



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 29

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Sendvičové panely s polyizokyanurátovým jádrem 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	

Sendvičové panely s polyizokyanurátovým jádrem E-PIRE

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

2. Určení:

Samonosné tepelně izolační panely s kovovým pláštěm určené pro použití v pozemním stavitelství jako vnější nebo vnitřní stěny a stropy.

Podrobnosti o určení výrobku se vztahují na panely sendvičového typu – informace naleznete v přílohách tohoto prohlášení o vlastnostech.

3. Výrobce:

Ruukki Polska Sp. z o.o.
Ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Polská republika
pobočka Oborniki
Ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Polská republika

4. Zplnomocněný zástupce: není relevantní
5. Systém AVCP úrovně odolnosti:
reakce na oheň, požární odolnost: 3; další vlastnosti: 4
- 6a. Harmonizovaná norma: EN 14509:2013 „Samonosné sendvičové panely s tepelnou izolací a povrchovými plechy. Prefabrikované výrobky. Specifikace“
- Oznámený subjekt: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES s.r.o. (1396)
Eurofins Expert Services Oy (0809)
7. Deklarované vlastnosti: Technické vlastnosti specifikované konfigurace výrobku jsou k dispozici v přílohách k tomuto Prohlášení o vlastnostech.

Vlastnosti výše uvedených výrobků jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011 a je za ně výhradně zodpovědný výše uvedený výrobce.

Prohlášení o vlastnostech je k dispozici na webových stránkách Ruukki:

<https://www.ruukki.com/cze/building-envelopes/podpora-sluzby/dokumenty-sendvicove-panely/prohlaseni-o-vlastnostech>

Za výrobce a jeho jménem podepsal:



Elżbieta Płaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 24.09.2026

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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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				kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	100	110	120	152.5	mm	
Hmotnosť:	12.3	12.6	13.0	14.2	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 _{0,10} :	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 ³):	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ³):	n = 0,1976, C = 0,00261					(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný					
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C ₅₀):	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 profilácia

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:	Vnútrotné alebo vonkajšie steny					
Názov panelu:	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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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)
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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				kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	100	110	120	152.5	mm	
Hmotnosť:	12.3	12.7	13.1	14.3	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=100000h:	NPD					
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 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	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 _{0,5} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K	
Teplôtňá vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022				W/mK	
Reakcia na oheň:	B-s2, d0				Kategória	(EN 13501-1)
Požiarňa odolnosť (vodorovná stena):	EI 15				Kategória	(EN 13501-2)
Požiarňa odolnosť (zvislá stena):	EI 15				Kategória	(EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:						
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)
Pohlčovanie zvuku, α _w :	0.10					(EN ISO 11654)
Životnosť:	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 panelu:	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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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)
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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						kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	120	140	160	180	200	mm		
Hmotnosť:	13.0	13.7	14.5	15.2	16.0	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=100000h:	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 _{0,5} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K		
Teplinná 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)
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 ₁):	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 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 panelu:	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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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)
Vnútný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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				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=100000h:	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 _{0,5} :	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					

* Vnútročné 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:		Vnútročné 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, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095								(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hlarc 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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095								(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hlarc 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						kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	40	60	80	100	110	120	152.5	mm	
Hmotnosť:	10.2	10.8	11.5	12.3	12.6	13.0	14.2	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 _{LS} :	0.56	0.36	0.27	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K	
Teplíná vodivosť jadra, $\lambda_{Declared}$:	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								
Priepustnosť vody:	A							Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ³), panely s tesnením:	NPD			n = 0,4812, C = 0,000972					
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ³), panely s tesnením:	NPD			n = 0,1976, C = 0,00261					(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, panely bez tesnenia:	NPD								
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								

* Vonkajší obklad 0,4 mm je k dispozícii iba pre panel s hrúbkou 80-150 mm pri profilovaní L alebo L25
** Vnútorný 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						mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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)
Vnúťorný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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						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	14.3	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		
Sila 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	
Sila 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	
Sila 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	
Sila vlnenia (vnúťorný obklad) pri profilovaní L25:								
- v rozpätí	120	165	165	165	165	165	MPa	
- pri vnútornej podpere	110	115	115	115	115	115	MPa	
Sila vlnenia (vnúťorný obklad) pri profilovaní L:								
- v rozpätí	120	145	145	140	140	140	MPa	
- pri vnútornej podpere	110	115	115	115	115	103	MPa	
Sila vlnenia (vnúťorný 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:								
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	
Teplná 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							
Priepustnosť vody:	A						Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²), panely s tesnením:	NPD		n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
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 nepriepustnosť, R _w (C ₁ ; C ₂):	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 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				mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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					
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4 - 0,6				mm	(EN 10143)
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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:	35				kg/m ³	
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=10000h:	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 (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:						
- v rozpätí	145	145	145	145	MPa	
- pri vnútoej podpere	100	100	100	100	MPa	
Ostatné vlastnosti:						
Prestup tepla, U _{A,S} :	0.27	0.22	0.20	0.18	W/m ² K	
Tepeľná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022				W/mK	
Reakcia na oheň:	B-s2, d0				Kategória	(EN 13501-1)
Požiarina odolnosť (vodorovná stena):	NPD	EI 15			Kategória	(EN 13501-2)
Požiarina odolnosť (zvislá stena):	NPD				Kategória	(EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa					
Priepustnosť vody:	A				Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²), panely s tesnením:	NPD	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
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 nepriepustnosť, R _w (C; C ₀):	24 (-2; -4)				dB	(EN ISO 717-1)
Pohlčovanie zvuku, α _w :	0.10					(EN ISO 11654)
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								mm	(EN 10143)	
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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										
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,4 - 0,6								mm	(EN 10143)	
Vnúťorný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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:	35								kg/m ³		
Menovitá hrúbka panelu:	80	100	110	120				mm			
Hmotnosť:	11.4	12.1	12.5	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=10000h:	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 (vnúťorný obklad) pri profilovaní L25:											
- v rozpätí	145	145	145	145				MPa			
- pri vnúťornej podpere	100	100	100	100				MPa			
Ostatné vlastnosti:											
Prestup tepla, U _{0,5} :	0.27	0.22	0.20	0.18				W/m ² K			
Teplelná vodivosť jadra, λ _{declared} :	0.022							W/mK			
Reakcia na oheň:	B-s2, d0							Kategória	(EN 13501-1)		
Požiarina odolnosť (vodorovná stena):	NPD	EI 15					Kategória	(EN 13501-2)			
Požiarina odolnosť (zvislá stena):	NPD							Kategória	(EN 13501-2)		
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa										
Priepustnosť vody:	A							Kategória	(EN 12865)		
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²), panely s tesnením:	NPD	n = 0,4812, C = 0,000972						(EN 12114)			
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 nepriepustnosť, R _w (C; C ₀):	24 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)		
Pohlčovanie zvuku, α _w :	0.10								(EN ISO 11654)		
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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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					kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	60	80	100	120	mm		
Hmotnosť:	11.2	12.0	12.8	13.5	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=100000h:	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 podpore	110	115	115	115	MPa		
- pri stredovej podpore, 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 podpore	90	90	90	90	MPa		
- pri stredovej podpore, pri zvýšenej teplote	81	81	81	81	MPa		
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L25:							
- v rozpätí	140	165	165	165	MPa		
- pri vnútornej podpore	115	115	115	115	MPa		
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní L:							
- v rozpätí	120	140	140	140	MPa		
- pri vnútornej podpore	110	115	115	115	MPa		
Sila vlnenia (vnútorný obklad) pri profilovaní F:							
- v rozpätí	90	90	90	90	MPa		
- pri vnútornej podpore	90	90	90	90	MPa		
Ostatné vlastnosti:							
Prestup tepla, U _{ds} :	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 _b):	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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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:	37					kg/m ³		
Menovitá hrúbka panelu:	120	140	160	180	200	mm		
Hmotnosť:	13.0	13.7	14.5	15.2	16.0	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=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
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 (vnútrotný obklad) pri profilovaní L25:								
- v rozpätí	165	165	165	165	165	MPa		
- pri vnútornej podpere	115	115	115	115	115	MPa		
Sila vlnenia (vnútrotný obklad) pri profilovaní L:								
- v rozpätí	145	145	135	130	130	MPa		
- pri vnútornej podpere	115	115	103	103	103	MPa		
Sila 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 _{d,s} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K		
Teplná 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), 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 ₁ ; C ₂):	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:		Vnútročné 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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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)
Vnúťorný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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			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=10000h:	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 (vnúťorný obklad) pri profilovaní L25:					
- v rozpätí	165	165	165	MPa	
- pri vnútornej podpere	115	115	115	MPa	
Sila vlnenia (vnúťorný obklad) pri profilovaní L:					
- v rozpätí	145	145	135	MPa	
- pri vnútornej podpere	115	115	103	MPa	
Sila vlnenia (vnúťorný obklad) pri profilovaní F:					
- v rozpätí	90	90	90	MPa	
- pri vnútornej podpere	90	90	90	MPa	
Odolnosť voči opakovanému zaťaženiu prístupu:	Splnené				
Odolnosť voči bodovému zaťaženiu:	1.2 kN 6.0 m				
Ostatné vlastnosti:					
Prestup tepla, U _{d,s} :	0.18	0.16	0.14	W/m ² K	
Tepléná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.022			W/mK	
Reakcia na oheň:	B-s2, d0			Kategória	(EN 13501-1)
Požiaraná odolnosť (vodorovná stena):	EI 30			Kategória	(EN 13501-2)
Požiaraná odolnosť (zvislá stena):	EI 30			Kategória	(EN 13501-2)
Požiaraná 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 ₁ ; C ₂):	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 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+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZA255 S250GD+Z275, 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+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, 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							kg/m ³		
Menovitá hrúbka panelu:	40	60	80	100	120	150	170	mm		
Hmotnosť:	10.5	11.2	11.9	12.7	13.4	14.5	15.3	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	0.08	0.10	0.085	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=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			
Sila vlnenia (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 vlnenia (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,s} :	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)	
Požiarna 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 neprievzračnosť, R _α (C; C _p):	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.