	mm	NPD	NPD	NPD
	Stlačivost	c	mm	NPD	NPD	NPD
	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Sukladno s tablicom 10
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka	Otpor strujanju zraka	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Sukladno s tablicom 10
Kontinuirano užareno izgaranje	Kontinuirano užareno izgaranje			NPD	NPD	NPD
Toplinski otpor	Toplinski otpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	Sukladno s tablicom 11	Sukladno s tablicom 11	Sukladno s tablicom 11
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	W/(m K)	0,034	0,041	0,036
	Debljina	d <sub>N</sub>	mm	50 - 200	50 - 250	50 - 200
	Klasa debljine	T	Clasa	T3	T1	T1
Vodopropusnost	Kratkotrajno upijanje vode	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD
	Dugotrajno upijanje vode	W <sub>10</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD
Paropropusnost	Prolaz vodene pare	t, sau Z	m <sup>2</sup> h Pa/mg	NPD	NPD	NPD
Tlačna cvrstoca	Tlačno naprezanje ili tlačna cvrstoca	CS	kPa	NPD	NPD	NPD
	Tockasto opterećenje	F <sub>p</sub>	N	NPD	NPD	NPD
Trajnost na reakciju na vatru protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Reakcija na požar	RtF	Euroclasa	A1	A1	A1

Trajnost na toplinski otpor protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Toplinski otpor	$R_D$	$m^2 K/W$	Sukladno s tablicom 11	Sukladno s tablicom 11	Sukladno s tablicom 11
	Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,034	0,041	0,036
	Postojanost debljine	d	mm	50 - 200	50 - 250	50 - 200
Vlačna cvrstoca / Cvrstoca na savijanje	Vlačna cvrstoca okomito na površinu	TR	kPa	NPD	NPD	NPD
Trajnost na tlačnu cvrstocu protiv vrućine, vremenskih uvjeta, starenja / razgradnje	Tlačno puzanje	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD	NPD	NPD

Note

1 – « NPD » Ucinak nije utvrđen

Tablica 10

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Deklarirano svojstvo	
				Grupa proizvoda 11	
				Naziv proizvoda	
				UNIROLL PLUS	
Indeks prijenosa udarne buke	Otpor strujanju zraka	Afr	$kPa s/m^2$	8	
Indeks izolacije direktnog zračnog zvuka		Afr	$kPa s/m^2$	8	

Tablica 11

Bitne značajke	Svojstvo	Kratica	Jedinica	Debljina mm	Deklarirano svojstvo		
					Grupa proizvoda 9	Grupa proizvoda 10	Grupa proizvoda 11
Toplinski otpor	Toplinski otpor	$R_D$	$m^2 K/W$	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. Karakteristike proizvoda prikazane u točki 1 i 2 su u skladu sa deklariranim vrijednostima u točki 8.

Ova izjava o svojstvima izdana je u isključivoj odgovornosti proizvođača navedenog u točki 4.

Potpisao za i u ime proizvođača:

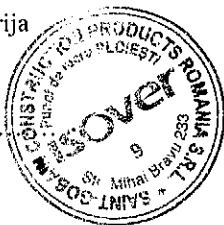
Ime: Ilie Marinela

Funkcija: Upravitelj laboratorija

Mjesto: Ploiesti,

Datum: 01.07.2013

Potpis: .....



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ  
BG. VS\_EN13162/0001/2013**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт, съгласно таблица 1.

Таблица 1

Продуктова група	Име на продукта	Форма на продукта
1	RIO; RIO TWIN; PICCOLO; UTEPLYAEV; UTEPLYAEV TWIN; MASTER STANDARD; MASTER STANDARD TWIN; KT-SPECIAL; DEKWOOL 42	Ролка
2	RIO ALU	Ролка
3	DOMO; DOMO TWIN; UNI-MATA; AKUSTO; AKUSTO TWIN; DOMO COMFORT; DEKWOOL 39	Ролка
4	DOMO ALU	Ролка
5	EKO; EKO DOUBLE	Ролка
6	PIANO; PIANO SB; PIANO BROWN; UNIROLL; KB; KB BROWN	Плоча / Ролка
7	KT-40; KT-40 TWIN	Ролка
8	FORTE; MK-KF; FORTE FASSADE; FORTE FASSADE SB	Ролка, Плоча
9	FORTE ALU	Плоча
10	CLASSIC, CLASSIC TWIN	Ролка
11	UNIROLL PLUS	Ролка

2. Тип, партиден или сериен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 от Наредба за строителните продукти

Вижте етикета на продукта

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя

Топлоизолация на сгради (ТИС)

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5

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

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2

Saint-Gobain Construction Products Bulgaria LTD. Industrialna zona , str. Poletto, no.6  
KOSTINBROD 2230, Bulgaria

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Приложение V на Наредбата на строителните продукти.

Система 1 и система 3.

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо).

Нотифицираният сертифициращ орган AEROQ (Идентификационен номер 1840) извърши определянето на вида на продукта, първоначална инспекция на завода и на заводския производствен контрол по система (описание на задачите като трета страна както е посочено в Приложение V), непрекъснат контрол, оценка и одобрение на заводския производствен контрол, и издаде сертификата за съответствие № 1840-DPC-99/91/CE-0344-10.

## 8. Деклариран експлоатационни показатели

Всички характеристики, изброени в таблицата по-долу са определени в хармонизирания стандарт EN 13162 : 2012

Таблица 2

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращения	Единица мярка	Деклариран експлоатационни показатели			
				Продукто ва група 1	Продукто ва група 2	Продукто ва група 3	Продукто ва група 4
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1	A2-s1, d0	A1	Съгласно таблица 3
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD	NPD	NPD	NPD
Коефициент на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD	NPD
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Дебелина	$d_L$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Компресия	c	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Съгласно таблица 4	NPD
Звукоизолация от въздушен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Съгласно таблица 4	NPD
Устойчивост на запалване	Устойчивост на запалване			NPD	NPD	NPD	NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Съгласно таблица 5	Съгласно таблица 5	Съгласно таблица 5	Съгласно таблица 5
	Топлопроводност	$\lambda_D$	W/(m K)	0,042	0,042	0,039	0,039
	Дебелина	$d_N$	mm	50 - 250	50 - 250	50 - 250	30 - 250
	Клас дебелина	T	клас	T1	T1	T1	T1
Водопроникливост	Краткосрочно водопоглъщане	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Дългосрочно водопоглъщане	$W_{ip}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Паропроникливост	Пародифузия	$\mu$	-	1	NPD	1	NPD
Устойчивост на натиск	Устойчивост или якост на натиск	CS	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
	Точка на товароносимост	$F_p$	N	NPD	NPD	NPD	NPD
Дълготрайност на реакция на огън срещу топлина,	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1	A2-s1, d0	A1	Съгласно таблица 3

атмосферни влияния, стареене/разлагане.							
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Топлино съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 5	Съгласно таблица 5	Съгласно таблица 5	Съгласно таблица 5
	Топлопроводност	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,042	0,042	0,039	0,039
	Устойчивост на дебелината	$d$	mm	50 - 250	50 - 250	50 - 250	30 - 250
Якост на опън/огъване	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
Дълготрайност на якост на натиск срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Устойчивост на деформация	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD

Забележка

1 – « NPD » НЯМА ОПРЕДЕЛЕН ПОКАЗАТЕЛ

Таблица 3

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Декларираните експлоатационни показатели - Продуктова група 4 (DOMO ALU)		
				Дебелина [mm]		
				30, 40	50, 80, 100	120, 140
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Евроклас	B1-s1, d0	A2-s1, d0	A1

Таблица 4

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Декларираните експлоатационни показатели - Продуктова група 3	
				Име на продукта	
				DOMO, DOMO TWIN, AKUSTO, AKUSTO TWIN	UNI-MATA, DOMO COMFORT, DEKWOOL 39
Звукоизолация от ударен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	$kPa s/m^2$	5	NPD
Звукоизолация от въздушен шум		AFr	$kPa s/m^2$	5	NPD

Таблица 5

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Дебелина	Декларираните експлоатационни показатели	
				mm	Продуктова група 1 и 2	Продуктова група 3 и 4
Топлино съпротивление	Топлино съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	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

Таблица 6

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Декларирани експлоатационни показатели			
				Продукто ва група 5	Продукто ва група 6	Продукто ва група 7	Продукто ва група 8
Реакция на огън	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1	A1	A1	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD	NPD	NPD	NPD
Коефициент на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD	NPD
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Дебелина	$d_L$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Компресия	$c$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	Съгласно таблица 7	NPD	Съгласно таблица 7
Звукоизолация от въздушен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	Съгласно таблица 7	NPD	Съгласно таблица 7
Устойчивост на запалване	Устойчивост на запалване			NPD	NPD	NPD	NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Съгласно таблица 8	Съгласно таблица 8	Съгласно таблица 8	Съгласно таблица 8
	Топлопроводност	$\lambda_D$	W/(m K)	0,044	0,038	0,040	0,034
	Дебелина	$d_N$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD
	Клас дебелина	T	клас	T1	T1	T1	T3
Водопропускливост	Краткосрочно водопоглъщане	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
	Дългосрочно водопоглъщане	$W_{fp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD
Паропропускливост	Пародифузия	$\mu$	-	1	1	1	1
Устойчивост на натиск	Устойчивост или якост на натиск	CS	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
	Точка на товарносимост	$F_p$	N	NPD	NPD	NPD	NPD
Дълготрайност на реакция на огън срещу топлина,	Реакция на огън	RtF	Евроклас	A1	A1	A1	A1

атмосферни влияния, стареене/разлагане.							
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	Съгласно таблица 8	Съгласно таблица 8	Съгласно таблица 8	Съгласно таблица 8
	Топлопроводност	$\lambda_D$	$W/(m K)$	0,044	0,038	0,040	0,034
	Устойчивост на дебелината	$d$	mm	50 - 250	40 - 250	50 - 250	50 - 200
Якост на опън/огъване	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR	kPa	NPD	NPD	NPD	NPD
Дълготрайност на якост на натиск срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Устойчивост на деформация	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD	NPD	NPD	NPD

Забележка

1 – « NPD » НЯМА ОПРЕДЕЛЕН ПОКАЗАТЕЛ

Таблица 7

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Деклариранни експлоатационни показатели - Продуктова група 6		Деклариранни експлоатационни показатели - Продуктова група 8	
				Име на продукта			
				PIANO	PIANO SB; PIANO BROWN; UNIROLL; KB; KB BROWN	FORTE	MK-KF; FORTE FASSADE; FORTE FASSADE SB
Звукоизолация от ударен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	$kPa s/m^2$	7	NPD	17	NPD
Звукоизолация от въздушен шум		AFr	$kPa s/m^2$	7	NPD	17	NPD

Таблица 8

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Дебелина	Деклариранни експлоатационни показатели			
				mm	Продукт ова група 5	Продукт ова група 6	Продукт ова група 7	Продукт ова група 8
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2 K/W$	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	-

Таблица 9

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Декларирани експлоатационни показатели		
				Продуктова група 9	Продуктова група 10	Продуктова група 11
Реакция на огън	Рсакция на огън	RfF	Евроклас	A1	A1	A1
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества			NPD	NPD	NPD
Коефициент на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	$\alpha_p, \alpha_w$		NPD	NPD	NPD
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	$s'$	MN/m <sup>3</sup>	NPD	NPD	NPD
	Дебелина	$d_L$	mm	NPD	NPD	NPD
	Компресия	c	mm	NPD	NPD	NPD
	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Съгласно таблица 10
Звукоизолация от въздушен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	Съгласно таблица 10
Устойчивост на запалване	Устойчивост на запалване			NPD	NPD	NPD
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Съгласно таблица 11	Съгласно таблица 11	Съгласно таблица 11
	Топлопроводност	$\lambda_D$	W/(m K)	0,034	0,041	0,036
	Дебелина	$d_N$	mm	50 - 200	50 - 250	50 - 200
	Клас дебелина	T	клас	T3	T1	T1
Водопропускливост	Краткосрочно водопоглъщане	$W_p$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD
	Дългосрочно водопоглъщане	$W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD
Паропропускливост	Пародифузия	$\mu$	-	NPD	1	1
Устойчивост на натиск	Устойчивост или якост на натиск	CS	kPa	NPD	NPD	NPD
	Точка на товароносимост	$F_p$	N	NPD	NPD	NPD
Дълготрайност на реакция на огън срещу топлина, атмосферни влияния, старене/разлагане.	Реакция на огън	RfF	Евроклас	A1	A1	A1
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни	Топлинно съпротивление	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Съгласно таблица 11	Съгласно таблица 11	Съгласно таблица 11
	Топлопроводност	$\lambda_D$	W/(m K)	0,034	0,041	0,036
	Устойчивост на дебелината	d	mm	50 - 200	50 - 250	50 - 200

влияния, старене/разлагане						
Якост на опън/огъване	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR	kPa	NPD	NPD	NPD
Дълготрайност на якост на натиск срещу топлина, атмосферни влияния, старене/ разлагане	Устойчивост на деформация	$X_{ct}, X_t$	mm	NPD	NPD	NPD

Забележка

1 – « NPD » НЯМА ОПРЕДЕЛЕН ПОКАЗАТЕЛ

Таблица 10

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Декларираните експлоатационни показатели - Продуктова група 11	
				Име на продукта	
				UNIROLL PLUS	
Звукоизолация от ударен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	8	
Звукоизолация от въздушен шум		AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	8	

Таблица 11

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Съкращение	Единица мярка	Дебелина mm	Декларираните експлоатационни показатели		
					Продуктова група 9	Продуктова група 10	Продуктова група 11
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	$R_D$	m <sup>2</sup> 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. Характеристиките на продукта, посочени в точка 1 и точка 2 са в съответствие с декларираните характеристики в точка 8..

Тази декларация на експлоатационните показатели е издадена на собствена отговорност на производителя, описан в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

име : Ilie Marinela  
длъжност – Manager Laborator  
място : Ploiesti,  
дата : 01.07.2013

подпис : .....

