



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 63/MW/OBO

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Sendvičové panely WEE s jádrem z minerální vlny

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			

Sendvičové panely WE s jádrem z minerální vlny

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. Určení: Samonosné tepelně izolační panely s kovovým pláštěm určené pro použití v pozemním stavitelství jako vnější nebo vnitřní stěny.
Podrobnosti o určení výrobku se vztahují na panely sendvičového typu – informace naleznete v přílohách tohoto prohlášení o vlastnostech.
3. Výrobce: Ruukki Polska Sp. z o.o.
Ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Polská republika
pobočka Oborniki
Ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Polská republika
4. Zplnomocněný zástupce: není relevantní
5. Systém AVCP úrovně odolnosti: reakce na oheň, požární odolnost: 3; další vlastnosti: 4
- 6a. Harmonizovaná norma: EN 14509:2013 „Samonosné sendvičové panely s tepelnou izolací a povrchovými plechy. Prefabrikované výrobky. Specifikace“

Oznámený subjekt: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)
Eurofins Expert Services Oy (0809)
7. Deklarované vlastnosti: Technické vlastnosti specifikované konfigurace výrobku jsou k dispozici v přílohách k tomuto Prohlášení o vlastnostech.

Vlastnosti výše uvedených výrobků jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu s Nařízením (EU) č. 305/2011 a je za ně výhradně zodpovědný výše uvedený výrobce.

Prohlášení o vlastnostech je k dispozici na webových stránkách Ruukki:

<https://www.ruukki.com/cze/building-envelopes/podpora-sluzby/dokumenty-sendvicove-panely/prohlaseni-o-vlastnostech>

Za výrobce a jeho jménem podepsal:



Adam Korol
Vice President
Ruukki Construction

Helsinki, 09.07.2025

Deklarované technické vlastnosti konkrétních typů sendvičových panelů jsou k dispozici na následujících stránkách:

ENERGETICKY ÚSPORNÉ 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

OSTATNÍ 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

Příloha č. 1 k Prohlášení o vlastnostech č. 63/MW/OBO

Typ panelu:	nSPB WEE ENERGY, nSPB WEEB ENERGY						
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013						
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny						
Název 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	Referenční normy
Rok připojení značky CE:	22						
Tloušťka vnějšího pláště:	0.5 - 0.7						mm (EN 10143)
Vnější plášť – třída oceli:	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 vnějšího pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F						
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F						
Tloušťka vnitřního pláště:	0.5 - 0.7						mm (EN 10143)
Vnitřní plášť – třída oceli:	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 vnitřního pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L25*, L, F						
Materiál jádra	MW						
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	75						kg/m ³
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	160	170	183	203	230	mm
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²
Mechanická odolnost:							
Pevnost v tahu:	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa
Pevnost ve smyku:	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD						MPa
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa
Pevnost v tlaku (jádro):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD						
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD						
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):							
- v rozpětí	85	85	85	85	85	85	MPa
- v rozpětí, zvýšená teplota	75	75	75	75	75	75	MPa
- u mezilehlé podpěry	NPD						MPa
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	NPD						MPa
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):							
- v rozpětí	85	85	85	85	85	85	MPa
- u vnitřní podpěry	NPD						MPa
Ostatní vlastnosti:							
Součinitel prostupu tepla, U _{d,s} :	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.038						W/mK
Reakce na oheň:	A2-s1, d0						Třída (EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 120						Třída (EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	NPD						
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní						
Vodotěsnost:	A						Třída (EN 12865)
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001						(EN 12114)
Průvzdušnost, sání (na 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003						(EN 12114)
Propustnost vodní páry:	Nepropustné						
Vzduchová neprůzvučnost, R _w (C; C _w):	29 (-4; -6)						dB (EN ISO 717-1)
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Trvanlivost:	Vyhovující – všechny barvy						

* Profilování L25 není k dispozici v oceli 0,7 mm

Podrobná produktová a materiálová specifikace bude poskytnuta při potvrzení objednávky, nebo v předávací dokumentaci.

Příloha č. 2 k Prohlášení o vlastnostech č. 63/MW/OBO

Typ panelu:	nSPB WEEA ENERGY					
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013					
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny					
Název panelu:	nSPB 150 WEEA ENERGY	nSPB 170 WEEA ENERGY	nSPB 180 WEEA ENERGY	nSPB 200 WEEA ENERGY	Referenční normy	
Rok připojení značky CE:	25					
Tloušťka vnějšího pláště:	0.5 - 0.7				mm	(EN 10143)
Vnější plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Povrchová úprava vnějšího pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1200 mm):	M, L					
Tloušťka vnitřního pláště:	0.5 - 0.7				mm	(EN 10143)
Vnitřní plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Povrchová úprava vnitřního pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L25*, L					
Materiál jádra	MW					
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	75				kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	170	183	203	mm	
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m ²	
Mechanická odolnost:						
Pevnost v tahu:	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Pevnost ve smyku:	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD				MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD					
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD					
Odolnost proti zvlhnutí (vnější plášť):						
- v rozpětí	85	85	85	85	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	75	75	75	75	MPa	
- u mezilehlé podpěry	NPD				MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	NPD				MPa	
Odolnost proti zvlhnutí (vnitřní plášť):						
- v rozpětí	85	85	85	85	MPa	
- u vnitřní podpěry	NPD				MPa	
Ostatní vlastnosti:						
Součinitel prostupu tepla, U _{0,35} :	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m ² K	
Tepečná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.038				W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0				Třída	(EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 120				Třída	(EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	NPD					
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní					
Vodotěsnost:	A				Třída	(EN 12865)
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Průvzdušnost, sání (na 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Propustnost vodní páry:	Nepropustné					
Vzduchová neprůzvučnost, R _w (C; C _v):	29 (-4; -6)				dB	(EN ISO 717-1)
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)
Trvanlivost:	Vyhovující – všechny barvy					

* Profilování L25 není k dispozici v oceli 0,7 mm

Podrobná produktová a materiálová specifikace bude poskytnuta při potvrzení objednávky, nebo v předávací dokumentaci.

Příloha č. 3 k Prohlášení o vlastnostech č. 63/MW/OBO

Typ panelu:	nSPB WE ENERGY, nSPB WEB ENERGY								
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013								
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny								
Název 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	Referenční normy	
Rok připojení značky CE:	22								
Tloušťka vnějšího pláště:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Vnější plášť – třída oceli:	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 vnějšího pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R275, R550, F								
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F								
Tloušťka vnitřního pláště:	0,5 - 0,7							mm	(EN 10143)
Vnitřní plášť – třída oceli:	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 vnitřního pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L25*, L, F								
Materiál jádra	MW								
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	90							kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	23.2	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	23.3	24.0	24.9	25.8	27.6	28.3	30.1	kg/m ²	
Mechanická odolnost:									
Pevnost v tahu:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa	
Pevnost ve smyku:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.044	MPa	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD							MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	0.059	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa	
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD								
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD								
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):									
- v rozpětí	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	104	104	104	104	104	99	99	MPa	
- u mezilehlé podpěry	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):									
- v rozpětí	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- u vnitřní podpěry	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
Ostatní vlastnosti:									
Součinitel prostupu tepla, U _{a,s} :	0.26	0.24	0.23	0.22	0.19	0.19	0.17	W/m ² K	
Tepelná vodivost jádra, λ _{declared} :	0.040							W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0							Třída (EN 13501-1)	
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 180							Třída (EN 13501-2)	
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 120							Třída (EN 13501-2)	
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní								
Vodotěsnost:	A							Třída (EN 12865)	
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001							(EN 12114)	
Průvzdušnost, sání (na 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003							(EN 12114)	
Propustnost vodní páry:	Nepropustné								
Vzduchová neprůvzdušnost, R _{eq} (C; C _{eq}):	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)	
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1							(EN ISO 11654)	
Trvanlivost:	Vyhovující – všechny barvy								

* 0,5 mm ocel dostupné pouze v profilování L25, L, M, F

** Profilování L25 není k dispozici v oceli 0,7 mm

Podrobná produktová a materiálová specifikace bude poskytnuta při potvrzení objednávky, nebo v předávací dokumentaci.

Příloha č. 4 k Prohlášení o vlastnostech č. 63/MW/OBO

Typ panelu:	nSPB WEA ENERGY					
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013					
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny					
Název panelu:	nSPB 150 WEA ENERGY	nSPB 170 WEA ENERGY	nSPB 180 WEA ENERGY	nSPB 200 WEA ENERGY	Referenční normy	
Rok připojení značky CE:	25					
Tloušťka vnějšího pláště:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)
Vnější plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Povrchová úprava vnějšího pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1200 mm):	M, L					
Tloušťka vnitřního pláště:	0,5 - 0,7				mm	(EN 10143)
Vnitřní plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095					(EN 10346)
Povrchová úprava vnitřního pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²					(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L25*, L					
Materiál jádra	MW					
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	90				kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	170	183	203	mm	
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	23.2	24.8	25.7	27.5	kg/m ²	
Mechanická odolnost:						
Pevnost v tahu:	0.08	0.08	0.08	0.07	MPa	
Pevnost ve smyku:	0.055	0.055	0.055	0.05	MPa	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD				MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	0.059	0.055	0.055	0.055	MPa	
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD					
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD					
Odolnost proti zvlhnutí (vnější plášť):						
- v rozpětí	110	110	110	110	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	104	104	104	104	MPa	
- u mezilehlé podpěry	72	72	72	72	MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	64	64	64	64	MPa	
Odolnost proti zvlhnutí (vnitřní plášť):						
- v rozpětí	110	110	110	110	MPa	
- u vnitřní podpěry	72	72	72	72	MPa	
Ostatní vlastnosti:						
Součinitel prostupu tepla, U _{0,15} :	0.26	0.23	0.22	0.19	W/m ² K	
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.040				W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0				Třída	(EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 180				Třída	(EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 120				Třída	(EN 13501-2)
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní					
Vodotěsnost:	A				Třída	(EN 12865)
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²):	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)
Průvzdušnost, sání (na 1m ²):	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)
Propustnost vodní páry:	Nepropustné					
Vzduchová neprůzvučnost, R _w (C; C ₀):	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)
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1					(EN ISO 11654)
Trvanlivost:	Vyhovující – všechny barvy					

* 0,5 mm ocel dostupné pouze v profilování L25, L, M, F

** Profilování L25 není k dispozici v oceli 0,7 mm

Podrobná produktová a materiálová specifikace bude poskytnuta při potvrzení objednávky, nebo v předávací dokumentaci.

Příloha č. 5 k Prohlášení o vlastnostech č. 63/MW/OBO

Typ panelu:	nSPB WEE, nSPB WEEB									
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013									
Zamýšlené použití:	Vnitřní stěny		Vnitřní nebo vnější stěny							
Název 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	Referenční normy	
Rok připojení značky CE:	23	25	22	23	22					
Tloušťka vnějšího pláště:	0,5 - 0,7								mm (EN 10143)	
Vnější plášť – třída oceli:	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 vnějšího pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)	
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F									
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F									
Tloušťka vnitřního pláště:	0,5 - 0,7								mm (EN 10143)	
Vnitřní plášť – třída oceli:	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 vnitřního pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)	
Profil vnitřního pláště:	L25*, L, F									
Materiál jádra	MW									
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	75								kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	80	100	152	160	170	183	203	230	mm	
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	15.6	17.9	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	15.6	17.9	21.0	21.6	22.4	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Mechanická odolnost:										
Pevnost v tahu:	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa	
Pevnost ve smyku:	0.040	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.031	MPa	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD								MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	0.029	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa	
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD									
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD									
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):										
- v rozpětí	42	85	85	85	85	85	85	85	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	37	75	75	75	75	75	75	75	MPa	
- u mezilehlé podpěry	NPD								MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	NPD								MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):										
- v rozpětí	42	85	85	85	85	85	85	85	MPa	
- u vnitřní podpěry	NPD								MPa	
Ostatní vlastnosti:										
Součinitel prostupu tepla, U _{d,s} :	0.46	0.37	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	W/m ² K	
Tepečná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.038								W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0								Třída (EN 13501-1)	
Požární odolnost (stěna, horizontální):	NPD	EI 60	EI 120						Třída (EN 13501-2)	
Požární odolnost (stěna, vertikální):	NPD	EI 60								
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní									
Vodotěsnost:	A								Třída (EN 12865)	
Průvzdušnost, tlak (na 1m ³):	n = 0.694, C = 0.018								(EN 12114)	
Průvzdušnost, sání (na 1m ³):	n = 0.048, C = 0.29								(EN 12114)	
Propustnost vodní páry:	Nepropustné									
Vzduchová neprůvzdučnost, R _w (C; C _u):	NPD		29 (-4; -6)						dB (EN ISO 717-1)	
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)	
Trvanlivost:	Vyhovující – všechny barvy									

* Profilování L25 není k dispozici v oceli 0,7 mm

Podrobná produktová a materiálová specifikace bude poskytnuta při potvrzení objednávky, nebo v předávací dokumentaci.

Příloha č. 6 k Prohlášení o vlastnostech č. 63/MW/OBO

Typ panelu:	nSPB WEEA							
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013							
Zamýšlené použití:	Vnitřní stěny		Vnitřní nebo vnější stěny					
Název panelu:	nSPB 100 WEEA	nSPB 150 WEEA	nSPB 170 WEEA	nSPB 180 WEEA	nSPB 200 WEEA	Referenční normy		
Rok připojení značky CE:	25							
Tloušťka vnějšího pláště:	0.5 - 0.6						mm	(EN 10143)
Vnější plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095							(EN 10346)
Povrchová úprava vnějšího pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1200 mm):	M, L							
Tloušťka vnitřního pláště:	0.5 - 0.6						mm	(EN 10143)
Vnitřní plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095							(EN 10346)
Povrchová úprava vnitřního pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²							(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L25*, L							
Materiál jádra	MW							
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	75						kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	100	152	170	183	203	mm		
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	17.9	20.9	22.3	23.2	24.7	kg/m ²		
Mechanická odolnost:								
Pevnost v tahu:	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	MPa		
Pevnost ve smyku:	0.04	0.035	0.035	0.035	0.035	MPa		
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD						MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	MPa		
Pevnost v tlaku (jádro):	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	MPa		
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD							
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD							
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):								
- v rozpětí	85	85	85	85	85	MPa		
- v rozpětí, zvýšená teplota	75	75	75	75	75	MPa		
- u mezilehlé podpěry	NPD						MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	NPD						MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):								
- v rozpětí	85	85	85	85	85	MPa		
- u vnitřní podpěry	NPD						MPa	
Ostatní vlastnosti:								
Součinitel prostupu tepla, U _{g,s} :	0.37	0.25	0.22	0.20	0.18	W/m ² K		
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.038						W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0						Třída	(EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 60	EI 120					Třída	(EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 60							
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní							
Vodotěsnost:	A						Třída	(EN 12865)
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018							(EN 12114)
Průvzdušnost, sání (na 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29							(EN 12114)
Propustnost vodní páry:	Nepropustné							
Vzduchová neprůzvučnost, R _w (C; C _w):	NPD	29 (-4; -6)					dB	(EN ISO 717-1)
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1							(EN ISO 11654)
Trvanlivost:	Vyhovující – všechny barvy							

* Profilování L25 není k dispozici v oceli 0,7 mm

Podrobná produktová a materiálová specifikace bude poskytnuta při potvrzení objednávky, nebo v předávací dokumentaci.

Příloha č. 7 k Prohlášení o vlastnostech č. 63/MW/OBO

Typ panelu:		nSPB WE, nSPB WEB												
Odkaz na harmonizovanou normu:		EN 14509:2013												
Zamýšlené použití:		Vnitřní nebo vnější stěny												
Název 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	Referenční normy	
Rok připojení značky CE:	22													
Tloušťka vnějšího pláště:	0,5 - 0,7												mm	(EN 10143)
Vnější plášť – třída oceli:	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 vnějšího pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový náter s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²													(EN 10169)
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1100 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F													
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1000 mm):	L25*, L, M, R28, R250, R500, F													
Tloušťka vnitřního pláště:	0,5 - 0,7												mm	(EN 10143)
Vnitřní plášť – třída oceli:	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 vnitřního pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový náter s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²													(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L25*, L, F													
Materiál jádra	MW													
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	125	90											kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	80	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Hmotnost (šířka modulu 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	
Hmotnost (šířka modulu 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 odolnost:														
Pevnost v tahu:	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	
Pevnost ve smyku:	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	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD												MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	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	
Pevnost v tlaku (jádro):	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	
Součinitel dotavování t=2 000 h:	NPD													
Součinitel dotavování t=100 000 h:	NPD													
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):														
- v rozpětí	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	99	99	MPa	
- u mezilehlé podpěry	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):														
- v rozpětí	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	MPa	
- u vnitřní podpěry	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
Ostatní vlastnosti:														
Součinitel prostupu tepla, U _{EL} :	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	
Tepečná vodivost jádra, λ _{0,025m25} :	0.045	0.040											W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0													Třída (EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	NPD	EI 90				EI 180							Třída (EN 13501-2)	
Požární odolnost (stěna, vertikální):	NPD	EI 90				EI 120							Třída (EN 13501-2)	
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní													
Vodotěsnost:	A												Třída (EN 12865)	
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018												(EN 12114)	
Průvzdušnost, sání (na 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29												(EN 12114)	
Propustnost vodní páry:	Nepropustné													
Vzduchová neprůzvučnost, R _w (C; 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)	
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1												(EN ISO 11654)	
Trvanlivost:	Vyhovující – všechny barvy													

* Profilování L25 není k dispozici v oceli 0,7 mm

Podrobná produktová a materiálová specifikace bude poskytnuta při potvrzení objednávky, nebo v předávací dokumentaci.

Příloha č. 8 k Prohlášení o vlastnostech č. 63/MW/OBO

Typ panelu:	nSPB WEA						
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013						
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny						
Název panelu:	nSPB 100 WEA	nSPB 120 WEA	nSPB 150 WEA	nSPB 170 WEA	nSPB 180 WEA	nSPB 200 WEA	Referenční normy
Rok připojení značky CE:	25						
Tloušťka vnějšího pláště:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Vnější plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Povrchová úprava vnějšího pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1200 mm):	M, L						
Tloušťka vnitřního pláště:	0,5 - 0,7						mm (EN 10143)
Vnitřní plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA255, S280GD+ZA095						(EN 10346)
Povrchová úprava vnitřního pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²						(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L25*, L						
Materiál jádra	MW						
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	90						kg/m ³
Jmenovitá tloušťka panelu:	100	120	152	170	183	203	mm
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	19.3	21.1	24.0	25.6	26.5	28.3	kg/m ²
Mechanická odolnost:							
Pevnost v tahu:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	MPa
Pevnost ve smyku:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	MPa
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD						MPa
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa
Pevnost v tlaku (jádro):	0.06	0.06	0.059	0.055	0.055	0.055	MPa
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD						
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD						
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):							
- v rozpětí	110	110	110	110	110	110	MPa
- v rozpětí, zvýšená teplota	104	104	104	104	104	104	MPa
- u mezilehlé podpěry	72	72	72	72	72	72	MPa
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	64	64	64	64	64	64	MPa
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):							
- v rozpětí	110	110	110	110	110	110	MPa
- u vnitřní podpěry	72	72	72	72	72	72	MPa
Ostatní vlastnosti:							
Součinitel prostupu tepla, U _{g,s} :	0.38	0.32	0.26	0.23	0.22	0.19	W/m ² K
Tepelná vodivost jádra, λ _{declared} :	0.040						W/mK
Reakce na oheň:	A2-s1, d0						Třída (EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 180						Třída (EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 120						Třída (EN 13501-2)
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní						
Vodotěsnost:	A						Třída (EN 12865)
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²):	n = 0.694, C = 0.018						(EN 12114)
Průvzdušnost, sání (na 1m ²):	n = 0.048, C = 0.29						(EN 12114)
Propustnost vodní páry:	Nepropustné						
Vzduchová neprůzvučnost, 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)
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1						(EN ISO 11654)
Trvanlivost:	Vyhovující – všechny barvy						

* Profilování L25 není k dispozici v oceli 0,7 mm

Podrobná produktová a materiálová specifikace bude poskytnuta při potvrzení objednávky, nebo v předávací dokumentaci.

Příloha č. 9 k Prohlášení o vlastnostech č. 63/MW/OBO

Typ panelu:	nSPD WE								
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013								
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny								
Název panelu:	nSPD100WE	nSPD120WE	nSPD150WE	nSPD170WE	nSPD180WE	nSPD200WE	nSPD230WE	Referenční normy	
Rok připojení značky CE:	23								
Tloušťka vnějšího pláště:	0.6 - 0.7							mm	(EN 10143)
Vnější plášť – třída oceli:	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 vnějšího pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Profil vnějšího pláště:	L, M, R250, R500, F								
Tloušťka vnitřního pláště:	0.5 - 0.6							mm	(EN 10143)
Vnitřní plášť – třída oceli:	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 vnitřního pláště:	Polyester, GreenCoat Hiarc max, GreenCoat Pural BT Satin, GreenCoat Pural BT Metallic nebo jiný barevný povrchový nátěr s PCS ≤ 4,0 MJ/m ²								(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L, F								
Materiál jádra	MW								
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	90							kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	100	120	152	170	183	203	230	mm	
Hmotnost:	19.1	20.9	23.8	25.4	26.3	28.1	30.6	kg/m ²	
Mechanická odolnost:									
Pevnost v tahu:	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	MPa	
Pevnost ve smyku:	0.055	0.055	0.055	0.055	0.05	0.05	0.04	MPa	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD							MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	0.06	0.06	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	MPa	
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD								
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD								
Odolnost proti zvlhnutí (vnější plášť):									
- v rozpětí	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	104	104	104	104	104	104	104	MPa	
- u mezilehlé podpěry	72	72	72	72	72	72	72	MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	64	64	64	64	64	64	64	MPa	
Odolnost proti zvlhnutí (vnitřní plášť):									
- v rozpětí	110	110	110	110	110	110	110	MPa	
- u vnitřní podpěry	63	63	63	63	63	63	63	MPa	
Ostatní vlastnosti:									
Součinitel prostupu tepla, U _{LS} :	0.39	0.32	0.27	0.23	0.22	0.20	0.17	W/m ² K	
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.040							W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0							Třída	(EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	NPD								
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 30 (i→o) EI 60 (o→i)	EI 60 (i→o) EI 180 (o→i)						Třída	(EN 13501-2)
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní								
Vodotěsnost:	A							Třída	(EN 12865)
Průvzdušnost:	NPD								
Propustnost vodní páry:	Nepropustné								
Vzduchová neprůvzdučnost, R _w (C, C _g):	29 (-2; -4)							dB	(EN ISO 717-1)
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1								(EN ISO 11654)
Trvanlivost:	Vyhovující – všechny barvy								

Podrobná produktová a materiálová specifikace bude poskytnuta při potvrzení objednávky, nebo v předávací dokumentaci.