



Ekspluatācijas īpašību deklarācija No. 30

1. Produkta kods un veids:

Sendviča paneli ar X-PIR poliizocianurāta pildījumu

SP2B 100 X-PIR	SP2E 120 X-PIR
SP2B 110 X-PIR	SP2E 140 X-PIR
SP2B 120 X-PIR	SP2E 160 X-PIR
SP2B 150 X-PIR	SP2E 180 X-PIR
SP2B 100 X-PIR B	SP2E 200 X-PIR
SP2B 110 X-PIR B	SP2E 120 X-PIR B
SP2B 120 X-PIR B	SP2E 140 X-PIR B
SP2B 150 X-PIR B	SP2E 160 X-PIR B
SP2B 100 X-PIR ENERGY	SP2E 120 X-PIR ENERGY
SP2B 110 X-PIR ENERGY	SP2E 140 X-PIR ENERGY
SP2B 120 X-PIR ENERGY	SP2E 160 X-PIR ENERGY
SP2B 150 X-PIR ENERGY	SP2E 180 X-PIR ENERGY
SP2B 100 X-PIR B ENERGY	SP2E 200 X-PIR ENERGY
SP2B 110 X-PIR B ENERGY	SP2E 120 X-PIR B ENERGY
SP2B 120 X-PIR B ENERGY	SP2E 140 X-PIR B ENERGY
SP2B 150 X-PIR B ENERGY	SP2E 160 X-PIR B ENERGY

2. Pielietojums: Pašnesoši paneli, kas sastāv no divām krāsotām tērauda loksņēm, kurām pa vidu ar siltumizolācijas materiāls. Pielietojami ēku ārsienām, starpsienām un griestiem.

Detalizēta informācija par katra tipa sendviča paneļu pielietojumu pieejama deklarācijas pielikumā..

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

4. Autorizēts pārstāvis: Nav piemērojams

5. AVCP: Ugunsreakcijas klase, ugunsizturības klase: 3; citas īpašības: 4

6a. Saskaņotais standarts: EN 14509:2013 "Pašnesoša, metāla apšuvuma izolācijas paneli. Rūpnieciski ražoti produkti. Specifikācijas."

Sertifikācijas iestāde: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)
Eurofins Expert Services Oy (0809)

7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Produkta tehniskie raksturlielumi ir pieejami ekspluatācijas īpašību deklarācijas pielikumā.

Augstāk minēto produktu īpašības atbilst deklarēto produktu īpašībām.

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar regulu (EU) NO 305/2011, ar pilnu ražotāja atbildību, kurš ir minēts 3.punktā.

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir pieejama Ruukki mājas lapā:

<https://www.ruukki.com/lva/eku-norobezojas-konstrukcijas/pakalpojumi-atbalsts/atbalsts-sandvicpaneliem/declaration-of-performance-for-sandwich-panels>

Parakstīta rūpnīcas vārdā:



Elzbieta Plaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 08.06.2026

Detalizēta informācija par katra tipa sendviča paneļu pielietojumu pieejama turpmākajās lapās:

ENERGOEFEKTĪVIE PANEĻI:

SP2B X-PIR Energy	Lapa 4
SP2B X-PIR B Energy	Lapa 5
SP2E X-PIR Energy	Lapa 6
SP2E X-PIR B Energy	Lapa 7

CITI PANEĻI:

SP2B X-PIR	Lapa 8
SP2B X-PIR B	Lapa 9
SP2E X-PIR	Lapa 10
SP2E X-PIR B	Lapa 11

Pielikums 1 Eksploatacijas īpašību deklarācijai 30

Paneļa tips:	SP2B X-PIR ENERGY				
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013				
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas				
Paneļa nosaukums:	SP2B 100 X-PIR ENERGY	SP2B 110 X-PIR ENERGY	SP2B 120 X-PIR ENERGY	SP2B 150 X-PIR ENERGY	Atsauce
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	15	20	23	24	
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	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)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M, F, R28, R275, R550				
Iekšējās virsmas biezums:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	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)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F				
Pildījuma materiāls:	PIR				
Pildījuma materiāla blīvums:	36				kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	152,5	mm
Svars:	12,4	12,7	13,0	14,1	kg/m ²
Mehāniskā izturība:					
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Bīdes izturība:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD				
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD				
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- Laidumā	165	165	165	165	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	150	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:					
- Laidumā	145	145	145	140	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	130	130	130	125	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā F, R28, R275, R550:					
- Laidumā	90	90	90	90	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	MPa
- Pie centrālā balsta	90	90	90	90	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- laidumā	165	165	165	165	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:					
- laidumā	145	145	145	140	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:					
- laidumā	90	90	90	90	MPa
- pie iekšējā balsta	90	90	90	90	MPa
Citi raksturlielumi:					
Siltumvadītspēja, U _{ds} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.022				W/mK
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0				Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 15				Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 15				Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams				
Ūdens caurlaidība:	A				Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs				
Skaņas izolācija, R _w (C; C ₅₀):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām				

* 0,4 mm virsma ir pieejama tikai ar L vai L25 profilējums

Detalizēta produkta/materiāla specifikācija tiek nodota pie pasūtījuma apstiprināšanas vai kopā ar piegādes dokumentiem

Pielikums 2 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 30

Paneļa tips:	SP2B X-PIR B ENERGY				
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013				
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas				
Paneļa nosaukums:	SP2B 100 X-PIR B ENERGY	SP2B 110 X-PIR B ENERGY	SP2B 120 X-PIR B ENERGY	SP2B 150 X-PIR B ENERGY	Atsauce
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	19	20	23	24	
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	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)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M, R500, R250, R28, F				
Iekšējās virsmas biezums:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	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)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F				
Pildījuma materiāls:	PIR				
Pildījuma materiāla blīvums:	36				kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	152,5	mm
Svars:	12,4	12,7	13,1	14,1	kg/m ²
Mehāniskā izturība:					
Stiepes izturība:	0,10	0,10	0,10	0,10	MPa
Bīdes izturība:	0,09	0,09	0,09	0,09	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0,036	0,036	0,036	0,036	MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3,00	3,00	3,00	3,00	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0,09	0,09	0,09	0,09	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD				
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD				
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- Laidumā	165	165	165	165	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	150	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:					
- Laidumā	145	145	145	140	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	130	130	130	125	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā R500, R250, R28, F:					
- Laidumā	90	90	90	90	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	MPa
- Pie centrālā balsta	90	90	90	90	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- laidumā	165	165	165	165	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:					
- laidumā	145	145	145	140	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:					
- laidumā	90	90	90	90	MPa
- pie iekšējā balsta	90	90	90	90	MPa
Citi raksturojumi:					
Siltumvadītspēja, U _{ds} :	0,22	0,20	0,18	0,14	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0,022				W/mK
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0				Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 15				Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 15				Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams				
Ūdens caurlaidība:	A				Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs				
Skaņas izolācija, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0,10				(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām				

* 0,4 mm virsma ir pieejama tikai ar L vai L25 profilējums

Detalizēta produkta/materiāla specifikācija tiek nodota pie pasūtījuma apstiprināšanas vai kopā ar piegādes dokumentiem

Pielikums 3 Eksploatacijas īpašību deklarācijai 30

Paneļa tips:	SP2E X-PIR ENERGY						
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas						
Paneļa nosaukums:	SP2E 120 X-PIR ENERGY	SP2E 140 X-PIR ENERGY	SP2E 160 X-PIR ENERGY	SP2E 180 X-PIR ENERGY	SP2E 200 X-PIR ENERGY	Atsauce	
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	15						
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,6					mm	(EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	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)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M, F, R28, R275, R550						
Iekšējās virsmas biezums:	0,4* - 0,6					mm	(EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	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)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F						
Pildījuma materiāls:	PIR						
Pildījuma materiāla blīvums:	36	37	37	38	38	kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	120	140	160	180	200	mm	
Svars:	13.1	13.9	14.6	15.4	16.2	kg/m ²	
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Bīdes izturība:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa	
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD						
Ilgstošas deformācijas koeficients t=10000h:	NPD						
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:							
- Laidumā	165	165	165	165	165	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	150	150	MPa	
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	115	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	103	MPa	
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:							
- Laidumā	145	145	135	130	130	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	130	130	120	115	115	MPa	
- Pie centrālā balsta	115	115	103	103	103	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	92	92	92	MPa	
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā F, R28, R275, R550:							
- Laidumā	90	90	90	90	90	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	81	MPa	
- Pie centrālā balsta	90	90	90	90	90	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	81	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:							
- laidumā	165	165	165	165	165	MPa	
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	115	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:							
- laidumā	145	145	135	130	130	MPa	
- pie iekšējā balsta	115	115	103	103	103	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:							
- laidumā	90	90	90	90	90	MPa	
- pie iekšējā balsta	90	90	90	90	90	MPa	
Citi raksturlielumi:							
Siltumvadītspēja, U _{0,05} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K	
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{D,Declared} :	0.022					W/mK	
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0					Klase	(EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 30					Klase	(EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 30					Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams						
Ūdens caurlaidība:	A					Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1m ²):	n = 1,1439, C = 0,000128						(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1m ²):	n = 0,5712, C = 0,00775						(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C ₅₀):	24 (-2; -4)					dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10						(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām						

* 0,4 mm virsma ir pieejama tikai 120-160 mm biežam ar L vai L25 profilējums

Detalizēta produkta/materiāla specifikācija tiek nodota pie pasūtījuma apstiprināšanas vai kopā ar piegādes dokumentiem

Pielikums 4 Eksploatacijas īpašību deklarācijai 30

Paneļa tips:	SP2E X-PIR B ENERGY			
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013			
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas			
Paneļa nosaukums:	SP2E 120 X-PIR B ENERGY	SP2E 140 X-PIR B ENERGY	SP2E 160 X-PIR B ENERGY	Atsauce
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	19			
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,6			mm (EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	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)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²			(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M, R500, R250, R28, F			
Iekšējās virsmas biezums:	0,4* - 0,6			mm (EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	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)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²			(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F			
Pildījuma materiāls:	PIR			
Pildījuma materiāla blīvums:	36	37		kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	120	140	160	mm
Svars:	13.2	14.0	14.7	kg/m ²
Mehāniskā izturība:				
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	MPa
Bīdes izturība:	0.09	0.09	0.09	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0.036	0.036	0.036	MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.00	3.00	2.65	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.10	0.10	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD			
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD			
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:				
- Laidumā	165	165	165	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:				
- Laidumā	145	145	135	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	130	130	120	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	103	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	92	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā R500, R250, R28, F:				
- Laidumā	90	90	90	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	MPa
- Pie centrālā balsta	90	90	90	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:				
- laidumā	165	165	165	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:				
- laidumā	145	145	135	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	103	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:				
- laidumā	90	90	90	MPa
- pie iekšējā balsta	90	90	90	MPa
Citi raksturlielumi:				
Siltumvadītspēja, U _{ds} ᶜ:	0.18	0.16	0.14	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.022			W/mK
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0			Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontālā siena):	EI 30			Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 30			Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams			
Ūdens caurlaidība:	A			Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1m ²):	n = 1,1439, C = 0,000128			(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1m2):	n = 0,5712, C = 0,00775			(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs			
Skaņas izolācija, R _w (C; C _{tr}):	24 (-2; -4)			dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10			
Izturība:	Izturēts visām krāsām			

* 0,4 mm virsma ir pieejama tikai 120-160 mm biežam ar L vai L25 profilējums

Detalizēta produkta/materiāla specifikācija tiek nodota pie pasūtījuma apstiprināšanas vai kopā ar piegādes dokumentiem

Pielikums 5 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 30

Paneļa tips:	SP2B X-PIR				
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013				
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas, griesti				
Paneļa nosaukums:	SP2B 100 X-PIR	SP2B 110 X-PIR	SP2B 120 X-PIR	SP2B 150 X-PIR	Atsauce
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	15	20	23	24	
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	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)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M, F, R28, R275, R550				
Iekšējās virsmas biezums:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	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)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F				
Pildījuma materiāls:	PIR				
Pildījuma materiāla blīvums:	36				kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	152.5	mm
Svars:	12.4	12.7	13.0	14.1	kg/m ²
Mehāniskā izturība:					
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Bīdes izturība:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- Laidumā	165	165	165	165	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	150	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:					
- Laidumā	145	145	145	140	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	130	130	130	125	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā F, R28, R275, R550:					
- Laidumā	90	90	90	90	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	MPa
- Pie centrālā balsta	90	90	90	90	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- laidumā	165	165	165	165	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:					
- laidumā	145	145	145	140	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:					
- laidumā	90	90	90	90	MPa
- pie iekšējā balsta	90	90	90	90	MPa
Izturība pret atkārtotu piekļuves slodzi:	Izturēts				
Izturība pret punktveida slodzi:	1.2 kN 5.0m		1.2 kN 6.0 m		
Citi raksturlielumi:					
Siltumvadītspēja, U _{d,s} *	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} *	0.022				W/mK
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0				Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 15				Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 15				Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (griesti):	NPD				
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams				
Ūdens caurlaidība:	A				Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneli bez blīves:	NPD				
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs				
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām				

* 0,4 mm virsma ir pieejama tikai ar L vai L25 profilējums

Detailizēta produkta/materiāla specifikācija tiek nodota pie pasūtījuma apstiprināšanas vai kopā ar piegādes dokumentiem

Pielikums 6 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 30

Paneļa tips:	SP2B X-PIR B				
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013				
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas, griesti				
Paneļa nosaukums:	SP2B 100 X-PIR B	SP2B 110 X-PIR B	SP2B 120 X-PIR B	SP2B 150 X-PIR B	Atsauce
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	19	20	23	24	
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	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)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M R500, R250, R28, F				
Iekšējās virsmas biezums:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	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)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F				
Pildījuma materiāls:	PIR				
Pildījuma materiāla blīvums:	36				kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	152.5	mm
Svars:	12.4	12.7	13.1	14.1	kg/m ²
Mehāniskā izturība:					
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Bīdes izturība:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.00	3.00	3.00	3.00	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- Laidumā	165	165	165	165	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	150	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:					
- Laidumā	145	145	145	140	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	130	130	130	125	MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā R500, R250, R28, F:					
- Laidumā	90	90	90	90	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	MPa
- Pie centrālā balsta	90	90	90	90	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- laidumā	165	165	165	165	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:					
- laidumā	145	145	145	140	MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:					
- laidumā	90	90	90	90	MPa
- pie iekšējā balsta	90	90	90	90	MPa
Izturība pret atkārtotu piekļuves slodzi:	Izturēts				
Izturība pret punktveida slodzi:	1.2 kN 5.0m		1.2 kN 6.0 m		
Citi raksturlielumi:					
Siltumvadītspēja, U _{ds} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.022				W/mK
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0				Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 15				Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 15				Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (griesti):	NPD				
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams				
Ūdens caurlaidība:	A				Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneli bez blīves:	NPD				
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurļaidīgs				
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām				

* 0,4 mm virsma ir pieejama tikai ar L vai L25 profilējums

Detailizēta produkta/materiāla specifikācija tiek nodota pie pasūtījuma apstiprināšanas vai kopā ar piegādes dokumentiem

Pielikums78 Eksploatacijas īpašību deklarācijai 30

Paneļa tips:	SP2E X-PIR						
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas, griesti						
Paneļa nosaukums:	SP2E 120 X-PIR	SP2E 140 X-PIR	SP2E 160 X-PIR	SP2E 180 X-PIR	SP2E 200 X-PIR	Atsauce	
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	15						
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,6					mm	(EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	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)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M, F, R28, R275, R550						
Iekšējās virsmas biezums:	0,4* - 0,6					mm	(EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	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)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F						
Pildījuma materiāls:	PIR						
Pildījuma materiāla blīvums:	36	37			38		kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	120	140	160	180	200		mm
Svars:	13.1	13.9	14.6	15.4	16.2		kg/m ²
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		MPa
Bīdes izturība:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036		MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30		MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10		MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:							
- Laidumā	165	165	165	165	165		MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	150	150		MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115	115	115		MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103	103	103		MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:							
- Laidumā	145	145	135	130	130		MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	130	130	120	115	115		MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	103	103	103		MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	92	92	92		MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā F, R28, R275, R550:							
- Laidumā	90	90	90	90	90		MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	81		MPa
- Pie centrālā balsta	90	90	90	90	90		MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81	81	81		MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:							
- laidumā	165	165	165	165	165		MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115	115	115		MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:							
- laidumā	145	145	135	130	130		MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	103	103	103		MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:							
- in span	90	90	90	90	90		MPa
- at internal support	90	90	90	90	90		MPa
Izturība pret atkārtotu piekļuves slodzi:	Izturēts						
Izturība pret punkveida slodzi:	1.2 kN 6.0 m						
Citi raksturlielumi:							
Siltumvadītspēja, U _{d,s} *	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11		W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{D,declared} *	0.022						W/mK
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0						Class (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 30						Class (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 30						Class (EN 13501-2)
Uguns izturība (griesti):	EI 30						Class (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams						
Ūdens caurlaidība:	A						Class (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	n = 1,1439, C = 0,000128						(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	n = 0,5712, C = 0,00775						(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneli bez blīves:	NPD						
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C _v):	24 (-2; -4)						dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10						(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām						

* 0,4 mm virsma ir pieejama tikai 120-160 mm biežam ar L vai L25 profilējums

Detalizēta produkta/materiāla specifikācija tiek nodota pie pasūtījuma apstiprināšanas vai kopā ar piegādes dokumentiem

Pielikums 8 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 30

Paneļa tips:		SP2E X-PIR B			
Atsauce uz saskaņoto standartu:		EN 14509:2013			
Paredzētā izmantošana:		Ārsienas, starpsienas, griesti			
Paneļa nosaukums:	SP2E 120 X-PIR B	SP2E 140 X-PIR B	SP2E 160 X-PIR B	Atsauce	
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	19				
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	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)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M, R500, R250, R28, F				
Iekšējās virsmas biezums:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	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)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F				
Pildījuma materiāls:	PIR				
Pildījuma materiāla blīvums:	36	37			kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	120	140	160		mm
Svars:	13.2	14.0	14.7		kg/m ²
Mehāniskā izturība:					
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10		MPa
Bīdes izturība:	0.09	0.09	0.09		MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0.036	0.036	0.036		MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.00	3.00	2.65		MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.10	0.10		MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	7.0	7.0	7.0		
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- Laidumā	165	165	165		MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150		MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	115		MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	103		MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:					
- Laidumā	145	145	135		MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	130	130	120		MPa
- Pie centrālā balsta	115	115	103		MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	92		MPa
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā R500, R250, R28, F:					
- Laidumā	90	90	90		MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81		MPa
- Pie centrālā balsta	90	90	90		MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	81	81	81		MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- laidumā	165	165	165		MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	115		MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:					
- laidumā	145	145	135		MPa
- pie iekšējā balsta	115	115	103		MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:					
- laidumā	90	90	90		MPa
- pie iekšējā balsta	90	90	90		MPa
Izturība pret atkārtotu piekļuves slodzi:	Izturēts				
Izturība pret punktveida slodzi:	1.2 kN 6.0 m				
Citi raksturlielumi:					
Siltumvadītspēja, U _{d,s} *	0.18	0.16	0.14		W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} *	0.022				W/mK
Ugunsreakcijas klase:	B-s1, d0				Class (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 30				Class (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 30				Class (EN 13501-2)
Uguns izturība (griesti):	EI 30				Class (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams				
Ūdens caurlaidība:	A				Class (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	n = 1,1439, C = 0,000128				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	n = 0,5712, C = 0,00775				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneli bez blīves:	NPD				
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs				
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām				

* 0,4 mm virsma ir pieejama tikai 120-160 mm biežam ar L vai L25 profilējums

Detalizēta produkta/materiāla specifikācija tiek nodota pie pasūtījuma apstiprināšanas vai kopā ar piegādes dokumentiem