



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 63

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Sendvičové panely WEE s jádrem z minerální vlny

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	

Sendvičové panely WE s jádrem z minerální vlny

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. 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:



Elżbieta Piłaza
Certification Manager
Ruukki Construction

Helsinki, 06.07.2026

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

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	52	52	52	52	52	52	MPa
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	46	46	46	46	46	46	MPa
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):							
- v rozpětí	85	85	85	85	85	85	MPa
- u vnitřní podpěry	52	52	52	52	52	52	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):	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 ₅₀):	29 (-2; -4)						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

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):	L25*, 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	52	52	52	52	MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	46	46	46	46	MPa	
Odolnost proti zvlhnutí (vnitřní plášť):						
- v rozpětí	85	85	85	85	MPa	
- u vnitřní podpěry	52	52	52	52	MPa	
Ostatní vlastnosti:						
Součinitel prostupu tepla, U _{0,5} :	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 120				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)				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

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 _a):	29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)			29 (-2; -4) (0,5 / 0,5 mm) 30 (-2; -4) (0,6 / 0,5 mm) 31 (-2; -4) (0,6 / 0,6 mm)			dB	(EN ISO 717-1)	
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. 4 k Prohlášení o vlastnostech č. 63

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):	L25*, 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 _{0,10} :	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					

* 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

Typ panelu:		nSPB WEE, nSPB WEEB							
Odkaz na harmonizovanou normu:		EN 14509:2013							
Zamýšlené použití:		Vnitřní nebo vnější stěny							
Název panelu:	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:	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, 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:	100	152	160	170	183	203	230	mm	
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	17.9	21.0	21.6	22.3	23.3	24.8	26.7	kg/m ²	
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	17.9	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	0.07	MPa	
Pevnost ve smyku:	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	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	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	85	85	85	85	85	85	85	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	75	75	75	75	75	75	75	MPa	
- u mezilehlé podpěry	52	52	52	52	52	52	52	MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	46	46	46	46	46	46	46	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):									
- v rozpětí	85	85	85	85	85	85	85	MPa	
- u vnitřní podpěry	52	52	52	52	52	52	52	MPa	
Ostatní vlastnosti:									
Součinitel prostupu tepla, U _{d,s} :	0.37	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 60	EI 120					Třída	(EN 13501-2)	
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 60	EI 120					Třída	(EN 13501-2)	
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní								
Vodotěsnost:	A							Třída	(EN 12865)
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²), panely s těsněním::	NPD	n = 0.675, C = 0.001					(EN 12114)		
Průvzdušnost, sání (na 1m ²), panely s těsněním::	NPD	n = 0.273, C = 0.003					(EN 12114)		
Průvzdušnost, panely bez těsnění::	NPD								
Propustnost vodní páry:	Nepropustné								
Vzduchová neprůzvučnost, R _w (C; C _o):	29 (-2; -4)							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

Typ panelu:	nSPB WEEA							
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013							
Zamýšlené použití:	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):	L25*, 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	52	52	52	52	52	MPa		
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	46	46	46	46	46	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):								
- v rozpětí	85	85	85	85	85	MPa		
- u vnitřní podpěry	52	52	52	52	52	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	EI 120					Třída	(EN 13501-2)
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní							
Vodotěsnost:	A						Třída	(EN 12865)
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²), panely s těsněním::	NPD	n = 0.675, C = 0.001						(EN 12114)
Průvzdušnost, sání (na 1m ²), panely s těsněním::	NPD	n = 0.273, C = 0.003						(EN 12114)
Průvzdušnost, panely bez těsnění::	NPD							
Propustnost vodní páry:	Nepropustné							
Vzduchová neprůzvučnost, R _w (C; C _{wp}):	29 (-2; -4)						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

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 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:	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 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	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), panely s těsněním::	NPD					n = 0.675, C = 0.001							(EN 12114)	
Průvzdušnost, sání (na 1m ²), panely s těsněním::	NPD					n = 0.273, C = 0.003							(EN 12114)	
Průvzdušnost, panely bez těsnění:	NPD													
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

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):	L25*, 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 _{d,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), panely s těsněním::	NPD		n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Průvzdušnost, sání (na 1m ²), panely s těsněním::	NPD		n = 0.273, C = 0.003				(EN 12114)
Průvzdušnost, panely bez těsnění::	NPD						
Propustnost vodní páry:	Nepropustné						
Vzduchová neprůvzdučnost, R _s (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

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+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+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:	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 zvlnění (vnější plášť), profil M, L:										
- 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 zvlnění (vnější plášť), profil R250, R500, F:										
- 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	65	65	65	65	65	65	65	MPa		
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	58	58	58	58	58	58	58	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil L25, L:										
- v rozpětí	110	110	110	110	110	110	110	MPa		
- u vnitřní podpěry	78	78	78	78	78	78	68	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil F:										
- v rozpětí	110	110	110	110	110	110	110	MPa		
- u vnitřní podpěry	59	59	59	59	59	59	59	MPa		
Ostatní vlastnosti:										
Součinitel prostupu tepla, U _{ds} :	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 neprůzvučnost, R _w (C; C _w):	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.