



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 1/10

1. **Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:** MW PLUS daugiasluoksnė plokštė (MW-W-PLUS dn t_{Ne}/t_{Ni})
2. **Numatytoji paskirtis (-ys):** išorinėms ir vidinėms sienoms
3. **Gamintojas:** BALEX METAL sp. z o.o., Wejherowska g. 12C, 84-239 Bolszewo, Lenkija
4. **Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema:** 3
5. **Darnusis standartas:** PN-EN 14509:2013
6. **Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):** ITB (Nr. 1488), CERTBUD (Nr.2310)
7. **Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):** 1 lentelė, 2 lentelė, 3 lentelė, 4 lentelė, 5 lentelė, 6 lentelė, 7 lentelė, 8 lentelė, 9 lentelė

Profilavimo tipai:

M – mikroprofilavimas; L – linijinis; R – grioveliai; G – lygus; 1L – clearline; 2L – double clearline;

Kiti žymėjimai:

NPD – bandymai nenustatyti

N/A – netaikoma

* – tam tikromis sąlygomis, kaip aprašyta atitinkamoje klasifikavimo ataskaitoje

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Gamintojo vardu pasirašė:

Įmonės valdybos pirmininkas

Marek Dzikiewicz

Bolševas, 2022 m. rugsėjo 01 d.

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 588-11-30-299
P-191112216 (17)



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 2/10

1 lentelė: Eksploatacinės savybės ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,5$)

Esminės charakteristikos			Eksploatacinės savybės							
Plieno tipas			S250GD							
Padengimo tipas	Metalinis		Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120							
	Organinis		SP, PVC(F), CESAR55							
Padengimo storis	Išorinis t_{Ne} [mm]		0,5							
	Vidinis t_{Ni} [mm]		0,5							
Apdailos profilių tipai	Išorinis		M, L, R, G, 1L, 2L							
	Vidinis		L, G							
Užpildo medžiaga			Mineralinė vata							
Užpildo tankis [kg/m ³]			110							
Plokštės storis d_N [mm]			80	100	120	150	175	200		
Plokštės svoris [kg/m ²]			18	20	22	25	28	31		
Mechaninis atsparumas	Raukšlėjimosi įtempis [MPa]	Segmentė :	Gniuždymo stipris f_{cc} [MPa]	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092
				L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
			Tempimo stipris f_{ct} [MPa]	M	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
				L	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]	M	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5		
		L	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5		
	Elastingumas G_c [MPa]	M	146	142	139	134	123	112		
		L	122	124	127	130	130	130		
	Virš atramos :	Išorinis paviršius	G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	
			Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	146	142	139	134	123	112
				L	122	124	127	130	130	130
		Vidinis paviršius	G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	
			L	159	150	141	128	120	112	
			G	119	115	111	106	104	102	
Virš atramos :	Išorinis paviršius	M	144	136	128	116	109	103		
		L	100	104	108	114	108	103		
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84		
	Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	144	136	128	116	109	103		
		L	100	104	108	114	108	103		
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84		
Vidinis paviršius	L	131	128	124	120	114	108			
	G	116	110	103	94	97	101			
Šilumos pralaidumas	Šilumos pralaidumas $U_{d,s}$ [W/m ² K]		0,48	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20		
	Šilumos laidumas λ_D [W/mK]		0,040							
Reakcijos į ugnį klasifikacija*			A2-s2,d0							
Atsparumas ugniai*			NPD	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120		
Vandens pralaidumas, atsparumo klasifikacija			A							
Oro pralaidumas; koeficientas n and C			NPD							
Vandens garų pralaidumo koeficientas μ [-]			∞ (Nepralaidus)							
Oro garso izoliavimo rodiklis R_w (C, Ctr) [dB]			32 (-3, -4)							
Garso sugertis α_w [-]			0,20							
Patvarumas, kriterijus DUR 2			perduoti							
Pavojingos medžiagos			NPD							



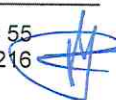
EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 3/10

2 lentelė: Eksploatacinės savybės ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,6$)

Esminės charakteristikos			Eksploatacinės savybės								
Plieno tipas			S250GD								
Padengimo tipas	Metalinis		Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120								
	Organinis		SP, PVC(F), CESAR55								
Padengimo storis	Išorinis t_{Ne} [mm]		0,5								
	Vidinis t_{Ni} [mm]		0,6								
Apdailos profilių tipai	Išorinis		M, L, R, G, 1L, 2L								
	Vidinis		L, G								
Užpildo medžiaga			Mineralinė vata								
Užpildo tankis [kg/m ³]			110								
Plokštės storis d_N [mm]			80	100	120	150	175	200			
Plokštės svoris [kg/m ²]			18	21	23	26	29	32			
Mechaninis atsparumas	Raukšlėjimosi įtempis [MPa]	Segmente :	Gniuždymo stipris f_{cc} [MPa]	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	
				Išorinis paviršius	L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
					G, R, 1L, 2L	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
			Tempimo stipris f_{ct} [MPa]	M	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Išor. paviršius prie padidintos temper.	L		146	142	139	134	123	112		
		Vidinis paviršius	L	122	124	127	130	130	130		
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]		Išorinis paviršius	G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	
		M		146	142	139	134	123	112		
	Elastingumas G_c [MPa]	Išor. paviršius prie padidintos temper.	L	122	124	127	130	130	130		
			G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95		
	Virš atamos :	Išorinis paviršius	L	138	130	122	111	104	97		
			G	119	115	111	106	104	102		
	Išorinis paviršius	Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	144	136	128	116	109	103		
			L	100	104	108	114	108	103		
	Vidinis paviršius /	Išor. paviršius prie padidintos temper.	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84		
			M	144	136	128	116	109	103		
Vidinis paviršius /	Vidinis paviršius /	L	100	104	108	114	108	103			
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84			
Šilumos pralaidumas	Šilumos pralaidumas $U_{d,s}$ [W/m ² K]	M	144	136	128	116	109	103			
		L	113	111	107	104	99	93			
Šilumos laidumas λ_D [W/mK]			0,040								
Reakcijos į ugnį klasifikacija*			A2-s2,d0								
Atsparumas ugniai*			NPD	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120			
Vandens pralaidumas, atsparumo klasifikacija			A								
Oro pralaidumas; koeficientas n and C			NPD								
Vandens garų pralaidumo koeficientas μ [-]			∞ (Nepralaidus)								
Oro garso izoliavimo rodiklis R_w (C, C_{tr}) [dB]			32 (-3, -4)								
Garso sugertis α_w [-]			0,20								
Patvarumas, kriterijus DUR 2			perduoti								
Pavojingos medžiagos <i>Regulated substances</i>			NPD								





EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 4/10

3 lentelė: Eksploatacinės savybės ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,7$)

Esminės charakteristikos			Eksploatacinės savybės							
Plieno tipas			S250GD							
Padengimo tipas	Metalinis		Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120							
	Organinis <i>Organic</i>		SP, PVC(F), CESAR55							
Padengimo storis	Išorinis t_{Ne} [mm]		0,5							
	Vidinis t_{Ni} [mm]		0,7							
Apdailos profilių tipai	Išorinis		M, L, R, G, 1L, 2L							
	Vidinis		L, G							
Užpildo medžiaga			Mineralinė vata							
Užpildo tankis [kg/m ³]			110							
Plokštės storis d_N [mm]			80	100	120	150	175	200		
Plokštės svoris [kg/m ²]			19	21	24	27	30	32		
Mechaninis atsparumas	Raukšlėjimosi įtempis [MPa]	Segmentė :	Išorinis paviršius	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092
				L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
			Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
				L	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
	Virš atramos :	Išorinis paviršius	M	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	
			L	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	
		Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	146	142	139	134	123	112	
			L	122	124	127	130	130	130	
	Vidinis paviršius	M	146	142	139	134	123	112		
		L	122	124	127	130	130	130		
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95		
		G	123	116	109	99	93	87		
	Išorinis paviršius	M	144	136	128	116	109	103		
		L	100	104	108	114	108	103		
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84		
		G	119	115	111	106	104	102		
Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	144	136	128	116	109	103			
	L	100	104	108	114	108	103			
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84			
	G	101	99	96	93	88	83			
Vidinis paviršius	L	101	99	96	93	88	83			
	G	116	110	103	94	97	101			
Šilumos pralaidumas	Šilumos pralaidumas $U_{d,s}$ [W/ m ² K]		0,48	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20		
	Šilumos laidumas λ_D [W/mK]		0,040							
Reakcijos į ugnį klasifikacija*			A2-s2,d0							
Atsparumas ugniai*			NPD	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120		
Vandens pralaidumas, atsparumo klasifikacija			A							
Oro pralaidumas; koeficientas n and C			NPD							
Vandens garų pralaidumo koeficientas μ [-]			∞ (Nepralaidus)							
Oro garso izoliavimo rodiklis R_w (C, Ctr) [dB]			32 (-3, -4)							
Garso sugertis α_w [-]			0,20							
Patvarumas, kriterijus DUR 2			perduoti							
Pavoingos medžiagos			NPD							



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 5/10

4 lentelė: Eksploatacinės savybės ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,5$)

Esminės charakteristikos			Eksploatacinės savybės							
Plieno tipas			S250GD							
Padengimo tipas	Metalinis		Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120							
	Organinis		SP, PVC(F), CESAR55							
Padengimo storis	Išorinis t_{Ne} [mm]		0,6							
	Vidinis t_{Ni} [mm]		0,5							
Apdailos profilių tipai	Išorinis		M, L, R, G, 1L, 2L							
	Vidinis		L, G							
Užpildo medžiaga			Mineralinė vata							
Užpildo tankis [kg/m ³]			110							
Plokštės storis d_N [mm]			80	100	120	150	175	200		
Plokštės svoris [kg/m ²]			18	21	23	26	29	32		
Mechaninis atsparumas	Raukšlėjimosi įtempis [MPa]	Segmentė :	Išorinis paviršius	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092
				L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
				G, R, 1L, 2L	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
			Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5
		L		126	123	120	116	106	97	
		G, R, 1L, 2L		105	107	110	112	112	112	
		Vidinis paviršius	M	126	123	120	116	106	97	
			L	105	107	110	112	112	112	
			G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	
		Virš atramos :	Išorinis paviršius <i>External face</i>	L	159	150	141	128	120	112
				G	119	115	111	106	104	102
				G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84
			Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	125	118	111	100	94	89
				L	86	90	93	99	93	89
				G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84
			Vidinis paviršius	M	125	118	111	100	94	89
L	86			90	93	99	93	89		
G, R, 1L, 2L	105			100	96	89	86	84		
Šilumos pralaidumas	Šilumos pralaidumas $U_{d,s}$ [W/m ² K]		0,48	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20		
	Šilumos laidumas λ_D [W/mK]		0,040							
Reakcijos į ugnį klasifikacija*			A2-s2,d0							
Atsparumas ugniai *			NPD	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120		
Vandens pralaidumas, atsparumo klasifikacija			A							
Oro pralaidumas; koeficientas n and C			NPD							
Vandens garų pralaidumo koeficientas μ [-]			∞ (Nepralaidus)							
Oro garso izoliavimo rodiklis R_w (C, C_{tr}) [dB]			32 (-3, -4)							
Garso sugertis α_w [-]			0,20							
Patvarumas, kriterijus DUR 2			perduoti							
Pavojingos medžiagos			NPD							



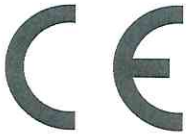
EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 6/10

5 lentelė: Eksploatacinės savybės ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,6$)

Esminės charakteristikos			Eksploatacinės savybės							
Plieno tipas			S250GD							
Padengimo tipas	Metalinis		Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120							
	Organinis		SP, PVC(F), CESAR55							
Padengimo storis	Išorinis t_{Ne} [mm]		0,6							
	Vidinis t_{Ni} [mm]		0,6							
Apdailos profilių tipai	Išorinis		M, L, R, G, 1L, 2L							
	Vidinis		L, G							
Užpildo medžiaga			Mineralinė vata							
Užpildo tankis [kg/m ³]			110							
Plokštės storis d_N [mm]			80	100	120	150	175	200		
Plokštės svoris [kg/m ²]			19	21	24	27	30	32		
Mechaninis atsparumas	Raukšlėjimosi įtempis [MPa]	Segmentė :	Gniuždymo stipris f_{cc} [MPa]	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092
				L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
			Tempimo stipris f_{ct} [MPa]	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
				L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]	M	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062		
		L	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062		
	Elastingumas G_c [MPa]	M	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5		
		L	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5		
	Virš atramos :	Išorinis paviršius	Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	126	123	120	116	106	97
				L	105	107	110	112	112	112
				G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95
			Vidinis paviršius	M	126	123	120	116	106	97
				L	105	107	110	112	112	112
				G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95
		Išorinis paviršius	Išor. paviršius prie padidintos temper.	L	138	130	122	111	104	97
				G	119	115	111	106	104	102
M				125	118	111	100	94	89	
Vidinis paviršius			L	86	90	93	99	93	89	
			G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	
			M	125	118	111	100	94	89	
Išorinis paviršius	Išor. paviršius prie padidintos temper.	L	86	90	93	99	93	89		
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84		
		M	125	118	111	100	94	89		
	Vidinis paviršius	L	113	111	107	104	99	93		
		G	116	110	103	94	97	101		
		M	125	118	111	100	94	89		
Šilumos pralaidumas	Šilumos pralaidumas $U_{d,s}$ [W/ m ² K]		0,48	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20		
	Šilumos laidumas λ_D [W/mK]		0,040							
Reakcijos į ugnį klasifikacija*			A2-s2,d0							
Atsparumas ugniai*			NPD	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120		
Vandens pralaidumas, atsparumo klasifikacija			A							
Oro pralaidumas; koeficientas n and C			NPD							
Vandens garų pralaidumo koeficientas μ [-]			∞ (Nepralaidus)							
Oro garso izoliavimo rodiklis R_w (C, Ctr) [dB]			32 (-3, -4)							
Garso sugertis α_w [-]			0,20							
Patvarumas, kriterijus DUR 2			perduoti							
Pavojingos medžiagos			NPD							



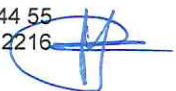
EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 7/10

6 lentelė: Eksploatacinės savybės ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,7$)

Esminės charakteristikos				Eksploatacinės savybės						
Plieno tipas				S250GD						
Padengimo tipas	Metalinis			Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120						
	Organinis			SP, PVC(F), CESAR55						
Padengimo storis	Išorinis t_{Ne} [mm]			0,6						
	Vidinis t_{Ni} [mm]			0,7						
Apdailos profilių tipai	Išorinis			M, L, R, G, 1L, 2L						
	Vidinis			L, G						
Užpildo medžiaga				Mineralinė vata						
Užpildo tankis [kg/m ³]				110						
Plokštės storis d_N [mm]				80	100	120	150	175	200	
Plokštės svoris [kg/m ²]				20	22	25	28	31	33	
Mechaninis atsparumas	Raukšlėjimosi įtempis [MPa]	Segmente :	Gniuždymo stipris f_{cc} [MPa]	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092
				L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
				G, R, 1L, 2L	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
			Išorinis paviršius	M	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5
				L	126	123	120	116	106	97
		Išor. paviršius prie padidintos temper.	L	105	107	110	112	112	112	
			G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	
			M	126	123	120	116	106	97	
		Vidinis paviršius	L	105	107	110	112	112	112	
			G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	
	L		123	116	109	99	93	87		
	Virš atamos :	Išorinis paviršius	G	119	115	111	106	104	102	
			M	125	118	111	100	94	89	
			L	86	90	93	99	93	89	
			G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	
			M	125	118	111	100	94	89	
		Išor. paviršius prie padidintos temper.	L	86	90	93	99	93	89	
			G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	
			L	101	99	96	93	88	83	
		Vidinis paviršius	G	116	110	103	94	97	101	
Šilumos pralaidumas $U_{d,s}$ [W/m ² K]			0,48	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20		
Šilumos pralaidumas			Šilumos laidumas λ_D [W/mK]							
				0,040						
Reakcijos į ugnį klasifikacija*				A2-s2,d0						
Atsparumas ugniai*				NPD	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	
Vandens pralaidumas, atsparumo klasifikacija				A						
Oro pralaidumas; koeficientas n and C				NPD						
Vandens garų pralaidumo koeficientas μ [-]				∞ (Nepralaidus)						
Oro garso izoliavimo rodiklis R_w (C , C_{tr}) [dB]				32 (-3, -4)						
Garso sugertis α_w [-]				0,20						
Patvarumas, kriterijus DUR 2				perduoti						
Pavojingos medžiagos				NPD						





EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 8/10

7 lentelė: Eksploatacinės savybės ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,5$)

Esminės charakteristikos			Eksploatacinės savybės							
Plieno tipas			S250GD							
Padengimo tipas	Metalinis		Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120							
	Organinis		SP, PVC(F), CESAR55							
Padengimo storis	Išorinis t_{Ne} [mm]		0,7							
	Vidinis t_{Ni} [mm]		0,5							
Apdailos profilių tipai	Išorinis		M, L, R, G, 1L, 2L							
	Vidinis		L, G							
Užpildo medžiaga			Mineralinė vata							
Užpildo tankis [kg/m ³]			110							
Plokštės storis d_N [mm]			80	100	120	150	175	200		
Plokštės svoris [kg/m ²]			19	21	24	27	30	32		
Mechaninis atsparumas	Raukšlėjimasis [MPa]	Gniuždymo stipris f_{CC} [MPa]		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	
		Tempimo stipris f_{CT} [MPa]		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
		Kirpimo stipris f_{CV} [MPa]		0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
		Elastingumas G_C [MPa]		3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Virš atamos :	Segmente :	Išorinis paviršius	M	113	110	108	104	95	87
				L	94	96	98	101	101	101
				G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95
			Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	113	110	108	104	95	87
				L	94	96	98	101	101	101
				G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95
		Vidinis paviršius	L	159	150	141	128	120	112	
			G	119	115	111	106	104	102	
			Virš atamos :	Išorinis paviršius	M	111	105	99	90	84
		L			77	80	83	88	83	80
		G, R, 1L, 2L			105	100	96	89	86	84
		Išor. paviršius prie padidintos temper.		M	111	105	99	90	84	80
	L			77	80	83	88	83	80	
	G, R, 1L, 2L			105	100	96	89	86	84	
	Vidinis paviršius	L	131	128	124	120	114	108		
		G	116	110	103	94	97	101		
Šilumos pralaidumas	Šilumos pralaidumas $U_{d,s}$ [W/m ² K]		0,48	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20		
	Šilumos laidumas λ_D [W/mK]		0,040							
Reakcijos į ugnį klasifikacija*			A2-s2,d0							
Atsparumas ugniai*			NPD	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120		
Vandens pralaidumas, atsparumo klasifikacija			A							
Oro pralaidumas; koeficientas n and C			NPD							
Vandens garų pralaidumo koeficientas μ [-]			∞ (Nepralaidus)							
Oro garso izoliavimo rodiklis R_w (C, Ctr) [dB]			32 (-3, -4)							
Garso sugertis α_w [-]			0,20							
Patvarumas, kriterijus DUR 2			perduoti							
Pavoingos medžiagos			NPD							



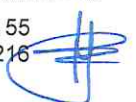
EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 9/10

8 lentelė: Eksploatacinės savybės ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,6$)

Esminės charakteristikos			Eksploatacinės savybės							
Plieno tipas			S250GD							
Padengimo tipas	Metalinis		Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120							
	Organinis		SP, PVC(F), CESAR55							
Padengimo storis	Išorinis t_{Ne} [mm]		0,7							
	Vidinis t_{Ni} [mm]		0,6							
Apdailos profilių tipai	Išorinis		M, L, R, G, 1L, 2L							
	Vidinis		L, G							
Užpildo medžiaga			Mineralinė vata							
Užpildo tankis [kg/m ³]			110							
Plokštės storis d_N [mm]			80	100	120	150	175	200		
Plokštės svoris [kg/m ²]			20	22	25	28	31	33		
Mechaninis atsparumas	Raukšlėjimosi įtempis [MPa]	Segmente :	Gniuždymo stipris f_{cc} [MPa]	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092
				L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
				G, R, 1L, 2L	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
			Išorinis paviršius	M	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5
	L	113		110	108	104	95	87		
	G, R, 1L, 2L	94		96	98	101	101	101		
	Išor. paviršius prie padidintos temper..	M	106	103	101	96	95	95		
		L	113	110	108	104	95	87		
		G, R, 1L, 2L	94	96	98	101	101	101		
	Vidinis paviršius	L	106	103	101	96	95	95		
		G	138	130	122	111	104	97		
		G	119	115	111	106	104	102		
	Virš atamos :	Išorinis paviršius	M	111	105	99	90	84	80	
			L	77	80	83	88	83	80	
			G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	
		Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	111	105	99	90	84	80	
L			77	80	83	88	83	80		
G, R, 1L, 2L			105	100	96	89	86	84		
Vidinis paviršius	L	113	111	107	104	99	93			
	G	116	110	103	94	97	101			
Šilumos pralaidumas	Šilumos pralaidumas $U_{d,s}$ [W/m ² K]		0,48	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20		
	Šilumos laidumas λ_D [W/mK]		0,040							
Reakcijos į ugnį klasifikacija*			A2-s2,d0							
Atsparumas ugniai*			NPD	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120		
Vandens pralaidumas, atsparumo klasifikacija			A							
Oro pralaidumas; koeficientas n and C			NPD							
Vandens garų pralaidumo koeficientas μ [-]			∞ (Nepralaidus)							
Oro garso izoliavimo rodiklis R_w (C, C_{tr}) [dB]			32 (-3, -4)							
Garso sugertis α_w [-]			0,20							
Patvarumas, kriterijus DUR 2			perduoti							
Pavojingos medžiagos			NPD							





EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. MW-W-PLUS/2022/2

lapas 10/10

9 lentelė: Eksploatacinės savybės ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,7$)

Esminės charakteristikos			Eksploatacinės savybės							
Plieno tipas <i>Steel grade</i>			S250GD							
Padengimo tipas	Metalinis		Z100; Z140; Z200; Z225; Z275; AZ100; AZ150; AZ185; ZA200; ZA255; ZM60; ZM100; ZM120							
	Organinis		SP, PVC(F), CESAR55							
Padengimo storis	Išorinis t_{Ne} [mm]		0,7							
	Vidinis t_{Ni} [mm]		0,7							
Apdailos profilių tipai	Išorinis		M, L, R, G, 1L, 2L							
	Vidinis		L, G							
Užpildo medžiaga			Mineralinė vata							
Užpildo tankis [kg/m ³]			110							
Plokštės storis d_N [mm]			80	100	120	150	175	200		
Plokštės svoris [kg/m ²]			21	23	25	29	31	34		
Mechaninis atsparumas	Raukšlėjimosi įtempis [MPa]	Segmente :	Gniuždymo stipris f_{cc} [MPa]	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092
				L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
			Tempimo stipris f_{ct} [MPa]	M	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
				L	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	Kirpimo stipris f_{cv} [MPa]	M	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062		
		L	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062		
	Elastingumas G_c [MPa]	M	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5		
		L	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5		
	Virš atramos :	Išorinis paviršius	Išor. paviršius prie padidintos temper.	M	113	110	108	104	95	87
				L	94	96	98	101	101	101
				G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95
			Vidinis paviršius	M	113	110	108	104	95	87
				L	94	96	98	101	101	101
				G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95
		Išorinis paviršius	Išor. paviršius prie padidintos temper.	L	123	116	109	99	93	87
				G	119	115	111	106	104	102
M				111	105	99	90	84	80	
Vidinis paviršius			L	77	80	83	88	83	80	
			G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	
			M	111	105	99	90	84	80	
Išorinis paviršius	Išor. paviršius prie padidintos temper.	L	77	80	83	88	83	80		
		G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84		
		L	101	99	96	93	88	83		
Vidinis paviršius	Vidinis paviršius	G	116	110	103	94	97	101		
		L	101	99	96	93	88	83		
Šilumos pralaidumas	Šilumos pralaidumas $U_{d,s}$ [W/m ² K]		0,48	0,38	0,32	0,26	0,23	0,20		
	Šilumos laidumas λ_D [W/mK]		0,040							
Reakcijos į ugnį klasifikacija*			A2-s2,d0							
Atsparumas ugniai*			NPD	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120		
Vandens pralaidumas, atsparumo klasifikacija			A							
Oro pralaidumas; koeficientas n and C			NPD							
Vandens garų pralaidumo koeficientas μ [-]			∞ (Nepralaidus)							
Oro garso izoliavimo rodiklis R_w (C, Ctr) [dB]			32 (-3, -4)							
Garso sugertis α_w [-]			0,20							
Patvarumas, kriterijus DUR 2			perduoti							
Pavojingos medžiagos			NPD							