



Ekspluatācijas īpašību deklarācija No. 64/MW/OBO

1. Produkta kods un veids:

Sendviča paneļi W ar minerālvates pildījumu

nSPB80W	nSPB80WB	nSPB150W ENERGY	nSPB150WB ENERGY
nSPB100W	nSPB100WB	nSPB160W ENERGY	nSPB160WB ENERGY
nSPB110W	nSPB110WB	nSPB170W ENERGY	nSPB170WB ENERGY
nSPB120W	nSPB120WB	nSPB180W ENERGY	nSPB180WB ENERGY
nSPB140W	nSPB140WB	nSPB200W ENERGY	nSPB200WB ENERGY
nSPB150W	nSPB150WB	nSPB210W ENERGY	nSPB210WB ENERGY
nSPB160W	nSPB160WB	nSPB230W ENERGY	nSPB230WB ENERGY
nSPB170W	nSPB170WB		
nSPB180W	nSPB180WB		
nSPB200W	nSPB200WB		
nSPB210W	nSPB210WB		
nSPB230W	nSPB230WB		
nSPB100WA	nSPB150WA ENERGY		
nSPB120WA	nSPB170WA ENERGY		
nSPB150WA	nSPB180WA ENERGY		
nSPB170WA	nSPB200WA ENERGY		
nSPB180WA			
nSPB200WA			
nSPC 140/100 W			
nSPC 160/120 W			
nSPC 190/150 W			

Sendviča paneļi WF ar minerālvates pildījumu

nSPB100WF	nSPB100WFB	nSPB150WF ENERGY	nSPB150WFB ENERGY
nSPB110WF	nSPB110WFB	nSPB160WF ENERGY	nSPB160WFB ENERGY
nSPB120WF	nSPB120WFB	nSPB170WF ENERGY	nSPB170WFB ENERGY
nSPB140WF	nSPB140WFB	nSPB180WF ENERGY	nSPB180WFB ENERGY
nSPB150WF	nSPB150WFB	nSPB200WF ENERGY	nSPB200WFB ENERGY
nSPB160WF	nSPB160WFB	nSPB210WF ENERGY	nSPB210WFB ENERGY
nSPB170WF	nSPB170WFB	nSPB230WF ENERGY	nSPB230WFB ENERGY
nSPB180WF	nSPB180WFB		
nSPB200WF	nSPB200WFB		
nSPB210WF	nSPB210WFB		
nSPB230WF	nSPB230WFB		
nSPB100WFA	nSPB150WFA ENERGY		
nSPB120WFA	nSPB170WFA ENERGY		
nSPB150WFA	nSPB180WFA ENERGY		
nSPB170WFA	nSPB200WFA ENERGY		
nSPB180WFA			
nSPB200WFA			

Sendviča paneļi WS ar minerālvates pildījumu

nSPB100WS	nSPB100WSB	nSPB150WS ENERGY	nSPB150WSB ENERGY
nSPB110WS	nSPB110WSB	nSPB160WS ENERGY	nSPB160WSB ENERGY
nSPB120WS	nSPB120WSB	nSPB170WS ENERGY	nSPB170WSB ENERGY
nSPB140WS	nSPB140WSB	nSPB180WS ENERGY	nSPB180WSB ENERGY
nSPB150WS	nSPB150WSB	nSPB200WS ENERGY	nSPB200WSB ENERGY
nSPB160WS	nSPB160WSB	nSPB210WS ENERGY	nSPB210WSB ENERGY
nSPB170WS	nSPB170WSB	nSPB230WS ENERGY	nSPB230WSB ENERGY
nSPB180WS	nSPB180WSB		
nSPB200WS	nSPB200WSB		
nSPB210WS	nSPB210WSB		
nSPB230WS	nSPB230WSB		
nSPB100WSA	nSPB150WSA ENERGY		
nSPB120WSA	nSPB170WSA ENERGY		
nSPB150WSA	nSPB180WSA ENERGY		
nSPB170WSA	nSPB200WSA ENERGY		
nSPB180WSA			
nSPB200WSA			

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

Augstāk minēto produktu īpašības atbilst deklarēto produktu īpašībām.

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir izdota saskaņā ar regulu (EU) NO 305/2011, ar pilnu ražotāja atbildību, kurš ir minēts 3.punktā

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija ir pieejama Ruukki mājas lapā:

<https://www.ruukki.com/lva/eku-norobezojosas-konstrukcijas/pakalpojumi-atbalsts/atbalsts-sendvicpaneliem/declaration-of-performance-for-sandwich-panels>

Parakstīta rūpnīcas vārdā:



Adam Korol
Vice President
Head of Roofing Europe

Helsinki, 08.04.2025

Detalizēta informācija par katra tipa sendviča paneļu pielietojumu pieejama turpmākajās lapās

ENERGOEFEKTĪVIE PANEĻI:

nSPB W Energy / nSPB WB Energy	.....	Lapa 4
nSPB WA Energy	.....	Lapa 5
nSPB WF Energy / nSPB WFB Energy	.....	Lapa 6
nSPB WFA Energy	.....	Lapa 7
nSPB WS Energy / nSPB WSB Energy	.....	Lapa 8
nSPB WSA Energy	.....	Lapa 9

CITI PANEĻI:

nSPB W / nSPB WB	.....	Lapa 10
nSPB WA	.....	Lapa 11
nSPB WF / nSPB WFB	.....	Lapa 12
nSPB WFA	.....	Lapa 13
nSPB WS / nSPB WSB	.....	Lapa 14
nSPB WSA	.....	Lapa 15
nSPC W	.....	Lapa 16

Pielikums 1 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB W ENERGY, nSPB WB ENERGY								
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013								
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas								
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 W ENERGY nSPB 150 WB ENERGY	nSPB 160 W ENERGY nSPB 160 WB ENERGY	nSPB 170 W ENERGY nSPB 170 WB ENERGY	nSPB 180 W ENERGY nSPB 180 WB ENERGY	nSPB 200 W ENERGY nSPB 200 WB ENERGY	nSPB 210 W ENERGY nSPB 210 WB ENERGY	nSPB 230 W ENERGY nSPB 230 WB 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, 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:	115							kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Svars (moduļa 1100 mm):	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²	
Svars (moduļa 1000 mm):	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²	
Mehāniskā izturība:									
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Bīdes izturība:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa	
Samazinātā ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD							MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa	
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD								
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD								
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):									
-Laidumā	128	128	128	128	128	120	120	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	124	124	124	124	124	115	115	MPa	
- Pie centrālā balsta	84	84	84	84	84	84	84	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	75	75	75	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):									
-laidumā	128	128	128	128	128	120	120	MPa	
- pie iekšējā balsta	84	84	84	84	84	84	84	MPa	
Citi raksturlielumi:									
Siltumvadītspēja, U _{0,5} *	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m ² ·K	
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.043							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 180							Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams								
Ūdens caurlaidība:	A							Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ³):	n = 0.675, C = 0.001								(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ³):	n = 0.273, C = 0.003								(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurīdīgs								
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	32 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	0.1								(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām								

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 2 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB WA ENERGY				
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013				
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas				
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 WA ENERGY	nSPB 170 WA ENERGY	nSPB 180 WA ENERGY	nSPB 200 WA 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):	L, M				
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:	115				kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	152	170	183	203	mm
Svars (moduļa 1200 mm):	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m ²
Mehāniskā izturība:					
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Bīdes izturība:	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD				MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD				
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD				
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):					
-Laidumā	128	128	128	128	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	124	124	124	124	MPa
- Pie centrālā balsta	84	84	84	84	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):					
-laidumā	128	128	128	128	MPa
- pie iekšējā balsta	84	84	84	84	MPa
Citi raksturlielumi:					
Siltumvadītspēja, U _{0,3} :	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.043				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 180				Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams				
Ūdens caurlaidība:	A				Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ³):	n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ³):	n = 0.273, C = 0.003				(EN 12114)
Ūdens vaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs				
Skaņas izolācija, R _w (C; C ₅₀):	32 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	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 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB WF ENERGY, nSPB WFB ENERGY							
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013							
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas							
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 WF ENERGY nSPB 150 WFB ENERGY	nSPB 160 WF ENERGY nSPB 160 WFB ENERGY	nSPB 170 WF ENERGY nSPB 170 WFB ENERGY	nSPB 180 WF ENERGY nSPB 180 WFB ENERGY	nSPB 200 WF ENERGY nSPB 200 WFB ENERGY	nSPB 210 WF ENERGY nSPB 210 WFB ENERGY	nSPB 230 WF ENERGY nSPB 230 WFB 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/m²							(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1100 mm):	L25*, L, M, 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/m²							(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L, F							
Pildījuma materiāls:	MW							
Pildījuma materiāla blīvums:	115							kg/m³
Nominālais paneļa biezums:	152	160	170	183	203	208	230	mm
Svars (moduļa 1100 mm):	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m²
Svars (moduļa 1000 mm):	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m²
Mehāniskā izturība:								
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Bīdes izturība:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD							MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD							
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD							
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):								
-Laidumā	128	128	128	128	128	120	120	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	124	124	124	124	124	115	115	MPa
- Pie centrālā balsta	84	84	84	84	84	84	84	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	75	75	75	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):								
-laidumā	128	128	128	128	128	120	120	MPa
- pie iekšējā balsta	84	84	84	84	84	84	84	MPa
Citi raksturlielumi:								
Siltumvadītspēja, U _{0,5} :	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m²K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.043							W/mK
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0							Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 240							Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 240							Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams							
Ūdens caurlaidība:	A							Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m³):	n = 0.675, C = 0.001							(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m³):	n = 0.273, C = 0.003							(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurļaidīgs							
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	32 (-1; -4)							dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	0.1							(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām							

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 4 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB WFA ENERGY				
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013				
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas				
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 WFA ENERGY	nSPB 170 WFA ENERGY	nSPB 180 WFA ENERGY	nSPB 200 WFA 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):	L, M				
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:	115				kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	152	170	183	203	mm
Svars (moduļa 1200 mm):	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m ²
Mehāniskā izturība:					
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Bīdes izturība:	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD				MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD				
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD				
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):					
-Laidumā	128	128	128	128	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	124	124	124	124	MPa
- Pie centrālā balsta	84	84	84	84	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):					
-laidumā	128	128	128	128	MPa
- pie iekšējā balsta	84	84	84	84	MPa
Citi raksturlielumi:					
Siltumvadītspēja, U _{0,5} ⁎:	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ ^{⁎declared} :	0.043				W/mK
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0				Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 240				Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 240				Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams				
Ūdens caurlaidība:	A				Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ³):	n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ³):	n = 0.273, C = 0.003				(EN 12114)
Ūdens vaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs				
Skaņas izolācija, R _w (C; C _o):	32 (-1; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	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 deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB WS ENERGY, nSPB WSB ENERGY								
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013								
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas								
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 WS ENERGY nSPB 150 WSB ENERGY	nSPB 160 WS ENERGY nSPB 160 WSB ENERGY	nSPB 170 WS ENERGY nSPB 170 WSB ENERGY	nSPB 180 WS ENERGY nSPB 180 WSB ENERGY	nSPB 200 WS ENERGY nSPB 200 WSB ENERGY	nSPB 210 WS ENERGY nSPB 210 WSB ENERGY	nSPB 230 WS ENERGY nSPB 230 WSB 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 Metallice vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1100 mm):	L25*, L, M, 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 Metallice 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							kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Svars (moduļa 1100 mm):	28.6	29.6	30.8	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²	
Svars (moduļa 1000 mm):	28.6	29.6	30.9	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²	
Mehāniskā izturība:									
Stiepes izturība:	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa	
Bīdes izturība:	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.071	0.064	MPa	
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD							MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa	
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD								
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD								
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:									
-Laidumā	180	180	180	180	180	180	180	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	165	165	165	165	165	165	165	MPa	
- Pie centrālā balsta	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	86	86	86	86	86	86	86	MPa	
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:									
-Laidumā	165	165	165	165	165	165	151	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	150	150	150	136	MPa	
- Pie centrālā balsta	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	86	86	86	86	86	86	86	MPa	
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā R275, R550, R28, R250, R500, F:									
-Laidumā	150	150	150	150	150	150	150	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	135	135	135	135	135	135	135	MPa	
- Pie centrālā balsta	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	86	86	86	86	86	86	86	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:									
-laidumā	180	180	180	180	180	180	180	MPa	
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:									
-laidumā	165	165	165	165	165	165	165	MPa	
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:									
-laidumā	150	150	150	150	150	150	150	MPa	
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
Citi raksturlielumi:									
Siltumvadītspēja, U _{ds} :	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	W/m ² K	
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.045							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 180							Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams								
Ūdens caurlaidība:	A							Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ³):	n = 0.675, C = 0.001								(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ³):	n = 0.273, C = 0.003								(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs								
Skaņas izolācija, R _w (C; C _p):	32 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	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 6 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB WSA ENERGY						
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas						
Paneļa nosaukums:	nSPB 150 WSA ENERGY	nSPB 170 WSA ENERGY	nSPB 180 WSA ENERGY	nSPB 200 WSA 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 Metallice vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m²						(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1200 mm):	L, M						
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 Metallice vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m²						(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L						
Pildījuma materiāls:	MW						
Pildījuma materiāla blīvums:	125					kg/m³	
Nominālais paneļa biezums:	152	170	183	203	mm		
Svars (moduļa 1200 mm):	28.6	30.8	32.1	34.6	kg/m²		
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa		
Bīdes izturība:	0.086	0.081	0.079	0.076	MPa		
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD					MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa		
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD						
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD						
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:							
-Laidumā	165	165	165	165	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	150	150	150	150	MPa		
- Pie centrālā balsta	96	96	96	96	MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	86	86	86	86	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:							
-laidumā	180	180	180	180	MPa		
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:							
-laidumā	165	165	165	165	MPa		
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	MPa		
Citi raksturlielumi:							
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.29	0.26	0.24	0.22	W/m²K		
Pildījuma siltumvadītspēja, λ ^{declared} :	0.045					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 180					Klase	(EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams						
Ūdens caurlaidība:	A					Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m³):	n = 0.675, C = 0.001						(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m³):	n = 0.273, C = 0.003						(EN 12114)
Ūdens vaiku caurlaidība:	Necaurļaidīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	32 (-2; -4)					dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	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 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB W, nSPB WB														
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013														
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas														
Paneļa nosaukums:	nSPB 80 W nSPB 80 WB	nSPB 100 W nSPB 100 WB	nSPB 110 W nSPB 110 WB	nSPB 120 W nSPB 120 WB	nSPB 140 W nSPB 140 WB	nSPB 150 W nSPB 150 WB	nSPB 160 W nSPB 160 WB	nSPB 170 W nSPB 170 WB	nSPB 180 W nSPB 180 WB	nSPB 200 W nSPB 200 WB	nSPB 210 W nSPB 210 WB	nSPB 230 W nSPB 230 WB	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, 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:	115													kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	80	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm		
Svars (moduļa 1100 mm):	18.8	21.1	22.2	23.4	25.7	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²		
Svars (moduļa 1000 mm):	18.8	21.1	22.3	23.4	25.7	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²		
Mehāniskā izturība:															
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Bīdes izturība:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa	
Samazinātā ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD													MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa		
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD														
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD														
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):															
-Laidumā	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	115	115	MPa		
- Pie centrālā balsta	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):															
-laidumā	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- pie iekšējā balsta	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
Citi raksturlielumi:															
Siltumvadītspēja, U _{L,s} :	0.51	0.41	0.39	0.34	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m ² K		
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{0,025m25°} :	0.043													W/mK	
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0													Klase	(EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontālā siena):	EI 45	EI 90					EI 180					Klase (EN 13501-2)			
Uguns izturība (vertikālā siena):	NPD	EI 90					EI 180					Klase (EN 13501-2)			
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams														
Ūdens caurlaidība:	A													Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ³):	n = 0.694, C = 0.018														(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ³):	n = 0.048, C = 0.29														(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurīdīgs														
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	33 (-1; -4)	32 (-2; -4)											dB	(EN ISO 717-1)	
Skaņas absorbcija:	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 8 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB WA						
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas						
Paneļa nosaukums:	nSPB 100 WA	nSPB 120 WA	nSPB 150 WA	nSPB 170 WA	nSPB 180 WA	nSPB 200 WA	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):	L, M						
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:	115						kg/m³
Nominālais paneļa biezums:	100	120	152	170	183	203	mm
Svars (moduļa 1200 mm):	21	23.3	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m²
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Bīdes izturība:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD						MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD						
Ilgstošas deformācijas koeficients t=10000h:	NPD						
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):							
-Laidumā	128	128	128	128	128	128	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	124	124	124	124	124	124	MPa
- Pie centrālā balsta	84	84	84	84	84	84	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	75	75	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):							
-laidumā	128	128	128	128	128	128	MPa
- pie iekšējā balsta	84	84	84	84	84	84	MPa
Citi raksturlielumi:							
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.41	0.34	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m²K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.043						W/mK
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0						Klase (EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontāla siena):	EI 90		EI 180				Klase (EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 90		EI 180				Klase (EN 13501-2)
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams						
Ūdens caurlaidība:	A						Klase (EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m²):	n = 0.694, C = 0.018						(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m²):	n = 0.048, C = 0.29						(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	32 (-2; -4)						dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	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 Eksploatacijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:		nSPB WF, nSPB WFB												
Atsauce uz saskaņoto standartu:		EN 14509:2013												
Paredzētā izmantošana:		Ārsienas, starpsienas												
Paneļa nosaukums:	nSPB 100 WF nSPB 100 WFB	nSPB 110 WF nSPB 110 WFB	nSPB 120 WF nSPB 120 WFB	nSPB 140 WF nSPB 140 WFB	nSPB 150 WF nSPB 150 WFB	nSPB 160 WF nSPB 160 WFB	nSPB 170 WF nSPB 170 WFB	nSPB 180 WF nSPB 180 WFB	nSPB 200 WF nSPB 200 WFB	nSPB 210 WF nSPB 210 WFB	nSPB 230 WF nSPB 230 WFB	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/m²													(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1100 mm):	L25*, L, M, RZ75, 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/m²													(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L25*, L, F													
Pildījuma materiāls:	MW													
Pildījuma materiāla blīvums:	125													kg/m³
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm		
Svars (moduļa 1100 mm):	22.1	23.3	24.6	25.7	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m²		
Svars (moduļa 1000 mm):	22.1	23.4	24.6	25.7	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m²		
Mehāniskā izturība:														
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Bīdes izturība:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa		
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD												MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa		
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD													
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	NPD													
Deformācijas stiprums (ārējā virsmā):														
-Laidumā	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	124	124	124	124	124	124	124	124	124	115	115	MPa		
- Pie centrālā balsta	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	MPa		
Deformācijas stiprums (iekšējā virsmā):														
-Laidumā	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- pie iekšējā balsta	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
Citi raksturlielumi:														
Siltumvadītspēja, U _{L,s} :	0.43	0.41	0.36	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m²K		
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{0,025m/s} :	0.045												W/mK	
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0												Klase (EN 13501-1)	
Uguns izturība (horizontālā siena):	EI 120					EI 240						Klase (EN 13501-2)		
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 120					EI 240						Klase (EN 13501-2)		
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams													
Ūdens caurlaidība:	A												Klase (EN 12865)	
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m³):	n = 0.694, C = 0.018												(EN 12114)	
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m³):	n = 0.048, C = 0.29												(EN 12114)	
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs													
Skāņas izolācija, R _w (C; C _w):	32 (-1; -4)												dB (EN ISO 717-1)	
Skāņas absorbcija:	0.1												(EN ISO 11654)	
Izturība:	Izturēts visām krāsām													

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 10 Ekspluatācijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB WFA						
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas						
Paneļa nosaukums:	nSPB 100 WFA	nSPB 120 WFA	nSPB 150 WFA	nSPB 170 WFA	nSPB 180 WFA	nSPB 200 WFA	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):	L, M						
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:	125						kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	100	120	152	170	183	203	mm
Svars (moduļa 1200 mm):	22.0	24.5	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m ²
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Bīdes izturība:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	NPD						MPa
Bīdes modulis (pildījumam):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	NPD						
Ilgstošas deformācijas koeficients t=10000h:	NPD						
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):							
-Laidumā	128	128	128	128	128	128	MPa
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	124	124	124	124	124	124	MPa
- Pie centrālā balsta	84	84	84	84	84	84	MPa
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	75	75	75	75	75	75	MPa
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai):							
-laidumā	128	128	128	128	128	128	MPa
- pie iekšējā balsta	84	84	84	84	84	84	MPa
Citi raksturlielumi:							
Siltumvadītspēja, U _{g,s*:}	0.43	0.36	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{declared} :	0.045						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 = 0.694, C = 0.018						(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²):	n = 0.048, C = 0.29						(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	32 (-1; -4)						dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	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 11 Eksploatacijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPB WS, nSPB WSB																		
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013																		
Paredzētā izmantošana:	Ārsienas, starpsienas, griesti																		
Paneļa nosaukums:	nSPB 100 WS nSPB 100 WSB	nSPB 110 WS nSPB 110 WSB	nSPB 120 WS nSPB 120 WSB	nSPB 140 WS nSPB 140 WSB	nSPB 150 WS nSPB 150 WSB	nSPB 160 WS nSPB 160 WSB	nSPB 170 WS nSPB 170 WSB	nSPB 180 WS nSPB 180 WSB	nSPB 200 WS nSPB 200 WSB	nSPB 210 WS nSPB 210 WSB	nSPB 230 WS nSPB 230 WSB	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, 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										kg/m ³								
Nominālais paneļa biezums:	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm							
Svars (moduļa 1100 mm):	22.1	23.3	24.6	27.1	28.6	29.6	30.8	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²							
Svars (moduļa 1000 mm):	22.5	23.4	24.6	27.1	28.6	29.6	30.9	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²							
Mehāniskā izturība:																			
Stiepes izturība:	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa							
Bīdes izturība:	0.10	0.10	0.10	0.09	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.071	0.064	MPa							
Samazinātā ilgtermiņa bīdes izturība:	0.04	0.04	0.04	0.036	0.034	0.033	0.032	0.032	0.03	0.028	0.026	MPa							
Bīdes modulis (pildījumam):	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa							
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa							
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40								
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45								
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L25:																			
-Laidumā	185	185	185	185	180	180	180	180	180	180	180	MPa							
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	MPa							
- Pie centrālā balsta	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	MPa							
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:																			
-Laidumā	150	150	150	150	165	165	165	165	165	165	151	MPa							
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	135	135	135	135	150	150	150	150	150	150	136	MPa							
- Pie centrālā balsta	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	MPa							
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā R275, R550, R28, R250, R500, F:																			
-Laidumā	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	MPa							
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	MPa							
- Pie centrālā balsta	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	MPa							
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:																			
-Laidumā	185	185	185	185	180	180	180	180	180	180	180	MPa							
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:																			
-Laidumā	150	150	150	150	165	165	165	165	165	165	165	MPa							
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā F:																			
-Laidumā	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	MPa							
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa							
Izturība pret atkārtotu piekļuves slodzi:																			
Nav piemērots neregulārai piekļuvei kājām vai apkopei																			
Citi raksturlielumi:																			
Siltumvadītspēja, U _{L,s} :	0.43	0.41	0.36	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	W/m ² K							
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.045										W/mK								
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0										Klase		(EN 13501-1)						
Uguns izturība (horizontālā sienā):	EI 90					EI 180					Klase		(EN 13501-2)						
Uguns izturība (vertikālā sienā):	EI 90					EI 180					Klase		(EN 13501-2)						
Uguns izturība (griest):	EI 60																		
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams																		
Ūdens caurlaidība:	A										Klase		(EN 12895)						
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ³):	n = 0.694, C = 0.018												(EN 12114)						
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ³):	n = 0.048, C = 0.29												(EN 12114)						
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs																		
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	32 (-2; -4)										dB		(EN ISO 717-1)						
Skaņas absorbcija:	0.1												(EN ISO 11654)						
Izturība:	Izturēts visām krāsām																		

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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

Pielikums 12 Ekspluatācijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:		nSPB WSA						
Atsauce uz saskaņoto standartu:		EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:		Ārsienas, starpsienas, griesti						
Paneļa nosaukums:	nSPB 100 WSA	nSPB 120 WSA	nSPB 150 WSA	nSPB 170 WSA	nSPB 180 WSA	nSPB 200 WSA	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):	L, M							
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:	125						kg/m³	
Nominālais paneļa biezums:	100	120	152	170	183	203	mm	
Svars (moduļa 1200 mm):	22.0	24.5	28.5	30.8	32.0	34.5	kg/m²	
Mehāniskā izturība:								
Stiepes izturība:	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa	
Bīdes izturība:	0.10	0.10	0.086	0.081	0.079	0.076	MPa	
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0.04	0.04	0.034	0.032	0.032	0.03	MPa	
Bīdes modulis (pildījumam):	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa	
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa	
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45		
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai) profilēšanas laikā L, M:								
-Laidumā	150	150	165	165	165	165	MPa	
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	135	135	150	150	150	150	MPa	
- Pie centrālā balsta	96	96	96	96	96	96	MPa	
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	86	86	86	86	86	86	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L25:								
-laidumā	185	185	180	180	180	180	MPa	
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	96	96	MPa	
Deformācijas stiprums (iekšējai virsmai) profilēšanas laikā L:								
-laidumā	150	150	165	165	165	165	MPa	
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	96	96	MPa	
Izturība pret atkārtotu piekļuves slodzi:	Nav piemērots neregulārai piekļuvei kājām vai apkopei							
Citi raksturojumi:								
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.43	0.36	0.29	0.26	0.24	0.22	W/m²K	
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.045						W/mK	
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0						Klase	(EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontālā siena):	EI 90		EI 180				Klase	(EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā siena):	EI 90		EI 180				Klase	(EN 13501-2)
Uguns izturība (griesti):	EI 60							
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams							
Ūdens caurlaidība:	A						Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m³):	n = 0.694, C = 0.018							(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m³):	n = 0.048, C = 0.29							(EN 12114)
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurlaidīgs							
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	32 (-2; -4)						dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	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 13 Ekspluatācijas īpašību deklarācijai 64/MW/OBO

Paneļa tips:	nSPC W						
Atsauc uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013						
Paredzētā izmantošana:	Jumta panelis						
Paneļa nosaukums:	nSPC 140/100 W	nSPC 160/120 W		nSPC 190/150 W	Atsaucē		
Gads kurā apstiprināts CE marķējums:	23						
Ārējās virsmas biezums:	0.6 - 0.7				mm	(EN 10143)	
Ārējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZA255 S250GD+Z275, S250GD+ZM140, S280GD+ZM120, S250GD+ZA255					(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:	T						
Iekšējās virsmas biezums:	0.5 - 0.7				mm	(EN 10143)	
Iekšējās virsmas tērauda klase:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+Z100, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+ZA255, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+Z100, S250GD+ZM100, 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:	L						
Pildījuma materiāls:	MW						
Pildījuma materiāla blīvums:	115				kg/m ³		
Nominālais paneļa biezums:	100	120	150		mm		
Svars:	21.9	24.2	27.7		kg/m ²		
Mehāniskā izturība:							
Stiepes izturība:	0.08	0.08	0.08		MPa		
Bīdes izturība:	0.042	0.042	0.042		MPa		
Samazināta ilgtermiņa bīdes izturība:	0.0168	0.0168	0.0168		MPa		
Bīdes modulis (pildījumam):	1.9	1.9	2.6		MPa		
Spiedes stiprība (pildījumam):	0.09	0.09	0.085		MPa		
Ilgstošas deformācijas koeficients t=2000h:	0.26	0.26	0.26				
Ilgstošas deformācijas koeficients t=100000h:	0.30	0.30	0.30				
Deformācijas stiprums (ārējai virsmai):							
- Laidumā	170	170	170		MPa		
- Laidumā pie paaugstinātas temperatūras	170	170	170		MPa		
- Pie centrālā balsta	170	170	170		MPa		
- Pie centrālā balsta, pie paaugstinātas temperatūras	170	170	170		MPa		
WDeformācijas stiprums (iekšējai virsmai):							
- laidumā	110	110	100		MPa		
- pie iekšējā balsta	104	100	100		MPa		
Izturība pret atkārtotu piekļuves slodzi:	Nav piemērots neregulārai piekļuvei kājām vai apkopei						
Citi raksturojumi:							
Siltumvadītspēja, U _{d,s} :	0.40	0.35	0.27		W/m ² K		
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.043				W/mK		
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0				Klase	(EN 13501-1)	
Uguns izturība:	REI 90 / RE 240				Klase	(EN 13501-2)	
Ārējā uguns izturība:	B _{ROOF} (t1, t2, t3)				Klase	(CWFT)	
Ūdens caurlaidība:	A				Klase	(EN 12865)	
Gaisa caurlaidība:	NPD						
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurļaidīgs						
Skaņas izolācija, R _w (C; C _w):	34 (-1; -4)				dB	(EN ISO 717-1)	
Skaņas absorbcija, α _w :	0.10					(EN ISO 11654)	
Izturība:	Izturēts visām krāsām						

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