



Ekspluatācijas īpašību deklarācija No. 64

1. Produkta kods un veids:

Sendviča paneļi W ar minerālvates pildījumu

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

Sendviča paneļi WF ar minerālvates pildījumu

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

Sendviča paneli WS ar minerālvates pildījumu

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

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 "Pašnesoša, 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:



Elžbieta Plaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 06.07.2026

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

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, 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:	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 (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:	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/materiāla specifikācija tiek nodota pie pasūtījuma apstiprināšanas vai kopā ar piegādes dokumentiem

Pielikums 2 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 64

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):	L25*, 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 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 ²):	n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²):	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 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 64

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/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:	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
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/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 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 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:	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 4 Eksploatācijas īpašību deklarācijai 64

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):	L25*, 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 (horizontālā 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 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 5 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 64

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, 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 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 _{d,s} :	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

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/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 Metallice vai citi pārklājumi ar PCS ≤ 4,0 MJ/m ²				(EN 10169)
Iekšējās virsmas profilējums:	L				
Pildījuma materiāls:	MW				
Pildījuma materiāla blīvums:	125				kg/m ³
Nominālais paneļa biezums:	152	170	183	203	mm
Svars (moduļa 1200 mm):	28.6	30.8	32.1	34.6	kg/m ²
Mehāniskā izturība:					
Stiepes izturība:	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa
Bīdes izturība:	0.086	0.081	0.079	0.076	MPa
Samazinātā 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 L:					
-laidumā	165	165	165	165	MPa
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	MPa
Citi raksturlielumi:					
Siltumvadītspēja, U _{0,5} :	0.29	0.26	0.24	0.22	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 _o):	32 (-2; -4)				dB (EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	0.1				(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām				

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

Pielikums 7 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 64

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, 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:	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	0.06	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,L} :	0.51	0.41	0.38	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, 00												Klase	(EN 13501-1)	
Uguns izturība (horizontālā sienā):	EI 45	EI 90					EI 180					Klase	(EN 13501-2)		
Uguns izturība (vertikālā sienā):	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), 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 tvāķu caurlaidība:	Necaurīdīgs														
Skaņas izolācija, R _w (C; C _{tr}):	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

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/m ²						(EN 10169)
Ārējās virsmas profilējums (moduļa 1200 mm):	L25*, 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:	100	120	152	170	183	203	mm
Svars (moduļa 1200 mm):	21	23.3	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} :	0.41	0.34	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 (horizontālā 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 m ²), paneli ar blīvi:	NPD			n = 0.675, C = 0.001			(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	NPD			n = 0.273, C = 0.003			(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneli bez blīves:	NPD						
Ūdens tvaku 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

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/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				115								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	25.7	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²	
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/m ²	
Mehāniskā izturība:													
Slēpes 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	
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	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 (ārējai virsmai):													
-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 (iekšējai virsmai):													
-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} :	0.44	0.40	0.36	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°} :	0.045											W/mK	
Ugunsreakcijas klase:	A2-s1, d0											Klase	(EN 13501-1)
Uguns izturība (horizontālā sienā):	EI 120					EI 240						Klase	(EN 13501-2)
Uguns izturība (vertikālā sienā):	EI 120					EI 240						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:	Necaurīdīgs												
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 10 Eksploataācijas īpašību deklarācijai 64

Paneļa tips:	nSPB WFA						
Atsauc 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	Atsauc
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*, 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		115				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} :	0.44	0.36	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m ² K
Pildījuma siltumvadītspēja, λ _{Declared} :	0.045		0.043				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 m ²), paneli ar blīvi:	NPD		n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ²), paneli ar blīvi:	NPD		n = 0.273, C = 0.003				(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneli bez blīves:	NPD						
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 11 Eksploatacijas īpašību deklarācijai 64

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, 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											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													
Izturība pret punktveida slodzi:	1.2 kN 6.0 m													
Citi raksturlielumi:														
Siltumvadītspēja, U _{L,s} :	0.44	0.40	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 _{0,025m20°} :	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 120													
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:	Necaurīdīgs													
Skaņas izolācija, R _w (C; C _{tr}):	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

Paneļa tips:	nSPB WSA							
Atsaucē 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	Atsaucē	
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:	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	28.5	30.8	32.0	34.5	kg/m ²	
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=10000h:	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 L:								
-laidumā	150	150	165	165	165	165	MPa	
- pie iekšējā balsta	96	96	96	96	96	96	MPa	
Izturība pret atkārtotu piekļuves slodzi:								
Izturība pret punktveida slodzi:								
1.2 kN 6.0 m								
Citi raksturlielumi:								
Siltumvadītspēja, U _{g,s} :	0.44	0.36	0.29	0.26	0.24	0.22	W/m ² K	
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 120							
Ārējā uguns izturība:	Nav piemērojams							
Ūdens caurlaidība:	A						Klase	(EN 12865)
Gaisa caurlaidība, spiede (/ 1 m ³), paneli ar blīvi:	NPD		n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, sūce (/ 1 m ³), paneli ar blīvi:	NPD		n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Gaisa caurlaidība, paneli bez blīves:	NPD							
Ūdens tvaiku caurlaidība:	Necaurīdīgs							
Skaņas izolācija, R _w (C; C _{tr}):	32 (-2; -4)						dB	(EN ISO 717-1)
Skaņas absorbcija:	0.1							(EN ISO 11654)
Izturība:	Izturēts visām krāsām							

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

Pielikums 13 Ekspluatācijas īpašību deklarācijai 64

Paneļa tips:	nSPC W				
Atsauce uz saskaņoto standartu:	EN 14509:2013				
Paredzētā izmantošana:	Jumta panelis				
Paneļa nosaukums:	nSPC 140/100 W	nSPC 160/120 W	nSPC 190/150 W	Atsauce	
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, S250GD+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:	L25*, L				
Pildījuma materiāls:	MW				
Pildījuma materiāla blīvums:	115			kg/m ³	
Nominālais paneļa biezums:	100	120	152	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 raksturlielumi:					
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} (I1, I2, I3)			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				

* Profilējums L25 nav pieejama 0,7 mm virsma

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