



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 30

1. Produkto rūšies unikalus identifikavimo kodas:

Daugiasluoksnė plokštė su X-PIR poliizocionatinio putplasčio šerdimi

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. Paskirtis: Savilaikės metaline skarda dengtos izoliacinės plokštės skirtos naudoti pastatų išorinėms sienoms, vidinėms atitvaroms ir luboms.

Išsamesnė atskirų plokštės tipų panaudojimo sritis pateikiama šios deklaracijos prieduose.

3. Gamintojas: Ruukki Polska Sp. z o.o.
Ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Lenkija
Oborniki filialas
Ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Lenkija

4. Įgaliotasis atstovas: Netaikoma

5. AVCP lygis: degumo klasė, atsparumas ugniai: 3; kitos savybės: 4

6a. Darnusis standartas: EN 14509:2013 „Savilaikės dvisienės metalu dengtos izoliacinės plokštės. Gamykliniai gaminiai. Techniniai reikalavimai“

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

7. Deklaruotos eksploatacinės savybės: Nurodytos konfigūracijos produkto techninės savybės pateikiamos priede prie šios eksploatacinių savybių deklaracijos.

Pirmiau nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruojamas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija, pagal Reglamentą (EB) Nr. 305/2011, išduota tik pirmiau įvardinto gamintojo atsakomybe.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama Ruukki internetinėje svetainėje:
<https://www.ruukki.com/ltu/building-envelope/services-support/sandwich-panel-support/declaration-of-performance-for-sandwich-panels>

Pasirašyta gamintojo vardu:



Elzbieta Plaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 08.06.2026

Atskirų plokščių tipų deklaruojamos techninės charakteristikos pateikiamos puslapiuose:

ENERGY PLOKŠTĖS:

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

KITOS PLOKŠTĖS:

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

Priedas 1 prie eksploatacinių savybių deklaracijos 30

Plokštės rūšis:		SP2B X-PIR ENERGY				
Nuoroda į darnųjį standartą:		EN 14509:2013				
Paskirtis:		Vidinės ir išorinės sienos				
Plokštės vardas:	SP2B 100 X-PIR ENERGY	SP2B 110 X-PIR ENERGY	SP2B 120 X-PIR ENERGY	SP2B 150 X-PIR ENERGY	Nuoroda	
Metališkai buvo priskirtas CE ženklas:	15	20	23	24		
Išorinės skardos storis:	0,5 - 0,6				mm	(EN 10143)
Išorinės skardos plieno markė:	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)
Išorinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Išorinės skardos profiliavimas:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Vidinės skardos storis:	0,4* - 0,6				mm	(EN 10143)
Vidinės skardos plieno markė:	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)
Vidinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Vidinės skardos profiliavimas:	L25, L, F					
Šerdis medžiaga:	PIR					
Šerdis medžiagos tankis:	36				kg/m ³	
Nominalus plokštės storis:	100	110	120	152.5	mm	
Svoris:	12.4	12.7	13.0	14.1	kg/m ²	
Mechaninis atsparumas:						
Tempiamasis stipris:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Šlyties stipris:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa	
Šlyties modulis (šerdis):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa	
Gniuždomasis stipris (šerdis):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa	
Valkšnumo koeficientas t=2000h:	NPD					
Valkšnumo koeficientas t=10000h:	NPD					
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L25:						
- tarpatramyje	165	165	165	165	MPa	
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	150	150	150	150	MPa	
- ties centrine atrama	115	115	115	115	MPa	
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	MPa	
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L, M:						
- tarpatramyje	145	145	145	140	MPa	
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	130	130	130	125	MPa	
- ties centrine atrama	115	115	115	115	MPa	
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	MPa	
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas F, R28, R275, R550:						
- tarpatramyje	90	90	90	90	MPa	
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	MPa	
- ties centrine atrama	90	90	90	90	MPa	
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	MPa	
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L25:						
- tarpatramyje	165	165	165	165	MPa	
- ties vidine atrama	115	115	115	115	MPa	
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L:						
- tarpatramyje	145	145	145	140	MPa	
- ties vidine atrama	115	115	115	115	MPa	
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas F:						
- tarpatramyje	90	90	90	90	MPa	
- ties vidine atrama	90	90	90	90	MPa	
Kitos savybės:						
Šilumos perdavimo koeficiento U _{d,s} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K	
Šerdis šilumos laidumo koeficientas λ _{Declared} :	0.022				W/mK	
Degumo klasė:	B-s1, d0				Klasė	(EN 13501-1)
Atsparumas ugniai (siena, horizontali):	EI 15				Klasė	(EN 13501-2)
Atsparumas ugniai (siena, vertikali):	EI 15				Klasė	(EN 13501-2)
Degumas veikiant išoriniam gaisrui:	Netaikoma					
Vandens pralaidumas:	A				Klasė	(EN 12865)
Oro pralaidumas, slėgis (/ 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
Oro pralaidumas, siurbimas (/ 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261					(EN 12114)
Vandens garų pralaidumas:	Nelaidi					
Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB	(EN ISO 717-1)
Garso sugertis, α _w :	0.10					(EN ISO 11654)
Ilgamžiškumas:	Užtikrintas visoms spalvoms					

* 0,4 mm skardos yra prieinamas tik L arba L25 profiliavimas

Detaali gaminio/medžiagos specifikacija pateikiama užsakymo patvirtinime ar pristatymo dokumentuose.

Priedas 2 prie eksploatacinių savybių deklaracijos 30

Plokštės rūšis:		SP2B X-PIR B ENERGY					
Nuoroda į darnųjį standartą:	EN 14509:2013						
Paskirtis:	Vidinės ir išorinės sienos						
Plokštės vardas:	SP2B 100 X-PIR B ENERGY	SP2B 110 X-PIR B ENERGY	SP2B 120 X-PIR B ENERGY	SP2B 150 X-PIR B ENERGY	Nuoroda		
Metališkai buvo priskirtas CE ženklas:	19	20	23	24			
Išorinės skardos storis:	0,5 - 0,6				mm	(EN 10143)	
Išorinės skardos plieno markė:	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)	
Išorinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)	
Išorinės skardos profiliavimas:	L25, L, M, R500, R250, R28, F						
Vidinės skardos storis:	0,4* - 0,6				mm	(EN 10143)	
Vidinės skardos plieno markė:	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)	
Vidinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)	
Vidinės skardos profiliavimas:	L25, L, F						
Šerdis medžiaga:	PIR						
Šerdis medžiagos tankis:	36				kg/m ³		
Nominalus plokštės storis:	100	110	120	152,5	mm		
Svoris:	12,4	12,7	13,1	14,1	kg/m ²		
Mechaninis atsparumas:							
Tempiamasis stipris:	0,10	0,10	0,10	0,10	MPa		
Šlyties stipris:	0,09	0,09	0,09	0,09	MPa		
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas:	0,036	0,036	0,036	0,036	MPa		
Šlyties modulis (šerdis):	3,00	3,00	3,00	3,00	MPa		
Gniuždomasis stipris (šerdis):	0,09	0,09	0,09	0,09	MPa		
Valkšnumo koeficientas t=2000h:	NPD						
Valkšnumo koeficientas t=10000h:	NPD						
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L25:							
- tarpatramyje	165	165	165	165	MPa		
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	150	150	150	150	MPa		
- ties centrine atrama	115	115	115	115	MPa		
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	MPa		
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L, M:							
- tarpatramyje	145	145	145	140	MPa		
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	130	130	130	125	MPa		
- ties centrine atrama	115	115	115	115	MPa		
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	MPa		
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas R500, R250, R28, F:							
- tarpatramyje	90	90	90	90	MPa		
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	MPa		
- ties centrine atrama	90	90	90	90	MPa		
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	MPa		
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L25:							
- tarpatramyje	165	165	165	165	MPa		
- ties vidine atrama	115	115	115	115	MPa		
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L:							
- tarpatramyje	145	145	145	140	MPa		
- ties vidine atrama	115	115	115	115	MPa		
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas F:							
- tarpatramyje	90	90	90	90	MPa		
- ties vidine atrama	90	90	90	90	MPa		
Kitos savybės:							
Šilumos perdavimo koeficiento U _{d,s} :	0,22	0,20	0,18	0,14	W/m ² K		
Šerdis šilumos laidumo koeficientas λ _{Declared} :	0,022				W/mK		
Degumo klasė:	B-s1, d0				Klasė	(EN 13501-1)	
Atsparumas ugniai (siena, horizontali):	EI 15				Klasė	(EN 13501-2)	
Atsparumas ugniai (siena, vertikali):	EI 15				Klasė	(EN 13501-2)	
Degumas veikiant išoriniam gaisrui:	Netaikoma						
Vandens pralaidumas:	A				Klasė	(EN 12865)	
Oro pralaidumas, slėgis (/ 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)	
Oro pralaidumas, siurbimas (/ 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261					(EN 12114)	
Vandens garų pralaidumas:	Nelaidi						
Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB	(EN ISO 717-1)	
Garso sugertis, α _w :	0,10					(EN ISO 11654)	
Ilgamžiškumas:	Užtikrintas visoms spalvoms						

* 0,4 mm skardos yra prieinamas tik L arba L25 profiliavimas

Detaali gaminio/medžiagos specifikacija pateikiama užsakymo patvirtinime ar pristatymo dokumentuose.

Priedas 3 prie eksploatacinių savybių deklaracijos 30

Plokštės rūšis:		SP2E X-PIR ENERGY						
Nuoroda į darnųjį standartą:		EN 14509:2013						
Paskirtis:		Vidinės ir išorinės sienos						
Plokštės vardas:	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	Nuoroda		
Metališkai buvo priskirtas CE ženklas:	15							
Išorinės skardos storis:	0,5 - 0,6						mm	(EN 10143)
Išorinės skardos plieno markė:	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)
Išorinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Išorinės skardos profiliavimas:	L25, L, M, F, R28, R275, R550							
Vidinės skardos storis:	0,4* - 0,6						mm	(EN 10143)
Vidinės skardos plieno markė:	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)
Vidinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Vidinės skardos profiliavimas:	L25, L, F							
Šerdis medžiaga:	PIR							
Šerdis medžiagos tankis:	36	37			38		kg/m ³	
Nominalus plokštės storis:	120	140	160	180	200	mm		
Svoris:	13,1	13,9	14,6	15,4	16,2	kg/m ²		
Mechaninis atsparumas:								
Tempiamasis stipris:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Šlyties stipris:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa		
Šlyties modulis (šerdis):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa		
Gniuždomasis stipris (šerdis):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Valkšnumo koeficientas t=2000h:	NPD							
Valkšnumo koeficientas t=10000h:	NPD							
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L25:								
- tarpatramyje	165	165	165	165	165	MPa		
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	150	150	150	150	150	MPa		
- ties centrine atrama	115	115	115	115	115	MPa		
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	103	MPa		
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L, M:								
- tarpatramyje	145	145	135	130	130	MPa		
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	130	130	120	115	115	MPa		
- ties centrine atrama	115	115	103	103	103	MPa		
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	92	92	92	MPa		
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas F, R28, R275, R550:								
- tarpatramyje	90	90	90	90	90	MPa		
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	81	MPa		
- ties centrine atrama	90	90	90	90	90	MPa		
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	81	MPa		
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L25:								
- tarpatramyje	165	165	165	165	165	MPa		
- ties vidine atrama	115	115	115	115	115	MPa		
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L:								
- tarpatramyje	145	145	135	130	130	MPa		
- ties vidine atrama	115	115	103	103	103	MPa		
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas F:								
- tarpatramyje	90	90	90	90	90	MPa		
- ties vidine atrama	90	90	90	90	90	MPa		
Kitos savybės:								
Šilumos perdavimo koeficiento U _{d,s} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K		
Šerdis šilumos laidumo koeficientas λ _{Declared} :	0.022						W/mK	
Degumo klasė:	B-s1, d0						Klasė	(EN 13501-1)
Atsparumas ugniai (siena, horizontali):	EI 30						Klasė	(EN 13501-2)
Atsparumas ugniai (siena, vertikali):	EI 30						Klasė	(EN 13501-2)
Degumas veikiant išoriniam gaisrui:	Netaikoma							
Vandens pralaidumas:	A						Klasė	(EN 12865)
Oro pralaidumas, slėgis (/ 1m ²):	n = 1,1439, C = 0,000128							(EN 12114)
Oro pralaidumas, siurbimas (/ 1m ²):	n = 0,5712, C = 0,00775							(EN 12114)
Vandens garų pralaidumas:	Nelaidi							
Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)						dB	(EN ISO 717-1)
Garso sugertis, α _w :	0.10							(EN ISO 11654)
Ilgamžiškumas:	Užtikrintas visoms spalvoms							

* 0,4 mm skardos yra prieinamas tik 120-160 mm storio plokštės L arba L25 profiliavimas

Detaali gaminio/medžiagos specifikacija pateikiama užsakymo patvirtinime ar pristatymo dokumentuose.

Priedas 4 prie eksploatacinių savybių deklaracijos 30

Plokštės rūšis:		SP2E X-PIR B ENERGY			
Nuoroda į darnųjį standartą:	EN 14509:2013				
Paskirtis:	Vidinės ir išorinės sienos				
Plokštės vardas:	SP2E 120 X-PIR B ENERGY	SP2E 140 X-PIR B ENERGY	SP2E 160 X-PIR B ENERGY	Nuoroda	
Metališkai buvo priskirtas CE ženklas:	19				
Išorinės skardos storis:	0,5 - 0,6				
Išorinės skardos plieno markė:	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)
Išorinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Išorinės skardos profiliavimas:	L25, L, M, R500, R250, R28, F				
Vidinės skardos storis:	0,4* - 0,6				
Vidinės skardos plieno markė:	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)
Vidinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Vidinės skardos profiliavimas:	L25, L, F				
Šerdis medžiaga:	PIR				
Šerdis medžiagos tankis:	36	37			kg/m ³
Nominalus plokštės storis:	120	140	160		mm
Svoris:	13.2	14.0	14.7		kg/m ²
Mechaninis atsparumas:					
Tempiamasis stipris:	0.10	0.10	0.10		MPa
Šlyties stipris:	0.09	0.09	0.09		MPa
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas:	0.036	0.036	0.036		MPa
Šlyties modulis (šerdis):	3.00	3.00	2.65		MPa
Gniuždomasis stipris (šerdis):	0.09	0.10	0.10		MPa
Valkšnumo koeficientas t=2000h:		NPD			
Valkšnumo koeficientas t=10000h:		NPD			
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L25:					
- tarpatramyje	165	165	165		MPa
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	150	150	150		MPa
- ties centrine atrama	115	115	115		MPa
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103		MPa
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L, M:					
- tarpatramyje	145	145	135		MPa
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	130	130	120		MPa
- ties centrine atrama	115	115	103		MPa
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	92		MPa
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas R500, R250, R28, F:					
- tarpatramyje	90	90	90		MPa
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81		MPa
- ties centrine atrama	90	90	90		MPa
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81		MPa
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L25:					
- tarpatramyje	165	165	165		MPa
- ties vidine atrama	115	115	115		MPa
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L:					
- tarpatramyje	145	145	135		MPa
- ties vidine atrama	115	115	103		MPa
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas F:					
- tarpatramyje	90	90	90		MPa
- ties vidine atrama	90	90	90		MPa
Kitos savybės:					
Šilumos perdavimo koeficiento U _{d,s} :	0.18	0.16	0.14		W/m ² K
Šerdis šilumos laidumo koeficientas λ _{Declared} :				0.022	W/mK
Degumo klasė:				B-s1, d0	Klasė (EN 13501-1)
Atsparumas ugniai (siena, horizontali):				EI 30	Klasė (EN 13501-2)
Atsparumas ugniai (siena, vertikali):				EI 30	Klasė (EN 13501-2)
Degumas veikiant išoriniam gaisrui:				Netaikoma	
Vandens pralaidumas:				A	Klasė (EN 12865)
Oro pralaidumas, slėgis (/ 1m ²):				n = 1,1439, C = 0,000128	(EN 12114)
Oro pralaidumas, siurbimas (/ 1m ²):				n = 0,5712, C = 0,00775	(EN 12114)
Vandens garų pralaidumas:				Nelaidi	
Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R _w (C; C _w):				24 (-2; -4)	dB (EN ISO 717-1)
Garso sugertis, α _w :				0.10	(EN ISO 11654)
Ilgamžiškumas:	Užtikrintas visoms spalvoms				

* 0,4 mm skardos yra prieinamas tik 120-160 mm storio plokštėms L arba L25 profiliavimas

Detaali gaminio/medžiagos specifikacija pateikiama užsakymo patvirtinime ar pristatymo dokumentuose.

Priedas 5 prie eksploatacinių savybių deklaracijos 30

Plokštės rūšis:		SP2B X-PIR				
Nuoroda į darnųjį standartą:		EN 14509:2013				
Paskirtis:		Vidinės ir išorinės sienos, lubos				
Plokštės vardas:	SP2B 100 X-PIR	SP2B 110 X-PIR	SP2B 120 X-PIR	SP2B 150 X-PIR	Nuoroda	
Metališkai buvo priskirtas CE ženklas:	15	20	23	24		
Išorinės skardos storis:	0,5 - 0,6				mm	(EN 10143)
Išorinės skardos plieno markė:	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)
Išorinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Išorinės skardos profiliavimas:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Vidinės skardos storis:	0,4* - 0,6				mm	(EN 10143)
Vidinės skardos plieno markė:	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)
Vidinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Vidinės skardos profiliavimas:	L25, L, F					
Šerdis medžiaga:	PIR					
Šerdis medžiagos tankis:	36				kg/m ³	
Nominalus plokštės storis:	100	110	120	152.5	mm	
Svoris:	12.4	12.7	13.0	14.1	kg/m ²	
Mechaninis atsparumas:						
Tempiamasis stipris:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Šlyties stipris:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa	
Šlyties modulis (šerdis):	3.00	3.00	3.00	2.65	MPa	
Gniuždomasis stipris (šerdis):	0.09	0.09	0.09	0.10	MPa	
Valkšnumo koeficientas t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4		
Valkšnumo koeficientas t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0		
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L25:						
- tarpatramyje	165	165	165	165	MPa	
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	150	150	150	150	MPa	
- ties centrine atrama	115	115	115	115	MPa	
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	MPa	
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L, M:						
- tarpatramyje	145	145	145	140	MPa	
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	130	130	130	125	MPa	
- ties centrine atrama	115	115	115	115	MPa	
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	MPa	
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas F, R28, R275, R550:						
- tarpatramyje	90	90	90	90	MPa	
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	MPa	
- ties centrine atrama	90	90	90	90	MPa	
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	MPa	
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L25:						
- tarpatramyje	165	165	165	165	MPa	
- ties vidine atrama	115	115	115	115	MPa	
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L:						
- tarpatramyje	145	145	145	140	MPa	
- ties vidine atrama	115	115	115	115	MPa	
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas F:						
- tarpatramyje	90	90	90	90	MPa	
- ties vidine atrama	90	90	90	90	MPa	
Atsparumas pakartotinei prieigos aprovaui:	Užtikrintas					
Atsparumas taškinei aprovaui:	1.2 kN 5.0m		1.2 kN 6.0 m			
Kitos savybės:						
Šilumos perdavimo koeficientas U _{d,s} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K	
Šerdis šilumos laidumo koeficientas λ _{Declared} :	0.022				W/mK	
Degumo klasė:	B-s1, d0				Klasė	(EN 13501-1)
Atsparumas ugniai (siena, horizontali):	EI 15				Klasė	(EN 13501-2)
Atsparumas ugniai (siena, vertikali):	EI 15				Klasė	(EN 13501-2)
Atsparumas ugniai (lubos):	NPD					
Degumas veikiant išoriniam gaisrui:	Netaikoma					
Vandens pralaidumas:	A				Klasė	(EN 12865)
Oro pralaidumas, slėgis (/ 1m ²), plokštės su tarpine:	n = 0,4812, C = 0,000972					(EN 12114)
Oro pralaidumas, siurbimas (/ 1m ²), plokštės su tarpine:	n = 0,1976, C = 0,00261					(EN 12114)
Oro pralaidumas, plokštės be tarpinės:	NPD					
Vandens garų pralaidumas:	Nelaidi					
Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R _w (C; C ₁):	24 (-2; -4)				dB	(EN ISO 717-1)
Garso sugertis, α _w :	0.10					(EN ISO 11654)
Ilgamžiškumas:	Užtikrintas visoms spalvoms					

* 0,4 mm skardos yra prieinamas tik L arba L25 profiliavimas

Detali gaminio/medžiagos specifikacija pateikiama užsakymo patvirtinime ar pristatymo dokumentuose.

Priedas 6 prie eksploatacinių savybių deklaracijos 30

Plokštės rūšis:		SP2B X-PIR B			
Nuoroda darnųjį standartą:	EN 14509:2013				
Paskirtis:	Vidinės ir išorinės sienos, lubos				
Plokštės vardas:	SP2B 100 X-PIR B	SP2B 110 X-PIR B	SP2B 120 X-PIR B	SP2B 150 X-PIR B	Nuoroda
Metališkai buvo priskirtas CE ženklas:	19	20	23	24	
Išorinės skardos storis:	0,5 - 0,6				mm (EN 10143)
Išorinės skardos plieno markė:	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)
Išorinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Išorinės skardos profiliavimas:	L25, L, M R500, R250, R28, F				
Vidinės skardos storis:	0,4* - 0,6				mm (EN 10143)
Vidinės skardos plieno markė:	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)
Vidinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Vidinės skardos profiliavimas:	L25, L, F				
Šerdis medžiaga:	PIR				
Šerdis medžiagos tankis:	36				kg/m ³
Nominalus plokštės storis:	100	110	120	152.5	mm
Svoris:	12.4	12.7	13.1	14.1	kg/m ²
Mechaninis atsparumas:					
Tempiamasis stipris:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Šlyties stipris:	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas:	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa
Šlyties modulis (šerdis):	3.00	3.00	3.00	3.00	MPa
Gniuždomasis stipris (šerdis):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Valkšnumo koeficientas t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	
Valkšnumo koeficientas t=10000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L25*:					
- tarpamyje	165	165	165	165	MPa
- tarpamyje, aukštesnėje temperatūroje	150	150	150	150	MPa
- ties centrine atrama	115	115	115	115	MPa
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	MPa
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L, M:					
- tarpamyje	145	145	145	140	MPa
- tarpamyje, aukštesnėje temperatūroje	130	130	130	125	MPa
- ties centrine atrama	115	115	115	115	MPa
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	MPa
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas R500, R250, R28, F:					
- tarpamyje	90	90	90	90	MPa
- tarpamyje, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	MPa
- ties centrine atrama	90	90	90	90	MPa
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	MPa
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L25*:					
- tarpamyje	165	165	165	165	MPa
- ties vidine atrama	115	115	115	115	MPa
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L:					
- tarpamyje	145	145	145	140	MPa
- ties vidine atrama	115	115	115	115	MPa
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas F:					
- tarpamyje	90	90	90	90	MPa
- ties vidine atrama	90	90	90	90	MPa
Atsparumas pakartotinei prieigos apkrovai:	Užtikrintas				
Atsparumas taškinei apkrovai:	1.2 kN 5.0m		1.2 kN 6.0 m		
Kitos savybės:					
Šilumos perdavimo koeficiento U _{0,10} :	0.22	0.20	0.18	0.14	W/m ² K
Šerdis šilumos laidumo koeficientas λ _{Declared} :	0.022				W/mK
Degumo klasė:	B-s1, d0				Klasė (EN 13501-1)
Atsparumas ugniai (siena, horizontali):	EI 15				Klasė (EN 13501-2)
Atsparumas ugniai (siena, vertikali):	EI 15				Klasė (EN 13501-2)
Atsparumas ugniai (lubos):	NPD				
Degumas veikiant išoriniam gaisrui:	Netaikoma				
Vandens pralaidumas:	A				Klasė (EN 12865)
Oro pralaidumas, slėgis (/ 1m ²), plokštės su tarpine:	n = 0,4812, C = 0,000972				(EN 12114)
Oro pralaidumas, siurbimas (/ 1m ²), plokštės su tarpine:	n = 0,1976, C = 0,00261				(EN 12114)
Oro pralaidumas, plokštės be tarpinės:	NPD				
Vandens garų pralaidumas:	Nelaidi				
Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Garso sugertis, α _w :	0.10				(EN ISO 11654)
Ilgamžiškumas:	Užtikrintas visoms spalvoms				

* 0,4 mm skardos yra prieinamas tik L arba L25 profiliavimas

Detali gaminio/medžiagos specifikacija pateikiama užsakymo patvirtinime ar pristatymo dokumentuose.

Priedas 7 prie eksploatacinių savybių deklaracijos 30

Plokštės rūšis:		SP2E X-PIR					
Nuoroda į darnųjį standartą:	EN 14509:2013						
Paskirtis:	Vidinės ir išorinės sienos, lubos						
Plokštės vardas:	SP2E 120 X-PIR	SP2E 140 X-PIR	SP2E 160 X-PIR	SP2E 180 X-PIR	SP2E 200 X-PIR	Nuoroda	
Metališkai buvo priskirtas CE ženklas:	15						
Išorinės skardos storis:	0,5 - 0,6						
Išorinės skardos plieno markė:	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						
Išorinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						
Išorinės skardos profiliavimas:	L25, L, M, F, R28, R275, R550						
Vidinės skardos storis:	0,4* - 0,6						
Vidinės skardos plieno markė:	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						
Vidinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						
Vidinės skardos profiliavimas:	L25, L, F						
Šerdis medžiaga:	PIR						
Šerdis medžiagos tankis:	36	37			38	kg/m ³	
Nominalus plokštės storis:	120	140	160	180	200	mm	
Svoris:	13.1	13.9	14.6	15.4	16.2	kg/m ²	
Mechaninis atsparumas:							
Tempiamasis stipris:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Šlyties stipris:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa	
Šlyties modulis (šerdis):	3.00	3.00	2.65	2.47	2.30	MPa	
Gniuždomasis stipris (šerdis):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Valkšnumo koeficientas t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
Valkšnumo koeficientas t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L25:							
- tarpatramyje	165	165	165	165	165	MPa	
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	150	150	150	150	150	MPa	
- ties centrine atrama	115	115	115	115	115	MPa	
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103	103	103	MPa	
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L, M:							
- tarpatramyje	145	145	135	130	130	MPa	
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	130	130	120	115	115	MPa	
- ties centrine atrama	115	115	103	103	103	MPa	
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	92	92	92	MPa	
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas F, R28, R275, R550:							
- tarpatramyje	90	90	90	90	90	MPa	
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	81	MPa	
- ties centrine atrama	90	90	90	90	90	MPa	
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81	81	81	MPa	
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L25:							
- tarpatramyje	165	165	165	165	165	MPa	
- ties vidine atrama	115	115	115	115	115	MPa	
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L:							
- tarpatramyje	145	145	135	130	130	MPa	
- ties vidine atrama	115	115	103	103	103	MPa	
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas F:							
- tarpatramyje	90	90	90	90	90	MPa	
- ties vidine atrama	90	90	90	90	90	MPa	
Atsparumas pakartotinei prieigos aprovai:	Užtikrintas						
Atsparumas taškinei aprovai:	1.2 kN 6.0 m						
Kitos savybės:							
Šilumos perdavimo koeficiento U _{0,10} :	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	W/m ² K	
Šerdis šilumos laidumo koeficientas λ _{Declared} :	0.022						
Degumo klasė:	B-s1, d0						
Atsparumas ugniai (siena, horizontali):	EI 30						
Atsparumas ugniai (siena, vertikali):	EI 30						
Atsparumas ugniai (lubos):	EI 30						
Degumas veikiant išoriniam gaisrui:	Netaikoma						
Vandens pralaidumas:	A						
Oro pralaidumas, slėgis (/ 1m ²), plokštės su tarpine:	n = 1,1439, C = 0,000128						
Oro pralaidumas, siurbimas (/ 1m ²), plokštės su tarpine:	n = 0,5712, C = 0,00775						
Oro pralaidumas, plokštės be tarpinės:	NPD						
Vandens garų pralaidumas:	Nelaidi						
Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)						
Garso sugertis, α _w :	0.10						
Ilgamžiškumas:	Užtikrintas visoms spalvoms						

* 0,4 mm skardos yra prieinamas tik 120-160 mm storio plokštėms L arba L25 profiliavimas

Detalii gaminio/medžiagos specifikacija pateikiama užsakymo patvirtinime ar pristatymo dokumentuose.

Priedas 8 prie eksploatacinių savybių deklaracijos 30

Plokštės rūšis:		SP2E X-PIR B			
Nuoroda į darnųjį standartą:	EN 14509:2013				
Paskirtis:	Vidinės ir išorinės sienos, lubos				
Plokštės vardas:	SP2E120X-PIR B	SP2E140X-PIR B	SP2E160X-PIR B	Nuoroda	
Metališkai buvo priskirtas CE ženklas:	19				
Išorinės skardos storis:	0,5 - 0,6				
Išorinės skardos plieno markė:	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)
Išorinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Išorinės skardos profiliavimas:	L25, L, M, R500, R250, R28, F				
Vidinės skardos storis:	0,4* - 0,6				
Vidinės skardos plieno markė:	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)
Vidinės skardos padengimas:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic arba kiti padengimai su PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Vidinės skardos profiliavimas:	L25, L, F				
Šerdis medžiaga:	PIR				
Šerdis medžiagos tankis:	36	37			kg/m ³
Nominalus plokštės storis:	120	140	160		mm
Svoris:	13.2	14.0	14.7		kg/m ²
Mechaninis atsparumas:					
Tempiamasis stipris:	0.10	0.10	0.10		MPa
Šlyties stipris:	0.09	0.09	0.09		MPa
Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas:	0.036	0.036	0.036		MPa
Šlyties modulis (šerdis):	3.00	3.00	2.65		MPa
Gniuždomasis stipris (šerdis):	0.09	0.10	0.10		MPa
Valkšnumo koeficientas t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Valkšnumo koeficientas t=10000h:	7.0	7.0	7.0		
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L25:					
- tarpatramyje	165	165	165		MPa
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	150	150	150		MPa
- ties centrine atrama	115	115	115		MPa
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	103		MPa
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas L, M:					
- tarpatramyje	145	145	135		MPa
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	130	130	120		MPa
- ties centrine atrama	115	115	103		MPa
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	103	103	92		MPa
Klumpimo stipris (išorinė skarda), profiliavimas R500, R250, R28, FF:					
- tarpatramyje	90	90	90		MPa
- tarpatramyje, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81		MPa
- ties centrine atrama	90	90	90		MPa
- ties centrine atrama, aukštesnėje temperatūroje	81	81	81		MPa
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L25:					
- tarpatramyje	165	165	165		MPa
- ties vidine atrama	115	115	115		MPa
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas L:					
- tarpatramyje	145	145	135		MPa
- ties vidine atrama	115	115	103		MPa
Klumpimo stipris (vidinė skarda), profiliavimas F:					
- tarpatramyje	90	90	90		MPa
- ties vidine atrama	90	90	90		MPa
Atsparumas pakartotinei priegios apkrovai:	Užtikrintas				
Atsparumas taškinei apkrovai:	1.2 kN 6.0 m				
Kitos savybės:					
Šilumos perdavimo koeficiento U _{g,s} :	0.18	0.16	0.14		W/m ² K
Šerdis šilumos laidumo koeficientas λ _{Declared} :	0.022				
Degumo klasė:	B-s1, d0				Klasė (EN 13501-1)
Atsparumas ugniai (siena, horizontali):	EI 30				Klasė (EN 13501-2)
Atsparumas ugniai (siena, vertikali):	EI 30				Klasė (EN 13501-2)
Atsparumas ugniai (lubos):	EI 30				Klasė (EN 13501-2)
Degumas veikiant išoriniam gaisrui:	Netaikoma				
Vandens pralaidumas:	A				
Oro pralaidumas, slėgis (/ 1m ²), plokštės su tarpine:	n = 1,1439, C = 0,000128				
Oro pralaidumas, siurbimas (/ 1m ²), plokštės su tarpine:	n = 0,5712, C = 0,00775				
Oro pralaidumas, plokštės be tarpinės:	NPD				
Vandens garų pralaidumas:	Nelaidi				
Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R _w (C; C _w):	24 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Garso sugertis, α _w :	0.10				
Ilgamžiškumas:	Užtikrintas visoms spalvoms				

* 0,4 mm skardos yra prieinamas tik 120-160 mm storio plokštėms L arba L25 profiliavimas

Detalii gaminio/medžiagos specifikacija pateikiama užsakymo patvirtinime ar pristatymo dokumentuose.