



TOIMIVUSDEKLARATSIOON

No. 63/MW/OBO

1. Toote unikaalne kood:

S ndvit spaneel WEE mineraalvillast s damikuga

nSPB80WEE	nSPB80WEEB	nSPB150WEE ENERGY	nSPB150WEEB ENERGY
nSPB100WEE	nSPB100WEEB	nSPB160WEE ENERGY	nSPB160WEEB ENERGY
nSPB150WEE	nSPB150WEEB	nSPB170WEE ENERGY	nSPB170WEEB ENERGY
nSPB160WEE	nSPB160WEEB	nSPB180WEE ENERGY	nSPB180WEEB ENERGY
nSPB170WEE	nSPB170WEEB	nSPB200WEE ENERGY	nSPB200WEEB ENERGY
nSPB180WEE	nSPB180WEEB	nSPB230WEE ENERGY	nSPB230WEEB ENERGY
nSPB200WEE	nSPB200WEEB		
nSPB230WEE	nSPB230WEEB		
nSPB100WEEA	nSPB150WEEA ENERGY		
nSPB150WEEA	nSPB170WEEA ENERGY		
nSPB170WEEA	nSPB180WEEA ENERGY		
nSPB180WEEA	nSPB200WEEA ENERGY		
nSPB200WEEA			

S ndvit spaneel WE mineraalvillast s damikuga

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

2. Kavandatud kasutus: Isekandvad plekist väliskattega isolatsioonipaneelid kasutamiseks ehitiste välis- ja siseseintes.
- Paneelide täpne kavandatud kasutus sõltub nende tüübist, mille kohta vastav info on toodud käesoleva deklaratsiooni lisas.
3. Tootja: Ruukki Polska Sp. z o.o.
ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Poola
Oborniki branch
ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Poola
4. Autoriseeritud esindaja: Pole rakendatud
5. AVCP tase: tulekindlikkus, tulepüsivus: 3; muud omadused: 4
- 6a. Harmoneeritud standard: EN 14509:2013 "Isekandvad kahepoolsete katteplekkidega sändvitspaneelid. Tööstuslikult valmistatud tooted. Spetsifikatsioonid"
- Teavitatud asutus: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)
Eurofins Expert Services Oy (0809)
7. Deklareeritud toimivus: Spetsifitseeritud toote omaduste deklareeritud toimivus on toodud käesoleva Toimivusdeklaratsiooni lisas.

Punktis 1 kindlaksmääratud toodete toimivus on kooskõlas standardi EN 14509:2013 poolt määratud toimivustega.

Käesolev Toimivusdeklaratsioon on välja antud vastavuses EÜ Regulatsiooniga CPR 305/2011 eelpool kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Käesolev Toimivusdeklaratsioon on kättesaadav Ruukki kodulehel:

<https://www.ruukki.com/est/ehitustooted/teenused-ja-tugi/sandwich-paneelide-materjalid/declaration-of-performance-for-sandwich-panels>

Tootja nimel allkirjastanud:



Adam Korol
Vice President
Ruukki Construction

Helsinki, 09.07.2025

Sändvitšpaneelide deklareeritud tehnilised andmed on toodud järgnevatel lehtedel:

ENERGIAPANEELID:

nSPB WEE Energy / nSPB WEEB Energy		Leht 4
nSPB WEA Energy		Leht 5
nSPB WE Energy / nSPB WEB Energy		Leht 6
nSPB WEA Energy		Leht 7

MUUD PANEELID:

nSPB WEE / nSPB WEEB		Leht 8
nSPB WEEA		Leht 9
nSPB WE / nSPB WEB		Leht 10
nSPB WEA		Leht 11
nSPD WE		Leht 12

Lisa 1 Toimivusdeklaratsioonile 63/MW/OBO

Paneeli tüüp:		nSPB WEE ENERGY, nSPB WEEB ENERGY						
Viide harmoneeritud standardile:		EN 14509:2013						
Kavandatud kasutus:		Sise- või välisseinad						
Paneeli nimi:	nSPB 150 WEE ENERGY nSPB 150 WEEB ENERGY	nSPB 160 WEE ENERGY nSPB 170 WEEB ENERGY	nSPB 170 WEE ENERGY nSPB 170 WEEB ENERGY	nSPB 180 WEE ENERGY nSPB 180 WEEB ENERGY	nSPB 200 WEE ENERGY nSPB 200 WEEB ENERGY	nSPB 230 WEE ENERGY nSPB 230 WEEB ENERGY	Viide	
CE märgise omistamise aasta:	22	23	22					
Väliskülje kattepleki paksus:	0.5 - 0.7						mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering (mooduli 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F							
Väliskülje kattepleki profileering (mooduli 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F							
Sisekülje kattepleki paksus:	0.5 - 0.7						mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terase mark:	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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25*, L, F							
Südamiku materjal:	MW							
Südamikmaterjali tihedus:	75						kg/m ³	
Paneeli nimpaksus:	152	160	170	183	203	230	mm	
Mass (mooduli 1100 mm):	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Mass (mooduli 1000 mm):	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Mehaanilised omadused:								
Tõmbetugevus:	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Nihketugevus:	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa	
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	NPD						MPa	
Nihkemoodul (südamik):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Survetugevus (südamik):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Roometegur t=2000h:	NPD							
Roometegur t=100000h:	NPD							
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):								
- silidel:	85	85	85	85	85	85	MPa	
- silidel, kõrgendatud temperatuur:	75	75	75	75	75	75	MPa	
- vahetel:	NPD						MPa	
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	NPD						MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):								
- silidel:	85	85	85	85	85	85	MPa	
- vahetel:	NPD						MPa	
Muud omadused:								
Soojuspidavus, U-arv:	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K	
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{Design} :	0.038						W/mK	
Tuletundlikkus:	A2-s1, d0						Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsimus (horisontaalne sein):	EI 120						Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsimus (vertikaalne sein):	NPD						Klass	(EN 13501-2)
Välisuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud							
Veeläbilaskvus:	A						Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001							(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003							(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu							
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	29 (-4; -6)						dB	(EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.1							(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid							

* Profileering L25 ei ole saadaval 0,7 mm kattepleki

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 2 Toimivusdeklaratsioonile 63/MW/OBO

Paneeli tüüp:	nSPB WEEA ENERGY					
Viide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013					
Kavandatud kasutus:	Sise- või välisseinad					
Paneeli nimi:	nSPB 150 WEEA ENERGY	nSPB 170 WEEA ENERGY	nSPB 180 WEEA ENERGY	nSPB 200 WEEA ENERGY	Viide	
CE märgise omistamise aasta:	25					
Väliskülje kattepleki paksus:	0.5 - 0.7					mm (EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m²					(EN 10169)
Väliskülje kattepelki profileering (mooduli 1200 mm):	M, L					
Sisekülje kattepelki paksus:	0.5 - 0.7					mm (EN 10143)
Sisekülje kattepleki terase mark:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m²					(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25*, L					
Südamiku materjal:	MW					
Südamikmaterjali tihedus:	75					kg/m³
Paneeli nimipaksus:	152	170	183	203	mm	
Mass (mooduli 1200 mm):	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m²	
Mehaanilised omadused:						
Tõmbetugevus:	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Nihketugevus:	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa	
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	NPD					MPa
Nihkemoodul (südamik):	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Survetugevus (südamik):	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Roometegur t=2000h:	NPD					
Roometegur t=10000h:	NPD					
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):						
- sildel:	85	85	85	85	MPa	
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	75	75	75	75	MPa	
- vahetoel:	NPD					MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	NPD					MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):						
- sildel:	85	85	85	85	MPa	
- vahetoel:	NPD					MPa
Muud omadused:						
Soojuspidavus, U-arv:	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m²K	
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{Design} :	0.038					W/mK
Tuletundlikkus:	A2-s1, d0					Klass (EN 13501-1)
Tulepüsimus (horisontaalne sein):	EI 120					Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimus (vertikaalne sein):	NPD					Klass (EN 13501-2)
Välisuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud					
Veeläbilaskvus:	A					Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m²):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m²):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu					
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	29 (-4; -6)					dB (EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid					

* Profileering L25 ei ole saadaval 0,7 mm kattepleki

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 3 Toimivusdeklaratsioonile 63/MW/OBO

Paneeli tüüp:		nSPB WE ENERGY, nSPB WEB ENERGY							
Viide harmoneeritud standardile:		EN 14509:2013							
Kavandatud kasutus:		Sise- või välisseinad							
Paneeli nimi:	nSPB 150 WE ENERGY nSPB 150 WEB ENERGY	nSPB 160 WE ENERGY nSPB 160 WEB ENERGY	nSPB 170 WE ENERGY nSPB 170 WEB ENERGY	nSPB 180 WE ENERGY nSPB 180 WEB ENERGY	nSPB 200 WE ENERGY nSPB 200 WEB ENERGY	nSPB 210 WE ENERGY nSPB 210 WEB ENERGY	nSPB 230 WE ENERGY nSPB 230 WEB ENERGY	Viide	
CE märgise omistamise aasta:	22								
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering (mooduli 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F								
Väliskülje kattepleki profileering (mooduli 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F								
Sisekülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terase mark:	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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25*, L, F								
Südamiku materjal:	MW								
Südamikmaterjali tihedus:	90							kg/m ³	
Paneeli nimpaksus:	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Mass (mooduli 1100 mm):	23.2	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Mass (mooduli 1000 mm):	23.3	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Mehaanilised omadused:									
Tõmbetugevus:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa	
Nihketugevus:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.044	MPa	
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	NPD							MPa	
Nihkemoodul (südamik):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Survetugevus (südamik):	0.059	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa	
Roometegur t=2000h:	NPD								
Roometegur t=100000h:	NPD								
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):									
- silidel:	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- silidel, kõrgendatud temperatuur:	104	104	104	104	104	99	99	MPa	
- vahetel:	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):									
- silidel:	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- vahetel:	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
Muud omadused:									
Soojuspidavus, U _{0,5} :	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.19	0.17	W/m ² K	
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaareitud} :	0.040							W/mK	
Tuletundlikkus:	A2-s1, d0							Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsimus (horisontaalne sein):	EI 180							Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsimus (vertikaalne sein):	EI 120							Klass	(EN 13501-2)
Välisuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud								
Veeläbilaskvus:	A							Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001								(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m ²):	n = 0.273, C = 0.003								(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu								
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _b):	29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)			29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)			dB	(EN ISO 717-1)	
Helineelduvus, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid								

* Profileering L25 ei ole saadaval 0,7 mm kattepleki

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 4 Toimivusdeklaratsioonile 63/MW/OBO

Paneeli tüüp:	nSPB WEA ENERGY						
Viide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013						
Kavandatud kasutus:	Sise- või välisseinad						
Paneeli nimi:	nSPB 150 WEA ENERGY		nSPB 170 WEA ENERGY	nSPB 180 WEA ENERGY	nSPB 200 WEA ENERGY	Viide	
CE märgise omistamise aasta:	25						
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,7					mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Väliskülje kattepelki profileering (mooduli 1200 mm):	M, L						
Sisekülje kattepelki paksus:	0,5 - 0,7					mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terase mark:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25*, L						
Südamiku materjal:	MW						
Südamikmaterjali tihedus:	90					kg/m ³	
Paneeli nimipaksus:	152	170	183	203		mm	
Mass (mooduli 1200 mm):	23.2	24.8	25.7	27.5		kg/m ²	
Mehaanilised omadused:							
Tõmbetugevus:	0.08	0.08	0.08	0.07		MPa	
Nihketugevus:	0.055	0.055	0.055	0.05		MPa	
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	NPD					MPa	
Nihkemoodul (südamik):	2.5	2.5	2.5	2.5		MPa	
Survetugevus (südamik):	0.059	0.055	0.055	0.055		MPa	
Roometegur t=2000h:	NPD						
Roometegur t=10000h:	NPD						
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):							
- silde:	110	110	110	110		MPa	
- silde, kõrgendatud temperatuur:	104	104	104	104		MPa	
- vahetol:	72	72	72	72		MPa	
- vahetol, kõrgendatud temperatuur:	64	64	64	64		MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):							
- silde:	110	110	110	110		MPa	
- vahetol:	72	72	72	72		MPa	
Muud omadused:							
Soojuspidavus, U _{0,5} :	0.26	0.23	0.22	0.19		W/m ² K	
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaarentud} :	0.040					W/mK	
Tuletundlikkus:	A2-s1, d0					Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsimis (horisontaalne sein):	EI 180					Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsimis (vertikaalne sein):	EI 120					Klass	(EN 13501-2)
Valistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud						
Veeläbilaskvus:	A					Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001						(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m ²):	n = 0.273, C = 0.003						(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu						
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _a):	29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)			29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		dB	(EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid						

* Profileering L25 ei ole saadaval 0,7 mm kattepleki

Tootematerjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 5 Toimivusdeklaratsioonile 63/MW/OBO

Paneeli tüüp:	nSPB WEE, nSPB WEEB									
Viide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013									
Kavandatud kasutus:	Siseseinad			Sise- või välisseinad						
Paneeli nimi:	nSPB 80 WEE nSPB 80 WEEB	nSPB 100 WEE nSPB 100 WEEB	nSPB 150 WEE nSPB 150 WEEB	nSPB 160 WEE nSPB 160 WEEB	nSPB 170 WEE nSPB 170 WEEB	nSPB 180 WEE nSPB 180 WEEB	nSPB 200 WEE nSPB 200 WEEB	nSPB 230 WEE nSPB 230 WEEB	Viide	
CE märgise omistamise aasta:	23	25	22	23	22					
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,7								mm (EN 10143)	
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)	
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)	
Väliskülje kattepleki profileering (mooduli 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F									
Väliskülje kattepleki profileering (mooduli 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F									
Sisekülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,7								mm (EN 10143)	
Sisekülje kattepleki terase mark:	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)	
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)	
Sisekülje kattepleki profileering:	L25*, L, F									
Südamiku materjal:	MW									
Südamikmaterjali tihedus:	75								kg/m ³	
Paneeli nimipaksus:	80	100	152	160	170	183	203	230	mm	
Mass (mooduli 1100 mm):	15.6	17.9	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Mass (mooduli 1000 mm):	15.6	17.9	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Mehaanilised omadused:										
Tõmbetugevus:	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Nihketugevus:	0.040	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa	
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	NPD								MPa	
Nihkemoodul (südamik):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Survetugevus (südamik):	0.029	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Roometegur t=2000h:	NPD									
Roometegur t=100000h:	NPD									
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):										
- sildel:	42	85	85	85	85	85	85	85	MPa	
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	37	75	75	75	75	75	75	75	MPa	
- vahetoel:	NPD								MPa	
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	NPD								MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):										
- sildel:	42	85	85	85	85	85	85	85	MPa	
- vahetoel:	NPD								MPa	
Muud omadused:										
Soojuspidavus, U-arv:	0.46	0.37	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K	
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{Design} :	0.038								W/mK	
Tuletundlikkus:	A2-s1, d0								Klass (EN 13501-1)	
Tulepüsimus (horisontaalne sein):	NPD	EI 60	EI 120						Klass (EN 13501-2)	
Tulepüsimus (vertikaalne sein):	NPD	EI 60								
Välisuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud									
Veeläbilaskvus:	A								Klass (EN 12865)	
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018								(EN 12114)	
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m ²):	n = 0.048, C = 0.29								(EN 12114)	
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu									
Õhuhelisolatsioon, R _w (C; C _w):	NPD		29 (-4; -6)						dB (EN ISO 717-1)	
Helineelduvus, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)	
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid									

* Profileering L25 ei ole saadaval 0,7 mm kattepleki

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 6 Toimivusdeklaratsioonile 63/MW/OBO

Paneeli tüüp:	nSPB WEEA						
Viide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013						
Kavandatud kasutus:	Siseseinad		Sise- või välisseinad				
Paneeli nimi:	nSPB 100 WEEA	nSPB 150 WEEA	nSPB 170 WEEA	nSPB 180 WEEA	nSPB 200 WEEA	Viide	
CE märgise omistamise aasta:	25						
Väliskülje kattepleki paksus:	0.5 - 0.6					mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Väliskülje kattepelki profileering (mooduli 1200 mm):	M, L						
Sisekülje kattepelki paksus:	0.5 - 0.6					mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terase mark:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25*, L						
Südamiku materjal:	MW						
Südamikmaterjali tihedus:	75					kg/m ³	
Paneeli nimipaksus:	100	152	170	183	203	mm	
Mass (mooduli 1200 mm):	17.9	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m ²	
Mehaanilised omadused:							
Tõmbetugevus:	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Nihketugevus:	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa	
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	NPD					MPa	
Nihkemoodul (südamik):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Survetugevus (südamik):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Roometegur t=2000h:	NPD						
Roometegur t=10000h:	NPD						
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):							
- sildel:	85	85	85	85	85	MPa	
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	75	75	75	75	75	MPa	
- vahetoel:	NPD					MPa	
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	NPD					MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):							
- sildel:	85	85	85	85	85	MPa	
- vahetoel:	NPD					MPa	
Muud omadused:							
Soojuspidavus, U-arv:	0.37	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m ² K	
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{Design} :	0.038					W/mK	
Tuletundlikkus:	A2-s1, d0					Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 60	EI 120				Klass	(EN 13501-2)
Tulepüshvus (vertikaalne sein):	EI 60						
Välituletundlikkus:	EI ole kohaldatud						
Veeläbilaskvus:	A					Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018						(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²):	n = 0.048, C = 0.29						(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu						
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	NPD	29 (-4; -6)				dB	(EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid						

* Profileering L25 ei ole saadaval 0,7 mm kattepleki

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 7 Toimivusdeklaratsioonile 63/MW/OBO

Paneeli tüüp:		nSPB WE, nSPB WEB														
Viide harmoniseeritud standardile:		EN 14509:2013														
Kavandatud kasutus:		See- või välisseinad														
Paneeli nimi:		nSPB 80 WE nSPB 80 WEB	nSPB 100 WE nSPB 100 WEB	nSPB 110 WE nSPB 110 WEB	nSPB 120 WE nSPB 120 WEB	nSPB 140 WE nSPB 140 WEB	nSPB 150 WE nSPB 150 WEB	nSPB 160 WE nSPB 160 WEB	nSPB 170 WE nSPB 170 WEB	nSPB 180 WE nSPB 180 WEB	nSPB 200 WE nSPB 200 WEB	nSPB 210 WE nSPB 210 WEB	nSPB 230 WE nSPB 230 WEB	Viide		
CE märgise olemasomise aasta:		22														
Väliskülje kattepleki paksus:		0,5 - 0,7													mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemärk:		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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:		Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m²														(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering (moduul 1100 mm):		L25*, L, M, R28, R250, R500, F														
Väliskülje kattepleki profileering (moduul 1000 mm):		L25*, L, M, R28, R250, R500, F														
Sisekülje kattepleki paksus:		0,5 - 0,7													mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terase märk:		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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:		Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m²														(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:		L25*, L, F														
Südamiku materjal:		MW														
Südamikumaterjali tihedus:		125													kg/m³	
Paneeli nimpaksus:		80	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230		mm	
Mass (moduul 1100 mm):		19.6	18.6	19.5	20.4	22.2	23.2	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1		kg/m²	
Mass (moduul 1000 mm):		19.6	18.6	19.5	20.4	22.2	23.3	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1		kg/m²	
Mehaanilised omadused:																
Tõmbetugevus:		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07		MPa	
Nihketugevus:		0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.044		MPa	
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:		NPD														MPa
Nihkemoodul (südamik):		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5		MPa	
Survetugevus (südamik):		0.06	0.06	0.06	0.06	0.059	0.059	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055		MPa	
Roometegur t=2000h:		NPD														
Roometegur t=100000h:		NPD														
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):																
- sildel:		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105		MPa	
- sildel, kõrgendatud temperatuur:		104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	99	99		MPa	
- vahetel:		72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		MPa	
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64		MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):																
- sildel:		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105		MPa	
- vahetel:		72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72		MPa	
Muud omadused:																
Soojuspidavus, U _{L,G} :		0.54	0.38	0.36	0.32	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.19	0.17		W/m²K	
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{0,025/0,050} :		0.045													W/mK	
Tuletundlikkus:		A2-s1, d0														Klass (EN 13501-1)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):		NPD			Ei 90						Ei 180				Klass (EN 13501-2)	
Tulepüsivus (vertikaalne sein):		NPD			Ei 90						Ei 120				Klass (EN 13501-2)	
Välisuletundlikkus:		Ei ole kohaldatud														
Veeiläbilaskvus:		A														Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m²):		n = 0.694, C = 0.018														(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imimine (/ 1m²):		n = 0.048, C = 0.29														(EN 12114)
Veeauriläbilaskvus:		Läbilaskmatus														
Õhuhelisolatsioon, R _w (C; C _p):		29 (-2; -4)					29 (-2; -4) (0.5 / 0.5 mm) 30 (-2; -4) (0.6 / 0.6 mm)				29 (-2; -4) (0.5 / 0.5 mm) 30 (-2; -4) (0.6 / 0.5 mm) 31 (-2; -4) (0.6 / 0.6 mm)				dB	(EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :		0.1														(EN ISO 11654)
Kestvus:		Läbitud - kõik värvid														

* Profileering L25 ei ole saadaval 0,7 mm kattepleki

Tode/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusele või tarnedokumentides.

Lisa 8 Toimivusdeklaratsioonile 63/MW/OBO

Paneeli tüüp:	nSPB WEA						
Viide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013						
Kavandatud kasutus:	Sise- või välisseinad						
Paneeli nimi:	nSPB 100 WEA	nSPB 120 WEA	nSPB 150 WEA	nSPB 170 WEA	nSPB 180 WEA	nSPB 200 WEA	Viide
CE märgise omistamise aasta:	25						
Väliskülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m²						(EN 10169)
Väliskülje kattepleki profileering (mooduli 1200 mm):	M, L						
Sisekülje kattepleki paksus:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Sisekülje kattepleki terase mark:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m²						(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L25*, L						
Südamiku materjal:	MW						
Südamikmaterjali tihedus:	90						kg/m³
Paneeli nimipaksus:	100	120	152	170	183	203	mm
Mass (mooduli 1200 mm):	19.3	21.1	24.0	25.6	26.5	28.3	kg/m²
Mehaanilised omadused:							
Tõmbetugevus:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	MPa
Nihketugevus:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	MPa
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	NPD						MPa
Nihkemoodul (südamik):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa
Survetugevus (südamik):	0.06	0.06	0.059	0.055	0.055	0.055	MPa
Roometegur t=2000h:	NPD						
Roometegur t=100000h:	NPD						
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):							
- silde:	110	110	110	110	110	110	MPa
- silde, kõrgendatud temperatuur:	104	104	104	104	104	104	MPa
- vahetol:	72	72	72	72	72	72	MPa
- vahetol, kõrgendatud temperatuur:	64	64	64	64	64	64	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):							
- silde:	110	110	110	110	110	110	MPa
- vahetol:	72	72	72	72	72	72	MPa
Muud omadused:							
Soojuspidavus, U _{0,5} :	0.38	0.32	0.26	0.23	0.22	0.19	W/m²K
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaarentud} :	0.040						W/mK
Tuletundlikkus:	A2-s1, d0						Klass (EN 13501-1)
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 180						Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 120						Klass (EN 13501-2)
Välisuletundlikkus:	EI ole kohaldatud						
Veeläbilaskvus:	A						Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m²):	n = 0.694, C = 0.018						(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m²):	n = 0.048, C = 0.29						(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu						
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	29 (-2; -4)		29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		dB (EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid						

* Profileering L25 ei ole saadaval 0,7 mm kattepleki

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarnedokumentides.

Lisa 9 Toimivusdeklaratsioonile 63/MW/OBO

Paneeli tüüp:	nSPD WE								
Viide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013								
Kavandatud kasutus:	Sise- või välisseinad								
Paneeli nimi:	nSPD100WE	nSPD120WE	nSPD150WE	nSPD170WE	nSPD180WE	nSPD200WE	nSPD230WE	Viide	
CE märgise omistamise aasta:	23								
Väliskülje kattepleki paksus:	0.6 - 0.7							mm	(EN 10143)
Väliskülje kattepleki terasemark:	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)
Väliskülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Väliskülje kattepelki profileering:	L, M, R250, R500, F								
Sisekülje kattepelki paksus:	0.5 - 0.6							mm	(EN 10143)
Sisekülje kattepleki terase mark:	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)
Sisekülje kattepleki pinnakate:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Sisekülje kattepleki profileering:	L, F								
Südamiku materjal:	MW								
Südamikmaterjali tihedus:	90							kg/m ³	
Paneeli nimipaksus:	100	120	152	170	183	203	230	mm	
Mass:	19.1	20.9	23.8	25.4	26.3	28.1	30.6	kg/m ²	
Mehaanilised omadused									
Tõmbetugevus:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa	
Nihketugevus:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.04	MPa	
Redutseeritud pikaajaline nihketugevus:	NPD							MPa	
Nihkemoodul (südamik):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Survetugevus (südamik):	0.06	0.06	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa	
Roometegur t=2000h:	NPD								
Roometegur t=100000h:	NPD								
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):									
- silidel:	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- silidel, kõrgendatud temperatuur:	104	104	104	104	104	104	104	MPa	
- vahetol:	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- vahetole, kõrgendatud temperatuur:	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):									
- silidel:	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- vahetole:	63	63	63	63	63	63	63	MPa	
Muud omadused:									
Soojuspidavus, U-arv:	0.39	0.32	0.27	0.23	0.22	0.20	0.17	W/m ² K	
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{Design} :	0.040							W/mK	
Tuletundlikkus:	A2-s1, d0							Klass	(EN 13501-1)
Tulepüsisvus (horisontaalne sein):	NPD								
Tulepüsisvus (vertikaalne sein):	EI 30 (i→o) EI 60 (o→i)		EI 60 (i→o) EI 180 (o→i)					Klass	(EN 13501-2)
Välituletundlikkus:	Ei ole kohaldatud								
Veeläbilaskvus:	A							Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus:	NPD								
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu								
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _b):	29 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)
Helineelduvus, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)
Kestvus:	Läbitud - kõik värvid								

Toote/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarnedokumentides.