


LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR. MW-W-ST/2021/1

Seite 1/2

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Wandplatte MW STANDARD (MW-W-ST)
2. **Verwendungszweck(e):** Außenwände, Trennwände und Decken
3. **Hersteller: BALEX METAL sp. z o.o.:** Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** 3
5. **Harmonisierte Norm:** PN-EN 14509:2013
6. **Notifizierte Stelle(n):** ITB (Nr. 1488), FIRES (Nr. 1396), GRYFITLAB (Nr. 2253)
7. **Erklärte Leistung(en):** Tabelle 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.


 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
 Zertifizierungsmanager

Bolszewo, den 9 August 2021

dr inż. Adam Wawrzynowicz

Tabelle 1: Wesentliche Merkmale

Nennstärke d _N [mm] <i>Nominal thickness</i>		80	100	120	150	175	200	240
Wärmedurchgangskoeffizient <i>Thermal transmittance</i>	Wärmedurchgangskoeffizient U _{d,s} [W/m ² K] <i>Thermal transmittance</i>	0,47	0,38	0,32	0,26	0,23	0,19	0,17
	Wärmeleitfähigkeit λ _D [W/mK] <i>Thermal conductivity</i>	0,040						
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	Brandverhaltensklasse <i>Reaction to fire classification</i>	A2-s1,d0						
Feuerbeständigkeit von Wänden <i>Fire resistance of walls</i>	Klassifizierung bei waagerechter Ausrichtung <i>Classification in horizontal orientation</i>	-	EI 120		EI 240			
	Klassifizierung bei senkrechter Ausrichtung <i>Classification in vertical orientation</i>	EI 45						
Wasserdurchlässigkeit <i>Water permeability</i>	Widerstandsklassifizierung <i>Resistance classification</i>	A						
Luftdurchlässigkeit <i>Air permeability</i>	Durchgelassene Luftmenge [m ³ /(m ² h)] <i>The amount of permeating air</i>	0 (undurchlässig)						
Wasserdampfdurchlässigkeit <i>Water vapour permeability</i>	Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient μ <i>Water vapour transmission coefficient</i>	∞ (undurchlässig)						
Luftschalldämmung <i>Airborne sound insulation</i>	Einzahl-Geräuschemissionswert R _w , R _{A1} , R _{A2} [dB] <i>Single number ratings</i>	R _w ≥32, R _{A1} ≥29, R _{A2} ≥28; R _w ≥33, R _{A1} ≥31, R _{A2} ≥29(160)						
Schallabsorption <i>Sound absorption</i>	Schallabsorptionskoeffizient α _w <i>Sound absorption coefficient</i>	NPD						
Haltbarkeit <i>Durability</i>	Haltbarkeitskriterien DUR2 <i>Durability criteria</i>	Erfüllt						
Gefährliche Stoffe <i>Dangerous substances</i>	Freisetzung von gefährlichen Stoffen <i>Release of dangerous substances</i>	NPD						



LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. MW-W-ST/2021/1

Seite 2/2

Tabelle 1: Wesentliche Merkmale

Wesentliche Merkmale <i>Essential characteristics</i>				Leistung <i>Performance</i>								
Stahlgüte <i>Steel grade</i>				S250GD, 1.4301								
Beschichtungstyp <i>Type of coating</i>				SP, PVC(F), CESAR55, CESAR65								
Verkleidungsstärke <i>Cladding thickness</i>	außen [mm] <i>External [mm]</i>			0,5; 0,6; 0,7								
	innen [mm] <i>Internal [mm]</i>			0,5; 0,6; 0,7								
Typen der Verkleidungsprofile <i>Cladding profile types</i>	Außen <i>External</i>			M (Mikroprofilierung), L (Linien), R (Rillen), G (Glatt), 1L (Clearline), 2L (Double Clearline)								
	Innen <i>Internal</i>			L (Linien), G (Glatt)								
Kernmaterial <i>Core material</i>				Mineralwolle								
Kernmaterial-Nennichte [kg/m ³] <i>Nominal core density</i>				110								
Nennstärke dN [mm] <i>Nominal thickness</i>				80	100	120	150	175	200	240		
Gewicht der Platte [kg/m ²] <i>Panel weight</i>				17,6	19,8	22,0	25,3	28,1	30,8	35,2		
Mechanischer Widerstand <i>Mechanical resistance</i>	Beständigkeit gegen Runzelbildung [MPa] <i>Wrinkling strength [MPa]</i>	Zwischen Unterstützungspunkten <i>In span</i>	Außenverkleidung <i>external cladding</i>	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
		Außenverkleidung bei erhöhter Temperatur <i>external cladding at increased temperature</i>	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	
	Innenverkleidung <i>internal cladding</i>			L	159	150	141	128	120	112	98	
				G	119	115	111	106	104	102	98	
	Am Unterstützungspunkt <i>At a support</i>	Außenverkleidung <i>external cladding</i>	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
		Außenverkleidung bei erhöhter Temperatur <i>external cladding at increased temperature</i>	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
Innenverkleidung <i>internal cladding</i>			L	131	128	124	120	114	108	98		
			G	116	110	103	94	97	101	98		
Verkleinerungs faktor <i>Reduction factor</i>	Verkleidungs- stärke. <i>Cladding thickness</i>	0,6 mm		0,88 (M); 0,89 (L); 1 (R, G, 1L, 2L)								
		0,7 mm		0,80 (M); 0,80 (L); 1 (R, G, 1L, 2L)								