

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 12/4/14509/BALEXTHERM MW-W-PLUS

- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Einmaliger Identifizierungscode des Produkts | Schichtplatten mit Mineralwollenfüllung in beidseitigen Metallverkleidungen BALEXTHERM MW-W-PLUS mit verdeckter Befestigung |
| 2 | Typ, Charge oder Seriennummer oder auch eine andere Angabe, die die Identifizierung des Produkts ermöglicht | <p>Identifizierungsangaben der Produktcharge - auf der Etikette jeder Produktpackung</p> <p>Produktdicke [mm] 80,100,120,130,140,150,160,180,200</p> <p>Wärmeisolierung [kg/m³]: MW, Dichte 110 -10/+15%</p> <p>Beläge: Stahl 0,5-0,7mm außen; 0,5-0,7mm innen</p> <p>Schichten: SP, HDP, PVDF, PVC(P), PVC(F), PUR</p> <p>Stahlgüte: S250-280GD, 1.4301</p> <p>Plattengewicht [kg/m²]: 80(17,5), 100(19,6), 120(21,7), 130(22,8), 140(23,8), 150(24,9), 160(25,9), 180(28), 200(30,1)</p> <p>Profil: außen L, M, R, G, innen L, G</p> |
| 3 | Geplante Anwendung gem. vereinheitlichter technischer Spezifikation | Schichtplatten mit Mineralwollenfüllung in beidseitigen Metallverkleidungen als Außenwände und Wandverkleidungen sowie Trennwände |
| 4 | Bezeichnung, Anschrift des Herstellers | BALEX METAL Sp. z o.o.
Ul. Wejherowska 12 C, 84-239 Bolszewo |
| 5 | System der Bewertung und Verifizierung der Leistungsbeständigkeit | System 3 |
| 6 | Identifizierung der benannten Stellen | <p>INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
 Ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
 Benannte Stelle Nr. 1488</p> <p>Berichte: LK-01-2943/09/Z00NK, LK-02-2943/09/Z00NK, LK-03-2943/09/Z00NK, LK04-2943/09/Z00NK, NK-02943/P/2009, NK-02943/P/2009 T. 2., NF-00782/B/2010, NF-03300/B/2009, NF-03327/B/2009, LP-03515.2/09, LP-03515.03/09, LP03-3619/C/2009/BP/U, LP04-3619/C/2009/BP/U</p> |

7 Angegebene Nutzungseigenschaften

Grundlegende Charakteristik	Leistung	Vereinheitlichte technische Spezifikation
Wärmedurchgangskoeffizient [W/m ² K]	0,48(80); 0,38(100); 0,32(120); 0,30(130); 0,28(140); 0,26(150); 0,24(160); 0,22(180); 0,20 (200)	PN-EN 14509:2013
Wärmeübertragungskoeffizient λ_d [W/m K]	0,040	PN-EN 14509:2013
Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,1	PN-EN 14509:2013
Scherfestigkeit f_{cs} [MPa]	0,09	PN-EN 14509:2013
Querelastizitätsmodul G_c [MPa]	7,0(80,100,120,130); 4,5(140,150,160,180,200)	PN-EN 14509:2013
Zugfestigkeit f_{cc} [MPa]	0,11	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten in der Stützweite Außenverkleidung [MPa]	114(80,100,120); 94(130,140,150,160,180,200) *für Vkl. 0,6 Korrektur- Faktor 0,81, für die Verkl. 0,7 Korrekturfaktor 0,73	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten in der Stützweite Außenverkleidung bei erhöhter Temp. [MPa]	114(80,100,120); 94(130,140,150,160,180,200) *für Vkl. 0,6 Korrektur- Faktor 0,81, für die Verkl. 0,7 Korrekturfaktor 0,73	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten über der Stützweite Außenverkleidung [MPa]	122,36(80);104,07(100,120,130); 94,15(140,150,160,180,200) *für Vkl. 0,6 Korrektur- Faktor 0,81, für die Verkl. 0,7 Korrekturfaktor 0,73	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten über der Stützweite Außenverkleidung bei erhöhter Temp. [MPa]	122,36(80);104,07(100,120,130); 94,15(140,150,160,180,200) *für Vkl. 0,6 Korrektur- Faktor 0,81, für die Verkl. 0,7 Korrekturfaktor 0,73	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten in der Stützweite Innenverkleidung [MPa]	97(80,100,120); 87(130,140,150,160,180,200);	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten über der Stützweite Innenverkleidung [MPa]	96(80,100,120); 87(130,140,150,160,180,200);	PN-EN 14509:2013
Feuerbeständigkeit	EI30(100) * $L_{max}= 4,0m$; EI60(120,130,140,150,160,180,200) * $L_{max}=4,0m$; EI45(120,130,140,150,160,180,200) * $L_{max}= 11,2m$ horizontal, $L_{max}= 4,0m$ vertikal; EI30(120,130,140,150,160,180,200) * $L_{max}= 12m$ horizontal, $L_{max}= 4,0m$ vertikal;	PN-EN 14509:2013
Brandverhalten	A2-s2.d0	PN-EN 14509:2013
Wasserdurchlässigkeit	A Klasse	PN-EN 14509:2013
Luftdurchlässigkeit [m ³ /h*m ²]	Undurchlässig	PN-EN 14509:2013
Dampfdurchlässigkeit	Undurchlässig	PN-EN 14509:2013
akustische Isolation [dB]	$R_w \geq 32$, $R_{A1} \geq 29$, $R_{A2} \geq 28$	PN-EN 14509:2013
Beständigkeit	PASS DUR2	PN-EN 14509:2013

- 8 Nutzungseigenschaften des unter folgenden Punkten bestimmten Produkts. 1 und 2 stimmen mit den Nutzungseigenschaften, die im Punkt 7 angegeben wurden.**

Die vorliegende Erklärung im Bereich der Nutzungseigenschaften wurde auf ausschließliche Verantwortung der unter Punkt 4 angegebenen Herstellers 4.

Anna Stępień
Sachbearbeiter für Zertifizierung

Anna Stępień

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-43
NIP 588-11-30-289
P-191112216 (09/1)

Bolszewo, 27. April 2015