



Ekspluatācijas īpašību deklarācija No. 62/F-PIR/OBO

1. Produkta kods un veids:

Sendviča paneļi SP2E F-PIR, SP2E F-PIR B, SP2E F-PIR ENERGY, SP2E F-PIR B ENERGY ar poliizocianurāta pildījumu

SP2E 120 F-PIR	SP2E 120 F-PIR ENERGY
SP2E 140 F-PIR	SP2E 140 F-PIR ENERGY
SP2E 160 F-PIR	SP2E 160 F-PIR ENERGY
SP2E 180 F-PIR	SP2E 180 F-PIR ENERGY
SP2E 200 F-PIR	SP2E 200 F-PIR ENERGY
SP2E 120 F-PIR B	SP2E 120 F-PIR B ENERGY
SP2E 140 F-PIR B	SP2E 140 F-PIR B ENERGY
SP2E 160 F-PIR B	SP2E 160 F-PIR B ENERGY

2. Pielietojums: Pašnesoši paneļi, kas sastāv no divām krāsotām tērauda loksnēm, kurām pa vidu ir siltumizolācijas materiāls. Pielietojami ēku ārsienām, starpsienām, griestiem un jumtiem.

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 "Pašnesošā, 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 mājas lapā:
<https://www.ruukki.com/lva/eku-norobezojosas-konstrukcijas/pakalpojumi-atbalsts/atbalsts-sandvicpaneliem/declaration-of-performance-for-sandwich-panels>

Parakstīta rūpnīcas vārdā:



Adam Korol
Senior Vice President
Building Envelopes

Helsinki, 20.10.2023

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

ENERGOEFEKTĪVIE PANEĻI:

SP2E F-PIR Energy	Lapa 4
SP2E F-PIR B Energy	Lapa 5

CITI PANEĻI:

SP2E F-PIR	Lapa 6
SP2E F-PIR B	Lapa 7

Pielikums 1 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 62/F-PIR/OBO

Paneļa tips:		SP2E F-PIR ENERGY						
Atsauce uz saskaņoto standartu:		EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:		Ārsienas, starpsienas						
Paneļa nosaukums:	SP2E 120 F-PIR ENERGY	SP2E 140 F-PIR ENERGY	SP2E 160 F-PIR ENERGY	SP2E 180 F-PIR ENERGY	SP2E 200 F-PIR ENERGY	Atsauce		
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	22							
Ārējās virsmas biezums:	0,50 - 0,60						mm	(EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120 S280GD+ZA255							(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC 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:	0,40* - 0,60						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, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F**							
Pildījuma materiāls:	PIR							
Pildījuma materiāla blīvums:	38						kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	120	143	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	-	-	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	-	-	MPa		
- Pie centrālā balsta	125	125	125	-	-	MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	110	110	110	-	-	MPa		
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:								
- Laidumā	150	145	135	135	135	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	135	130	115	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	-	-	MPa		
- pie iekšējā balsta	130	130	130	-	-	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:								
- laidumā	150	145	135	135	135	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 _{g,s} :	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	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				EI 60		Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams							
Ūdens caurlaidība:	A						Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1m ³):	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 _p):	24 (-2; -4)						dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10							(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām							

* 0,40 mm virsma ir pieejama tikai 120 mm biežam ar L vai L25 profilējums un 140 un 160 mm biežam ar L25 profilējums
** Profilējums F nav pieejams 180 un 200 mm biežumā

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

Pielikums 2 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 62/F-PIR/OBO

Paneļa tips:	SP2E F-PIR B ENERGY				
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013				
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas				
Paneļa nosaukums:	SP2E 120 F-PIR B ENERGY	SP2E 140 F-PIR B ENERGY	SP2E 160 F-PIR B ENERGY	Atsauce	
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	22				
Ārējās virsmas biezums:	0,50 - 0,60				mm (EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120 S280GD+ZA255				(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4.0 MJ/m²				(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M				
Iekšējās virsmas biezums:	0,40* - 0,60				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, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4.0 MJ/m²				(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L				
Pildījuma materiāls:	PIR				
Pildījuma materiāla blīvums:	38				kg/m³
Nominālais paneļa biezums:	120	143	160	mm	
Svars:	13.2	14.0	14.7	kg/m²	
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=10000h:	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	125	125	125	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	110	110	110	MPa	
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:					
- Laidumā	150	145	135	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	135	130	115	MPa	
- Pie centrālā balsta	115	115	103	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	92	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:					
- laidumā	165	165	165	MPa	
- pie iekšējā balsta	130	130	130	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:					
- laidumā	150	145	135	MPa	
- pie iekšējā balsta	115	115	103	MPa	
Citi raksturlielumi:					
Siltumvadītspēja, U _{d,s,i} :	0.18	0.15	0.14	W/m²K	
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 (/ 1m²):	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 _w):	24 (-2; -4)			dB (EN ISO 717-1)	
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10			(EN ISO 11654)	
Izturība:	Izturēts visām krāsām				

* 0,40 mm virsma ir pieejama tikai 120 mm biežam ar L vai L25 profilējums un 140 un 160 mm biežam ar L25 profilējums

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

Pielikums 3 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 62/F-PIR/OBO

Paneļa tips:		SP2E F-PIR						
Atsauce uz saskaņoto standartu:		EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:		Ārsienas, starpsienas, griesti						
Paneļa nosaukums:	SP2E 120 F-PIR	SP2E 140 F-PIR	SP2E 160 F-PIR	SP2E 180 F-PIR	SP2E 200 F-PIR	Atsauce		
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	22							
Ārējās virsmas biezums:	0,50 - 0,60						mm	(EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120 S280GD+ZA255							(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC 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:	0,40* - 0,60						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, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F**							
Pildījuma materiāls:	PIR							
Pildījuma materiāla blīvums:	38						kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	120	143	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	-	-	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	-	-	MPa		
- Pie centrālā balsta	125	125	125	-	-	MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	110	110	110	-	-	MPa		
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:								
- Laidumā	150	145	135	135	135	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	135	130	115	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	-	-	MPa		
- pie iekšējā balsta	130	130	130	-	-	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:								
- laidumā	150	145	135	135	135	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		
Citi raksturlielumi:								
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	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 30						Klase	(EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 30				EI 60		Klase	(EN 13501-2)
Uguns izturība (griesti):	EI 30						Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams							
Ūdens caurlaidība:	A						Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība:	NPD							
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necauraidīgs							
Skaņas izolācija, R _w (C; C _p):	24 (-2; -4)						dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10							(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām							

* 0,40 mm virsma ir pieejama tikai 120 mm biežam ar L vai L25 profilējums un 140 un 160 mm biežam ar L25 profilējums
** Profilējums F nav pieejams 180 un 200 mm biežumā

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

Pielikums 4 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 62/F-PIR/OBO

Panela tips:		SP2E F-PIR B				
Atsauce uz saskaņoto standartu:		EN 14509:2013				
Paredzētā izmantošana:		Ārsienas, starpsienas, griesti				
Panela nosaukums:	SP2E 120 F-PIR B	SP2E 140 F-PIR B	SP2E 160 F-PIR B	Atsauce		
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	22					
Ārējās virsmas biezums:	0,50 - 0,60				mm	(EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120 S280GD+ZA255					(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC vai citi pārklājumi ar $PCS \leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$					(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums:	L25, L, M					
Iekšējās virsmas biezums:	0,40* - 0,60				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, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC vai citi pārklājumi ar $PCS \leq 4,0 \text{ MJ/m}^2$					(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L					
Pildījuma materiāls:	PIR					
Pildījuma materiāla blīvums:	38				kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	120	143	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=10000h:	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	125	125	125		MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	110	110	110		MPa	
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:						
- Laidumā	150	145	135		MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	135	130	115		MPa	
- Pie centrālā balsta	115	115	103		MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	103	103	92		MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:						
- laidumā	165	165	165		MPa	
- pie iekšējā balsta	130	130	130		MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:						
- laidumā	150	145	135		MPa	
- pie iekšējā balsta	115	115	103		MPa	
Citi raksturlielumi:						
Siltumvadītspēja, $U_{g,s}$:	0.18	0.15	0.14		W/m ² K	
Pildījuma siltumvadītspēja, $\lambda_{\text{Declared}}$:	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)
Uguns izturība (griesti):	EI 30				Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams					
Ūdens caurlaidība:	A				Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība:	NPD					
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurīdīgs					
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					

* 0,40 mm virsma ir pieejama tikai 120 mm biežam ar L vai L25 profilējums un 140 un 160 mm biežam ar L25 profilējums

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