



VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH Č. 63/MW/OBO

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:

Sendvičový panel s jadrom z minerálnej vlny WEE

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			

Sendvičový panel s jadrom z minerálnej vlny WE

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. Plánované použitie: Samonosné izolačné panely s kovovým plášťom určené na použitie v budovách; vonkajšie steny, vnútorné steny.
- Podrobné zamýšľané použitie sa vzťahuje na typ sendvičového panela – informácie v prílohe k tomuto vyhláseniu.
3. Výrobca: Ruukki Polska Sp. z o.o.
ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Poland
Oborniki branch
ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Poland
4. Autorizovaný zástupca: nevzťahuje sa
5. AVCP úroveň: reakcia na oheň, požiarne odolnosť: 3; ostatné vlastnosti: 4
- 6a. Harmonizovaná norma: EN 14509:2013 "Samonosné sendvičové izolačné panely s obojstranným kovovým plášťom. Prefabrikované výrobky. Špecifikácie"
- Oboznámený orgán: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)
Eurofins Expert Services Oy (0809)
7. Deklarované vlastnosti: Technické vlastnosti výrobku so špecifickou konfiguráciou produktu sú k dispozícii v prílohách tohto Vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach.

Vyhlásenie vyššie uvedeného výrobku je v súlade so súborom deklarovanych vlastností.
Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.

Toto vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach je dostupné na web stránke spoločnosti Ruukki:
<https://www.ruukki.com/svk/building-envelopes/podpora-sluzby/dokumenty-sendvicove-panely/prehlasenie-o-vlastnostiach>

Za výrobcu a v jeho mene podpísal:



Adam Korol
Vice President
Ruukki Construction

Helsinki, 09.07.2025

Deklarované technické vlastnosti konkrétneho typu sendvičového panela sú k dispozícii na nasledovných stránkach:

ENERGY PANELY:

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

OSTATNÉ PANELY:

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

Príloha 1 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 63/MW/OBO

Typ panela:	nSPB WEE ENERGY, nSPB WEEB ENERGY							
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013							
Zamýšľané použitie:	Vnútročné alebo vonkajšie steny							
Názov panelu:	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	Odkaz	
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	22	23	22					
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0.5 - 0.7						mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	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)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F							
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F							
Hrúbka vnútorného obkladu:	0.5 - 0.7						mm	(EN 10143)
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	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)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25*, L, F							
Materiál jadra:	MW							
Hustota materiálu jadra:	75						kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	152	160	170	183	203	230	mm	
Hmotnosť (modul 1100 mm):	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Hmotnosť (modul 1000 mm):	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Mechanická odolnosť:								
Pevnosť v ťahu:	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Pevnosť v šmyku:	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa	
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	NPD						MPa	
Modul pevnosti (jadro):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Tlaková sila (jadro):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD							
Koeficient dotvarovania t=100000h:	NPD							
Síla vlnenia (vonkajší obklad):								
- v rozpätí	85	85	85	85	85	85	MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	75	75	75	75	75	75	MPa	
- pri stredovej podpere	NPD						MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	NPD						MPa	
Síla vlnenia (vnútorný obklad):								
- v rozpätí	85	85	85	85	85	85	MPa	
- pri vnútornej podpere	NPD						MPa	
Ostatné vlastnosti:								
Prestup tepla, U _{d,s} :	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K	
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.038						W/mK	
Reakcia na oheň:	A2-s1, d0						Kategória	(EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	EI 120						Kategória	(EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	NPD							
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa							
Priepustnosť vody:	A						Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001							(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003							(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný							
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C _b):	29 (-4; -6)						dB	(EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.1							(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby							

* Profilovanie L25 nie je dostupné pri 0,7 mm obkladu

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 2 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 63/MW/OBO

Typ panela:	nSPB WEEA ENERGY				
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013				
Zamýšľané použitie:	Vnútročné alebo vonkajšie steny				
Názov panelu:	nSPB 150 WEEA ENERGY	nSPB 170 WEEA ENERGY	nSPB 180 WEEA ENERGY	nSPB 200 WEEA ENERGY	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	25				
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0.5 - 0.7				mm (EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m²				(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1200 mm):	M, L				
Hrúbka vnútorného obkladu:	0.5 - 0.7				mm (EN 10143)
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095				(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m²				(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25*, L				
Materiál jadra:	MW				
Hustota materiálu jadra:	75				kg/m³
Menovitá hrúbka panelu:	152	170	183	203	mm
Hmotnosť (modul 1200 mm):	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m²
Mechanická odolnosť:					
Pevnosť v ťahu:	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa
Pevnosť v šmyku:	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	NPD				MPa
Modul pevnosti (jadro):	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa
Tlaková sila (jadro):	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD				
Koeficient dotvarovania t=10000h:	NPD				
Sila vlnenia (vonkajší obklad):					
- v rozpätí	85	85	85	85	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	75	75	75	75	MPa
- pri stredovej podpere	NPD				MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	NPD				MPa
Sila vlnenia (vnútorný obklad):					
- v rozpätí	85	85	85	85	MPa
- pri vnútornej podpere	NPD				MPa
Ostatné vlastnosti:					
Prestup tepla, U _{d,s} :	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m²K
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.038				W/mK
Reakcia na oheň:	A2-s1, d0				Kategória (EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	EI 120				Kategória (EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	NPD				
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa				
Priepustnosť vody:	A				Kategória (EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m³):	n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m³):	n = 0.273, C = 0.003				(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný				
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C _w):	29 (-4; -6)				dB (EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.1				(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby				

* Profilovanie L25 nie je dostupné pri 0,7 mm obkladu

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 3 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 63/MW/OBO

Typ panela:	nSPB WE ENERGY, nSPB WEB ENERGY									
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013									
Zamýšľané použitie:	Vnútrotné alebo vonkajšie steny									
Názov panelu:	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	Odkaz		
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	22									
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,7								mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	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)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²									(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F									
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F									
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,5 - 0,7								mm	(EN 10143)
Vnútorný obklad - trieda ocele:	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)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²									(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25*, L, F									
Materiál jadra:	MW									
Hustota materiálu jadra:	90								kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	152	160	170	183	203	208	230	mm		
Hmotnosť (modul 1100 mm):	23.2	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²		
Hmotnosť (modul 1000 mm):	23.3	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²		
Mechanická odolnosť:										
Pevnosť v ťahu:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa		
Pevnosť v šmyku:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.044	MPa		
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	NPD								MPa	
Modul pevnosti (jadro):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa		
Tlaková sila (jadro):	0.059	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa		
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD									
Koeficient dotvarovania t=100000h:	NPD									
Síla vlnenia (vonkajší obklad):										
- v rozpätí	110	110	110	110	110	105	105	MPa		
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	104	104	104	104	104	99	99	MPa		
- pri stredovej podpore	72	72	72	72	72	72	72	MPa		
- pri stredovej podpore, pri zvýšenej teplote	64	64	64	64	64	64	64	MPa		
Síla vlnenia (vnútorný obklad):										
- v rozpätí	110	110	110	110	110	105	105	MPa		
- pri vnútornej podpore	72	72	72	72	72	72	72	MPa		
Ostatné vlastnosti:										
Prestup tepla, U _{d,s} :	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.19	0.17	W/m ² K		
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.040								W/mK	
Reakcia na oheň:	A2-s1, d0								Kategória	(EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	EI 180								Kategória	(EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	EI 120								Kategória	(EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa									
Priepustnosť vody:	A								Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001									(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003									(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný									
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C _w):	29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)			29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)				dB	(EN ISO 717-1)	
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.1									(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby									

* Profilovanie L25 nie je dostupné pri 0,7 mm obkladu

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 4 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 63/MW/OBO

Typ panela:	nSPB WEA ENERGY					
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013					
Zamýšľané použitie:	Vnútročné alebo vonkajšie steny					
Názov panelu:	nSPB 150 WEA ENERGY	nSPB 170 WEA ENERGY	nSPB 180 WEA ENERGY	nSPB 200 WEA ENERGY	Odkaz	
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	25					
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1200 mm):	M, L					
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)
Vnútorný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25*, L					
Materiál jadra:	MW					
Hustota materiálu jadra:	90				kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	152	170	183	203	mm	
Hmotnosť (modul 1200 mm):	23.2	24.8	25.7	27.5	kg/m ²	
Mechanická odolnosť:						
Pevnosť v ťahu:	0.08	0.08	0.08	0.07	MPa	
Pevnosť v šmyku:	0.055	0.055	0.055	0.05	MPa	
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	NPD				MPa	
Modul pevnosti (jadro):	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Tlaková sila (jadro):	0.059	0.055	0.055	0.055	MPa	
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD					
Koeficient dotvarovania t=10000h:	NPD					
Sila vlnenia (vonkajší obklad):						
- v rozpätí	110	110	110	110	MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	104	104	104	104	MPa	
- pri stredovej podpore	72	72	72	72	MPa	
- pri stredovej podpore, pri zvýšenej teplote	64	64	64	64	MPa	
Sila vlnenia (vnútorný obklad):						
- v rozpätí	110	110	110	110	MPa	
- pri vnútornej podpore	72	72	72	72	MPa	
Ostatné vlastnosti:						
Prestup tepla, U _{0,5} *	0.26	0.23	0.22	0.19	W/m ² K	
Tepelná vodivosť jadra, λ ^{Declared} :	0.040				W/mK	
Reakcia na oheň:	A2-s1, d0				Kategória	(EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	EI 180				Kategória	(EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	EI 120				Kategória	(EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa					
Priepustnosť vody:	A				Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ³):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ³):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný					
Vzduchová nepriepustnosť, 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)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby					

* Profilovanie L25 nie je dostupné pri 0,7 mm obkladu

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 5 k Vyhláseniu o užitkových vlastnostiach 63/MW/OBO

Typ panela:	nSPB WEE, nSPB WEEB											
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013											
Zamýšľané použitie:	Vnútročné steny			Vnútročné alebo vonkajšie steny								
Názov panelu:	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	Odkaz			
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	23	25	22	23	22							
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,7									mm	(EN 10143)	
Vonkajší obklad - trieda ocele:	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)	
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²										(EN 10169)	
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1100 mm):	L25°, L, M, R28, R250, R500, F											
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1000 mm):	L25°, L, M, R28, R250, R500, F											
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,5 - 0,7									mm	(EN 10143)	
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA255, S250GD+ZA095										(EN 10346)	
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²										(EN 10169)	
Profilácia vnútorného obkladu:	L25°, L, F											
Materiál jadra:	MW											
Hustota materiálu jadra:	75									kg/m ³		
Menovitá hrúbka panelu:	80	100	152	160	170	183	203	230	mm			
Hmotnosť (modul 1100 mm):	15.6	17.9	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²			
Hmotnosť (modul 1000 mm):	15.6	17.9	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²			
Mechanická odolnosť:												
Pevnosť v ťahu:	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa			
Pevnosť v šmyku:	0.040	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa			
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	NPD									MPa		
Modul pevnosti (jadro):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa			
Tlaková sila (jadro):	0.029	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa			
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD											
Koeficient dotvarovania t=100000h:	NPD											
Sila vlnenia (vonkajší obklad):												
- v rozpätí	42	85	85	85	85	85	85	85	MPa			
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	37	75	75	75	75	75	75	75	MPa			
- pri stredovej podpere	NPD									MPa		
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	NPD									MPa		
Sila vlnenia (vnútrotný obklad):												
- v rozpätí	42	85	85	85	85	85	85	85	MPa			
- pri vnútornej podpere	NPD									MPa		
Ostatné vlastnosti:												
Prestup tepla, U _{0,5} :	0.46	0.37	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K			
Tepléná vodivosť jadra, λ _{declared} :	0.038									W/mK		
Reakcia na oheň:	A2-s1, d0									Kategória	(EN 13501-1)	
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	NPD	EI 60	EI 120						Kategória	(EN 13501-2)		
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	NPD	EI 60										
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa											
Priepustnosť vody:	A									Kategória	(EN 12865)	
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018										(EN 12114)	
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29										(EN 12114)	
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný											
Vzduchová nepriepustnosť, R _w (C; C ₉₀):	NPD			29 (-4; -6)						dB	(EN ISO 717-1)	
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.1										(EN ISO 11654)	
Životnosť:	Všetky farby											

* Profilovanie L25 nie je dostupné pri 0,7 mm obkladu

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 6 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 63/MW/OBO

Typ panela:	nSPB WEEA						
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013						
Zamýšľané použitie:	Vnútorné steny		Vnútorné alebo vonkajšie steny				
Názov panelu:	nSPB 100 WEEA	nSPB 150 WEEA	nSPB 170 WEEA	nSPB 180 WEEA	nSPB 200 WEEA	Odkaz	
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	25						
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0.5 - 0.6					mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m²						(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1200 mm):	M, L						
Hrúbka vnútorného obkladu:	0.5 - 0.6					mm	(EN 10143)
Vnútorný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m²						(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25*, L						
Materiál jadra:	MW						
Hustota materiálu jadra:	75					kg/m³	
Menovitá hrúbka panelu:	100	152	170	183	203	mm	
Hmotnosť (modul 1200 mm):	17.9	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m²	
Mechanická odolnosť:							
Pevnosť v ťahu:	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Pevnosť v šmyku:	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa	
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	NPD					MPa	
Modul pevnosti (jadro):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Tlaková sila (jadro):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD						
Koeficient dotvarovania t=10000h:	NPD						
Sila vlnenia (vonkajší obklad):							
- v rozpätí	85	85	85	85	85	MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	75	75	75	75	75	MPa	
- pri stredovej podpere	NPD					MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	NPD					MPa	
Sila vlnenia (vnútorný obklad):							
- v rozpätí	85	85	85	85	85	MPa	
- pri vnútornej podpere	NPD					MPa	
Ostatné vlastnosti:							
Prestup tepla, U _{0,s} *:	0.37	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m²K	
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.038					W/mK	
Reakcia na oheň:	A2-s1, d0					Kategória	(EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	EI 60	EI 120				Kategória	(EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	EI 60						
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa						
Priepustnosť vody:	A					Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m²):	n = 0.694, C = 0.018						(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m²):	n = 0.048, C = 0.29						(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný						
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C ₁ , C ₂):	NPD	29 (-4; -6)				dB	(EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby						

* Profilovanie L25 nie je dostupné pri 0,7 mm obkladu

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 7 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 63/MW/OBO

Typ panela:		nSPB WE, nSPB WEB												
Odkaz na harmonizovanú normu:		EN 14509-2013												
Zamýšľané použitie:		Vnútorné alebo vonkajšie steny												
Názov panelu:	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	Odkaz	
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	22													
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,7												mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	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)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²													(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F													
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F													
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,5 - 0,7												mm	(EN 10143)
Vnútorný obklad - trieda ocele:	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)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²													(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25*, L, F													
Materiál jadra:	MW													
Hustota materiálu jadra:	125	90											kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	80	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Hmotnosť (modul 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	
Hmotnosť (modul 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	
Mechanická odolnosť:														
Pevnosť v ťahu:	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	
Pevnosť v šmyku:	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	
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	NPD												MPa	
Modul pevnosti (jadro):	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	
Tlaková sila (jadro):	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	
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD													
Koeficient dotvarovania t=100000h:	NPD													
Sila vlnenia (vonkajší obklad):														
- v rozpätí	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	99	99	MPa	
- pri stredovej podpere	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Sila vlnenia (vnútorný obklad):														
- v rozpätí	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- pri vnútornej podpere	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
Ostatné vlastnosti:														
Prestup tepla, U _{0,10} :	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	
Tepeľná vodivosť jadra, λ _{0,025m20} :	0,045	0,040											W/mK	
Reakcia na oheň:	A2-s1, d0												Kategória	(EN 13501-1)
Požiarňa odolnosť (vodorovná stena):	NPD	EI 90					EI 180					Kategória	(EN 13501-2)	
Požiarňa odolnosť (zvislá stena):	NPD	EI 90					EI 120					Kategória	(EN 13501-2)	
Vonkajšia ohnivozdornosť:	Nevzťahuje sa													
Priepustnosť vody:	A												Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²):	n = 0,694, C = 0,018													(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²):	n = 0,048, C = 0,29													(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný													
Vzduchová neprievučnosť, R _s (C; C _s):	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)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0,1													(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby													

* Profilovanie L25 nie je dostupné pri 0,7 mm obkladu

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 8 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 63/MW/OBO

Typ panela:	nSPB WEA						
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013						
Zamýšľané použitie:	Vnútročné alebo vonkajšie steny						
Názov panelu:	nSPB 100 WEA	nSPB 120 WEA	nSPB 150 WEA	nSPB 170 WEA	nSPB 180 WEA	nSPB 200 WEA	Odkaz
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	25						
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu (modul 1200 mm):	M, L						
Hrúbka vnútorného obkladu:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Vnútrotný obklad - trieda ocele:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L25*, L						
Materiál jadra:	MW						
Hustota materiálu jadra:	90						kg/m ³
Menovitá hrúbka panelu:	100	120	152	170	183	203	mm
Hmotnosť (modul 1200 mm):	19.3	21.1	24.0	25.6	26.5	28.3	kg/m ²
Mechanická odolnosť:							
Pevnosť v ťahu:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	MPa
Pevnosť v šmyku:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	NPD						MPa
Modul pevnosti (jadro):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa
Tlaková sila (jadro):	0.06	0.06	0.059	0.055	0.055	0.055	MPa
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD						
Koeficient dotvarovania t=10000h:	NPD						
Sila vlnenia (vonkajší obklad):							
- v rozpätí	110	110	110	110	110	110	MPa
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	104	104	104	104	104	104	MPa
- pri stredovej podpere	72	72	72	72	72	72	MPa
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	64	64	64	64	64	64	MPa
Sila vlnenia (vnútrotný obklad):							
- v rozpätí	110	110	110	110	110	110	MPa
- pri vnútornej podpere	72	72	72	72	72	72	MPa
Ostatné vlastnosti:							
Prestup tepla, U _{0,5} *	0.38	0.32	0.26	0.23	0.22	0.19	W/m ² K
Tepelná vodivosť jadra, ¹ Declared:	0.040						W/mK
Reakcia na oheň:	A2-s1, d0						Kategória (EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	EI 180						Kategória (EN 13501-2)
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	EI 120						Kategória (EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevztahuje sa						
Priepustnosť vody:	A						Kategória (EN 12865)
Priepustnosť vzduchu, tlak (na 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018						(EN 12114)
Priepustnosť vzduchu, sanie (na 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29						(EN 12114)
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný						
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C _b):	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)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby						

* Profilovanie L25 nie je dostupné pri 0,7 mm obkladu

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.

Príloha 9 k Vyhláseniu o úžitkových vlastnostiach 63/MW/OBO

Typ panela:	nSPD WE								
Odkaz na harmonizovanú normu:	EN 14509:2013								
Zamýšľané použitie:	Vnútorné alebo vonkajšie steny								
Názov panelu:	nSPD100WE	nSPD120WE	nSPD150WE	nSPD170WE	nSPD180WE	nSPD200WE	nSPD230WE	Odkaz	
Rok, kedy bolo pripojené označenie CE:	23								
Hrúbka vonkajšieho obkladu:	0.6 - 0.7							mm	(EN 10143)
Vonkajší obklad - trieda ocele:	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)
Povrchová úprava vonkajšieho obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Profilácia vonkajšieho obkladu:	L, M, R250, R500, F								
Hrúbka vnútorného obkladu:	0.5 - 0.6							mm	(EN 10143)
Vnútorný obklad - trieda ocele:	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)
Povrchová úprava vnútorného obkladu:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic alebo iná farebná povrchová úprava s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Profilácia vnútorného obkladu:	L, F								
Materiál jadra:	MW								
Hustota materiálu jadra:	90							kg/m ³	
Menovitá hrúbka panelu:	100	120	152	170	183	203	230	mm	
Hmotnosť:	19.1	20.9	23.8	25.4	26.3	28.1	30.6	kg/m ²	
Mechanická odolnosť:									
Pevnosť v ťahu:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa	
Pevnosť v šmyku:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.04	MPa	
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku:	NPD							MPa	
Modul pevnosti (jadro):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Tlaková sila (jadro):	0.06	0.06	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa	
Koeficient dotvarovania t=2000h:	NPD								
Koeficient dotvarovania t=10000h:	NPD								
Síla vlnenia (vonkajší obklad):									
- v rozpätí	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- v rozpätí, pri zvýšenej teplote	104	104	104	104	104	104	104	MPa	
- pri stredovej podpere	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- pri stredovej podpere, pri zvýšenej teplote	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Síla vlnenia (vnútorný obklad):									
- v rozpätí	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- pri vnútornej podpere	63	63	63	63	63	63	63	MPa	
Ostatné vlastnosti:									
Prestup tepla, U _{0,5} :	0.39	0.32	0.27	0.23	0.22	0.20	0.17	W/m ² K	
Tepelná vodivosť jadra, λ _{Declared} :	0.040							W/mK	
Reakcia na oheň:	A2-s1, d0							Kategória	(EN 13501-1)
Požiarna odolnosť (vodorovná stena):	NPD								
Požiarna odolnosť (zvislá stena):	EI 30 (I→O) EI 60 (O→I)		EI 60 (I→O) EI 180 (O→I)					Kategória	(EN 13501-2)
Vonkajšia ohňovzdornosť:	Nevzťahuje sa								
Priepustnosť vody:	A							Kategória	(EN 12865)
Priepustnosť vzduchu:	NPD								
Priepustnosť vodnej pary:	Nepriepustný								
Vzduchová nepriezvučnosť, R _w (C; C ₀):	29 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)
Pohlcovanie zvuku, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)
Životnosť:	Všetky farby								

Podrobná špecifikácia produktu/materiálu je uvedená v potvrdení objednávky alebo v dokumentácii dodávky.