



Ekspluatācijas īpašību deklarācija No. 63

1. Produkta kods un veids:

Sendviča paneli ar WEE minerālvates pildījumu

nSPB100WEE	nSPB100WEEB	nSPB100WEEA
nSPB150WEE	nSPB150WEEB	nSPB150WEEA
nSPB160WEE	nSPB160WEEB	nSPB170WEEA
nSPB170WEE	nSPB170WEEB	nSPB180WEEA
nSPB180WEE	nSPB180WEEB	nSPB200WEEA
nSPB200WEE	nSPB200WEEB	nSPB150WEEA ENERGY
nSPB230WEE	nSPB230WEEB	nSPB170WEEA ENERGY
nSPB150WEE ENERGY	nSPB150WEEB ENERGY	nSPB180WEEA ENERGY
nSPB160WEE ENERGY	nSPB160WEEB ENERGY	nSPB200WEEA ENERGY
nSPB170WEE ENERGY	nSPB170WEEB ENERGY	
nSPB180WEE ENERGY	nSPB180WEEB ENERGY	
nSPB200WEE ENERGY	nSPB200WEEB ENERGY	
nSPB230WEE ENERGY	nSPB230WEEB ENERGY	

Sendviča paneli ar WE minerālvates pildījumu

nSPB80WE	nSPB80WEB	nSPB100WEA	nSPD120WE
nSPB100WE	nSPB100WEB	nSPB120WEA	nSPD150WE
nSPB110WE	nSPB110WEB	nSPB150WEA	nSPD170WE
nSPB120WE	nSPB120WEB	nSPB170WEA	nSPD180WE
nSPB140WE	nSPB140WEB	nSPB180WEA	nSPD200WE
nSPB150WE	nSPB150WEB	nSPB200WEA	nSPD230WE
nSPB160WE	nSPB160WEB	nSPD100WE	
nSPB170WE	nSPB170WEB	nSPB150WEA ENERGY	
nSPB180WE	nSPB180WEB	nSPB170WEA ENERGY	
nSPB200WE	nSPB200WEB	nSPB180WEA ENERGY	
nSPB210WE	nSPB210WEB	nSPB200WEA ENERGY	
nSPB230WE	nSPB230WEB		
nSPB150WE ENERGY	nSPB150WEB ENERGY		
nSPB160WE ENERGY	nSPB160WEB ENERGY		
nSPB170WE ENERGY	nSPB170WEB ENERGY		
nSPB180WE ENERGY	nSPB180WEB ENERGY		
nSPB200WE ENERGY	nSPB200WEB ENERGY		
nSPB210WE ENERGY	nSPB210WEB ENERGY		
nSPB230WE ENERGY	nSPB230WEB ENERGY		

2. Pielietojums: Pašnesoši paneļi, kas sastāv no divām krāsotām tērauda loksnēm, kurām pa vidu ir siltumizolācijas materiāls. Pielietojami ēku ārsienām un starpsienām.
- Detalizēta informācija par katra tipa sendviča paneļu pielietojumu pieejama deklarācijas pielikumā.
3. Ražotājs: Ruukki Polska Sp. z o.o.
ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Poland
Oborniki branch
ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Poland
4. Autorizēts pārstāvis: Nav piemērojams
5. AVCP: Ugunsreakcijas klase, ugunsizturības klase: 3; citas īpašības: 4
- 6a. Saskaņotais standarts: EN 14509:2013 "Pašnesošā, metāla apšuvuma izolācijas paneļi. Rūpnieciski ražoti produkti. Specifikācijas."
- Sertifikācijas iestāde: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)
Eurofins Expert Services Oy (0809)
7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:
Produkta tehniskie raksturlielumi ir pieejami ekspluatācijas īpašību deklarācijas pielikumā.

Augstāk minēto produktu īpašības atbilst deklarēto produktu īpašībām.
Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar regulu (EU) NO 305/2011, ar pilnu ražotāja atbildību, kurš ir minēts 3.punktā

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir pieejama Ruukki mājas lapā:
<https://www.ruukki.com/lva/eku-norobezojosas-konstrukcijas/pakalpojumi-atbalsts/atbalsts-sendvicpaneliem/declaration-of-performance-for-sandwich-panels>

Parakstīta rūpnīcas vārdā:



Elżbieta Płaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 06.07.2026

Detalizēta informācija par katra tipa sendviča paneļu pielietojumu pieejama turpmākajās lapās

ENERGOEFEKTĪVIE PANEĻI:

nSPB WEE Energy / nSPB WEEB Energy	Lapa 4
nSPB WE Energy / nSPB WEB Energy	Lapa 5
nSPB WEE Energy / nSPB WEEB Energy	Lapa 6
nSPB WE Energy / nSPB WEB Energy	Lapa 7

CITI PANEĻI:

nSPB WEE / nSPB WEEB	Lapa 8
nSPB WE / nSPB WEB	Lapa 9
nSPB WEE / nSPB WEEB	Lapa 10
nSPB WE / nSPB WEB	Lapa 11
nSPD WE	Lapa 12

Pielikums 1 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 63

Paneļa tips:	nSPB WEE ENERGY, nSPB WEEB ENERGY						
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas						
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 WEE ENERGY nSPB 150 WEEB ENERGY	nSPB 160 WEE ENERGY nSPB 170 WEEB ENERGY	nSPB 170 WEE ENERGY nSPB 170 WEEB ENERGY	nSPB 180 WEE ENERGY nSPB 180 WEEB ENERGY	nSPB 200 WEE ENERGY nSPB 200 WEEB ENERGY	nSPB 230 WEE ENERGY nSPB 230 WEEB ENERGY	Atsauce
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	22	23	22				
Ārējās virsmas biezums:	0.5 - 0.7						mm (EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095						(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1100 mm):	L25°, L, M, R28, R275, R550, F						
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1000 mm):	L25°, L, M, R28, R250, R500, F						
Iekšējās virsmas biezums:	0.5 - 0.7						mm (EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095						(EN 10346)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25°, L, F						
Pildījuma materiāls:	MW						
Pildījuma materiāla blīvums:	75						kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	152	160	170	183	203	230	mm
Svars (moduļa 1100 mm):	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²
Svars (moduļa 1000 mm):	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa
Bīdes izturība:	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD						MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD						
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD						
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):							
-Laidumā	85	85	85	85	85	85	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	75	75	MPa
- Pie centrālā balsta	52	52	52	52	52	52	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	46	46	46	46	46	46	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):							
-laidumā	85	85	85	85	85	85	MPa
- pie iekšējā balsta	52	52	52	52	52	52	MPa
Citi raksturojumi:							
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.038						W/mK
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0						Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 120						Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 120						Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams						
Ūdens caurlaidība:	A						Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²):	n = 0.675, C = 0.001						(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²):	n = 0.273, C = 0.003						(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	29 (-2; -4)						dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām						

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 2 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 63

Paneļa tips:	nSPB WEEA ENERGY						
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas						
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 WEEA ENERGY	nSPB 170 WEEA ENERGY	nSPB 180 WEEA ENERGY	nSPB 200 WEEA ENERGY	Atsauce		
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	25						
Ārējās virsmas biezums:	0.5 - 0.7				mm	(EN 10143)	
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)	
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m²					(EN 10169)	
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1200 mm):	L25*, M, L						
Iekšējās virsmas biezums:	0.5 - 0.7				mm	(EN 10143)	
Iekšējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)	
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m²					(EN 10169)	
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L						
Pildījuma materiāls:	MW						
Pildījuma materiāla blīvums:	75				kg/m³		
Nominālais paneļa biezums:	152	170	183	203	mm		
Svars (moduļa 1200 mm):	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m²		
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa		
Bīdes izturība:	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa		
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD				MPa		
Bīdes modulis (pildījumam):	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa		
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD						
Ilgstošas deformācijas koeficients t=10000h:	NPD						
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):							
-Laidumā	85	85	85	85	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	MPa		
- Pie centrālā balsta	52	52	52	52	MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	46	46	46	46	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):							
-laidumā	85	85	85	85	MPa		
- pie iekšējā balsta	52	52	52	52	MPa		
Citi raksturlielumi:							
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m²K		
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.038				W/mK		
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0				Klase	(EN 13501-1)	
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 120				Klase	(EN 13501-2)	
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 120				Klase	(EN 13501-2)	
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams						
Ūdens caurlaidība:	A				Klase	(EN 12865)	
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m²):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)	
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m²):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)	
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	29 (-2; -4)				dB	(EN ISO 717-1)	
Skaņas absorbcija, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)	
Izturība:	Izturēts visām krāsām						

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 3 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 63

Paneļa tips:	nSPB WE ENERGY, nSPB WEB ENERGY							
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013							
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas							
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 WE ENERGY nSPB 150 WEB ENERGY	nSPB 160 WE ENERGY nSPB 160 WEB ENERGY	nSPB 170 WE ENERGY nSPB 170 WEB ENERGY	nSPB 180 WE ENERGY nSPB 180 WEB ENERGY	nSPB 200 WE ENERGY nSPB 200 WEB ENERGY	nSPB 210 WE ENERGY nSPB 210 WEB ENERGY	nSPB 230 WE ENERGY nSPB 230 WEB ENERGY	Atsauce
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	22							
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7							mm (EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095							(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F							
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F							
Iekšējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7							mm (EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095							(EN 10346)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L, F							
Pildījuma materiāls:	MW							
Pildījuma materiāla blīvums:	90							kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	152	160	170	183	203	208	230	mm
Svars (moduļa 1100 mm):	23.2	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²
Svars (moduļa 1000 mm):	23.3	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²
Mehāniskā izturība:								
Stiepes izturība:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa
Bīdes izturība:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.044	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD							MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.059	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD							
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD							
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):								
-Laidumā	110	110	110	110	110	105	105	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	104	104	104	104	104	99	99	MPa
- Pie centrālā balsta	72	72	72	72	72	72	72	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	64	64	64	64	64	64	64	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):								
-laidumā	110	110	110	110	110	105	105	MPa
- pie iekšējā balsta	72	72	72	72	72	72	72	MPa
Citi raksturlielumi:								
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.19	0.17	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ ^{declared} :	0.040							W/mK
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0							Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontālā siena):	EI 180							Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 120							Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība :	Nav piemērojams							
Ūdens caurlaidība:	A							Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²):	n = 0.675, C = 0.001							(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²):	n = 0.273, C = 0.003							(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs							
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)			29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)				dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.1							(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām							

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 4 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 63

Paneļa tips:	nSPB WEA ENERGY						
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas						
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 WEA ENERGY	nSPB 170 WEA ENERGY	nSPB 180 WEA ENERGY	nSPB 200 WEA ENERGY	Atsauce		
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	25						
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)	
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)	
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)	
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1200 mm):	L25*, M, L						
Iekšējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)	
Iekšējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)	
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)	
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L						
Pildījuma materiāls:	MW						
Pildījuma materiāla blīvums:	90				kg/m ³		
Nominālais paneļa biezums:	152	170	183	203	mm		
Svars (moduļa 1200 mm):	23.2	24.8	25.7	27.5	kg/m ²		
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.08	0.08	0.08	0.07	MPa		
Bīdes izturība:	0.055	0.055	0.055	0.05	MPa		
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD				MPa		
Bīdes modulis (pildījumam):	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa		
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.059	0.055	0.055	0.055	MPa		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD						
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD						
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):							
-Laidumā	110	110	110	110	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	104	104	104	104	MPa		
- Pie centrālā balsta	72	72	72	72	MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	64	64	64	64	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):							
-laidumā	110	110	110	110	MPa		
- pie iekšējā balsta	72	72	72	72	MPa		
Citi raksturlielumi:							
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.26	0.23	0.22	0.19	W/m ² K		
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.040				W/mK		
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0				Klase	(EN 13501-1)	
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 180				Klase	(EN 13501-2)	
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 120				Klase	(EN 13501-2)	
Ārējā uguns izturība :	Nav piemērojams						
Ūdens caurlaidība:	A				Klase	(EN 12865)	
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)	
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)	
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurļaidīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		dB	(EN ISO 717-1)	
Skaņas absorbcija, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)	
Izturība:	Izturēts visām krāsām						

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 5 Eksploataācijas īpašību deklarācija 63

Paneļa tips:		nSPB WEE, nSPB WEEB							
Atsauce uz saskaņoto standartu:		EN 14509:2013							
Paredzētā izmantošana:		Ārsienas, starpsienas							
Paneļa nosaukums:	nSPB 100 WEE nSPB 100 WEEB	nSPB 150 WEE nSPB 150 WEEB	nSPB 160 WEE nSPB 160 WEEB	nSPB 170 WEE nSPB 170 WEEB	nSPB 180 WEE nSPB 180 WEEB	nSPB 200 WEE nSPB 200 WEEB	nSPB 230 WEE nSPB 230 WEEB	Atsauce	
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	25	22	23	22					
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Ārējās virsmas tārauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095								(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F								
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F								
Iekšējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Iekšējās virsmas tārauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095								(EN 10346)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L, F								
Pildījuma materiāls:	MW								
Pildījuma materiāla blīvums:	75							kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	100	152	160	170	183	203	230	mm	
Svars (moduļa 1100 mm):	17.9	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Svars (moduļa 1000 mm):	17.9	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Mehāniskā izturība:									
Stiepes izturība:	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Bīdes izturība:	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa	
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD							MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Spīdes stiprība (pildījumam):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD								
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD								
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):									
-Laidumā	85	85	85	85	85	85	85	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	75	75	75	MPa	
- Pie centrālā balsta	52	52	52	52	52	52	52	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	46	46	46	46	46	46	46	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):									
-laidumā	85	85	85	85	85	85	85	MPa	
- pie iekšējā balsta	52	52	52	52	52	52	52	MPa	
Citi raksturlielumi:									
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.37	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K	
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Decimated} :	0.038							W/mK	
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0							Klase	(EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 60	EI 120						Klase	(EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 60	EI 120						Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams								
Ūdens caurlaidība:	A							Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ³), paneļi ar blīvi:	NPD	n = 0.675, C = 0.001							(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ³), paneļi ar blīvi:	NPD	n = 0.273, C = 0.003							(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneļi bez blīves:	NPD								
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs								
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	29 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām								

* Profilējums L25 nav pieejams 0,7 mm virsmā

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

Pielikums 6 Eksploatācijas īpašību deklarācija 63

Paneļa tips:	nSPB WEEA						
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas						
Paneļa nosaukums:	nSPB 100 WEEA	nSPB 150 WEEA	nSPB 170 WEEA	nSPB 180 WEEA	nSPB 200 WEEA	Atsauce	
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	25						
Ārējās virsmas biezums:	0.5 - 0.6					mm	(EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1200 mm):	L25*, M, L						
Iekšējās virsmas biezums:	0.5 - 0.6					mm	(EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L						
Pildījuma materiāls:	MW						
Pildījuma materiāla blīvums:	75						kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	100	152	170	183	203	mm	
Svars (moduļa 1200 mm):	17.9	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m ²	
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Bīdes izturība:	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa	
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD						MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD						
Ilgstošas deformācijas koeficients t=10000h:	NPD						
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):							
-Laidumā	85	85	85	85	85	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	75	MPa	
- Pie centrālā balsta	52	52	52	52	52	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	46	46	46	46	46	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):							
-laidumā	85	85	85	85	85	MPa	
- pie iekšējā balsta	52	52	52	52	52	MPa	
Citi raksturlielumi:							
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.37	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m ² K	
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.038					W/mK	
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0					Klase	(EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontālā siena):	EI 60	EI 120				Klase	(EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 60	EI 120				Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams						
Ūdens caurlaidība:	A					Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²), paneļi ar blīvi:	NPD	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²), paneļi ar blīvi:	NPD	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneļi bez blīves:	NPD						
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurīdīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C ₅₀):	29 (-2; -4)					dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām						

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 7 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 63

Paneļa tips:	nSPB WE, nSPB WEB													
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013													
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas													
Paneļa nosaukums:	nSPB 80 WE nSPB 80 WEB	nSPB 100 WE nSPB 100 WEB	nSPB 110 WE nSPB 110 WEB	nSPB 120 WE nSPB 120 WEB	nSPB 140 WE nSPB 140 WEB	nSPB 150 WE nSPB 150 WEB	nSPB 160 WE nSPB 160 WEB	nSPB 170 WE nSPB 170 WEB	nSPB 180 WE nSPB 180 WEB	nSPB 200 WE nSPB 200 WEB	nSPB 210 WE nSPB 210 WEB	nSPB 230 WE nSPB 230 WEB	Atsauce	
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	22													
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7												mm	(EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095													(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²													(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F													
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F													
Iekšējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7												mm	(EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095													(EN 10346)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²													(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L, F													
Pildījuma materiāls:	MW													
Pildījuma materiāla blīvums:	125												90	kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	80	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Svars (moduļa 1100 mm):	19.6	18.6	19.5	20.4	22.2	23.2	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Svars (moduļa 1000 mm):	19.6	18.6	19.5	20.4	22.2	23.3	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Mehāniskā izturība:														
Stiepes izturība:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa	
Bīdes izturība:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.044	MPa	
Samazinātā ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD												MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.06	0.06	0.06	0.06	0.059	0.059	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD													
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD													
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):														
- Laidumā	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	99	99	MPa	
- Pie centrālā balsta	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):														
- Laidumā	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- pie iekšējā balsta	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
Citi raksturlielumi:														
Siltumvadītspēja, U _{gl} *	0.54	0.38	0.36	0.32	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.19	0.17	W/m ² K	
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{dispositif} :	0.045	0.040											W/mK	
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0													Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontālā siena):	NPD	EI 90					EI 180							Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	NPD	EI 90					EI 120							Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams													
Ūdens caurlaidība:	A													Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²), paneļi ar blīvi:	NPD					n = 0.675, C = 0.001								
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²), paneļi ar blīvi:	NPD					n = 0.273, C = 0.003								(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneļi bez blīves:	NPD													
Ūdens tvāku caurlaidība:	Necaurīdīgs													
Skāņas izolācija, R _w (C; C ₅₀):	29 (-2; -4)					29 (-2; -4) (0.5 / 0.5 mm) 30 (-2; -4) (0.6 / 0.6 mm)				29 (-2; -4) (0.5 / 0.5 mm) 30 (-2; -4) (0.6 / 0.5 mm) 31 (-2; -4) (0.6 / 0.6 mm)				dB (EN ISO 717-1)
Skāņas absorbcija, α _w :	0.1													(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām													

* Profiliējums L25 nav pieejama 0.7 mm virsma

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

Pielikums 8 Ekspluatācijas īpašību deklarācijai 63

Paneļa tips:	nSPB WEA							
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013							
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas							
Paneļa nosaukums:	nSPB 100 WEA	nSPB 120 WEA	nSPB 150 WEA	nSPB 170 WEA	nSPB 180 WEA	nSPB 200 WEA	Atsauce	
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	25							
Ārējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7						mm	(EN 10143)
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095							(EN 10346)
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1200 mm):	L25*, M, L							
Iekšējās virsmas biezums:	0,5 - 0,7						mm	(EN 10143)
Iekšējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095							(EN 10346)
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L							
Pildījuma materiāls:	MW							
Pildījuma materiāla blīvums:	90						kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	100	120	152	170	183	203	mm	
Svars (moduļa 1200 mm):	19.3	21.1	24.0	25.6	26.5	28.3	kg/m ²	
Mehāniskā izturība:								
Stiepes izturība:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	MPa	
Bīdes izturība:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	MPa	
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD						MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.06	0.06	0.059	0.055	0.055	0.055	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD							
Ilgstošas deformācijas koeficients t=10000h:	NPD							
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):								
-Laidumā	110	110	110	110	110	110	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	104	104	104	104	104	104	MPa	
- Pie centrālā balsta	72	72	72	72	72	72	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	64	64	64	64	64	64	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):								
-laidumā	110	110	110	110	110	110	MPa	
- pie iekšējā balsta	72	72	72	72	72	72	MPa	
Citi raksturojumi:								
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.38	0.32	0.26	0.23	0.22	0.19	W/m ² K	
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.040						W/mK	
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0						Klase	(EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontālā siena):	EI 180						Klase	(EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 120						Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība :	Nav piemērojams							
Ūdens caurlaidība:	A						Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ²), paneļi ar blīvi:	NPD		n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²), paneļi ar blīvi:	NPD		n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneļi bez blīves:	NPD							
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs							
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	29 (-2; -4)		29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.1							(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām							

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 9 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 63

Paneļa tips:			nSPD WE							
Atsauce uz saskaņoto standartu:			EN 14509:2013							
Paredzētā izmantošana:			Ārsienas, starpsienas							
Paneļa nosaukums:	nSPD100WE	nSPD120WE	nSPD150WE	nSPD170WE	nSPD180WE	nSPD200WE	nSPD230WE	Atsauce		
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	23									
Ārējās virsmas biezums:	0.6 - 0.7							mm	(EN 10143)	
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095								(EN 10346)	
Ārējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)	
Ārējās virsmas profilējums:	L, M, R250, R500, F									
Iekšējās virsmas biezums:	0.5 - 0.6							mm	(EN 10143)	
Iekšējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095								(EN 10346)	
Iekšējās virsmas pārklājuma veids:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)	
Iekšējās virsmas profilējums:	L25, L, F									
Pildījuma materiāls:	MW									
Pildījuma materiāla blīvums:	90							kg/m ³		
Nominālais paneļa biezums:	100	120	152	170	183	203	230	mm		
Svars:	19.1	20.9	23.8	25.4	26.3	28.1	30.6	kg/m ²		
Mehāniskā izturība:										
Stiepes izturība:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa		
Bīdes izturība:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.04	MPa		
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD							MPa		
Bīdes modulis (pildījumam):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa		
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.06	0.06	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD									
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD									
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai), profilēšanas laikā M, L:										
-Laidumā	110	110	110	110	110	110	110	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	104	104	104	104	104	104	104	MPa		
- Pie centrālā balsta	72	72	72	72	72	72	72	MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	64	64	64	64	64	64	64	MPa		
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai), profilēšanas laikā R250, R500, F:										
-Laidumā	110	110	110	110	110	110	110	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	104	104	104	104	104	104	104	MPa		
- Pie centrālā balsta	65	65	65	65	65	65	65	MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	58	58	58	58	58	58	58	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai), profilēšanas laikā L25, L:										
-Laidumā	110	110	110	110	110	110	110	MPa		
- pie iekšējā balsta	78	78	78	78	78	78	68	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai), profilēšanas laikā F:										
-Laidumā	110	110	110	110	110	110	110	MPa		
- pie iekšējā balsta	59	59	59	59	59	59	59	MPa		
Citi raksturlielumi:										
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.39	0.32	0.27	0.23	0.22	0.20	0.17	W/m ² K		
Pildījuma siltumvadītspēja, λ ^{Declared} :	0.040							W/mK		
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0							Klase	(EN 13501-1)	
Uguns izturība (horizontāla siena):										
NPD										
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 30 (I→O) EI 60 (O→I)		EI 60 (I→O) EI 180 (O→I)					Klase	(EN 13501-2)	
Ārējā uguns izturība :	Nav piemērojams									
Ūdens caurlaidība:	A								Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība:	NPD									
Ūdens vaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs									
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	29 (-2; -4)								dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija, α _w :	0.1									(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām									

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