

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

1. **Varetypens unikke identifikationskode:** MW STANDARD sandwichpanel (MW-W-ST d_N t_{Ne}/t_{Ni})
2. **Tilsigtet anvendelse:** ydervægge og vægbeklædning, skillevægge og nedhængte lofter som led i bygningens konstruktion
3. **Fabrikant:** BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:** 3
5. **Harmoniseret standard:** EN 14509:2013
6. **Notificeret organ/notificerede organer:** Instytut Techniki Budowlanej (Nr. 1488), GRYFITLAB Sp. z o.o. (Nr. 2253), CERTBUD Sp. z o.o. (Nr. 2310)
7. **Deklarerede ydeevner:** Tabel 1, Tabel 2, Tabel 3, Tabel 4, Tabel 5, Tabel 6, Tabel 7, Tabel 8, Tabel 9

Profilerings typer for stålpladebeklædning:

M – mikroprofilering; L – lineær profilering; R – rilleprofilering; G – glatprofilering; 1L – clearline; 2L – double clearline;

Øvrige typer:

d_{Ne} – den nominelle tykkelse af sandwichpanelet [mm]

t_{Ne}/t_{Ni} – den nominelle tykkelse af beklædningen (udvendigt/indvendigt) [mm]

NPD – ingen ydeevne fastlagt

*- vigtigt under betingelserne, som er anført i klassifikationsrapporten

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Selskabets Bestyrelsesformand

Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 09.03.2023

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)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

Table 1: Ydeevner (mineraluld 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,5)

Den nominelle tykkelse d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Væsentlige egenskaber		Ydeevner							
Mekanisk modstanddygtighed	Trækstyrke σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Trækbrudstyrke f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Forskydningsstyrke f _{cd} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Elasticitetsmodul i tværetningen G _c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Krybefaktor φ_i (lofter)	4,0 for t = 100 000 h							
	Forskydningsstyrke f _{cd} dtugotrwaie [MPa] (lofter)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Foldestyrke σ_w [MPa] positiv	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
	Foldestyrke σ_w [MPa] positiv forhøjet temperatur	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
	Foldestyrke σ_w [MPa] negativ	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Foldestyrke σ_w over støtten [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	
Foldestyrke σ_w over støtten [MPa] negativ forhøjet temperatur	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	
Foldestyrke σ_w over støtten [MPa] positiv	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Varmetransmissionsevne	Varmetransmissionskoefficient U _{a,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Varmeledningkoefficient λ_D [W/(mK)]	0,041							
Reaktion ved brand; klassifikation*		A2-s1,d0							
Væggenes brandmodstandsevne; klassifikation*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Trækbrudstyrke ved bøjning (lofter)		NPD							
Vandgennemtrængelighed; klassifikation		A							
Luftgennemtrængelighed; n- og C-værdier		NPD							
Vanddampgennemtrængelighed; koefficient μ		Imødekommer							
Lydisolering; indikatorer R _w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Lydabsorption; indikator α_w		0,20							
Holdbarhed	DUR2	Imødekommer							
	Modstanddygtighed over for koncentreret belastning og dynamisk belastning (lofter)	NPD							
Farlige stoffer		NPD							

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

Tabel 2: Ydeevner (mineraluld 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,6)

Den nominelle tykkelse d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Væsentlige egenskaber		Ydeevner							
Mekanisk modstandsdygtighed	Trækstyrke σ _m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Trækbrudstyrke f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Forskydningsstyrke f _{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Elasticitetsmodul i tværetningen G _c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Krybefaktor φ _t (lofter)	4,0 for t = 100 000 h							
	Forskydningsstyrke f _{cv} dlugotrwaie [MPa] (lofter)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Foldestykke σ _w [MPa] positiv	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
	Foldestykke σ _w [MPa] positiv forhøjet temperatur	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
	Foldestykke σ _w [MPa] negativ	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Foldestykke σ _w over støtten [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
	Foldestykke σ _w over støtten [MPa] negativ forhøjet temperatur	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	
Foldestykke σ _w over støtten [MPa] positiv	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Varmetransmissionsevne	Varmetransmissionskoefficient U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Varmeledningskoefficient λ _D [W/(mK)]	0,041							
Reaktion ved brand; klassifikation*		A2-s1,d0							
Væggens brandmodstandsevne; klassifikation*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Trækbrudstyrke ved bøjning (lofter)		NPD							
Vandgennemtrængelighed; klassifikation		A							
Luftgennemtrængelighed; n- og C-værdier		NPD							
Vanddampgennemtrængelighed; koefficient μ		Imødekommer							
Lydisolering; indikatorer R _w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Lydabsorption; indikator α _w		0,20							
Holdbarhed	DUR2	Imødekommer							
	Modstandsdygtighed over for koncentreret belastning og dynamisk belastning (lofter)	NPD							
Farlige stoffer		NPD							

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

Tabel 3: Ydeevner (mineraluld 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,7)

Den nominelle tykkelse d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Væsentlige egenskaber		Ydeevner							
Mekanisk modstandsdygtighed	Trækstyrke σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Trækbrudstyrke f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Forskydningsstyrke f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Elasticitetsmodul i tværretningen G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Krybefaktor φ_t (lofter)	4,0 for t = 100 000 h							
	Forskydningsstyrke f_{cv} dlugotrwałe [MPa] (lofter)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Foldestykke σ_w [MPa] positiv	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
	Foldestykke σ_w [MPa] positiv forhøjet temperatur	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
	Foldestykke σ_w [MPa] negativ	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Foldestykke σ_w over støtten [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
	Foldestykke σ_w over støtten [MPa] negativ forhøjet temperatur	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	
Foldestykke σ_w over støtten [MPa] positiv	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Varmetransmissionsevne	Varmetransmissionskoefficient $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Varmeledningkoefficient λ_D [W/(mK)]	0,041							
Reaktion ved brand; klassifikation*		A2-s1,d0							
Væggens brandmodstandsevne; klassifikation*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Trækbrudstyrke ved bøjning (lofter)		NPD							
Vandgennemtrængelighed; klassifikation		A							
Luftgennemtrængelighed; n- og C-værdier		NPD							
Vanddampgennemtrængelighed; koefficient μ		Imødekommer							
Lydisolering; indikatorer R_w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Lydabsorption; indikator α_w		0,20							
Holdbarhed	DUR2	Imødekommer							
	Modstandsdygtighed over for koncentreret belastning og dynamisk belastning (lofter)	NPD							
Farlige stoffer		NPD							

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

Tabel 4: Ydeevner (mineraluld 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,5)

Den nominelle tykkelse d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Væsentlige egenskaber		Ydeevner							
Mekanisk modstandsdygtighed	Trækstyrke σ _m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Trækbrudstyrke f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Forskydningsstyrke f _{ctv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Elasticitetsmodul i tværetningen G _c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Krybefaktor φ _t (lofter)	4,0 for t = 100 000 h							
	Forskydningsstyrke f _{ctv} dlugotrwałe [MPa] (lofter)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Foldestykke σ _w [MPa] positiv	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
	Foldestykke σ _w [MPa] positiv forhøjet temperatur	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
	Foldestykke σ _w [MPa] negativ	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Foldestykke σ _w over støtten [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	
Foldestykke σ _w over støtten [MPa] negativ forhøjet temperatur	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	
Foldestykke σ _w over støtten [MPa] positiv	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Varmetransmissionsevne	Varmetransmissionskoefficient U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Varmeledningskoefficient λ _D [W/(mK)]	0,041							
Reaktion ved brand; klassifikation*		A2-s1,d0							
Væggens brandmodstandsevne; klassifikation*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Trækbrudstyrke ved bøjning (lofter)		NPD							
Vandgennemtrængelighed; klassifikation		A							
Luftgennemtrængelighed; n- og C-værdier		NPD							
Vanddampgennemtrængelighed; koefficient μ		Imødekommer							
Lydisolering; indikatorer R _w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Lydabsorption; indikator α _w		0,20							
Holdbarhed	DUR2	Imødekommer							
	Modstandsdygtighed over for koncentreret belastning og dynamisk belastning (lofter)	NPD							
Farlige stoffer		NPD							

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

Tabel 5: Ydeevner (mineraluld 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,6)

Den nominelle tykkelse d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Væsentlige egenskaber		Ydeevner							
Mekanisk modstanddygtighed	Trækstyrke σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Trækbrudstyrke f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Forskydningsstyrke f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Elasticitetsmodul i tværetningen G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Krybefaktor φ_t (lofter)	4,0 for t = 100 000 h							
	Forskydningsstyrke f_{cv} dlugotrwaie [MPa] (lofter)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Foldestykke σ_w [MPa] positiv	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
	Foldestykke σ_w [MPa] positiv forhøjet temperatur	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
	Foldestykke σ_w [MPa] negativ	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Foldestykke σ_w over støtten [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
	Foldestykke σ_w over støtten [MPa] negativ forhøjet temperatur	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
Foldestykke σ_w over støtten [MPa] positiv	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Varmetransmissionsevne	Varmetransmissionskoefficient $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Varmeledningskoefficient λ_D [W/(mK)]	0,041							
Reaktion ved brand; klassifikation*		A2-s1,d0							
Væggens brandmodstandsevne; klassifikation*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Trækbrudstyrke ved bøjning (lofter)		NPD							
Vandgennemtrængelighed; klassifikation		A							
Luftgennemtrængelighed; n- og C-værdier		NPD							
Vanddampgennemtrængelighed; koefficient μ		Imødekommer							
Lydisolering; indikatorer R_w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Lydabsorption; indikator α_w		0,20							
Holdbarhed	DUR2	Imødekommer							
	Modstanddygtighed over for koncentreret belastning og dynamisk belastning (lofter)	NPD							
Farlige stoffer		NPD							

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

Tabel 6: Ydeevner (mineraluld 110 kg/m³, S250GD SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,7)

Den nominelle tykkelse d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Væsentlige egenskaber		Ydeevner							
Mekanisk modstandsdygtighed	Trækstyrke σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Trækbrudstyrke f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Forskydningsstyrke f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Elasticitetsmodul i tværetningen G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Krybefaktor φ_t (lofter)	4,0 for t = 100 000 h							
	Forskydningsstyrke f_{cv} dlugotrvalle [MPa] (lofter)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Foldestykke σ_w [MPa] positiv	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
	Foldestykke σ_w [MPa] positiv forhøjet temperatur	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
	Foldestykke σ_w [MPa] negativ	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Foldestykke σ_w over støtten [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
	Foldestykke σ_w over støtten [MPa] negativ forhøjet temperatur	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	
Foldestykke σ_w over støtten [MPa] positiv	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Varmetransmissionsevne	Varmetransmissionskoefficient $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Varmeledningskoefficient λ_D [W/(mK)]	0,041							
Reaktion ved brand; klassifikation*		A2-s1,d0							
Væggens brandmodstandsevne; klassifikation*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Trækbrudstyrke ved bøjning (lofter)		NPD							
Vandgennemtrængelighed; klassifikation		A							
Luftgennemtrængelighed; n- og C-værdier		NPD							
Vanddampgennemtrængelighed; koefficient μ		Imødekommer							
Lydisolering; indikatorer R_w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Lydabsorption; indikator α_w		0,20							
Holdbarhed	DUR2	Imødekommer							
	Modstandsdygtighed over for koncentreret belastning og dynamisk belastning (lofter)	NPD							
Farlige stoffer		NPD							

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

Tabel 7: Ydeevner (mineraluld 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,5)

Den nominelle tykkelse d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Væsentlige egenskaber		Ydeevner							
Mekanisk modstandsdygtighed	Trækstyrke σ _m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Trækbrudstyrke f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Forskydningsstyrke f _{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Elasticitetsmodul i tværetningen G _c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Krybefaktor φ _t (lofter)	4,0 for t = 100 000 h							
	Forskydningsstyrke f _{cv} dlugotrwałe [MPa] (lofter)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Foldestykke σ _w [MPa] positiv	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
	Foldestykke σ _w [MPa] positiv forhøjet temperatur	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
	Foldestykke σ _w [MPa] negativ	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Foldestykke σ _w over støtten [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
	Foldestykke σ _w over støtten [MPa] negativ forhøjet temperatur	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	
Foldestykke σ _w over støtten [MPa] positiv	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Varmetransmissionsevne	Varmetransmissionskoefficient U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Varmeledningskoefficient λ _D [W/(mK)]	0,041							
Reaktion ved brand; klassifikation*		A2-s1,d0							
Væggens brandmodstandsevne; klassifikation*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Trækbrudstyrke ved bøjning (lofter)		NPD							
Vandgennemtrængelighed; klassifikation		A							
Luftgennemtrængelighed; n- og C-værdier		NPD							
Vanddampgennemtrængelighed; koefficient μ		Imødekommer							
Lydisolering; indikatorer R _w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Lydabsorption; indikator α _w		0,20							
Holdbarhed	DUR2	Imødekommer							
	Modstandsdygtighed over for koncentreret belastning og dynamisk belastning (lofter)	NPD							
Farlige stoffer		NPD							

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

Tabel 8: Ydeevner (mineraluld 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,6)

Den nominelle tykkelse d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Væsentlige egenskaber		Ydeevner							
Mekanisk modstanddygtighed	Trækstyrke σ _m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Trækbrudstyrke f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Forskydningsstyrke f _{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Elasticitetsmodul i tværetningen G _c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Krybefaktor φ _t (lofter)	4,0 for t = 100 000 h							
	Forskydningsstyrke f _{cv} dIugotrwafe [MPa] (lofter)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Foldestykke σ _w [MPa] positiv	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
	Foldestykke σ _w [MPa] positiv forhøjet temperatur	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
	Foldestykke σ _w [MPa] negativ	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Foldestykke σ _w over støtten [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	
Foldestykke σ _w over støtten [MPa] negativ forhøjet temperatur	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	
Foldestykke σ _w over støtten [MPa] positiv	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Varmetransmissionsevne	Varmetransmissionskoefficient U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Varmeledningskoefficient λ _D [W/(mK)]	0,041							
Reaktion ved brand; klassifikation*		A2-s1,d0							
Væggens brandmodstandsevne; klassifikation*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Trækbrudstyrke ved bøjning (lofter)		NPD							
Vandgennemtrængelighed; klassifikation		A							
Luftgennemtrængelighed; n- og C-værdier		NPD							
Vanddampgennemtrængelighed; koefficient μ		Imødekommer							
Lydisolering; indikatorer R _w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Lydabsorption; indikator α _w		0,20							
Holdbarhed	DUR2	Imødekommer							
	Modstanddygtighed over for koncentreret belastning og dynamisk belastning (lofter)	NPD							
Farlige stoffer		NPD							

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. MW-W-ST/2023/1

Tabel 9: Ydeevner (mineraluld 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,7)

Den nominelle tykkelse d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Væsentlige egenskaber		Ydeevner							
Mekanisk modstanddygtighed	Trækstyrke σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Trækbrudstyrke f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Forskydningsstyrke f _{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Elasticitetsmodul i tværetningen G _c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Krybefaktor φ_t (lofter)	4,0 for t = 100 000 h							
	Forskydningsstyrke f _{cv} dlugotrwała [MPa] (lofter)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Foldestykke σ_w [MPa] positiv	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
	Foldestykke σ_w [MPa] positiv forhøjet temperatur	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
	Foldestykke σ_w [MPa] negativ	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Foldestykke σ_w over støtten [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
	Foldestykke σ_w over støtten [MPa] negativ forhøjet temperatur	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	
Foldestykke σ_w over støtten [MPa] positiv	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Varmetransmissionsevne	Varmetransmissionskoefficient U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Varmeledningskoefficient λ_D [W/(mK)]	0,041							
Reaktion ved brand; klassifikation*		A2-s1,d0							
Væggens brandmodstandsevne; klassifikation*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Trækbrudstyrke ved bøjning (lofter)		NPD							
Vandgennemtrængelighed; klassifikation		A							
Luftgennemtrængelighed; n- og C-værdier		NPD							
Vanddampgennemtrængelighed; koefficient μ		Imødekommer							
Lydisolering; indikatorer R _w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Lydabsorption; indikator α_w		0,20							
Holdbarhed	DUR2	Imødekommer							
	Modstanddygtighed over for koncentreret belastning og dynamisk belastning (lofter)	NPD							
Farlige stoffer		NPD							