CE

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
No. 30

1. Toote unikaalne kood:

Sändvitšpaneel pärit polüisotsüanuraat-isolatsiooniga X-PIR

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

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

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 sändvitšpaneelid. 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 Płaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 20.10.2026

Sändvitšpaneelide 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 omistamise aasta:	15	20	23	24		
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6				mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
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 kattepelki profileering:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Sisekülje kattepelki paksus:	0,4* - 0,6				mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
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:	37				kg/m^3	
Paneeli nimipaksus:	100	110	120	152.5	mm	
Mass:	12.3	12.6	13.0	14.2	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=100000h:	NPD					
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:						
- sildel:	165	165	165	165	MPa	
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150	150	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
- vahetoel, 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	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
- vahetoel, 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	
- vahetoel:	90	90	90	90	MPa	
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:						
- sildel:	165	165	165	165	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:						
- sildel:	145	145	145	140	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:						
- sildel:	90	90	90	90	MPa	
- vahetoel:	90	90	90	90	MPa	
Muud omadused:						
Soojuspidavus, $U_{d,s}$:	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m^{2}K	
Südamiku soojusjuhtivus, $\lambda_{Deklareeritud}$:	0.022				W/mK	
Tuletundlikkus:	B-s1, d0				Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (vertikaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)
Välistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud					
Veeläbilaskvus:	A				Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2):	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2):	n = 0,1976, C = 0,002607					(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu					
Õhuheliisolatsioon, R_w (C; C_{tr}):	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 kinnitusel või tarnedokumentides.

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 omistamise aasta:	19	20	23	24		
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6				mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
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 kattepelki profileering:	L25, L, M, R500, R250, R28, F					
Sisekülje kattepelki paksus:	0,4* - 0,6				mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
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:	37				kg/m^3	
Paneeli nimipaksus:	100	110	120	152.5	mm	
Mass:	12.3	12.7	13.1	14.3	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	0.10	MPa	
Roometegur t=2000h:	NPD					
Roometegur t=100000h:	NPD					
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering L25:						
- sildel:	165	165	165	165	MPa	
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	150	150	150	150	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
- vahetoel, 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	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
- vahetoel, 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	
- vahetoel:	90	90	90	90	MPa	
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:						
- sildel:	165	165	165	165	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:						
- sildel:	145	145	145	140	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:						
- sildel:	90	90	90	90	MPa	
- vahetoel:	90	90	90	90	MPa	
Muud omadused:						
Soojuspidavus, $U_{d,s}$:	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m^{2}K	
Südamiku soojusjuhtivus, $\lambda_{Deklareeritud}$:	0.022				W/mK	
Tuletundlikkus:	B-s1, d0				Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (vertikaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)
Välistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud					
Veeläbilaskvus:	A				Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2):	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2):	n = 0,1976, C = 0,002607					(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu					
Õhuheliisolatsioon, R_w (C; C_{tr}):	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 kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 3 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:	**SP2E X-PIR ENERGY**						
Viide 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 omistamise aasta:	15						
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6					mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
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 kattepelki profileering:	L25, L, M, F, R28, R275, R550						
Sisekülje kattepelki paksus:	0,4* - 0,6					mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
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:	37					kg/m^3	
Paneeli nimipaksus:	120	140	160	180	200	mm	
Mass:	13.0	13.7	14.5	15.2	16.0	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:							
Soojuspidavus, $U_{d,s}$:	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m^{2}K	
Südamiku soojusjuhtivus, $\lambda_{Deklareeritud}$:	0.022					W/mK	
Tuletundlikkus:	B-s1, d0					Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 30					Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (vertikaalne sein):	EI 30					Klass	(EN 13501-2)
Välistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud						
Veeläbilaskvus:	A					Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2):	n = 1,1439, C = 0,000128						(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2):	n = 0,5712, C = 0,007746						(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu						
Õhuheliisolatsioon, R_w (C; C_{tr}):	24 (-2; -4)					dB	(EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α_w:	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 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+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)
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 kattepelki profileering:	L25, L, M, F				
Sisekülje kattepelki paksus:	0,4* - 0,6			mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
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:	37			kg/m^3	
Paneeli nimipaksus:	120	140	160	mm	
Mass:	13.1	13.8	14.6	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=100000h:	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:					
Soojuspidavus, $U_{d,s}$:	0.18	0.16	0.14	W/m^{2}K	
Südamiku soojusjuhtivus, $\lambda_{Deklareeritud}$:	0.022			W/mK	
Tuletundlikkus:	B-s1, d0			Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 30			Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (vertikaalne sein):	EI 30			Klass	(EN 13501-2)
Välistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud				
Veeläbilaskvus:	A			Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2):	n = 1,1439, C = 0,000128				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2):	n = 0,5712, C = 0,007746				(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu				
Õhuheliisolatsioon, R_w (C; C_{tr}):	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 tarnedokumentides.

Lisa 5 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:	**SP2B X-PIR**					
Viide 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 omistamise aasta:	15	20	23	24		
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6				mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
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 kattepelki profileering:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Sisekülje kattepelki paksus:	0,4* - 0,6				mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
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:	37				kg/m^3	
Paneeli nimipaksus:	100	110	120	152.5	mm	
Mass:	12.3	12.6	13.0	14.2	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	
Roomegur t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4		
Roomegur t=100000h:	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	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
- vahetoel, 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	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
- vahetoel, 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	
- vahetoel:	90	90	90	90	MPa	
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:						
- sildel:	165	165	165	165	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:						
- sildel:	145	145	145	140	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:						
- sildel:	90	90	90	90	MPa	
- vahetoel:	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, $U_{d,s}$:	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m^{2}K	
Südamiku soojusjuhtivus, $\lambda_{Deklareeritud}$:	0.022				W/mK	
Tuletundlikkus:	B-s1, d0				Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (vertikaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (lagi):	NPD					
Välistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud					
Veeläbilaskvus:	A				Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2), tihendiga paneelid:	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2), tihendiga paneelid:	n = 0,1976, C = 0,002607					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2), paneelid ilma tihendita:	n = 0,5906, C = 0,006848					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2), paneelid ilma tihendita:	n = 0,4241, C = 0,019374					(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu					
Õhuheliisolatsioon, R_w (C; C_{tr}):	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 kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 6 Toimivusdeklaratsioonile 30

Paneeli tüüp:	**SP2B X-PIR B**					
Viide 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+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)
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 kattepelki profileering:	L25, L, M R500, R250, R28, F					
Sisekülje kattepelki paksus:	0,4* - 0,6				mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
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:	37				kg/m^3	
Paneeli nimipaksus:	100	110	120	152.5	mm	
Mass:	12.3	12.7	13.1	14.3	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	0.10	MPa	
Roometegur t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4		
Roometegur t=100000h:	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	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
- vahetoel, 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	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
- vahetoel, 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	
- vahetoel:	90	90	90	90	MPa	
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	81	81	81	81	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25:						
- sildel:	165	165	165	165	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L:						
- sildel:	145	145	145	140	MPa	
- vahetoel:	115	115	115	115	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:						
- sildel:	90	90	90	90	MPa	
- vahetoel:	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, $U_{d,s}$:	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m^{2}K	
Südamiku soojusjuhtivus, $\lambda_{Deklareeritud}$:	0.022				W/mK	
Tuletundlikkus:	B-s1, d0				Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (vertikaalne sein):	EI 15				Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (lagi):	NPD					
Välistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud					
Veeläbilaskvus:	A				Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2), tihendiga paneelid:	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2), tihendiga paneelid:	n = 0,1976, C = 0,002607					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2), paneelid ilma tihendita:	n = 0,5906, C = 0,006848					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2), paneelid ilma tihendita:	n = 0,4241, C = 0,019374					(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu					
Õhuheliisolatsioon, R_w (C; C_{tr}):	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 kinnitusel või tarnedokumentides.

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 omistamise aasta:	15						
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,6					mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
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 kattepelki profileering:	L25, L, M, F, R28, R275, R550						
Sisekülje kattepelki paksus:	0,4* - 0,6					mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
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:	37					kg/m^3	
Paneeli nimipaksus:	120	140	160	180	200	mm	
Mass:	13.0	13.7	14.5	15.2	16.0	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=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
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	
Vastupidavus korduvatele koormustele:	Läbitud						
Vastupidavus punktkoormusele:	1.2 kN 6.0 m						
Muud omadused:							
Soojuspidavus, $U_{d,s}$:	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m^{2}K	
Südamiku soojusjuhtivus, $\lambda_{Deklareeritud}$:	0.022					W/mK	
Tuletundlikkus:	B-s1, d0					Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 30					Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (vertikaalne sein):	EI 30					Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (lagi):	EI 30					Klass	(EN 13501-2)
Välistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud						
Veeläbilaskvus:	A					Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2), tihendiga paneelid:	n = 1,1439, C = 0,000128						(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2), tihendiga paneelid:	n = 0,5712, C = 0,007746						(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:	NPD						
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu						
Õhuheliisolatsioon, R_w (C; C_{tr}):	24 (-2; -4)					dB	(EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α_w:	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 tarnedokumentides.

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+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)
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 kattepelki profileering:	L25, L, M, R500, R250, R28, F				
Sisekülje kattepelki paksus:	0,4* - 0,6			mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terasemark:	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)
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:	37			kg/m^3	
Paneeli nimipaksus:	120	140	160	mm	
Mass:	13.1	13.8	14.6	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=100000h:	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, $U_{d,s}$:	0.18	0.16	0.14	W/m^{2}K	
Südamiku soojusjuhtivus, $\lambda_{Deklareeritud}$:	0.022			W/mK	
Tuletundlikkus:	B-s1, d0			Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 30			Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (vertikaalne sein):	EI 30			Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (lagi):	EI 30			Klass	(EN 13501-2)
Välistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud				
Veeläbilaskvus:	A			Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m^2), tihendiga paneelid:	n = 1,1439, C = 0,000128				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m^2), tihendiga paneelid:	n = 0,5712, C = 0,007746				(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:	NPD				
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu				
Õhuheliisolatsioon, R_w (C; C_{tr}):	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 tarnedokumentides.