



TOIMIVUSDEKLARATSIOON No. 30

1. Toote unikaalne kood:

Sändviitšpaneel pärit poliisotsüanuraat-isolatsiooniga X-PIR

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. Kavandatud kasutus: Isekandvad plekist väliskattega isolatsioonipaneelid kasutamiseks ehitiste välis- ja sisesesintes ja lagedes.

Paneelide täpne kavandatud kasutus sõltub nende tüübist, mille kohta vastav info on toodud käesoleva deklaratsiooni lisan.

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

4. Autoriseeritud esindaja: Pole rakendatud

5. AVCP tase: tuletundlikkus, tulepüsivus: 3; muud omadused: 4

6a. Harmoneeritud standard: EN 14509:2013 "Isekandvad kahepoolsete katteplekkidega sändviitšpaneelid. Tööstuslikult valmistatud tooted. Spetsifikatsioonid"

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

7. Deklareeritud toimivus: Spetsifitseeritud toote omaduste deklareeritud toimivus on toodud käesoleva Toimivusdeklaratsiooni lisas.

Punktis 1 kindlaksmääratud toodete toimivus on kooskõlas standardi EN 14509:2013 poolt määratud toimivustega.

Käesolev Toimivusdeklaratsioon on välja antud vastavuses EÜ Regulatsiooniga CPR 305/2011 eelpool kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Käesolev Toimivusdeklaratsioon on kättesaadav Ruukki kodulehel:

<https://www.ruukki.com/est/ehitustooted/teenused-ja-tugi/sandwich-paneelide-materjalid/declaration-of-performance-for-sandwich-panels>

Tootja nimel allkirjastanud:



Elżbieta Piłaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 08.06.2026

Sändviitšpaneelide deklareeritud tehnilised andmed on toodud järgnevatel lehtedel:

ENERGIAPANEELID:

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

MUUD PANEELID:

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

Lisa 1 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:	SP2B X-PIR ENERGY				
Viide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013				
Kavandatud kasutus:	Sise- või välisseinad				
Paneeli nimi:	SP2B 100 X-PIR ENERGY	SP2B 110 X-PIR ENERGY	SP2B 120 X-PIR ENERGY	SP2B 150 X-PIR ENERGY	Viide
CE märgise ostmise aasta:	15	20	23	24	
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering:	L25, L, M, F, R28, R275, R550				
Sisekülje kattepleki paksus:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25, L, F				
Südamiku materjal:	PIR				
Südamikmaterjali tihedus:	36				kg/m ³
Paneeli nimipaksus:	100	110	120	152,5	mm
Mass:	12,4	12,7	13,0	14,1	kg/m ²
Mehaanilised omadused:					
Tõmbetugevus:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Nihketugevus:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Nihkemoodul (südamik):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa
Survetugevus (südamik):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa
Roometegur t=2000h:	NPD				
Roometegur t=10000h:	NPD				
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165	165	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150	150	MPa
- vahetel:	115	115	115	115	MPa
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L, M:					
- sildel:	145	145	145	140	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	130	130	130	125	MPa
- vahetel:	115	115	115	115	MPa
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering F, R28, R275, R550:					
- sildel:	90	90	90	90	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa
- vahetel:	90	90	90	90	MPa
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165	165	MPa
- vahetel:	115	115	115	115	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:					
- sildel:	145	145	145	140	MPa
- vahetel:	115	115	115	115	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:					
- sildel:	90	90	90	90	MPa
- vahetel:	90	90	90	90	MPa
Muud omadused:					
Soojusjuhtivus, U _{g,s} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaratsioon} :	0.022				W/mK
Tuletundlikkus:	B-s1, d0				Klass (EN 13501-1)
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 15				Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 15				Klass (EN 13501-2)
Välisuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud				
Veeläbilaskvus:	A				Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1 m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Veeaurübilaskvus:	Läbilaskmatu				
Õhuhelisolatsioon, R _w (C; C ₂):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid				

* 0,4 mm kattepleki on saadaval ainult profileering L või L25

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusesel või tamedokumentides.

Lisa 2 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:		SP2B X-PIR B ENERGY					
Viide harmoneeritud standardile:		EN 14509:2013					
Kavandatud kasutus:		Sise- või välisseinad					
Paneeli nimi:	SP2B 100 X-PIR B ENERGY	SP2B 110 X-PIR B ENERGY	SP2B 120 X-PIR B ENERGY	SP2B 150 X-PIR B ENERGY	Viide		
CE märgise ostmise aasta:	19	20	23	24			
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6				mm	(EN 10143)	
Väliskülje kattepleki terasemärk:	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)		
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS \leq 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)		
Väliskülje kattepleki profileering:	L25, L, M, R500, R250, R28, F						
Sisekülje kattepleki paksus:	0,4* - 0,6				mm	(EN 10143)	
Sisekülje kattepleki terasemärk:	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)		
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS \leq 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)		
Sisekülje kattepleki profileering:	L25, L, F						
Südamiku materjal:	PIR						
Südamikmaterjali tihedus:	36				kg/m ³		
Paneeli nimipaksus:	100	110	120	152.5	mm		
Mass:	12.4	12.7	13.1	14.1	kg/m ²		
Mehaanilised omadused:							
Tõmbetugevus:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Nihketugevus:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa		
Nihkemoodul (südamik):	3.00	3.00	3.00	3.00	MPa		
Survetugevus (südamik):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Roometegur t=2000h:	NPD						
Roometegur t=10000h:	NPD						
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:							
- sildel:	165	165	165	165	MPa		
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150	150	MPa		
- vahetool:	115	115	115	115	MPa		
- vahetool, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	MPa		
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L, M:							
- sildel:	145	145	145	140	MPa		
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	130	130	130	125	MPa		
- vahetool:	115	115	115	115	MPa		
- vahetool, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	MPa		
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering R500, R250, R28, F:							
- sildel:	90	90	90	90	MPa		
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa		
- vahetool:	90	90	90	90	MPa		
- vahetool, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa		
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:							
- sildel:	165	165	165	165	MPa		
- vahetool:	115	115	115	115	MPa		
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:							
- sildel:	145	145	145	140	MPa		
- vahetool:	115	115	115	115	MPa		
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:							
- sildel:	90	90	90	90	MPa		
- vahetool:	90	90	90	90	MPa		
Muud omadused:							
Soojusjuhtivus, U _{g,s} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K		
Südamiku soojusjuhtivus, $\lambda_{\text{deklaratsioon}}$:	0.022				W/mK		
Tuletundlikkus:	B-s1, d0				Klass	(EN 13501-1)	
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)	
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)	
Välisuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud						
Veeläbilaskvus:	A				Klass	(EN 12865)	
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1 m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)	
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261					(EN 12114)	
Veeauriläbilaskvus:	Läbilaskmatu						
Õhuhelisolatsioon, R _w (C; C ₂):	24 (-2; -4)				dB	(EN ISO 717-1)	
Helineelduvus, α_w :	0.10					(EN ISO 11654)	
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid						

* 0,4 mm kattepleki on saadaval ainult profileering L või L25

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnituses või tarnedokumentides.

Lisa 3 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:	SP2E X-PIR ENERGY					
Vide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013					
Kavandatud kasutus:	Sise- või välisseinad					
Paneeli nimi:	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	Viide
CE märgise ostmise aasta:	15					
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6					
Väliskülje kattepleki terasemark:	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					
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					
Väliskülje kattepleki profileering:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Sisekülje kattepleki paksus:	0,4* - 0,6					
Sisekülje kattepleki terasemark:	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					
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					
Sisekülje kattepleki profileering:	L25, L, F					
Südamiku materjal:	PIR					
Südamikmaterjali tihedus:	36	37	38	38	38	kg/m ³
Paneeli nimipaksus:	120	140	160	180	200	mm
Mass:	13.1	13.9	14.6	15.4	16.2	kg/m ²
Mehaanilised omadused:						
Tõmbetugevus:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Nihketugevus:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Nihkemoodul (südamik):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa
Survetugevus (südamik):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Roometegur t=2000h:	NPD					
Roometegur t=100000h:	NPD					
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:						
- sildel:	165	165	165	165	165	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150	150	150	MPa
- vahetoel:	115	115	115	115	115	MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L, M:						
- sildel:	145	145	135	130	130	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	130	130	120	115	115	MPa
- vahetoel:	115	115	103	103	103	MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	92	92	92	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering F, R28, R275, R550:						
- sildel:	90	90	90	90	90	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	81	MPa
- vahetoel:	90	90	90	90	90	MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	81	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:						
- sildel:	165	165	165	165	165	MPa
- vahetoel:	115	115	115	115	115	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:						
- sildel:	145	145	135	130	130	MPa
- vahetoel:	115	115	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:						
- sildel:	90	90	90	90	90	MPa
- vahetoel:	90	90	90	90	90	MPa
Muud omadused:						
Soojusjuhtivus, U _{g,s} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaratsioon} :	0.022					
Tuletundlikkus:	B-s1, d0					
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 30					
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 30					
Välituletundlikkus:	Ei ole kohaldatud					
Veeläbilaskvus:	A					
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1 m ²):	n = 1,1439, C = 0,000128					
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²):	n = 0,5712, C = 0,00775					
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu					
Õhuhelisolatsioon, R _w (C; C ₂):	24 (-2; -4)					
Helineelduvus, α _w :	0.10					
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid					

* 0,4 mm kattepleki ainult 120-160 mm paksuste paneelide jaoks L või L25 profileering

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 4 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:		SP2E X-PIR B ENERGY			
Viide harmoneeritud standardile:		EN 14509:2013			
Kavandatud kasutus:		Sise- või välisseinad			
Paneeli nimi:	SP2E 120 X-PIR B ENERGY	SP2E 140 X-PIR B ENERGY	SP2E 160 X-PIR B ENERGY	Viide	
CE märgise omistamise aasta:	19				
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering:	L25, L, M, F				
Sisekülje kattepleki paksus:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25, L, F				
Südamiku materjal:	PIR				
Südamikmaterjali tihedus:	36		37		kg/m ³
Paneeli nimipaksus:	120	140	160		mm
Mass:	13.2	14.0	14.7		kg/m ²
Mehaanilised omadused:					
Tõmbetugevus:	0.10	0.10	0.10		MPa
Nihketugevus:	0.09	0.09	0.09		MPa
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	0.036	0.036	0.036		MPa
Nihkemoodul (südamik):	3.00	3.00	2.65		MPa
Survetugevus (südamik):	0.09	0.10	0.10		MPa
Roometegur t=2000h:		NPD			
Roometegur t=10000h:		NPD			
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165		MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150		MPa
- vahetoel:	115	115	115		MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103		MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L, M:					
- sildel:	145	145	135		MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	130	130	120		MPa
- vahetoel:	115	115	103		MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	92		MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering R500, R250, R28, F:					
- sildel:	90	90	90		MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81		MPa
- vahetoel:	90	90	90		MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81		MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165		MPa
- vahetoel:	115	115	115		MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:					
- sildel:	145	145	135		MPa
- vahetoel:	115	115	103		MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:					
- sildel:	90	90	90		MPa
- vahetoel:	90	90	90		MPa
Muud omadused:					
Soojusjuhtivus, U _{g,s} :	0.18	0.16	0.14		W/m ² K
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaratsioon} :		0.022			W/mK
Tuletundlikkus:		B-s1, d0			Klass (EN 13501-1)
Tulepüsisus (horisontaalne sein):		EI 30			Klass (EN 13501-2)
Tulepüsisus (vertikaalne sein):		EI 30			Klass (EN 13501-2)
Välituletundlikkus:		Ei ole kohaldatud			
Veeläbilaskvus:		A			Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1 m ²):		n = 1,1439, C = 0,000128			(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²):		n = 0,5712, C = 0,00775			(EN 12114)
Veeauriläbilaskvus:		Läbilaskmatu			
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C ₂):		24 (-2; -4)			dB (EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :		0.10			(EN ISO 11654)
Kestvus:		Läbitud - kõik värvid			

* 0,4 mm sisekülje kattepleki ainult jaoks L või L25 profileering

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusesel või tärnede dokumentides.

Lisa 5 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:	SP2B X-PIR				
Vide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013				
Kavandatud kasutus:	Sise- või välisseinad, laed				
Paneeli nimi:	SP2B 100 X-PIR	SP2B 110 X-PIR	SP2B 120 X-PIR	SP2B 150 X-PIR	Viide
CE märgise ostmise aasta:	15	20	23	24	
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering:	L25, L, M, F, R28, R275, R550				
Sisekülje kattepleki paksus:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25, L, F				
Südamiku materjal:	PIR				
Südamikmaterjali tihedus:	36				kg/m ³
Paneeli nimipaksus:	100	110	120	152.5	mm
Mass:	12.4	12.7	13.0	14.1	kg/m ²
Mehaanilised omadused:					
Tõmbetugevus:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Nihketugevus:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Nihkemoodul (südamik):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa
Survetugevus (südamik):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa
Roometegur t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	
Roometegur t=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165	165	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150	150	MPa
- vahetel:	115	115	115	115	MPa
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L, M:					
- sildel:	145	145	145	140	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	130	130	130	125	MPa
- vahetel:	115	115	115	115	MPa
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering F, R28, R275, R550:					
- sildel:	90	90	90	90	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa
- vahetel:	90	90	90	90	MPa
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165	165	MPa
- vahetel:	115	115	115	115	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:					
- sildel:	145	145	145	140	MPa
- vahetel:	115	115	115	115	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:					
- sildel:	90	90	90	90	MPa
- vahetel:	90	90	90	90	MPa
Vastupidavus korduvatele koormustele:	Läbitud				
Vastupidavus punktkoormusele:	1.2 kN 5.0m		1.2 kN 6.0 m		
Muud omadused:					
Soojuspidavus, U _{0,5} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaratsioonitud} :	0.022				W/mK
Tuletundlikkus:	B-s1, d0				Klass (EN 13501-1)
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 15				Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 15				Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (lagi):	NPD				
Välituletundlikkus:	Ei ole kohaldatud				
Veeläbilaskvus:	A				Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1 m ²), tihendiga paneelid:	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²), tihendiga paneelid:	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:	NPD				
Veeaurübilaskvus:	Läbilaskmatus				
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid				

* 0,4 mm kattepleki on saadaval ainult profileering L või L25

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnituses või tamedokumentides.

Lisa 6 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:	SP2B X-PIR B				
Vide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013				
Kavandatud kasutus:	Sise- või välisseinad, laed				
Paneeli nimi:	SP2B 100 X-PIR B	SP2B 110 X-PIR B	SP2B 120 X-PIR B	SP2B 150 X-PIR B	Viide
CE märgise omistamise aasta:	19	20	23	24	
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering:	L25, L, M R500, R250, R28, F				
Sisekülje kattepleki paksus:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25, L, F				
Südamiku materjal:	PIR				
Südamikmaterjali tihedus:	36				kg/m ³
Paneeli nimipaksus:	100	110	120	152.5	mm
Mass:	12.4	12.7	13.1	14.1	kg/m ²
Mehaanilised omadused:					
Tõmbetugevus:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Nihketugevus:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Nihkemoodul (südamik):	3.00	3.00	3.00	3.00	MPa
Survetugevus (südamik):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Roometegur t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	
Roometegur t=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165	165	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150	150	MPa
- vahetool:	115	115	115	115	MPa
- vahetool, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L, M:					
- sildel:	145	145	145	140	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	130	130	130	125	MPa
- vahetool:	115	115	115	115	MPa
- vahetool, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering R500, R250, R28, F:					
- sildel:	90	90	90	90	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa
- vahetool:	90	90	90	90	MPa
- vahetool, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165	165	MPa
- vahetool:	115	115	115	115	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:					
- sildel:	145	145	145	140	MPa
- vahetool:	115	115	115	115	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:					
- sildel:	90	90	90	90	MPa
- vahetool:	90	90	90	90	MPa
Vastupidavus korduvatele koormustele:	Läbitud				
Vastupidavus punktkoormusele:	1.2 kN 5.0m	1.2 kN 6.0 m			
Muud omadused:					
Soojuspidavus, U _{0,s} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaareeritud} :	0.022				W/mK
Tuletundlikkus:	B-s1, d0				Klass (EN 13501-1)
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 15				Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 15				Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (lagi):	NPD				
Välituletundlikkus:	Ei ole kohaldatud				
Veeläbilaskvus:	A				Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1 m ²), tihendiga paneelid:	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²), tihendiga paneelid:	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:	NPD				
Veeaurübilaskvus:	Läbilaskmatu				
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid				

* 0,4 mm kattepleki on saadaval ainult profileering L või L25

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnituses või tamedokumentides.

Lisa 7 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:		SP2E X-PIR				
Viide harmoneeritud standardile:		EN 14509:2013				
Kavandatud kasutus:		Sise- või välisseinad, laed				
Paneeli nimi:	SP2E 120 X-PIR	SP2E 140 X-PIR	SP2E 160 X-PIR	SP2E 180 X-PIR	SP2E 200 X-PIR	Viide
CE märgise ostmise aasta:	15					
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6					mm (EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Sisekülje kattepleki paksus:	0,4* - 0,6					mm (EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25, L, F					
Südamiku materjal:	PIR					
Südamikmaterjali tihedus:	36	37			38	kg/m ³
Paneeli nimipaksus:	120	140	160	180	200	mm
Mass:	13,1	13,9	14,6	15,4	16,2	kg/m ²
Mehaanilised omadused:						
Tõmbetugevus:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Nihketugevus:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Nihkemoodul (südamik):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa
Survetugevus (südamik):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Roometegur t=2000h:	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
Roometegur t=10000h:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:						
- silde:	165	165	165	165	165	MPa
- silde, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150	150	150	MPa
- vahetoel:	115	115	115	115	115	MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L, M:						
- silde:	145	145	135	130	130	MPa
- silde, kõrgendatud temperatuur:	130	130	120	115	115	MPa
- vahetoel:	115	115	103	103	103	MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	92	92	92	MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering F, R28, R275, R550						
- silde:	90	90	90	90	90	MPa
- silde, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	81	MPa
- vahetoel:	90	90	90	90	90	MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	81	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:						
- silde:	165	165	165	165	165	MPa
- vahetoel:	115	115	115	115	115	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:						
- silde:	145	145	135	130	130	MPa
- vahetoel:	115	115	103	103	103	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:						
- silde:	90	90	90	90	90	MPa
- vahetoel:	90	90	90	90	90	MPa
Vastupidavus korduvatele koormustele:	Läbitud					
Vastupidavus punktkoormusele:	1,2 kN 6,0 m					
Muud omadused:						
Soojuspidavus, U _{0,s} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaareeritud} :	0,022					W/mK
Tuletundlikkus:	B-s1, d0					Klass (EN 13501-1)
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 30					Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 30					Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (lagi):	EI 30					Klass (EN 13501-2)
Välituletundlikkus:	Ei ole kohaldatud					
Veeläbilaskvus:	A					Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1 m ²), tihendiga paneelid:	n = 1,1439, C = 0,000128					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²), tihendiga paneelid:	n = 0,5712, C = 0,00775					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:	NPD					
Veeaurübilaskvus:	Läbilaskmatu					
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	24 (-2; -4)					dB (EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _v :	0.10					(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid					

* 0,4 mm kattepleki ainult 120-160 mm paksuste paneelide jaoks L või L25 profileering

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tamedokumentides.

Lisa 8 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:		SP2E X-PIR B			
Viide harmoneeritud standardile:		EN 14509:2013			
Kavandatud kasutus:		Sise- või välisseinad, laed			
Paneeli nimi:	SP2E 120 X-PIR B	SP2E 140 X-PIR B	SP2E 160 X-PIR B	Viide	
CE märgise omistamise aasta:	19				
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering:	L25, L, M, R500, R250, R28, F				
Sisekülje kattepleki paksus:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, 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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25, L, F				
Südamiku materjal:	PIR				
Südamikmaterjali tihedus:	36		37		kg/m ³
Paneeli nimipaksus:	120	140	160		mm
Mass:	13.2	14.0	14.7		kg/m ²
Mehaanilised omadused:					
Tõmbetugevus:	0.10	0.10	0.10		MPa
Nihketugevus:	0.09	0.09	0.09		MPa
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	0.036	0.036	0.036		MPa
Nihkemoodul (südamik):	3.00	3.00	2.65		MPa
Survetugevus (südamik):	0.09	0.10	0.10		MPa
Roometegur t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Roometegur t=10000h:	7.0	7.0	7.0		
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165		MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150		MPa
- vahetoel:	115	115	115		MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	103		MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L, M:					
- sildel:	145	145	135		MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	130	130	120		MPa
- vahetoel:	115	115	103		MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	103	103	92		MPa
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering R500, R250, R28, F:					
- sildel:	90	90	90		MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81		MPa
- vahetoel:	90	90	90		MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81		MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:					
- sildel:	165	165	165		MPa
- vahetoel:	115	115	115		MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:					
- sildel:	145	145	135		MPa
- vahetoel:	115	115	103		MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:					
- sildel:	90	90	90		MPa
- vahetoel:	90	90	90		MPa
Vastupidavus korduvatele koormustele:					
Läbitud					
Vastupidavus punktkoormusele: 1.2 kN 6.0 m					
Muud omadused:					
Soojuspidavus, U _{0,s} :	0.18	0.16	0.14		W/m ² K
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaratsioonitud} :					W/mK
Tuletundlikkus:	B-s1, d0				Klass (EN 13501-1)
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 30				Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 30				Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (lagi):	EI 30				Klass (EN 13501-2)
Välituletundlikkus:	Ei ole kohaldatud				
Veeläbilaskvus:	A				Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1 m ²), tihendiga paneelid:	n = 1,1439, C = 0,000128				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²), tihendiga paneelid:	n = 0,5712, C = 0,00775				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:	NPD				
Veeaurübilaskvus:	Läbilaskmatu				
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid				

* 0,4 mm sisekülje kattepleki ainult jaoks L või L25 profileering

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tamedokumentides.