

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

- | | |
|---|---|
| 1. Jediný identifikační kód typu výrobku: | MW-R <d _N > <t _{Ne} /t _{Ni} > |
| 2. Zamýšlené/zamýšlená použití: | Střechy a střešní krytiny |
| 3. Výrobce: | BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo |
| 4. Posuzovací a ověřovací systém(-y) stálosti vlastností: | 3 |
| 5. Harmonizovaná norma: | EN 14509:2013 |
| 6. Oznámený subjekt/oznámené subjekty: | Instytut Techniki Budowlanej (č. 1488), Gryfitlab Sp. z o.o. (č. 2253), Fires, s.r.o. (č. 1396) |
| 7. Deklarované vlastnosti: | Tabulky 1÷9 |

Označení profilování ocelového pláště:

T- trapézové; L – lineární; G – hladké

Další označení:

d_{Ne} - jmenovitá tloušťka sendvičového panelu [mm]

t_{Ne} - jmenovitá tloušťka vnějšího pláště [mm]

t_{Ni} - jmenovitá tloušťka vnitřního obložení [mm]

NPD - žádná vlastnost není stanovena

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
CEO/Předseda představenstva

Bolszewo, 01.12.2023

Marek Dzikiewicz


BALEX METAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 598-11-30-299
P-19112216

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

Tabulka 1. Vlastnosti (minerální vlna 110 kg/m³,
 Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,5)

Nominalní tloušťka d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Základní charakteristiky		Vlastnosti					
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku σ_m [MPa]	0,09					
	Pevnost v tahu f_{ct} [MPa]	0,08					
	Pevnost ve smyku f_{cv} [MPa]	0,052					
	Smykový modul pružnosti G_c [MPa]	3,0					
	Faktor dotvarování ϕ_t	$\phi_{2000} = 0,20$ $\phi_{100000} = 0,25$					
	Pevnost ve smyku f_{cv} dlouhodobé [MPa]	0,02					
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv	T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv, zvýšená teplota	T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ_w [MPa] negativ	G	104	114	129	113	79
		L	86	94	105	111	115
	Ohybové napětí σ_w nad podporou negativ [MPa] negativ	T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] pozitiv	G	62	61	61	61	60
L		62	61	61	61	60	
Tepelná propustnost	Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(mK)]	0,041					
Dopad vnějšího ohně*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakce na oheň; klasifikace**		A2-s1,d0					
Požární odolnost; klasifikace**		NPD	REI 90 RE 180				
Propustnost vody; klasifikace		A					
Propustnost vzduchu; hodnoty n i C		NPD					
Propustnost vodní páry; koeficient μ		Splňuje					
Akustická izolace; ukazatele R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)					
Rozměrové tolerance		Splňuje					
Trvanlivost	DUR2	Splňuje					
	Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení	NPD					
Nebezpečné substance		NPD					

* - platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

** - výkonnostní vlastnosti v souladu s přílohou C.3.1 normy EN 14509:2013 (CWFT)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

Tabulka 2. Vlastnosti (minerální vlna 110 kg/m³,
 Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,6)

Nominalní tloušťka d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Základní charakteristiky		Vlastnosti					
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku σ_m [MPa]	0,09					
	Pevnost v tahu f_{ct} [MPa]	0,08					
	Pevnost ve smyku f_{cv} [MPa]	0,052					
	Smykový modul pružnosti G_c [MPa]	3,0					
	Faktor dotvarování ϕ_t	$\phi_{2000} = 0,20$ $\phi_{100000} = 0,25$					
	Pevnost ve smyku f_{cv} dlouhodobé [MPa]	0,02					
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv	T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv, zvýšená teplota	T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ_w [MPa] negativ	G	104	114	129	113	79
		L	74	81	91	96	99
	Ohybové napětí σ_w nad podporou negativ [MPa] negativ	T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	T	177	165	148	130	108
Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] pozitiv	G	62	61	61	61	60	
	L	53	53	53	53	52	
Tepelná propustnost	Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(mK)]	0,041					
Dopad vnějšího ohně*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakce na oheň; klasifikace**		A2-s1,d0					
Požární odolnost; klasifikace**		NPD	REI 90 RE 180				
Propustnost vody; klasifikace		A					
Propustnost vzduchu; hodnoty n i C		NPD					
Propustnost vodní páry; koeficient μ		Splňuje					
Akustická izolace; ukazatele R _w (C, C _r) [dB]		33 (-1, -3)					
Rozměrové tolerance		Splňuje					
Trvanlivost	DUR2	Splňuje					
	Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení	NPD					
Nebezpečné substance		NPD					

* - platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

** - výkonnostní vlastnosti v souladu s přílohou C.3.1 normy EN 14509:2013 (CWFT)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

Tabulka 3. Vlastnosti (minerální vlna 110 kg/m³,
 Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,7)

Nominalní tloušťka d _N [mm]		100	120	150	175	200		
Mechanická pevnost	Základní charakteristiky		Vlastnosti					
	Pevnost v tlaku σ _m [MPa]		0,09					
	Pevnost v tahu f _{ct} [MPa]		0,08					
	Pevnost ve smyku f _{cv} [MPa]		0,052					
	Smykový modul pružnosti G _c [MPa]		3,0					
	Faktor dotvarování φ _t		φ2000 = 0,20 φ100000 = 0,25					
	Pevnost ve smyku f _{cv} dlouhodobé [MPa]		0,02					
	Ohybové napětí σ _w [MPa] pozitiv		T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ _w [MPa] pozitiv, zvýšená teplota		T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ _w [MPa] negativ		G	104	114	129	103	79
			L	66	73	81	86	89
	Ohybové napětí σ _w nad podporou negativ [MPa] negativ		T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ _w nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota		T	177	165	148	130	108
	Ohybové napětí σ _w nad podporou [MPa] pozitiv		G	62	61	61	61	60
L			48	47	47	47	46	
Tepelná propustnost		Součinitel prostupu tepla U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
		Součinitel tepelné vodivosti λ _D [W/(mK)]	0,041					
Dopad vnějšího ohně*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)						
Reakce na oheň; klasifikace**		A2-s1,d0						
Požární odolnost; klasifikace**		NPD	REI 90 RE 180					
Propustnost vody; klasifikace		A						
Propustnost vzduchu; hodnoty n i C		NPD						
Propustnost vodní páry; koeficient μ		Splňuje						
Akustická izolace; ukazatele R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)						
Rozměrové tolerance		Splňuje						
Trvanlivost		DUR2		Splňuje				
		Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení		NPD				
Nebezpečné substance		NPD						

* - platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

** - výkonnostní vlastnosti v souladu s přílohou C.3.1 normy EN 14509:2013 (CWFT)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

Tabulka 4. Vlastnosti (minerální vlna 110 kg/m³,
Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,5)

Nominalní tloušťka d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Základní charakteristiky		Vlastnosti					
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku σ _m [MPa]	0,09					
	Pevnost v tahu f _{ct} [MPa]	0,08					
	Pevnost ve smyku f _{cv} [MPa]	0,052					
	Smykový modul pružnosti G _c [MPa]	3,0					
	Faktor dotvarování φt	φ2000 = 0,20 φ100000 = 0,25					
	Pevnost ve smyku f _{cv} dlhodobé [MPa]	0,02					
	Ohybové napětí σ _w [MPa] pozitiv	T	153	143	128	112	93
	Ohybové napětí σ _w [MPa] pozitiv, zvýšená teplota	T	153	143	128	112	93
	Ohybové napětí σ _w [MPa] negativ	G	104	114	129	103	79
		L	86	94	105	111	115
Ohybové napětí σ _w nad podporou negativ [MPa] negativ	T	153	143	128	112	93	
Ohybové napětí σ _w nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	T	153	143	128	112	93	
Ohybové napětí σ _w nad podporou [MPa] pozitiv	G	62	61	61	61	60	
	L	62	61	61	61	60	
Tepelná propustnost	Součinitel prostupu tepla U _{a,s} [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Součinitel tepelné vodivosti λ _D [W/(mK)]	0,041					
Dopad vnějšího ohně*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakce na oheň; klasifikace**		A2-s1,d0					
Požární odolnost; klasifikace**		NPD	REI 90 RE 180				
Propustnost vody; klasifikace		A					
Propustnost vzduchu; hodnoty n i C		NPD					
Propustnost vodní páry; koeficient μ		Splňuje					
Akustická izolace; ukazatele R _w (C, C _T) [dB]		33 (-1, -3)					
Rozměrové tolerance		Splňuje					
Trvanlivost	DUR2	Splňuje					
	Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení	NPD					
Nebezpečné substance		NPD					

* - platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

** - výkonnostní vlastnosti v souladu s přílohou C.3.1 normy EN 14509:2013 (CWFT)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

Tabulka 5. Vlastnosti (minerální vlna 110 kg/m³,
 Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,6, t_{Ni} = 0,6)

Nominalní tloušťka d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Základní charakteristiky		Vlastnosti					
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku σ_m [MPa]	0,09					
	Pevnost v tahu f_{ct} [MPa]	0,08					
	Pevnost ve smyku f_{cv} [MPa]	0,052					
	Smykový modul pružnosti G_c [MPa]	3,0					
	Faktor dotvarování ϕ_t	$\phi_{2000} = 0,20$ $\phi_{100000} = 0,25$					
	Pevnost ve smyku f_{cv} dlohodobé [MPa]	0,02					
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv	T	153	143	128	112	93
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv, zvýšená teplota	T	153	143	128	112	93
	Ohybové napětí σ_w [MPa] negativ	G	104	114	129	103	79
		L	74	81	91	96	99
Ohybové napětí σ_w nad podporou negativ [MPa] negativ	T	153	143	128	112	93	
Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	T	153	143	128	112	93	
Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] pozitiv	G	62	61	61	61	60	
	L	53	53	53	53	52	
Tepelná propustnost	Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(mK)]	0,041					
Dopad vnějšího ohně*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakce na oheň; klasifikace**		A2-s1,d0					
Požární odolnost; klasifikace**		NPD	REI 90 RE 180				
Propustnost vody; klasifikace		A					
Propustnost vzduchu; hodnoty n i C		NPD					
Propustnost vodní páry; koeficient μ		Splňuje					
Akustická izolace; ukazatele R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)					
Rozměrové tolerance		Splňuje					
Trvanlivost	DUR2	Splňuje					
	Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení	NPD					
Nebezpečné substance		NPD					

* - platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

** - výkonnostní vlastnosti v souladu s přílohou C.3.1 normy EN 14509:2013 (CWFT)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

Tabulka 6. Vlastnosti (minerální vlna 110 kg/m³,
 Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,5, t_{Ni} = 0,7)

Nominalní tloušťka d _N [mm]		100	120	150	175	200		
Mechanická pevnost	Základní charakteristiky		Vlastnosti					
	Pevnost v tlaku σ _m [MPa]		0,09					
	Pevnost v tahu f _{ct} [MPa]		0,08					
	Pevnost ve smyku f _{cv} [MPa]		0,052					
	Smykový modul pružnosti G _c [MPa]		3,0					
	Faktor dotvarování φ _t		φ2000 = 0,20 φ100000 = 0,25					
	Pevnost ve smyku f _{cv} dlouhodobé [MPa]		0,02					
	Ohybové napětí σ _w [MPa] pozitiv		T	153	143	128	112	93
	Ohybové napětí σ _w [MPa] pozitiv, zvýšená teplota		T	153	143	128	112	93
	Ohybové napětí σ _w [MPa] negativ		G	104	114	129	113	79
			L	66	73	81	86	89
	Ohybové napětí σ _w nad podporou negativ [MPa] negativ		T	153	143	128	112	93
	Ohybové napětí σ _w nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota		T	153	143	128	112	93
	Ohybové napětí σ _w nad podporou [MPa] pozitiv		G	62	61	61	61	60
L			48	47	47	47	46	
Tepelná propustnost		Součinitel prostupu tepla U _{d,s} [W/(m ² K)]		0,39	0,34	0,27	0,23	0,20
		Součinitel tepelné vodivosti λ _D [W/(mK)]		0,041				
Dopad vnějšího ohně*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)						
Reakce na oheň; klasifikace**		A2-s1,d0						
Požární odolnost; klasifikace**		NPD	REI 90 RE 180					
Propustnost vody; klasifikace		A						
Propustnost vzduchu; hodnoty n i C		NPD						
Propustnost vodní páry; koeficient μ		Splňuje						
Akustická izolace; ukazatele R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)						
Rozměrové tolerance		Splňuje						
Trvanlivost		DUR2		Splňuje				
		Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení		NPD				
Nebezpečné substance		NPD						

* - platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

** - výkonnostní vlastnosti v souladu s přílohou C.3.1 normy EN 14509:2013 (CWFT)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

Tabulka 7. Vlastnosti (minerální vlna 110 kg/m³,
 Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,5)

Nominalní tloušťka d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Základní charakteristiky		Vlastnosti					
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku σ_m [MPa]	0,09					
	Pevnost v tahu f_{ct} [MPa]	0,08					
	Pevnost ve smyku f_{cv} [MPa]	0,052					
	Smykový modul pružnosti G_c [MPa]	3,0					
	Faktor dotvarování ϕ_t	$\phi_{2000} = 0,20$ $\phi_{100000} = 0,25$					
	Pevnost ve smyku f_{cv} dlouhodobé [MPa]	0,02					
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv	T	137	128	115	101	83
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv, zvýšená teplota	T	137	128	115	101	83
	Ohybové napětí σ_w [MPa] negativ	G	104	114	129	113	79
		L	86	94	105	111	115
	Ohybové napětí σ_w nad podporou negativ [MPa] negativ	T	137	128	115	101	83
	Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	T	137	128	115	101	83
Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] pozitiv	G	62	61	61	61	60	
	L	62	61	61	61	60	
Teplná propustnost	Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(mK)]	0,041					
Dopad vnějšího ohně*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakce na oheň; klasifikace**		A2-s1,d0					
Požární odolnost; klasifikace**		NPD	REI 90 RE 180				
Propustnost vody; klasifikace		A					
Propustnost vzduchu; hodnoty n i C		NPD					
Propustnost vodní páry; koeficient μ		Splňuje					
Akustická izolace; ukazatele R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)					
Rozměrové tolerance		Splňuje					
Trvanlivost	DUR2	Splňuje					
	Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení	NPD					
Nebezpečné substance		NPD					

* - platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

** - výkonnostní vlastnosti v souladu s přílohou C.3.1 normy EN 14509:2013 (CWFT)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

Tabulka 8. Vlastnosti (minerální vlna 110 kg/m³,
 Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,6)

Nominalní tloušťka d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Mechanická pevnost	Základní charakteristiky		Vlastnosti				
	Pevnost v tlaku σ _m [MPa]		0,09				
	Pevnost v tahu f _{ct} [MPa]		0,08				
	Pevnost ve smyku f _{cv} [MPa]		0,052				
	Smykový modul pružnosti G _c [MPa]		3,0				
	Faktor dotvarování φ _t		φ2000 = 0,20 φ100000 = 0,25				
	Pevnost ve smyku f _{cv} dlouhodobé [MPa]		0,02				
	Ohybové napětí σ _w [MPa] pozitiv	T	137	128	115	101	83
		G	104	114	129	113	79
	Ohybové napětí σ _w [MPa] pozitiv, zvýšená teplota	T	137	128	115	101	83
		L	74	81	91	96	99
	Ohybové napětí σ _w [MPa] negativ	T	137	128	115	101	83
		L	53	53	53	53	52
	Ohybové napětí σ _w nad podporou negativ [MPa] negativ	T	137	128	115	101	83
L		53	53	53	53	52	
Ohybové napětí σ _w nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	T	137	128	115	101	83	
	L	53	53	53	53	52	
Ohybové napětí σ _w nad podporou [MPa] pozitiv	G	62	61	61	61	60	
	L	53	53	53	53	52	
Tepelná propustnost	Součinitel prostupu tepla U _{d,s} [W/(m ² ·K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Součinitel tepelné vodivosti λ _D [W/(m·K)]	0,041					
Dopad vnějšího ohně*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakce na oheň; klasifikace**		A2-s1,d0					
Požární odolnost; klasifikace**		NPD	REI 90 RE 180				
Propustnost vody; klasifikace		A					
Propustnost vzduchu; hodnoty n i C		NPD					
Propustnost vodní páry; koeficient μ		Splňuje					
Akustická izolace; ukazatele R _w (C, C _v) [dB]		33 (-1, -3)					
Rozměrové tolerance		Splňuje					
Trvanlivost	DUR2	Splňuje					
	Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení	NPD					
Nebezpečné substance		NPD					

* - platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

** - výkonnostní vlastnosti v souladu s přílohou C.3.1 normy EN 14509:2013 (CWFT)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č. MW-R/2023/1

Tabulka 9. Vlastnosti (minerální vlna 110 kg/m³,
 Inox, S250GD + SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, t_{Ne} = 0,7, t_{Ni} = 0,7)

Nominalní tloušťka d _N [mm]		100	120	150	175	200	
Základní charakteristiky		Vlastnosti					
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku σ_m [MPa]	0,09					
	Pevnost v tahu f_{ct} [MPa]	0,08					
	Pevnost ve smyku f_{cv} [MPa]	0,052					
	Smykový modul pružnosti G_c [MPa]	3,0					
	Faktor dotvarování φ_t	$\varphi_{2000} = 0,20$ $\varphi_{100000} = 0,25$					
	Pevnost ve smyku f_{cv} dlouhodobé [MPa]	0,02					
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv	T	137	128	115	101	83
	Ohybové napětí σ_w [MPa] pozitiv, zvýšená teplota	T	137	128	115	101	83
	Ohybové napětí σ_w [MPa] negativ	G	104	114	129	113	79
		L	66	73	81	86	89
	Ohybové napětí σ_w nad podporou negativ [MPa] negativ	T	137	128	115	101	83
	Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	T	137	128	115	101	83
Ohybové napětí σ_w nad podporou [MPa] pozitiv	G	62	61	61	61	60	
	L	48	47	47	47	46	
Teplná propustnost	Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,39	0,34	0,27	0,23	0,20	
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/(mK)]	0,041					
Dopad vnějšího ohně*		B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)					
Reakce na oheň; klasifikace**		A2-s1,d0					
Požární odolnost; klasifikace**		NPD	REI 90 RE 180				
Propustnost vody; klasifikace		A					
Propustnost vzduchu; hodnoty n i C		NPD					
Propustnost vodní páry; koeficient μ		Splňuje					
Akustická izolace; ukazatele R _w (C, C _{tr}) [dB]		33 (-1, -3)					
Rozměrové tolerance		Splňuje					
Trvanlivost	DUR2	Splňuje					
	Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení	NPD					
Nebezpečné substance		NPD					

* - platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

** - výkonnostní vlastnosti v souladu s přílohou C.3.1 normy EN 14509:2013 (CWFT)