

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. MW-W-ST/2024/1

1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** MW-W-ST <d<sub>N</sub>> <t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub>>
2. **Zamýšlené/zamýšlená použití:** vnější stěny a obklady stěn, příčky a podhledy v rámci stavební konstrukce
3. **Výrobce:** BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **Posuzovací a ověřovací systém stálosti vlastností:** 3
5. **Harmonizovaná norma:** EN 14509:2013
6. **Oznámené subjekty:** Instytut Techniki Budowlanej (č. 1488), GRYFITLAB Sp. z o.o. (č. 2253), CERTBUD Sp. z o.o. (č. 2310), Fire-Lab Sp. z o.o. (č. 2904)
7. **Deklarované vlastnosti:** Tabulky 1÷11 (minerální vata 110 kg/m<sup>3</sup>, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm)

Označení profilování ocelového pláště:

M – mikroprofilování; L – lineární; R – rovkované; G – hladké; 1L – clearline; 2L – double clearline;

Další označení:

d<sub>N</sub> – jmenovitá tloušťka sendvičového panelu [mm]

t<sub>Ne</sub> – jmenovitá tloušťka vnějšího pláště [mm]

t<sub>Ni</sub> – 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

Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 15.01.2024

**BALEXMETAL Sp. z o.o.**  
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C  
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55  
NIP 538-11-30-299  
P-191112216 2

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

## Č. MW-W-ST/2024/1

**Tabulka 1. Vlastnosti – mechanická pevnost ( $t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,5$ )**

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240		
Mechanická pevnost	<b>Základní charakteristiky</b>		<b>Vlastnosti</b>							
	Pevnost v tlaku $\sigma_m$ [MPa]		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Pevnost v tahu $f_{ct}$ [MPa]		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ [MPa]		0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Smykový modul pružnosti $G_c$ [MPa]		3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Faktor dotvarování $\varphi_t$ (podhledy)		4,0 pro $t = 100\ 000$ h							
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ dlouhodobé [MPa] (podhledy)		0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv		M	146	142	139	134	123	112	94
			L	122	124	127	130	130	130	101
			G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv zvýšená teplota		M	146	142	139	134	123	112	94
			L	122	124	127	130	130	130	101
			G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] negativ		L	159	150	141	128	120	112	98
			G	119	115	111	106	104	102	98
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ		M	144	136	128	116	109	103	93
			L	100	104	108	114	108	103	93
			G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota		M	144	136	128	116	109	103	93	
		L	100	104	108	114	108	103	93	
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] pozitiv		L	131	128	124	120	114	108	98	
		G	116	110	103	94	97	101	98	

**Tabulka 2. Vlastnosti – mechanická pevnost ( $t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,6$ )**

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240		
Mechanická pevnost	<b>Základní charakteristiky</b>		<b>Vlastnosti</b>							
	Pevnost v tlaku $\sigma_m$ [MPa]		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Pevnost v tahu $f_{ct}$ [MPa]		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ [MPa]		0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Smykový modul pružnosti $G_c$ [MPa]		3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Faktor dotvarování $\varphi_t$ (podhledy)		4,0 pro $t = 100\ 000$ h							
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ dlouhodobé [MPa] (podhledy)		0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv		M	146	142	139	134	123	112	94
			L	122	124	127	130	130	130	101
			G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv zvýšená teplota		M	146	142	139	134	123	112	94
			L	122	124	127	130	130	130	101
			G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] negativ		L	138	130	122	111	104	97	85
			G	119	115	111	106	104	102	98
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ		M	144	136	128	116	109	103	93
			L	100	104	108	114	108	103	93
			G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota		M	144	136	128	116	109	103	93	
		L	100	104	108	114	108	103	93	
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] pozitiv		L	113	111	107	104	99	93	85	
		G	116	110	103	94	97	101	98	

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

## Č. MW-W-ST/2024/1

**Tabulka 3. Vlastnosti – mechanická pevnost ( $t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,7$ )**

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
<b>Základní charakteristiky</b>		<b>Vlastnosti</b>							
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku $\sigma_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Pevnost v tahu $f_{ct}$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Smykový modul pružnosti $G_C$ [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Faktor dotvarování $\phi_t$ (podhledy)	4,0 pro $t = 100\ 000$ h							
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ dlouhodobé [MPa] (podhledy)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv	M	146	142	139	134	123	112	94
		L	122	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv zvýšená teplota	M	146	142	139	134	123	112	94
		L	122	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] negativ	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ	M	144	136	128	116	109	103	93
L		100	104	108	114	108	103	93	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	M	144	136	128	116	109	103	93	
	L	100	104	108	114	108	103	93	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] pozitiv	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

**Tabulka 4. Vlastnosti – mechanická pevnost ( $t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,5$ )**

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
<b>Základní charakteristiky</b>		<b>Vlastnosti</b>							
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku $\sigma_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Pevnost v tahu $f_{ct}$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Smykový modul pružnosti $G_C$ [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Faktor dotvarování $\phi_t$ (podhledy)	4,0 pro $t = 100\ 000$ h							
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ dlouhodobé [MPa] (podhledy)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv zvýšená teplota	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] negativ	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ	M	125	118	111	100	94	89	80
L		86	90	93	99	93	89	80	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	M	125	118	111	100	94	89	80	
	L	86	90	93	99	93	89	80	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] pozitiv	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. MW-W-ST/2024/1

Tabulka 5. Vlastnosti – mechanická pevnost ( $t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,6$ )

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Mechanická pevnost	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnosti</b>							
	Pevnost v tlaku $\sigma_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Pevnost v tahu $f_{ct}$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Smykový modul pružnosti $G_C$ [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Faktor dotvarování $\varphi_t$ (podhledy)	4,0 pro $t = 100\ 000$ h							
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ dlouhodobé [MPa] (podhledy)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv zvýšená teplota	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] negativ	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ	M	125	118	111	100	94	89	80
		L	86	90	93	99	93	89	80
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	M	125	118	111	100	94	89	80
L		86	90	93	99	93	89	80	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] pozitiv	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

Tabulka 6. Vlastnosti – mechanická pevnost ( $t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,7$ )

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Mechanická pevnost	<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnosti</b>							
	Pevnost v tlaku $\sigma_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Pevnost v tahu $f_{ct}$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Smykový modul pružnosti $G_C$ [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Faktor dotvarování $\varphi_t$ (podhledy)	4,0 pro $t = 100\ 000$ h							
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ dlouhodobé [MPa] (podhledy)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv zvýšená teplota	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] negativ	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ	M	125	118	111	100	94	89	80
		L	86	90	93	99	93	89	80
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	M	125	118	111	100	94	89	80
L		86	90	93	99	93	89	80	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] pozitiv	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. MW-W-ST/2024/1

Tabulka 7. Vlastnosti – mechanická pevnost ( $t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,5$ )

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
<b>Základní charakteristiky</b>		<b>Vlastnosti</b>							
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku $\sigma_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Pevnost v tahu $f_{ct}$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Smykový modul pružnosti $G_c$ [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Faktor dotvarování $\varphi_t$ (podhledy)	4,0 pro $t = 100\ 000$ h							
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ dlouhodobé [MPa] (podhledy)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv zvýšená teplota	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] negativ	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ	M	111	105	99	90	84	80	72
		L	77	80	83	88	83	80	72
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	M	111	105	99	90	84	80	72	
	L	77	80	83	88	83	80	72	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] pozitiv	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

Tabulka 8. Vlastnosti – mechanická pevnost ( $t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,6$ )

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
<b>Základní charakteristiky</b>		<b>Vlastnosti</b>							
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku $\sigma_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Pevnost v tahu $f_{ct}$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Smykový modul pružnosti $G_c$ [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Faktor dotvarování $\varphi_t$ (podhledy)	4,0 pro $t = 100\ 000$ h							
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ dlouhodobé [MPa] (podhledy)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv zvýšená teplota	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] negativ	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ	M	111	105	99	90	84	80	72
		L	77	80	83	88	83	80	72
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	M	111	105	99	90	84	80	72	
	L	77	80	83	88	83	80	72	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] pozitiv	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. MW-W-ST/2024/1

Tabulka 9. Vlastnosti – mechanická pevnost ( $t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,7$ )

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
<b>Základní charakteristiky</b>		<b>Vlastnosti</b>							
Mechanická pevnost	Pevnost v tlaku $\sigma_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Pevnost v tahu $f_{ct}$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Smykový modul pružnosti $G_c$ [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Faktor dotvarování $\varphi_t$ (podhledy)	4,0 pro $t = 100\ 000$ h							
	Pevnost ve smyku $f_{cv}$ dlouhodobé [MPa] (podhledy)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] pozitiv zvýšená teplota	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Ohybové napětí $\sigma_w$ [MPa] negativ	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ	M	111	105	99	90	84	80	72
		L	77	80	83	88	83	80	72
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] negativ zvýšená teplota	M	111	105	99	90	84	80	72	
	L	77	80	83	88	83	80	72	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Ohybové napětí $\sigma_w$ nad podporou [MPa] pozitiv	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

Tabulka 10. Vlastnosti – požární, platné za podmínek uvedených v klasifikační zprávě

<b>Základní charakteristiky</b>		<b>Vlastnosti</b>								
Reakce na oheň; klasifikace		A2-s1,d0								
třída		EI 15	EI 20	EI 30	EI 45*	EI 60	EI 90	EI 120	EI 180	EI 240
Požární odolnost stěn Orientace panelu - horizontální	$d_N = 80$ mm, span [m]	NPD								
	$d_N = 100$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	3,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	$d_N = 120$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD	NPD	NPD
	$d_N = 150$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0	NPD	NPD	NPD
	$d_N = 175$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD
	$d_N = 200$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	NPD	NPD
	$d_N = 240$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0
Požární odolnost stěn Orientace panelu – vertikální	$d_N = 80$ mm, span [m]	NPD								
	$d_N = 100$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD	NPD
	$d_N = 120$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD	NPD	NPD
	$d_N = 150$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD	NPD
	$d_N = 175$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0	NPD	NPD
	$d_N = 200$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	NPD	NPD
	$d_N = 240$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0

\* pouze pro příčky

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. MW-W-ST/2024/1

Tabulka 11. Vlastnosti – další

Nominalní tloušťka $d_N$ [mm]		80	100	120	150	175	200	240
<b>Základní charakteristiky</b>		<b>Vlastnosti</b>						
Tepelná propustnost	Součinitel prostupu tepla $U_{d,s}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ [W/(mK)]	0,041						
Pevnost v tahu za ohybu (podhledy)		NPD						
Propustnost vody; klasifikace		A						
Propustnost vzduchu; hodnoty $n$ a $C$		NPD						
Propustnost vodní páry; koeficient $\mu$		Splňuje						
Akustická izolace; ukazatele $R_w$ ( $C$ , $C_{tr}$ ) [dB]		32 (-3, -4)						
Absorpce zvuku; ukazatel $\alpha_w$		0,20						
Trvanlivost	DUR2	Splňuje						
	Odolnost proti soustředěnému zatížení a dynamickému zatížení (podhledy)	NPD						
Nebezpečné substance		NPD						

