



TOIMIVUSDEKLARATSIOON No. 63

1. Toote unikaalne kood:

Sãndvitšpaneel WEE mineraalvillast sũdamikuga

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

Sãndvitšpaneel WE mineraalvillast sũdamikuga

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

2. 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:



Elżbieta Płaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 06.07.2026

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

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=10000h:	NPD							
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):								
- silidel:	85	85	85	85	85	85	MPa	
- silidel, kõrgendatud temperatuur:	75	75	75	75	75	75	MPa	
- vahetel:	52	52	52	52	52	52	MPa	
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	46	46	46	46	46	46	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):								
- silidel:	85	85	85	85	85	85	MPa	
- vahetel:	52	52	52	52	52	52	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)
Tulepüsivus (horisontaalne sein):	EI 120						Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsivus (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 (/ 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003							(EN 12114)
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu							
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	29 (-2; -4)						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

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/m ²					(EN 10169)
Väliskülje kattepelki profileering (mooduli 1200 mm):	L25*, 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:	75					kg/m ³
Paneeli nimipaksus:	152	170	183	203	mm	
Mass (mooduli 1200 mm):	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m ²	
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:	52	52	52	52	MPa	
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	46	46	46	46	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):						
- sildel:	85	85	85	85	MPa	
- vahetoel:	52	52	52	52	MPa	
Muud omadused:						
Soojuspidavus, U-arv:	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)
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 120					Klass (EN 13501-2)
Tulepüsimine (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 _p):	29 (-2; -4)					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

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 kattepelki profileering (mooduli 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F								
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 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 nimipaksus:	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 _{deklaareeritud} :	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 _p):	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

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):	L25*, 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=100000h:	NPD				
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):					
- silde:	110	110	110	110	MPa
- silde, kõrgendatud temperatuur:	104	104	104	104	MPa
- vahetel:	72	72	72	72	MPa
- vahetel, kõrgendatud temperatuur:	64	64	64	64	MPa
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):					
- silde:	110	110	110	110	MPa
- vahetel:	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)
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 _p):	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 kinnitusele või tarnedokumentides.

Lisa 5 Toimivusdeklaratsioonile 63

Paneeli tüüp:	nSPB WEE, nSPB WEEB							
Viide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013							
Kavandatud kasutus:	Internal or external walls							
Paneeli nimi:	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:	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, 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 nimipaksus:	100	152	160	170	183	203	230	mm
Mass (mooduli 1100 mm):	17.9	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²
Mass (mooduli 1000 mm):	17.9	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	0.07	MPa
Nihketugevus:	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	MPa
Survetugevus (südamik):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa
Roometegur t=2000h:	NPD							
Roometegur t=10000h:	NPD							
Kortsustumistugevus (väliskatteplekk):								
- sildel:	85	85	85	85	85	85	85	MPa
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	75	75	75	75	75	75	75	MPa
- vahetoel:	52	52	52	52	52	52	52	MPa
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	46	46	46	46	46	46	46	MPa
Kortsustumistugevus (sisekatteplekk):								
- sildel:	85	85	85	85	85	85	85	MPa
- vahetoel:	52	52	52	52	52	52	52	MPa
Muud omadused:								
Soojuspidavus, U-arv:	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)
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 60	EI 120					Klass (EN 13501-2)	
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 60	EI 120					Klass (EN 13501-2)	
Välistuletundlikkus:	Ei ole kohaldatud							
Veetäbliskvus:	A							Klass (EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m ²), tihendiga paneelid:	NPD	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)	
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1 m ²), tihendiga paneelid:	NPD	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)	
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:	NPD							
Veeaurübilaskvus:	Läbilaskmatu							
Õhuheliisolatsioon, R _w (C, C ₂):	29 (-2; -4)							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

Paneeli tüüp:	nSPB WEEA						
Viide harmoneeritud standardile:	EN 14509:2013						
Kavandatud kasutus:	Internal or external walls						
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 kattepleki profileering (mooduli 1200 mm):	L25*, M, L						
Sisekülje kattepleki 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=100000h:	NPD						
Kortsumistugevus (väliskatteplekk):							
- sildel:	85	85	85	85	85	MPa	
- sildel, kõrgendatud temperatuur:	75	75	75	75	75	MPa	
- vahetoel:	52	52	52	52	52	MPa	
- vahetoel, kõrgendatud temperatuur:	46	46	46	46	46	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):							
- sildel:	85	85	85	85	85	MPa	
- vahetoel:	52	52	52	52	52	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)
Tulepüsimine (horisontaalne sein):	EI 60	EI 120				Klass	(EN 13501-2)
Tulepüsimine (vertikaalne sein):	EI 60	EI 120				Klass	(EN 13501-2)
Välisuletundlikkus:	EI ole kohaldatud						
Veeläbilaskvus:	A					Klass	(EN 12865)
Õhuläbilaskvus, surve (/ 1m ²), tihendiga paneelid:	NPD	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m ²), tihendiga paneelid:	NPD	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:	NPD						
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu						
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _p):	29 (-2; -4)					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

Paneeli tüüp:		nSPB WE, nSPB WEB												
Viide harmoniseeritud standardile:		EN 14509:2013												
Kavandatud kasutus:		Sise- 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	Vide	
CE märgise ostmisamise 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 Hlarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic või muu pinnakate PCS ≤ 4,0 MJ/m ²											(EN 10169)	
Väliskülje kattepleki profileering (moduuli 1100 mm):		L25*, L, M, R28, R275, R560, F												
Väliskülje kattepleki profileering (moduuli 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 Hlarc 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:		125	90										kg/m ³	
Paneeli nimpipaksus:		80	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm
Mass (moduuli 1100 mm):		19.6	18.6	19.5	20.4	22.2	23.2	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²
Mass (moduuli 1000 mm):		19.6	18.6	19.5	20.4	22.2	23.3	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²
Mehaanilised omadused:														
Tõmbetugevus:		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa
Nihketugevus:		0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.044	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												
Kortsustumistugevus (väliskatteplekk):		NPD												
- 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
Kortsustumistugevus (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,12} :		0.54	0.38	0.36	0.32	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.19	0.17	W/m ² /K
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{0,025/0,050} :		0.045	0.040											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 (/ 1m ²), tihendiga paneelid:		NPD					n = 0.675, C = 0.001							(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/ 1m ²), tihendiga paneelid:		NPD					n = 0.273, C = 0.003							(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:		NPD												
Veeauriläbilaskvus:		Läbilaskmatu												
Õhuhelisolatsioon, R _a (C; C ₂):		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 11854)
Kestvus:		Läbitud - kõik värvid												

* Profileering L25 ei ole saadaval 0,7 mm kattepleki

Tode/materjali detailne spetsifikatsioon on toodud tellimuse kinnitusel või tarne dokumentides.

Lisa 8 Toimivusdeklaratsioonile 63

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/m ²							(EN 10169)
Väliskülje kattepelki profileering (mooduli 1200 mm):	L25*, 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:	100	120	152	170	183	203	mm	
Mass (mooduli 1200 mm):	19.3	21.1	24.0	25.6	26.5	28.3	kg/m ²	
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	
- vahetoe:	72	72	72	72	72	72	MPa	
- vahetoe, kõrgendatud temperatuur:	64	64	64	64	64	64	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk):								
- silde:	110	110	110	110	110	110	MPa	
- vahetoe:	72	72	72	72	72	72	MPa	
Muud omadused:								
Soojuspiidavus, U _{0,5} :	0.38	0.32	0.26	0.23	0.22	0.19	W/m ² K	
Südamiku soojusjuhtivus, λ _{deklaareeritud} :	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), tihendiga paneelid:	NPD	n = 0.675, C = 0.001						(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, imemine (/1 m ²), tihendiga paneelid:	NPD	n = 0.273, C = 0.003						(EN 12114)
Õhuläbilaskvus, paneelid ilma tihendita:	NPD							
Veeauruläbilaskvus:	Läbilaskmatu							
Õhuheliisolatsioon, R _w (C _w):	29 (-2; -4)		29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)		dB	(EN ISO 717-1)
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 tärnede dokumentides.

Lisa 9 Toimivusdeklaratsioonile 63

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 kattepleki profileering:	L, M, R250, R500, F								
Sisekülje kattepleki 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:	L25, 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=10000h:	NPD								
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering M, L:									
- silidel:	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- silidel, kõrgendatud temperatuur:	104	104	104	104	104	104	104	MPa	
- vahetoeel:	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- vahetoeel, kõrgendatud temperatuur:	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Kortsumistugevus (väliskatteplekk), profileering R250, R500, F:									
- silidel:	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- silidel, kõrgendatud temperatuur:	104	104	104	104	104	104	104	MPa	
- vahetoeel:	65	65	65	65	65	65	65	MPa	
- vahetoeel, kõrgendatud temperatuur:	58	58	58	58	58	58	58	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering L25, L:									
- silidel:	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- vahetoeel:	78	78	78	78	78	78	68	MPa	
Kortsumistugevus (sisekatteplekk), profileering F:									
- silidel:	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- vahetoeel:	59	59	59	59	59	59	59	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								
Veeaur läbilaskvus:	Läbilaskmatu								
Õhuheliisolatsioon, R _w (C; C _w):	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.