

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 11/4/14509/BALEX THERM MW-W-ST

- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Einmaliger Identifizierungscode des Produkts | Schichtplatten mit Mineralwollenfüllung in beidseitigen Metallverkleidungen BALEX THERM MW-W-ST 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] 80,100,120,130,140,150,160,180,200,230</p> <p>Wärmeisolation [kg/m³]: MW, Dichte 110 -10/+15%</p> <p>Beläge: Stahl 0,5-0,7mm außen; 0,5-0,7 mm 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(17,7), 100(19,8), 120(21,9), 130(23), 140(24), 150(25,01), 160(26,1), 180(28,2), 200(30,3), 230(33,5)</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, 0879/11/Z00NF, NF-03327/B/2009, LP-03515.6/09</p> <p>FIRES, s.r.o
059-35 Batizovce, Slowakei
Benannte Stelle Nr. 1396</p> <p>Berichte: Prüfbericht FIRES-FR-161-13-AUNE,</p> |

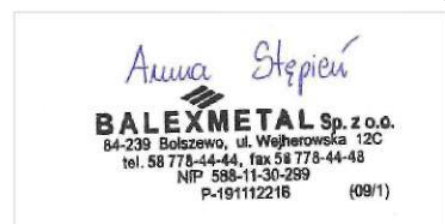
7 Angegebene Nutzungseigenschaften

Grundlegende Charakteristik	Leistung	Vereinheitlichte technische Spezifikation
Wärmedurchgangskoeffizient [W/m ² K]	0,47(80); 0,38(100); 0,32(120); 0,3(130); 0,28(140); 0,26(150); 0,24(160); 0,22(180); 0,19(200); 0,17(230)	PN-EN 14509:2013
Wärmeübertragungskoeffizient λ_0 [W/m K]	0,040	PN-EN 14509:2013
Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,1	PN-EN 14509:2013
Scherfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,09	PN-EN 14509:2013
Querelastizitätsmodul G_c [MPa]	7,0(80,100,120,130); 4,5(140,150,160,180,200,230)	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); 80(130); 94(140,150,160,180,200); 89(230) *für die Verkl. 0,6 Korrektur- Faktor 0,81, für die Verkl. 0,7 Korrektur- Faktor 0,73	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten in der Stützweite Außenverkleidung bei erhöhter Temp. [MPa]	114(80,100,120); 80(130); 94(140,150,160,180,200); 89(230) *für die Verkl. 0,6 Korrektur- Faktor 0,8, für die Verkl. 0,7 Korrektur- Faktor 0,73	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten unter der Stütze Außenverkleidung [MPa]	100,52(80,100,120); 108,63(130); 86,14(140,150,160,180,200); 81,14(230) *für die Verkl. 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]	100,52(80,100,120); 108,63(130); 86,14(140,150,160,180,200); 81,14(230) *für die Verkl. 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); 61(130); 87(140,150,160,180,200); 82(230)	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten über der Stütze Innenverkleidung [MPa]	97(80,100,120); 61(130); 87(140,150,160,180,200); 82(230)	PN-EN 14509:2013
Feuerbeständigkeit	E120/EI120/EW60(100,120,130,140) * $L_{max}=4,0m$ EI240/EW240(150,160,180,200,230) * $L_{max}=4,0m$	PN-EN 14509:2013
Brandverhalten	A2-s1.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]	$R_W \geq 32$, $R_{A1} \geq 29$, $R_{A2} \geq 28$; $R_W \geq 33$, $R_{A1} \geq 31$, $R_{A2} \geq 29(160)$	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 angegeben wurden.

Anna Stępień
Sachbearbeiter für Zertifizierung



Bolszewo, 27. April 2015