



VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH Č 29

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:

Sendvičový panel s polyisokyanurátovým jadrom E-PIR

SP2B40E-PIR SP2B60E-PIR SP2B80E-PIR SP2B100E-PIR SP2B110E-PIR SP2B120E-PIR SP2B150E-PIR	SP2E120E-PIR SP2E140E-PIR SP2E160E-PIR SP2E180E-PIR SP2E200E-PIR	SP2D60E-PIR SP2D80E-PIR SP2D100E-PIR SP2D120E-PIR
SP2B60E-PIR B SP2B80E-PIR B SP2B100E-PIR B SP2B110E-PIR B SP2B120E-PIR B SP2B150E-PIR B	SP2E120E-PIR B SP2E140E-PIR B SP2E160E-PIR B SP2E120E-PIR ENERGY	SP2C80/40E-PIR SP2C100/60E-PIR SP2C120/80E-PIR SP2C140/100E-PIR SP2C160/120E-PIR SP2C190/150E-PIR SP2C210/170E-PIR
SP2B100E-PIR ENERGY SP2B110E-PIR ENERGY SP2B120E-PIR ENERGY SP2B150E-PIR ENERGY	SP2E140E-PIR ENERGY SP2E160E-PIR ENERGY SP2E180E-PIR ENERGY SP2E200E-PIR ENERGY	
SP2B100E-PIR B ENERGY SP2B110E-PIR B ENERGY SP2B120E-PIR B ENERGY SP2B150E-PIR B ENERGY	SP2E120E-PIR B ENERGY SP2E140E-PIR B ENERGY SP2E160E-PIR B ENERGY	

Sendvičový panel s polyisokyanurátovým jadrom E-PIRE

SP2B80E-PIRE SP2B100E-PIRE SP2B110E-PIRE SP2B120E-PIRE	SP2B80E-PIRE B SP2B100E-PIRE B SP2B110E-PIRE B SP2B120E-PIRE B
---	---

2. Plánované použitie: Samonosné izolačné panely s kovovým plášťom určené na použitie v budovách; vonkajšie steny, vnútorné steny a stropy.

Podrobné zamýšľané použitie sa vzťahuje na typ sendvičového panela – informácie v prílohe k tomuto vyhláseniu.

3. Výrobca: Ruukki Polska Sp. z o.o.
ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Poland
Oborniki branch
ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Poland

4. Autorizovaný zástupca: nevzťahuje sa
5. AVCP úroveň: reakcia na oheň, požiarne odolnosť: 3; ostatné vlastnosti: 4
- 6a. Harmonizovaná norma: EN 14509:2013 "Samonosné sendvičové izolačné panely s obojstranným kovovým plášťom. Prefabrikované výrobky. Špecifikácie"
- Oboznámený orgán: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)
Eurofins Expert Services Oy (0809)
7. Deklarované vlastnosti: Technické vlastnosti výrobku so špecifickou konfiguráciou produktu sú k dispozícii v prílohách tohto Vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach.

Vyhlásenie vyššie uvedeného výrobku je v súlade so súborom deklarovateľných vlastností.
Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.

Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach je dostupné na web stránke spoločnosti Ruukki:
<https://www.ruukki.com/svk/building-envelopes/podpora-sluzby/dokumenty-sendvicove-panely/prehlasenie-o-vlastnostiach>

Za výrobcu a v jeho mene podpísal:



Elżbieta Piłza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 08.06.2026

Deklarované technické vlastnosti konkrétneho typu sendvičového panela sú k dispozícii na nasledovných stránkach:

ENERGY PANELY:

SP2B E-PIR Energy	.....	Strana 4
SP2B E-PIR B Energy	.....	Strana 5
SP2E E-PIR Energy	.....	Strana 6
SP2E E-PIR B Energy	.....	Strana 7

OSTATNÉ PANELY:

SP2B E-PIR	.....	Strana 8
SP2B E-PIR B	.....	Strana 9
SP2B E-PIRE	.....	Strana 10
SP2B E-PIRE B	.....	Strana 11
SP2D E-PIR	.....	Strana 12
SP2E E-PIR	.....	Strana 13
SP2E E-PIR B	.....	Strana 14
SP2C E-PIR	.....	Strana 15

Príloha 1 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:	SP2B E-PIR ENERGY				
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013				
Zamýšľané použitie:	Vnútorné alebo vonkajšie steny				
Názov panelu:	SP2B 100 E-PIR ENERGY	SP2B 110 E-PIR ENERGY	SP2B 120 E-PIR ENERGY	SP2B 150 E-PIR ENERGY	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	15	20	23	24	
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M, F, R28, R275, R550				
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Vnútorný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25, L, F				
Materiál jadra:	PIR				
Hustota materiálu jadra:	37		36		kg/m ³
Menovitá hrúbka panelu:	100	110	120	152.5	mm
Hmotnosť:	12.3	12.7	13.0	14.1	kg/m ²
Mechanická odolnosť:					
Pevnosť v ťahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Pevnosť v šmyku:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Modul pevnosti (jadro):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa
Tlaková sila (jadro):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Koeficient dotvarovania t=10000h:	7.0	7.0	7.0		
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	165	165	165	165	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	150	150	150	150	MPa
- pri stredovej podpere	115	115	115	115	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	103	103	MPa
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:					
- v rozpätí	145	145	145	140	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	130	130	130	125	MPa
- pri stredovej podpere	115	115	115	115	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	103	103	MPa
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní F, R28, R275, R550:					
- v rozpätí	90	90	90	90	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	MPa
- pri stredovej podpere	90	90	90	90	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	165	165	165	165	MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	115	115	MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L:					
- v rozpätí	145	145	145	140	MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	115	103	MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní F:					
- v rozpätí	90	90	90	90	MPa
- pri vnútornej podpere	90	90	90	90	MPa
Ostatné vlastnosti:					
Prestup tepla, U _{d,s} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022				W/mK
Reakcia na oheň:	B-s2, d0				Kategória (EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	EI 15				Kategória (EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	EI 15				Kategória (EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa				
Priepustnosť vody:	A				Kategória (EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný				
Vzduchová nepriepustnosť, R _w (C; C _s):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby				

* 0,4 mm obklad je k dispozícii len v L a L25 profilácii

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 2 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:	SP2B E-PIR B ENERGY				
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013				
Zamýšľané použitie:	Vnútročné alebo vonkajšie steny				
Názov panela:	SP2B 100 E-PIR B ENERGY	SP2B 110 E-PIR B ENERGY	SP2B 120 E-PIR B ENERGY	SP2B 150 E-PIR B ENERGY	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	18	20	23	24	
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M, R500, R250, R28, F				
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Vnútročný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25, L, F				
Materiál jadra:	PIR				
Hustota materiálu jadra:	37		36		kg/m ³
Menovitá hrúbka panelu:	100	110	120	152.5	mm
Hmotnosť:	12.3	12.7	13.1	14.1	kg/m ²
Mechanická odolnosť:					
Pevnosť v ťahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Pevnosť v šmyku:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Modul pevnosti (jadro):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa
Tlaková sila (jadro):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD				
Koeficient dotvarovania t=10000h:	NPD				
Síla vinenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	165	165	165	165	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	150	150	150	150	MPa
- pri stredovej podpere	115	115	115	115	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	103	103	MPa
Síla vinenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:					
- v rozpätí	145	145	145	140	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	130	130	130	125	MPa
- pri stredovej podpere	115	115	115	115	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	103	103	MPa
Síla vinenia (vonkajší obklad) pri profilovaní R500, R250, R28, F:					
- v rozpätí	90	90	90	90	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	MPa
- pri stredovej podpere	90	90	90	90	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	MPa
Síla vinenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	165	165	165	165	MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	115	115	MPa
Síla vinenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L:					
- v rozpätí	145	145	145	140	MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	115	103	MPa
Síla vinenia (vnútorný obklad) pri profilovaní F:					
- v rozpätí	90	90	90	90	MPa
- pri vnútornej podpere	90	90	90	90	MPa
Ostatné vlastnosti:					
Prestup tepla, U _{0,05} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022				W/mK
Reakcia na oheň:	B-s2, d0				Kategória (EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	EI 15				Kategória (EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	EI 15				Kategória (EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevztahuje sa				
Priepustnosť vody:	A				Kategória (EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný				
Vzduchová nepriepustnosť, R _w (C; C ₁):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Živoťnosť:	Všetky farby				

* 0,4 mm obklad je k dispozícii len v L a L25 profilácia

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 3 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:	SP2E E-PIR ENERGY						
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013						
Zamýšľané použitie:	Vnútročné alebo vonkajšie steny						
Názov panela:	SP2E 120 E-PIR ENERGY	SP2E 140 E-PIR ENERGY	SP2E 160 E-PIR ENERGY	SP2E 180 E-PIR ENERGY	SP2E 200 E-PIR ENERGY	Odkaz	
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	15						
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,6					mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095						(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M, F, R28, R275, R550						
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4* - 0,6					mm	(EN 10143)
Vnútročný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095						(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25, L, F						
Materiál jadra:	PIR						
Hustota materiálu jadra:	36	37		38		kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	120	140	160	180	200	mm	
Hmotnosť:	13,0	13,7	14,5	15,4	16,2	kg/m ²	
Mechanická odolnosť:							
Pevnosť v ťahu:	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	MPa	
Pevnosť v šmyku:	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	MPa	
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	MPa	
Modul pevnosti (jadro):	3,00	3,00	2,65	2,47	2,30	MPa	
Tlaková sila (jadro):	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	MPa	
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD						
Koeficient dotvarovania t=10000h:	NPD						
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:							
- v rozpätí	165	165	165	165	165	MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	150	150	150	150	150	MPa	
- pri stredovej podpere	115	115	115	115	115	MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	103	103	103	MPa	
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:							
- v rozpätí	145	145	135	130	130	MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	130	130	120	115	115	MPa	
- pri stredovej podpere	115	115	103	103	103	MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	92	92	92	MPa	
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní F, R28, R275, R550:							
- v rozpätí	90	90	90	90	90	MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	81	MPa	
- pri stredovej podpere	90	90	90	90	90	MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	81	MPa	
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:							
- v rozpätí	165	165	165	165	165	MPa	
- pri vnútornej podpere	115	115	115	115	115	MPa	
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L:							
- v rozpätí	145	145	135	130	130	MPa	
- pri vnútornej podpere	115	115	103	103	103	MPa	
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní F:							
- v rozpätí	90	90	90	90	90	MPa	
- pri vnútornej podpere	90	90	90	90	90	MPa	
Ostatné vlastnosti:							
Prestup tepla, U _{g,s} :	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	W/m ² K	
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0,022						
Reakcia na oheň:	B-s2, d0					Kategória	(EN 13501-1)
Požiarne odolnosť (vodorovná stena):	EI 30					Kategória	(EN 13501-2)
Požiarne odolnosť (zvislá stena):	EI 30					Kategória	(EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa						
Priepustnosť vody:	A					Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²):	n = 1,1439, C = 0,000128						
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²):	n = 0,5712, C = 0,00775						
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný						
Vzduchová neprievzvučnosť, R _w (C; C ₁):	24 (-2; -4)					dB	(EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0,10						(EN ISO 11654)
Živoťnosť:	Všetky farby						

* Vnútročný obklad 0,4 mm je k dispozícii iba pre panel s hrúbkou 120-160 mm pri profilovaní L alebo L25

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 4 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:		SP2E E-PIR B ENERGY			
Odkaz na harmonizovanú normu:		EN 14509:2013			
Zamýšľané použitie:		Vnútročné alebo vonkajšie steny			
Názov panela:	SP2E 120 E-PIR B ENERGY	SP2E 140 E-PIR B ENERGY	SP2E 160 E-PIR B ENERGY	Odkaz	
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	18				
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,6			mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M, R500, R250, R28, F				
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4* - 0,6			mm	(EN 10143)
Vnútročný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25, L, F				
Materiál jadra:	PIR				
Hustota materiálu jadra:	36	37			kg/m ³
Menovitá hrúbka panelu:	120	140	160		mm
Hmotnosť:	13.1	13.8	14.6		kg/m ²
Mechanická odolnosť:					
Pevnosť v ťahu:	0.10	0.10	0.10		MPa
Pevnosť v šmyku:	0.09	0.09	0.09		MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0.036	0.036	0.036		MPa
Modul pevnosti (jadro):	3.00	3.00	2.65		MPa
Tlaková sila (jadro):	0.09	0.10	0.10		MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD				
Koeficient dotvarovania t=10000h:	NPD				
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	165	165	165		MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	150	150	150		MPa
- pri stredovej podpere	115	115	115		MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	103		MPa
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:					
- v rozpätí	145	145	135		MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	130	130	120		MPa
- pri stredovej podpere	115	115	103		MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	92		MPa
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní R500, R250, R28, F:					
- v rozpätí	90	90	90		MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	81	81	81		MPa
- pri stredovej podpere	90	90	90		MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	81	81	81		MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	165	165	165		MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	115		MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L:					
- v rozpätí	145	145	135		MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	103		MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní F:					
- v rozpätí	90	90	90		MPa
- pri vnútornej podpere	90	90	90		MPa
Ostatné vlastnosti:					
Prestup tepla, U _{0,10} :	0.18	0.16	0.14		W/m ² K
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022				W/mK
Reakcia na oheň:	B-s2, d0				Kategória (EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	EI 30				Kategória (EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	EI 30				Kategória (EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (strop):	NPD				
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa				
Priepustnosť vody:	A				Kategória (EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²):	n = 1,1439, C = 0,000128				(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²):	n = 0,5712, C = 0,00775				(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný				
Vzduchová nepriepustnosť, R _w (C; C _p):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby				

* Vnútročný obklad 0,4 mm je k dispozícii iba pri profilovaní L alebo L25

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 5 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:		SP2B E-PIR									
Odkaz na harmonizovanú normu:		EN 14509:2013									
Zamýšľané použitie:		Vnútrotné alebo vonkajšie steny, stropy									
Názov panelu:	SP2B 40 E-PIR	SP2B 60 E-PIR	SP2B 80 E-PIR	SP2B 100 E-PIR	SP2B 110 E-PIR	SP2B 120 E-PIR	SP2B 150 E-PIR	Odkaz			
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	15			20			23		24		
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,4* - 0,6									mm (EN 10143)	
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S290GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095									(EN 10346)	
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²									(EN 10169)	
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M, F, R28, R275, R550										
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4** - 0,6									mm (EN 10143)	
Vnútorný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S290GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095									(EN 10346)	
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²									(EN 10169)	
Profilácia vnútorného obkladu:	L25, L, F										
Materiál jadra:	PIR										
Hustota materiálu jadra:	40	37.5	37	36						kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	40	60	80	100	110	120	152.5			mm	
Hmotnosť:	10.0	10.8	11.5	12.3	12.6	13.0	14.1			kg/m ²	
Mechanická odolnosť:											
Pevnosť v ťahu:	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10			MPa	
Pevnosť v šmyku:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09			MPa	
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036			MPa	
Modul pevnosti (jadro):	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.65			MPa	
Tlaková sila (jadro):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10			MPa	
Koeficient dotvarovania t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4				
Koeficient dotvarovania t=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0				
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:											
- v rozpätí	120	120	165	165	165	165	165			MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	108	108	150	150	150	150	150			MPa	
- pri stredovej podpere	110	110	115	115	115	115	115			MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	99	99	103	103	103	103	103			MPa	
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:											
- v rozpätí	120	120	145	145	145	145	140			MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	108	108	130	130	130	130	125			MPa	
- pri stredovej podpere	110	110	124	124	124	124	103			MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	99	99	111	111	111	111	92			MPa	
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní F, R28, R275, R550:											
- v rozpätí	90	90	90	90	90	90	90			MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	81	81	81			MPa	
- pri stredovej podpere	90	90	90	90	90	90	90			MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	81	81	81			MPa	
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:											
- in span	120	120	165	165	165	165	165			MPa	
- at internal support	110	110	115	115	115	115	115			MPa	
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L:											
- in span	120	120	145	145	145	145	140			MPa	
- at internal support	110	110	115	115	115	115	103			MPa	
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní F:											
- in span	90	90	90	90	90	90	90			MPa	
- at internal support	90	90	90	90	90	90	90			MPa	
Odolnosť voči opakovanému zaťaženiu prístupu:											
Splnené											
Odolnosť voči bodovému zaťaženiu:		NPD		1.2 kN 5.0m			1.2 kN 6.0 m				
Ostatné vlastnosti:											
Prestup tepla, U _{0,05} :	0.56	0.36	0.27	0.22	0.20	0.18	0.14			W/m ² K	
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :		0.022									W/mK
Reakcia na oheň:		B-s2, d0							Kategória (EN 13501-1)		
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):		NPD			EI 15			Kategória (EN 13501-2)			
Požiarna odolnosť (zvislá stena):		NPD			EI 15			Kategória (EN 13501-2)			
Požiarna odolnosť (strop):		NPD									
Vonkajšia ohňovzdornosť:		Nevzťahuje sa									
Pripustnosť vody:		A									Kategória (EN 12865)
Pripustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²), panely s tesnením:		NPD			n = 0,4812, C = 0,000972			(EN 12114)			
Pripustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²), panely s tesnením:		NPD			n = 0,1976, C = 0,00261			(EN 12114)			
Pripustnosť vzduchu, panely bez tesnenia:		NPD									
Pripustnosť vodnej pary:		Nepripustný									
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C _p):		24 (-2; -4)									dB (EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :		0.10									(EN ISO 11654)
Životnosť:		Všetky farby									

* Vonkajší obklad 0,4 mm je k dispozícii iba pre panel s hrúbkou 80-150 mm pri profilovaní L alebo L25
** Vnútrotný obklad 0,4 mm je k dispozícii iba pri profilovaní L alebo L25

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 6 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:	SP2B E-PIR B						
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013						
Zamýšľané použitie:	Vnútročné alebo vonkajšie steny, stropy						
Názov panelu:	SP2B 60 E-PIR B	SP2B 80 E-PIR B	SP2B 100 E-PIR B	SP2B 110 E-PIR B	SP2B 120 E-PIR B	SP2B 150 E-PIR B	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	21	18		20	23	24	
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,4* - 0,6						
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095						
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M R500, R250, R28, F						
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4** - 0,6						
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095						
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						
Profilácia vnútorného obkladu:	L25, L, F						
Materiál jadra:	PIR						
Hustota materiálu jadra:	37.5	37	36				kg/m ³
Menovitá hrúbka panelu:	60	80	100	110	120	152.5	mm
Hmotnosť:	10.8	11.6	12.3	12.7	13.1	14.1	kg/m ²
Mechanická odolnosť:							
Pevnosť v ťahu:	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Pevnosť v šmyku:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Modul pevnosti (jadro):	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa
Tlaková sila (jadro):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
Koeficient dotvarovania t=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
Síla vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:							
- v rozpätí	120	165	165	165	165	165	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	108	150	150	150	150	150	MPa
- pri stredovej podpere	110	115	115	115	115	115	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	99	103	103	103	103	103	MPa
Síla vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:							
- v rozpätí	120	145	145	145	145	140	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	108	130	130	130	130	125	MPa
- pri stredovej podpere	110	115	115	115	115	103	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	99	103	103	103	103	92	MPa
Síla vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní R500, R250, R28, F:							
- v rozpätí	90	90	90	90	90	90	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	81	81	MPa
- pri stredovej podpere	90	90	90	90	90	90	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	81	81	MPa
Síla vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:							
- v rozpätí	120	165	165	165	165	165	MPa
- pri vnútornej podpere	110	115	115	115	115	115	MPa
Síla vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L:							
- v rozpätí	120	145	145	140	140	140	MPa
- pri vnútornej podpere	110	115	115	115	115	103	MPa
Síla vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní F:							
- v rozpätí	90	90	90	90	90	90	MPa
- pri vnútornej podpere	90	90	90	90	90	90	MPa
Odolnosť voči opakovanému zaťaženiu prístupu:	Splnené						
Odolnosť voči bodovému zaťaženiu:	NPD		1.2 kN 5.0m		1.2 kN 6.0 m		
Ostatné vlastnosti:							
Prestup tepla, U _{d,s} :	0.36	0.27	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022						
Reakcia na oheň:	B-s2, d0						
Požiarová odolnosť (vodovorná stena):	NPD		EI 15				Kategória (EN 13501-1)
Požiarová odolnosť (zvislá stena):	NPD		EI 15				Kategória (EN 13501-2)
Požiarová odolnosť (strop):	NPD						
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevztahuje sa						
Priepustnosť vody:	A						
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²), panely s tesnením:	NPD		n = 0,4812, C = 0,000972				Kategória (EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²), panely s tesnením:	NPD		n = 0,1976, C = 0,00261				Kategória (EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, panely bez tesnenia:	NPD						
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný						
Vzduchová nepriepustnosť, R _w (C; C ₁):	24 (-2; -4)						
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.10						
Životnosť:	Všetky farby						

* Vonkajší obklad 0,4 mm je k dispozícii iba pre panel s hrúbkou 80-150 mm pri profilovaní L alebo L25

** Vnútrotný obklad 0,4 mm je k dispozícii iba pri profilovaní L alebo L25

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 7 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:	SP2B E-PIRE				
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013				
Zamýšľané použitie:	Vnútročné alebo vonkajšie steny				
Názov panelu:	SP2B 80 E-PIRE	SP2B 100 E-PIRE	SP2B 110 E-PIRE	SP2B 120 E-PIRE	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	18		20		23
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,4* - 0,6				
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M				
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4 - 0,6				
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				
Profilácia vnútorného obkladu:	L25				
Materiál jadra:	PIR				
Hustota materiálu jadra:	34.5				
Menovitá hrúbka panelu:	80	100	110	120	mm
Hmotnosť:	11.4	12.1	12.4	12.8	kg/m ²
Mechanická odolnosť:					
Pevnosť v ťahu:	0.08	0.08	0.08	0.08	MPa
Pevnosť v šmyku:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Modul pevnosti (jadro):	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Tlaková sila (jadro):	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD				
Koeficient dotvarovania t=100000h:	NPD				
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	145	145	145	145	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	130	130	130	130	MPa
- pri stredovej podpere	95	95	95	95	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	80	80	80	80	MPa
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:					
- v rozpätí	120	120	120	120	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	108	108	108	108	MPa
- pri stredovej podpere	80	80	80	80	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	70	70	70	70	MPa
Sila vlnenia (vnútrotný obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	145	145	145	145	MPa
- pri vnútovej podpere	100	100	100	100	MPa
Ostatné vlastnosti:					
Prestup tepla, U _{0,05} :	0.27	0.22	0.20	0.18	W/m ² K
Teplná vodivosť jadra, λ _{pectarec} :	0.022				
Reakcia na oheň:	B-s2, d0				
Požiarová odolnosť (vodorovná stena):	NPD		EI 15		Kategória (EN 13501-1)
Požiarová odolnosť (zvislá stena):	NPD		NPD		Kategória (EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa				
Priepustnosť vody:	A				
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²), panely s tesnením:	NPD		n = 0,4812, C = 0,000972		Kategória (EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²), panely s tesnením:	NPD		n = 0,1976, C = 0,00261		Kategória (EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, panely bez tesnenia:	NPD				
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný				
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.10				
Životnosť:	Všetky farby				

* 0,4 mm obklad je k dispozícii len v L25 profilácia

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 8 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:	SP2B E-PIRE B				
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013				
Zamýšľané použitie:	Vnútročné alebo vonkajšie steny				
Názov panelu:	SP2B 80 E-PIRE B	SP2B 100 E-PIRE B	SP2B 110 E-PIRE B	SP2B 120 E-PIRE B	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	18		20		23
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,4* - 0,6				
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZA255 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZA255				
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M				
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4 - 0,6				
Vnútročný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				
Profilácia vnútorného obkladu:	L25				
Materiál jadra:	PIR				
Hustota materiálu jadra:	34,5				
Menovitá hrúbka panelu:	80	100	110	120	mm
Hmotnosť:	11,4	12,1	12,4	12,8	kg/m ²
Mechanická odolnosť:					
Pevnosť v ťahu:	0,08	0,08	0,08	0,08	MPa
Pevnosť v šmyku:	0,09	0,09	0,09	0,09	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0,036	0,036	0,036	0,036	MPa
Modul pevnosti (jadro):	3,0	3,0	3,0	3,0	MPa
Tlaková sila (jadro):	0,07	0,07	0,07	0,07	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD				
Koeficient dotvarovania t=100000h:	NPD				
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	145	145	145	145	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	130	130	130	130	MPa
- pri stredovej podpere	95	95	95	95	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	80	80	80	80	MPa
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:					
- v rozpätí	120	120	120	120	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	108	108	108	108	MPa
- pri stredovej podpere	80	80	80	80	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	70	70	70	70	MPa
Sila vlnenia (vnútročný obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	145	145	145	145	MPa
- pri vnútornej podpere	100	100	100	100	MPa
Ostatné vlastnosti:					
Prestup tepla, U _{0,05} :	0,27	0,22	0,20	0,18	W/m ² K
Teplná vodivosť jadra, λ _{pectarec} :	0,022				
Reakcia na oheň:	B-s2, d0				
Požiarová odolnosť (vodorovná stena):	NPD		EI 15		Kategória (EN 13501-1)
Požiarová odolnosť (zvislá stena):	NPD				
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa				
Priepustnosť vody:	A				
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²), panely s tesnením:	NPD		n = 0,4812, C = 0,000972		Kategória (EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²), panely s tesnením:	NPD		n = 0,1976, C = 0,00261		(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, panely bez tesnenia:	NPD				
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný				
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0,10				
Životnosť:	Všetky farby				

* 0,4 mm obklad je k dispozícii len v L25 profilácia

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 9 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:	SP2D E-PIR				
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013				
Zamýšľané použitie:	Vonkajšie steny				
Názov panelu:	SP2D 60 E-PIR	SP2D 80 E-PIR	SP2D 100 E-PIR	SP2D 120 E-PIR	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	15				
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L, M, R500, R250, R28, F				
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Vnútorný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25, L, F				
Materiál jadra:	PIR				
Hustota materiálu jadra:	38.5				kg/m ³
Menovitá hrúbka panelu:	60	80	100	120	mm
Hmotnosť:	11.2	11.9	12.7	13.4	kg/m ²
Mechanická odolnosť:					
Pevnosť v ťahu:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Pevnosť v šmyku:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Modul pevnosti (jadro):	3.00	3.00	3.00	3.00	MPa
Tlaková sila (jadro):	0.085	0.085	0.09	0.09	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD				
Koeficient dotvarovania t=10000h:	NPD				
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:					
- v rozpätí	120	140	140	140	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	108	126	126	126	MPa
- pri stredovej podpere	110	115	115	115	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	99	103	103	103	MPa
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní R500, R250, R28, F:					
- v rozpätí	90	90	90	90	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	MPa
- pri stredovej podpere	90	90	90	90	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	140	165	165	165	MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	115	115	MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L:					
- v rozpätí	120	140	140	140	MPa
- pri vnútornej podpere	110	115	115	115	MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní F:					
- v rozpätí	90	90	90	90	MPa
- pri vnútornej podpere	90	90	90	90	MPa
Ostatné vlastnosti:					
Prestup tepla, U _{g,s} :	0.38	0.28	0.22	0.18	W/m ² K
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022				W/mK
Reakcia na oheň:	B-s2, d0				Kategória (EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	NPD				Kategória (EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	NPD		EI 15-ef (i→o) / EI 15-ef (o→i)		Kategória (EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa				
Priepustnosť vody:	A				Kategória (EN 12865)
Priepustnosť vzduchu:	NPD				
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný				
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C ₂):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby				

* 0,4 mm obklad je k dispozícii len v L alebo L25 profilácia

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 10 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:		SP2E E-PIR				
Odkaz na harmonizovanú normu:		EN 14509:2013				
Zamýšľané použitie:		Vnútrotné alebo vonkajšie steny, stropy				
Názov panelu:	SP2E 120 E-PIR	SP2E 140 E-PIR	SP2E 160 E-PIR	SP2E 180 E-PIR	SP2E 200 E-PIR	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	15					
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,6					mm (EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095					(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava sh PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4* - 0,6					mm (EN 10143)
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095					(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava sh PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25, L, F					
Materiál jadra:	PIR					
Hustota materiálu jadra:	36	37		38		kg/m ³
Menovitá hrúbka panelu:	120	140	160	180	200	mm
Hmotnosť:	13.0	13.7	14.5	15.4	16.2	kg/m ²
Mechanická odolnosť:						
Pevnosť v ťahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Pevnosť v šmyku:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Modul pevnosti (jadro):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa
Tlaková sila (jadro):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
Koeficient dotvarovania t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
Síla vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:						
- v rozpätí	165	165	165	165	165	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	150	150	150	150	150	MPa
- pri stredovej podpere	115	115	115	115	115	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	103	103	103	MPa
Síla vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:						
- v rozpätí	145	145	135	130	130	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	130	130	120	115	115	MPa
- pri stredovej podpere	115	115	103	103	103	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	92	92	92	MPa
Síla vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní F, R28, R275, R550:						
- v rozpätí	90	90	90	90	90	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	81	MPa
- pri stredovej podpere	90	90	90	90	90	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	81	MPa
Síla vlnenia (vnútrotný obklad) pri profilovaní L25:						
- v rozpätí	165	165	165	165	165	MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	115	115	115	MPa
Síla vlnenia (vnútrotný obklad) pri profilovaní L:						
- v rozpätí	145	145	135	130	130	MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	103	103	103	MPa
Síla vlnenia (vnútrotný obklad) pri profilovaní F:						
- v rozpätí	90	90	90	90	90	MPa
- pri vnútornej podpere	90	90	90	90	90	MPa
Odolnosť voči opakovanému zaťaženiu prístupu:						
Sphené						
Odolnosť voči bodovému zaťaženiu:						
1.2 kN 6.0 m						
Ostatné vlastnosti:						
Prestup tepla, U ₁₂ :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022					W/mK
Reakcia na oheň:	B-s2, d0					Kategória (EN 13501-1)
Požiarová odolnosť (vodorovná stena):	EI 30					Kategória (EN 13501-2)
Požiarová odolnosť (zvislá stena):	EI 30					Kategória (EN 13501-2)
Požiarová odolnosť (strop):	NPD					
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevztahuje sa					
Priepustnosť vody:	A					Kategória (EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²), panely s tesnením:	n = 1,1439, C = 0,000128					(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²), panely s tesnením:	n = 0,5712, C = 0,00775					(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, panely bez tesnenia:	NPD					
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný					
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)					dB (EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.10					(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby					

* Vnútrotný obklad 0,4 mm je k dispozícii iba pre panel s hrúbkou 120-160 mm pri profilovaní L alebo L25

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 11 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:	SP2E E-PIR B			
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013			
Zamýšľané použitie:	Vnútrné alebo vonkajšie steny, stropy			
Názov panelu:	SP2E 120 E-PIR B	SP2E 140 E-PIR B	SP2E 160 E-PIR B	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	18			
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,6			mm (EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095			(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²			(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L25, L, M, R500, R250, R28, F			
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4* - 0,6			mm (EN 10143)
Vnútny obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095			(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²			(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25, L, F			
Materiál jadra:	PIR			
Hustota materiálu jadra:	36	37		kg/m ³
Menovitá hrúbka panelu:	120	140	160	mm
Hmotnosť:	13,1	13,8	14,6	kg/m ²
Mechanická odolnosť:				
Pevnosť v ťahu:	0.10	0.10	0.10	MPa
Pevnosť v šmyku:	0.09	0.09	0.09	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0.036	0.036	0.036	MPa
Modul pevnosti (jadro):	3.00	3.00	2.65	MPa
Tlaková sila (jadro):	0.09	0.10	0.10	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	2.4	2.4	2.4	
Koeficient dotvarovania t=100000h:	7.0	7.0	7.0	
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L25:				
- v rozpätí	165	165	165	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	150	150	150	MPa
- pri stredovej podpere	115	115	115	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	103	MPa
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní L, M:				
- v rozpätí	145	145	135	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	130	130	120	MPa
- pri stredovej podpere	115	115	103	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	103	103	92	MPa
Sila vlnenia (vonkajší obklad) pri profilovaní R500, R250, R28, F:				
- v rozpätí	90	90	90	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	81	81	81	MPa
- pri stredovej podpere	90	90	90	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	81	81	81	MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:				
- v rozpätí	165	165	165	MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	115	MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L:				
- v rozpätí	145	145	135	MPa
- pri vnútornej podpere	115	115	103	MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní F:				
- v rozpätí	90	90	90	MPa
- pri vnútornej podpere	90	90	90	MPa
Odolnosť voči opakovanému zaťaženiu prístupu:				
Odolnosť voči bodovému zaťaženiu:	Splnené 1.2 kN 6.0 m			
Ostatné vlastnosti:				
Prestup tepla, U _{d,s} :	0.18	0.16	0.14	W/m ² K
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022			W/mK
Reakcia na oheň:	B-s2, d0			Kategória (EN 13501-1)
Požiarová odolnosť (vodorovná stena):	EI 30			Kategória (EN 13501-2)
Požiarová odolnosť (zvislá stena):	EI 30			Kategória (EN 13501-2)
Požiarová odolnosť (strop):	NPD			
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa			
Priepustnosť vody:	A			Kategória (EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²), panely s tesnením:	n = 1,1439, C = 0,000128			(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²), panely s tesnením:	n = 0,5712, C = 0,00775			(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, panely bez tesnenia:	NPD			
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný			
Vzduchová nepriepustnosť, R _w (C; C ₁):	24 (-2; -4)			dB (EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.10			
Životnosť:	Všetky farby			

* Vnútrné obklad 0,4 mm je k dispozícii iba pri profilovaní L alebo L25

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 12 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 29

Typ panela:		SP2C E-PIR									
Odkaz na harmonizovanú normu:		EN 14509:2013									
Zamýšľané použitie:		Strešný panel									
Názov panelu:	SP2C 80/40 E-PIR	SP2C 100/60 E-PIR	SP2C 120/80 E-PIR	SP2C 140/100 E-PIR	SP2C 160/120 E-PIR	SP2C 190/150 E-PIR	SP2C 210/170 E-PIR	Odkaz			
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	15								20	15	
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,6								mm	(EN 10143)	
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZA255 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZA255									(EN 10346)	
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²									(EN 10169)	
Profilácia vonkajšieho obkladu:	T										
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4 - 0,6								mm	(EN 10143)	
Vnútorný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095									(EN 10346)	
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²									(EN 10169)	
Profilácia vnútorného obkladu:	L25										
Materiál jadra:	PIR										
Hustota materiálu jadra:	37,5								kg/m ³		
Menovitá hrúbka panelu:	40	60	80	100	120	150	170	mm			
Hmotnosť:	10,5	11,3	11,9	12,7	13,4	14,5	15,5	kg/m ²			
Mechanická odolnosť:											
Pevnosť v ťahu:	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	MPa			
Pevnosť v šmyku:	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	MPa			
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,036	0,036	MPa			
Modul pevnosti (jadro):	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,50	2,00	MPa			
Tlaková sila (jadro):	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	MPa			
Koeficient dotvarovania t=2000h:	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4				
Koeficient dotvarovania t=10000h:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0				
Sila vinenia (vonkajší obklad) pri profilovaní T:											
- v rozpätí	250	250	250	250	250	230	215	MPa			
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	250	250	250	250	250	230	215	MPa			
- pri stredovej podpere	230	230	230	230	230	210	200	MPa			
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	230	230	230	230	230	210	200	MPa			
Sila vinenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:											
- v rozpätí	125	120	115	110	110	105	100	MPa			
- pri vnútornej podpere	105	105	105	99	99	94	87	MPa			
Odolnosť voči opakovanému zaťaženiu prístupu:	Nie je vhodný na občasný pohyb alebo údržbu										
Ostatné vlastnosti:											
Prestup tepla, U _{0,15} :	0,50	0,34	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	W/m ² K			
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0,022								W/mK		
Reakcia na oheň:	B-s2, d0								Kategória	(EN 13501-1)	
Požiarová odolnosť:	NPD		REI 20 / RE 30						Kategória	(EN 13501-2)	
Vonkajšia ohňovzdornosť:	B _{ROOF} (t1, t2, t3)								Kategória	(CWFT)	
Priepustnosť vody:	A								Kategória	(EN 12865)	
Priepustnosť vzduchu:	NPD										
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný										
Vzduchová nepriepustnosť, R _w (C; C _v):	24 (-2; -4)								dB	(EN ISO 717-1)	
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0,10									(EN ISO 11654)	
Životnosť:	Všetky farby										

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.