CE

Ekspluatācijas īpašību deklarācija
No. 30

1. Produkta kods un veids:

Sendviča paneļi ar X-PIR poliizocianurāta pildījumu

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

2. Pielietojums: Pašnesoši paneļi, kas sastāv no divām krāsotām tērauda loksnēm, 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 paneļi. 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 mājās lapā:
https://www.ruukki.com/lva/eku-norobezojosas-konstrukcijas/pakalpojumi-atbalsts/atbalsts-sendvicpaneliem/declaration-of-performance-for-sandwich-panels

Parakstīta rūpnīcas vārdā:



Elżbieta Płaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 20.10.2026

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 Ekspluatācijas 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+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)
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+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)
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:	37				kg/m^3	
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	152.5	mm	
Svars:	12.3	12.6	13.0	14.2	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 koeficents t=2000h:	NPD					
Ilgstošas deformācijas koeficents 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, $U_{d,s}$:	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m^{2}K	
Pildījuma siltumvadītspēja, $\lambda_{Declared}$:	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 (/ 1m2):	n = 0,1976, C = 0,002607					(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 2 Ekspluatācijas 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+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)
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+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)
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:	37				kg/m^3	
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	152.5	mm	
Svars:	12.3	12.7	13.1	14.3	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	0.10	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficents t=2000h:	NPD					
Ilgstošas deformācijas koeficents 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 raksturlielumi:						
Siltumvadītspēja, $U_{d.s}$:	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m^{2}K	
Pildījuma siltumvadītspēja, $\lambda_{Declared}$:	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 (/ 1m2):	n = 0,1976, C = 0,002607					(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 Ekspluatācijas 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+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)
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+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)
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:	37					kg/m^3	
Nominālais paneļa biezums:	120	140	160	180	200	mm	
Svars:	13.0	13.7	14.5	15.2	16.0	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 koeficents t=2000h:	NPD						
Ilgstošas deformācijas koeficents t=100000h:	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, $U_{d,s}$:	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m^{2}K	
Pildījuma siltumvadītspēja, $\lambda_{Declared}$:	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 (/ 1m2):	n = 0,5712, C = 0,007746						(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 120-160 mm biezam ar L vai L25 profilējums

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

Pielikums 4 Ekspluatācijas 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+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)
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+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)
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:	37			kg/m^3	
Nominālais paneļa biezums:	120	140	160	mm	
Svars:	13.1	13.8	14.6	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 koeficents t=2000h:	NPD				
Ilgstošas deformācijas koeficents 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, $U_{d,s}$:	0.18	0.16	0.14	W/m^{2}K	
Pildījuma siltumvadītspēja, $\lambda_{Declared}$:	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 (/ 1m2):	n = 0,5712, C = 0,007746				(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 120-160 mm biezam ar L vai L25 profilējums

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

Pielikums 5 Ekspluatācijas 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+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)
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+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)
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:	37				kg/m^3	
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	152.5	mm	
Svars:	12.3	12.6	13.0	14.2	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 koeficents t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4		
Ilgstošas deformācijas koeficents 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, $\lambda_{Declared}$:	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), paneļi ar blīvi:	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m^2), paneļi ar blīvi:	n = 0,1976, C = 0,002607					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m^2), paneļi bez blīves:	n = 0,5906, C = 0,006848					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m^2), paneļi bez blīves:	n = 0,4241, C = 0,019374					(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 6 Ekspluatācijas 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+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)
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+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)
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:	37				kg/m^3	
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	152.5	mm	
Svars:	12.3	12.7	13.1	14.3	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	0.10	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficents t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4		
Ilgstošas deformācijas koeficents 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, $U_{d,s}$:	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m^{2}K	
Pildījuma siltumvadītspēja, $\lambda_{Declared}$:	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), paneļi ar blīvi:	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m^2), paneļi ar blīvi:	n = 0,1976, C = 0,002607					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m^2), paneļi bez blīves:	n = 0,5906, C = 0,006848					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m^2), paneļi bez blīves:	n = 0,4241, C = 0,019374					(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

Pielikums78 Ekspluatācijas 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+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)
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+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)
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:	37					kg/m^3	
Nominālais paneļa biezums:	120	140	160	180	200	mm	
Svars:	13.0	13.7	14.5	15.2	16.0	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 koeficents t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
Ilgstošas deformācijas koeficents 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 punktveida 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, $\lambda_{Declared}$:	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), paneļi ar blīvi:	n = 1,1439, C = 0,000128						(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m^2), paneļi ar blīvi:	n = 0,5712, C = 0,007746						(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneļi bez blīves:	NPD						
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 120-160 mm biezam ar L vai L25 profilējums

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

Pielikums 8 Ekspluatācijas 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+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)
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+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)
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:	37			kg/m^3	
Nominālais paneļa biezums:	120	140	160	mm	
Svars:	13.1	13.8	14.6	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 koeficents t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Ilgstošas deformācijas koeficents 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, $\lambda_{Declared}$:	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), paneļi ar blīvi:	n = 1,1439, C = 0,000128				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m^2), paneļi ar blīvi:	n = 0,5712, C = 0,007746				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneļi bez blīves:	NPD				
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 120-160 mm biezam ar L vai L25 profilējums

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