



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 64

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Sendvičové panely W s jádrem z minerální vlny

nSPB80W	nSPB80WB	nSPB100WA	nSPC 140/100 W
nSPB100W	nSPB100WB	nSPB120WA	nSPC 160/120 W
nSPB110W	nSPB110WB	nSPB150WA	nSPC 190/150 W
nSPB120W	nSPB120WB	nSPB170WA	
nSPB140W	nSPB140WB	nSPB180WA	
nSPB150W	nSPB150WB	nSPB200WA	
nSPB160W	nSPB160WB	nSPB150WA ENERGY	
nSPB170W	nSPB170WB	nSPB170WA ENERGY	
nSPB180W	nSPB180WB	nSPB180WA ENERGY	
nSPB200W	nSPB200WB	nSPB200WA ENERGY	
nSPB210W	nSPB210WB		
nSPB230W	nSPB230WB		
nSPB150W ENERGY	nSPB150WB ENERGY		
nSPB160W ENERGY	nSPB160WB ENERGY		
nSPB170W ENERGY	nSPB170WB ENERGY		
nSPB180W ENERGY	nSPB180WB ENERGY		
nSPB200W ENERGY	nSPB200WB ENERGY		
nSPB210W ENERGY	nSPB210WB ENERGY		
nSPB230W ENERGY	nSPB230WB ENERGY		

Sendvičové panely WF s jádrem z minerální vlny

nSPB100WF	nSPB100WFB	nSPB100WFA
nSPB110WF	nSPB110WFB	nSPB120WFA
nSPB120WF	nSPB120WFB	nSPB150WFA
nSPB140WF	nSPB140WFB	nSPB170WFA
nSPB150WF	nSPB150WFB	nSPB180WFA
nSPB160WF	nSPB160WFB	nSPB200WFA
nSPB170WF	nSPB170WFB	nSPB150WFA ENERGY
nSPB180WF	nSPB180WFB	nSPB170WFA ENERGY
nSPB200WF	nSPB200WFB	nSPB180WFA ENERGY
nSPB210WF	nSPB210WFB	nSPB200WFA ENERGY
nSPB230WF	nSPB230WFB	
nSPB150WF ENERGY	nSPB150WFB ENERGY	
nSPB160WF ENERGY	nSPB160WFB ENERGY	
nSPB170WF ENERGY	nSPB170WFB ENERGY	
nSPB180WF ENERGY	nSPB180WFB ENERGY	
nSPB200WF ENERGY	nSPB200WFB ENERGY	
nSPB210WF ENERGY	nSPB210WFB ENERGY	
nSPB230WF ENERGY	nSPB230WFB ENERGY	

Sendvičové panely WS s jádrem z minerální vlny

nSPB100WS	nSPB100WSB	nSPB100WSA
nSPB110WS	nSPB110WSB	nSPB120WSA
nSPB120WS	nSPB120WSB	nSPB150WSA
nSPB140WS	nSPB140WSB	nSPB170WSA
nSPB150WS	nSPB150WSB	nSPB180WSA
nSPB160WS	nSPB160WSB	nSPB200WSA
nSPB170WS	nSPB170WSB	nSPB150WSA ENERGY
nSPB180WS	nSPB180WSB	nSPB170WSA ENERGY
nSPB200WS	nSPB200WSB	nSPB180WSA ENERGY
nSPB210WS	nSPB210WSB	nSPB200WSA ENERGY
nSPB230WS	nSPB230WSB	
nSPB150WS ENERGY	nSPB150WSB ENERGY	
nSPB160WS ENERGY	nSPB160WSB ENERGY	
nSPB170WS ENERGY	nSPB170WSB ENERGY	
nSPB180WS ENERGY	nSPB180WSB ENERGY	
nSPB200WS ENERGY	nSPB200WSB ENERGY	
nSPB210WS ENERGY	nSPB210WSB ENERGY	
nSPB230WS ENERGY	nSPB230WSB ENERGY	

2. Určení: Samonosné tepelně izolační panely s kovovým pláštěm určené pro použití v pozemním stavitelství jako vnější nebo vnitřní stěny, stropy a střechy. 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 W Energy / nSPB WB Energy	.....	Strana 4
nSPB WA Energy	.....	Strana 5
nSPB WF Energy / nSPB WFB Energy	.....	Strana 6
nSPB WFA Energy	.....	Strana 7
nSPB WS Energy / nSPB WSB Energy	.....	Strana 8
nSPB WSA Energy	.....	Strana 9

OSTATNÍ PANELY:

nSPB W / nSPB WB	.....	Strana 10
nSPB WA	.....	Strana 11
nSPB WF / nSPB WFB	.....	Strana 12
nSPB WFA	.....	Strana 13
nSPB WS / nSPB WSB	.....	Strana 14
nSPB WSA	.....	Strana 15
nSPC W	.....	Strana 16

Příloha č. 1 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPB W ENERGY, nSPB WB ENERGY									
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013									
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny									
Název panelu:	nSPB 150 W ENERGY nSPB 150 WB ENERGY	nSPB 160 W ENERGY nSPB 160 WB ENERGY	nSPB 170 W ENERGY nSPB 170 WB ENERGY	nSPB 180 W ENERGY nSPB 180 WB ENERGY	nSPB 200 W ENERGY nSPB 200 WB ENERGY	nSPB 210 W ENERGY nSPB 210 WB ENERGY	nSPB 230 W ENERGY nSPB 230 WB 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:	115							kg/m ³		
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	160	170	183	203	208	230	mm		
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²		
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²		
Mechanická odolnost:										
Pevnost v tahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Pevnost ve smyku:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa		
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD							MPa		
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa		
Pevnost v tlaku (jádro):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD									
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD									
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):										
- v rozpětí	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- v rozpětí, zvýšená teplota	124	124	124	124	124	115	115	MPa		
- u mezilehlé podpěry	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	75	75	75	75	75	75	75	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):										
- v rozpětí	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- u vnitřní podpěry	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
Ostatní vlastnosti:										
Součinitel prostupu tepla, U _{0,02} :	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m ² K		
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.043							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 180							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 _w):	32 (-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. 64

Typ panelu:	nSPB WA ENERGY					
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013					
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny					
Název panelu:	nSPB 150 WA ENERGY	nSPB 170 WA ENERGY	nSPB 180 WA ENERGY	nSPB 200 WA 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*, L, M					
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:	115				kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	170	183	203	mm	
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m ²	
Mechanická odolnost:						
Pevnost v tahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Pevnost ve smyku:	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD				MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD					
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD					
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):						
- v rozpětí	128	128	128	128	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	124	124	124	124	MPa	
- u mezilehlé podpěry	84	84	84	84	MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	75	75	75	75	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):						
- v rozpětí	128	128	128	128	MPa	
- u vnitřní podpěry	84	84	84	84	MPa	
Ostatní vlastnosti:						
Součinitel prostupu tepla, U _{0,35} :	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m ² K	
Tepelná vodivost jádra, λ _{declared} :	0.043				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 180				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 neprůvzdučnost, R _w (C; C ₅₀):	32 (-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. 64

Typ panelu:	nSPB WF ENERGY, nSPB WFB ENERGY							
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013							
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny							
Název panelu:	nSPB 150 WF ENERGY nSPB 150 WFB ENERGY	nSPB 160 WF ENERGY nSPB 160 WFB ENERGY	nSPB 170 WF ENERGY nSPB 170 WFB ENERGY	nSPB 180 WF ENERGY nSPB 180 WFB ENERGY	nSPB 200 WF ENERGY nSPB 200 WFB ENERGY	nSPB 210 WF ENERGY nSPB 210 WFB ENERGY	nSPB 230 WF ENERGY nSPB 230 WFB 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:	115							kg/m ³
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	160	170	183	203	208	230	mm
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²
Mechanická odolnost:								
Pevnost v tahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Pevnost ve smyku:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD							MPa
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Pevnost v tlaku (jádro):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD							
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD							
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):								
- v rozpětí	128	128	128	128	128	120	120	MPa
- v rozpětí, zvýšená teplota	124	124	124	124	124	115	115	MPa
- u mezilehlé podpěry	84	84	84	84	84	84	84	MPa
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	75	75	75	75	75	75	75	MPa
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):								
- v rozpětí	128	128	128	128	128	120	120	MPa
- u vnitřní podpěry	84	84	84	84	84	84	84	MPa
Ostatní vlastnosti:								
Součinitel prostupu tepla, U _{0,05} :	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m ² K
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.043							W/mK
Reakce na oheň:	A2-s1, d0							Třída (EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 240							Třída (EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 240							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):	32 (-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. 4 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPB WFA ENERGY						
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013						
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny						
Název panelu:	nSPB 150 WFA ENERGY	nSPB 170 WFA ENERGY	nSPB 180 WFA ENERGY	nSPB 200 WFA 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*, L, M						
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:	115					kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	170	183	203	mm		
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m ²		
Mechanická odolnost:							
Pevnost v tahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Pevnost ve smyku:	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa		
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD					MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa		
Pevnost v tlaku (jádro):	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD						
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD						
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):							
- v rozpětí	128	128	128	128	MPa		
- v rozpětí, zvýšená teplota	124	124	124	124	MPa		
- u mezilehlé podpěry	84	84	84	84	MPa		
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	75	75	75	75	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):							
- v rozpětí	128	128	128	128	MPa		
- u vnitřní podpěry	84	84	84	84	MPa		
Ostatní vlastnosti:							
Součinitel prostupu tepla, U _{0,5} :	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m ² K		
Tepelná vodivost jádra, λ _{declared} :	0.043					W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0					Třída	(EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 240					Třída	(EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 240					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 neprůvzdučnost, R _w (C; C ₀):	32 (-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. 5 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPB WS ENERGY, nSPB WSB ENERGY									
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013									
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny									
Název panelu:	nSPB 150 WS ENERGY nSPB 150 WSB ENERGY	nSPB 160 WS ENERGY nSPB 160 WSB ENERGY	nSPB 170 WS ENERGY nSPB 170 WSB ENERGY	nSPB 180 WS ENERGY nSPB 180 WSB ENERGY	nSPB 200 WS ENERGY nSPB 200 WSB ENERGY	nSPB 210 WS ENERGY nSPB 210 WSB ENERGY	nSPB 230 WS ENERGY nSPB 230 WSB ENERGY	Referenční normy		
Rok připojení značky CE:	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:	125							kg/m ³		
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	160	170	183	203	208	230	mm		
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	28.6	29.6	30.8	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²		
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	28.6	29.6	30.9	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²		
Mechanická odolnost:										
Pevnost v tahu:	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa		
Pevnost ve smyku:	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.071	0.064	MPa		
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD							MPa		
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa		
Pevnost v tlaku (jádro):	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa		
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD									
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD									
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť), profil L25:										
- v rozpětí	180	180	180	180	180	180	180	MPa		
- v rozpětí, zvýšená teplota	165	165	165	165	165	165	165	MPa		
- u mezilehlé podpěry	96	96	96	96	96	96	96	MPa		
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	86	86	86	86	86	86	86	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť), profil L, M:										
- v rozpětí	165	165	165	165	165	165	151	MPa		
- v rozpětí, zvýšená teplota	150	150	150	150	150	150	136	MPa		
- u mezilehlé podpěry	96	96	96	96	96	96	96	MPa		
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	86	86	86	86	86	86	86	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť), profil R275, R550, R28, R250, R500, F:										
- v rozpětí	150	150	150	150	150	150	150	MPa		
- v rozpětí, zvýšená teplota	135	135	135	135	135	135	135	MPa		
- u mezilehlé podpěry	96	96	96	96	96	96	96	MPa		
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	86	86	86	86	86	86	86	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil L25:										
- v rozpětí	180	180	180	180	180	180	180	MPa		
- u vnitřní podpěry	96	96	96	96	96	96	96	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil L:										
- v rozpětí	165	165	165	165	165	165	165	MPa		
- u vnitřní podpěry	96	96	96	96	96	96	96	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil F:										
- v rozpětí	150	150	150	150	150	150	150	MPa		
- u vnitřní podpěry	96	96	96	96	96	96	96	MPa		
Ostatní vlastnosti:										
Součinitel prostupu tepla, U _{0,5} :	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	W/m ² K		
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.045							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 180							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 neprůvzdučnost, R _a (C; C ₀):	32 (-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. 64

Typ panelu:	nSPB WSA ENERGY				
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013				
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny				
Název panelu:	nSPB 150 WSA ENERGY	nSPB 170 WSA ENERGY	nSPB 180 WSA ENERGY	nSPB 200 WSA 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):	L, M				
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:	L				
Materiál jádra	MW				
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	125				kg/m ³
Jmenovitá tloušťka panelu:	152	170	183	203	mm
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	28.6	30.8	32.1	34.6	kg/m ²
Mechanická odolnost:					
Pevnost v tahu:	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa
Pevnost ve smyku:	0.086	0.081	0.079	0.076	MPa
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD				MPa
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa
Pevnost v tlaku (jádro):	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD				
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD				
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť), profil L, M:					
- v rozpětí	165	165	165	165	MPa
- v rozpětí, zvýšená teplota	150	150	150	150	MPa
- u mezilehlé podpěry	96	96	96	96	MPa
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	86	86	86	86	MPa
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil L:					
- v rozpětí	165	165	165	165	MPa
- u vnitřní podpěry	96	96	96	96	MPa
Ostatní vlastnosti:					
Součinitel prostupu tepla, U _{g,s} :	0.29	0.26	0.24	0.22	W/m ² ·K
Tepelná vodivost jádra, λ _{declared} :	0.045				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 180				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 neprůvzdučnost, R _w (C; C _{sp}):	32 (-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.

Příloha č. 7 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPB W, nSPB WB														
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013														
Zamýšlené použití:	Internal or external walls														
Název panelu:	nSPB 80 W nSPB 80 WB	nSPB 100 W nSPB 100 WB	nSPB 110 W nSPB 110 WB	nSPB 120 W nSPB 120 WB	nSPB 140 W nSPB 140 WB	nSPB 150 W nSPB 150 WB	nSPB 160 W nSPB 160 WB	nSPB 170 W nSPB 170 WB	nSPB 180 W nSPB 180 WB	nSPB 200 W nSPB 200 WB	nSPB 210 W nSPB 210 WB	nSPB 230 W nSPB 230 WB	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, RZ75, R550, F														
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1000 mm):	L25°, L, M, R28, RZ50, 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:	115												kg/m ³		
Jmenovitá tloušťka panelu:	80	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm		
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	18.8	21.1	22.2	23.4	25.7	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²		
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	18.8	21.1	22.3	23.4	25.7	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²		
Mechanická odolnost:															
Pevnost v tahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa		
Pevnost ve smyku:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	MPa		
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD													MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa		
Pevnost v tlaku (jádro):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa		
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD														
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD														
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):															
- v rozpětí	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- v rozpětí, zvýšená teplota	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	115	115	MPa		
- u mezilehlé podpěry	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	MPa		
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):															
- v rozpětí	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa		
- u vnitřní podpěry	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa		
Ostatní vlastnosti:															
Součinitel prostupu tepla, U _{0,10} :	0.51	0.41	0.38	0.34	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m ² K		
Teplotná vodivost jádra, λ _{0,025m25} :	0.043													W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0													Třída	(EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 45	EI 90				EI 180						Třída	(EN 13501-2)		
Požární odolnost (stěna, vertikální):	NPD	EI 90				EI 180						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 _w (C; C ₅₀):	33 (-1; -4)	32 (-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. 8 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPB WA						
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013						
Zamýšlené použití:	Internal or external walls						
Název panelu:	nSPB 100 WA	nSPB 120 WA	nSPB 150 WA	nSPB 170 WA	nSPB 180 WA	nSPB 200 WA	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/m²						(EN 10169)
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1200 mm):	L25*, L, M						
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/m²						(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L25*, L						
Materiál jádra	MW						
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	115						kg/m³
Jmenovitá tloušťka panelu:	100	120	152	170	183	203	mm
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	21	23.3	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m²
Mechanická odolnost:							
Pevnost v tahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Pevnost ve smyku:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD						MPa
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Pevnost v tlaku (jádro):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD						
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD						
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):							
- v rozpětí	128	128	128	128	128	128	MPa
- v rozpětí, zvýšená teplota	124	124	124	124	124	124	MPa
- u mezilehlé podpěry	84	84	84	84	84	84	MPa
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	75	75	75	75	75	75	MPa
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):							
- v rozpětí	128	128	128	128	128	128	MPa
- u vnitřní podpěry	84	84	84	84	84	84	MPa
Ostatní vlastnosti:							
Součinitel prostupu tepla, U _{GL} :	0.41	0.34	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m²K
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.043						W/mK
Reakce na oheň:	A2-s1, d0						Třída (EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 90		EI 180				Třída (EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 90		EI 180				Třída (EN 13501-2)
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní						
Vodotěsnost:	A						Třída (EN 12865)
Průvzdušnost, tlak (na 1m²), panely s těsněním::	NPD		n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Průvzdušnost, sání (na 1m²), panely s těsněním::	NPD		n = 0.273, C = 0.003				(EN 12114)
Průvzdušnost, panely bez těsnění::	NPD						
Propustnost vodní páry:	Nepropustné						
Vzduchová neprůvzdučnost, R _w (C; C _d):	32 (-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. 9 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPB WF, nSPB WFB												
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013												
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny												
Název panelu:	nSPB 100 WF nSPB 100 WFB	nSPB 110 WF nSPB 110 WFB	nSPB 120 WF nSPB 120 WFB	nSPB 140 WF nSPB 140 WFB	nSPB 150 WF nSPB 150 WFB	nSPB 160 WF nSPB 160 WFB	nSPB 170 WF nSPB 170 WFB	nSPB 180 WF nSPB 180 WFB	nSPB 200 WF nSPB 200 WFB	nSPB 210 WF nSPB 210 WFB	nSPB 230 WF nSPB 230 WFB	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			115									kg/m ³
Jmenovitá tloušťka panelu:	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	22.1	23.3	24.6	25.7	27.0	28.0	29.1	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²	
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	22.1	23.4	24.6	25.7	27.1	28.0	29.2	30.3	32.6	33.5	35.8	kg/m ²	
Mechanická odolnost:													
Pevnost v tahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Pevnost ve smyku:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	0.058	0.053	MPa	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD											MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD												
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD												
Odolnost proti zvlhnutí (vnější plášť):													
- v rozpětí	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	124	124	124	124	124	124	124	124	124	115	115	MPa	
- u mezilehlé podpěry	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	MPa	
Odolnost proti zvlhnutí (vnitřní plášť):													
- v rozpětí	128	128	128	128	128	128	128	128	128	120	120	MPa	
- u vnitřní podpěry	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	MPa	
Ostatní vlastnosti:													
Součinitel prostupu tepla, U _{g,s} :	0.44	0.40	0.36	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	W/m ² K	
Teplenná vodivost jádra, λ _{0,025m2} :	0.045			0.043								W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0											Třída (EN 13501-1)	
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 120					EI 240						Třída (EN 13501-2)	
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 120					EI 240						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 neprůvzdušnost, R _w (C; C ₂):	32 (-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. 10 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPB WFA						
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013						
Zamýšlené použití:	Internal or external walls						
Název panelu:	nSPB 100 WFA	nSPB 120 WFA	nSPB 150 WFA	nSPB 170 WFA	nSPB 180 WFA	nSPB 200 WFA	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/m²						(EN 10169)
Profil vnějšího pláště (šířka modulu 1200 mm):	L25*, L, M						
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/m²						(EN 10169)
Profil vnitřního pláště:	L25*, L						
Materiál jádra	MW						
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	125		115				kg/m³
Jmenovitá tloušťka panelu:	100	120	152	170	183	203	mm
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	22.0	24.5	27.0	29.1	30.2	32.5	kg/m²
Mechanická odolnost:							
Pevnost v tahu:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa
Pevnost ve smyku:	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.06	MPa
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	NPD						MPa
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	MPa
Pevnost v tlaku (jádro):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	NPD						
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	NPD						
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť):							
- v rozpětí	128	128	128	128	128	128	MPa
- v rozpětí, zvýšená teplota	124	124	124	124	124	124	MPa
- u mezilehlé podpěry	84	84	84	84	84	84	MPa
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	75	75	75	75	75	75	MPa
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť):							
- v rozpětí	128	128	128	128	128	128	MPa
- u vnitřní podpěry	84	84	84	84	84	84	MPa
Ostatní vlastnosti:							
Součinitel prostupu tepla, U _{GL} :	0.44	0.36	0.28	0.25	0.23	0.21	W/m²K
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.045		0.043				W/mK
Reakce na oheň:	A2-s1, d0						Třída (EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 120		EI 240				Třída (EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 120		EI 240				Třída (EN 13501-2)
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní						
Vodotěsnost:	A						Třída (EN 12865)
Průvzdušnost, tlak (na 1m²), panely s těsněním::	NPD		n = 0.675, C = 0.001				(EN 12114)
Průvzdušnost, sání (na 1m²), 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 _d):	32 (-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. 11 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPB WS, nSPB WSB												
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013												
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny, stropy												
Název panelu:	nSPB 100 WS nSPB 100 WSB	nSPB 110 WS nSPB 110 WSB	nSPB 120 WS nSPB 120 WSB	nSPB 140 WS nSPB 140 WSB	nSPB 150 WS nSPB 150 WSB	nSPB 160 WS nSPB 160 WSB	nSPB 170 WS nSPB 170 WSB	nSPB 180 WS nSPB 180 WSB	nSPB 200 WS nSPB 200 WSB	nSPB 210 WS nSPB 210 WSB	nSPB 230 WS nSPB 230 WSB	Referenční normy	
Rok připojení značky CE:	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:	125											kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka panelu:	100	110	120	140	152	160	170	183	203	208	230	mm	
Hmotnost (šířka modulu 1100 mm):	22.1	23.3	24.6	27.1	28.6	29.6	30.8	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²	
Hmotnost (šířka modulu 1000 mm):	22.5	23.4	24.6	27.1	28.6	29.6	30.9	32.1	34.6	35.6	38.1	kg/m ²	
Mechanická odolnost:													
Pevnost v tahu:	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa	
Pevnost ve smyku:	0.10	0.10	0.10	0.09	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.071	0.064	MPa	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	0.04	0.04	0.04	0.036	0.034	0.033	0.032	0.032	0.03	0.028	0.026	MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa	
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45		
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť), profil L25:													
- v rozpětí	185	185	185	185	180	180	180	180	180	180	180	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	MPa	
- u mezelehlé podpěry	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
- u mezelehlé podpěry, zvýšená teplota	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť), profil L, M:													
- v rozpětí	150	150	150	150	165	165	165	165	165	165	151	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	135	135	135	135	150	150	150	150	150	150	136	MPa	
- u mezelehlé podpěry	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
- u mezelehlé podpěry, zvýšená teplota	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť), profil R275, R550, R28, R250, R500, F:													
- v rozpětí	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	MPa	
- u mezelehlé podpěry	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
- u mezelehlé podpěry, zvýšená teplota	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil L25:													
- v rozpětí	185	185	185	185	180	180	180	180	180	180	180	MPa	
- u vnitřní podpěry	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil L:													
- v rozpětí	150	150	150	150	165	165	165	165	165	165	165	MPa	
- u vnitřní podpěry	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil F:													
- v rozpětí	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	MPa	
- u vnitřní podpěry	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	MPa	
Odolnost proti opakovanému přístupovému zatížení:	Nevhodné pro občasný pěší provoz kvůli přístupu nebo udržbě												
Odolnost vůči bodovému zatížení:	1.2 kN 6.0 m												
Ostatní vlastnosti:													
Součinitel prostupu tepla, U _{0,10} :	0.44	0.40	0.36	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	W/m ² K	
Tepečná vodivost jádra, λ _{0,025m} :	0.045												
Reakce na oheň:	A2-s1, d0												
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 90				EI 180				EI 180				
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 90				EI 180				EI 180				
Požární odolnost (strop):	EI 120												
Chování při vnějším požáru:	Není relevantní												
Vodotěsnost:	A												
Průvzdušnost, tlak (na 1m ²), panely s těsněním:	NPD				n = 0.675, C = 0.001								
Průvzdušnost, sání (na 1m ²), panely s těsněním:	NPD				n = 0.273, C = 0.003								
Průvzdušnost, panely bez těsnění:	NPD												
Propustnost vodní páry:	Nepropustné												
Vzduchová neprůvzdučnost, R _w (C; C _p):	32 (-2; -4)												
Zvuková pohltivost, α _w :	0.1												
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. 12 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPB WSA						
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013						
Zamýšlené použití:	Vnitřní nebo vnější stěny, stropy						
Název panelu:	nSPB 100 WSA	nSPB 120 WSA	nSPB 150 WSA	nSPB 170 WSA	nSPB 180 WSA	nSPB 200 WSA	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):	L, M						
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:	L						
Materiál jádra	MW						
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	125						kg/m ³
Jmenovitá tloušťka panelu:	100	120	152	170	183	203	mm
Hmotnost (šířka modulu 1200 mm):	22.0	24.5	28.5	30.8	32.0	34.5	kg/m ²
Mechanická odolnost:							
Pevnost v tahu:	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	MPa
Pevnost ve smyku:	0.10	0.10	0.086	0.081	0.079	0.076	MPa
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	0.04	0.04	0.034	0.032	0.032	0.03	MPa
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	MPa
Pevnost v tlaku (jádro):	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	MPa
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť), profil L, M:							
- v rozpětí	150	150	165	165	165	165	MPa
- v rozpětí, zvýšená teplota	135	135	150	150	150	150	MPa
- u mezilehlé podpěry	96	96	96	96	96	96	MPa
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	86	86	86	86	86	86	MPa
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášť), profil L:							
- v rozpětí	150	150	165	165	165	165	MPa
- u vnitřní podpěry	96	96	96	96	96	96	MPa
Odolnost proti opakovanému přístupovému zatížení:							
Nevhodné pro občasný pěší provoz kvůli přístupu nebo údržbě							
Odolnost vůči bodovému zatížení:							
1.2 kN 6.0 m							
Ostatní vlastnosti:							
Součinitel prostupu tepla, U _{0,10} :	0.44	0.36	0.29	0.26	0.24	0.22	W/m ² K
Tepelná vodivost jádra, λ _{0,025-0,050} :	0.045						W/mK
Reakce na oheň:	A2-s1, d0						Třída (EN 13501-1)
Požární odolnost (stěna, horizontální):	EI 90		EI 180				Třída (EN 13501-2)
Požární odolnost (stěna, vertikální):	EI 90		EI 180				Třída (EN 13501-2)
Požární odolnost (strop):	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 neprůvzdušnost, R _w (C; C ₀):	32 (-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.

Příloha č. 13 k Prohlášení o vlastnostech č. 64

Typ panelu:	nSPC W				
Odkaz na harmonizovanou normu:	EN 14509:2013				
Zamýšlené použití:	Střešní panel				
Název panelu:	nSPC 140/100 W	nSPC 160/120 W	nSPC 190/150 W	Referenční normy	
Rok připojení značky CE:	23				
Tloušťka vnějšího pláště:	0,6 - 0,7				mm (EN 10143)
Vnější plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZA255 S250GD+Z275, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZA255				(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:	T				
Tloušťka vnitřního pláště:	0,5 - 0,7				mm (EN 10143)
Vnitřní plášť – třída oceli:	S280GD+Z275, S280GD+ZA255, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+Z100, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095 S250GD+Z275, S250GD+ZA255, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+Z100, S250GD+ZM100, 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				
Materiál jádra	MW				
Měrná Objemová hmotnost materiálu jádra:	115				kg/m ³
Jmenovitá tloušťka panelu:	100	120	152	mm	
Hmotnost:	21.9	24.2	27.7	kg/m ²	
Mechanická odolnost:					
Pevnost v tahu:	0.08	0.08	0.08	MPa	
Pevnost ve smyku:	0.042	0.042	0.042	MPa	
Redukovaná dlouhodobá pevnost ve smyku:	0.0168	0.0168	0.0168	MPa	
Modul pružnosti ve smyku (jádro):	1.9	1.9	2.6	MPa	
Pevnost v tlaku (jádro):	0.09	0.09	0.085	MPa	
Součinitel dotvarování t=2 000 h:	0.26	0.26	0.26		
Součinitel dotvarování t=100 000 h:	0.30	0.30	0.30		
Odolnost proti zvlnění (vnější plášť)					
- v rozpětí	170	170	170	MPa	
- v rozpětí, zvýšená teplota	170	170	170	MPa	
- u mezilehlé podpěry	170	170	170	MPa	
- u mezilehlé podpěry, zvýšená teplota	170	170	170	MPa	
Odolnost proti zvlnění (vnitřní plášťm):					
- v rozpětí	110	110	100	MPa	
- u vnitřní podpěry	104	100	100	MPa	
Odolnost proti opakovanému přístupovému zatížení:	Nevhodné pro občasný pěší provoz kvůli přístupu nebo údržbě				
Ostatní vlastnosti:					
Součinitel prostupu tepla, U _{A,S} :	0.40	0.35	0.27	W/m ² K	
Tepelná vodivost jádra, λ _{Declared} :	0.043			W/mK	
Reakce na oheň:	A2-s1, d0			Třída (EN 13501-1)	
Požární odolnost:	REI 90 / RE 240			Třída (EN 13501-2)	
Chování při vnějším požáru:	B _{ROOF} (t1, t2, t3)			Třída (CWFT)	
Vodotěsnost:	A			Třída (EN 12865)	
Průvzdušnost:	NPD				
Propustnost vodní páry:	Impermeable				
Vzduchová neprůvzdučnost, R _w (C; C _{tr}):	34 (-1; -4)			dB (EN ISO 717-1)	
Zvuková pohltivost, α _w :	0.10			(EN ISO 11654)	
Trvanlivost:	Pass - all colours				

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

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