

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 14/2/14509/BALEX THERM MW-LT-W-ST LIGHT

- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Einmaliger Identifizierungscode des Produkts | Schichtplatten mit Mineralwollenfüllung in beidseitigen Metallverkleidungen BALEX THERM MW-LT-W-ST LIGHT mit sichtbarer 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>Wärmeisolierung [kg/m³]: MW, Dichte 90 -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(14,5), 100(16,2), 120(17,9), 130(18,8), 140(19,6), 150(20,5), 160(21,4), 180(23,1), 200(24,8), 230(27,4)</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: LP01-2882/14/Z00NP, LP02-2882/14/Z00NP, LP03-2882/14/Z00NP, LP04-2882/14/Z00NP</p> <p>FIRES, s.r.o
 059-35 Batizovce, Slowakei
 Benannte Stelle Nr. 1396</p> <p>Berichte: FIRES-FR-034-15-AUNE, FIRES-FR-207-14-AUNE</p> |

7 Angegebene Nutzungseigenschaften

Grundlegende Charakteristik	Leistung	Vereinheitlichte technische Spezifikation
Wärmedurchgangskoeffizient U [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]	$\geq 0,1$	PN-EN 14509:2013
Scherfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,06	PN-EN 14509:2013
Querelastizitätsmodul G_c [MPa]	6,3(80,100,120,130); 4,2(140,150,160,180,200,230)	PN-EN 14509:2013
Zugfestigkeit f_{cc} [MPa]	$\geq 0,075$	PN-EN 14509:2013
faltende Lasten der Außenverkleidung in der Stützweite [MPa]	110,72(80), 115,73(100), 120,74(120), 123,25(130), 125,75(140), 128,26(150), 121,41(160), 107,72(180), 94,03(200), 73,49(230)	PN-EN 14509:2013
faltende Lasten der Außenverkleidung in der Stützweite bei erhöhter Temp. [MPa]	110,72(80), 115,73(100), 120,74(120), 123,25(130), 125,75(140), 128,26(150), 121,41(160), 107,72(180), 94,03(200), 73,49(230)	PN-EN 14509:2013
faltende Lasten der Innenverkleidung in der Stützweite [MPa]	128,94(80), 128,27(100), 127,6(120), 127,26(130), 126,93(140), 126,59(150), 121,57(160), 111,54(180), 101,51(200), 86,46(230)	PN-EN 14509:2013
Feuerbeständigkeit	EI60/EW60(100,120,130,140) EI120/EW180(150,160,180,200,230)	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]	$R_w \geq 32$, $R_{A1} \geq 29-30$, $R_{A2} \geq 28-29$	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 ausgestellt.

Anna Stępień-Kotłowska
 Sachbearbeiter für Zertifizierung

Anna Stępień-Kotłowska

BALEXMETAL Sp. z o.o.
 84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
 tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48
 NIP 588-11-30-299
 P-191112216 (09/1)

Bolszewo, 11. Januar 2016