

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

- |          |  |  |
|----------|--|--|
| <b>1</b> | <b>Einmaliger Identifizierungscode des Produkts</b>  | Schichtplatten mit Mineralwollenfüllung in beidseitigen Metallverkleidungen BALEXTHERM MW-LT-W-ST LIGHT mit sichtbarer Befestigung   |
| <b>2</b> | <b>Typ, Charge oder Seriennummer oder auch eine andere Angabe, die die Identifizierung des Produkts ermöglicht</b> | <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/m<sup>3</sup>]: 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/m<sup>2</sup>]: 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> |
| <b>3</b> | <b>Geplante Anwendung gem. vereinheitlichter technischer Spezifikation</b>   | Schichtplatten mit Mineralwollenfüllung in beidseitigen Metallverkleidungen als Außenwände und Wandverkleidungen sowie Trennwände  |
| <b>4</b> | <b>Bezeichnung, Anschrift des Herstellers</b>  | <b>BALEX METAL Sp. z o.o.</b><br>Ul. Wejherowska 12 C, 84-239 Bolszewo   |
| <b>5</b> | <b>System der Bewertung und Verifizierung der Leistungsbeständigkeit</b>   | System 3   |
| <b>6</b> | <b>Identifizierung der benannten Stellen</b>   | <p>INSTITUT FÜR BAUTECHNIK<br/>         Ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa<br/>         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<br/>         059-35 Batizovce, Slowakei<br/>         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 <sup>2</sup> 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 $\lambda_0$ [W/m K]	0,040	PN-EN 14509:2013
Zugfestigkeit $f_{ct}$ [MPa]	≥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]	≥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 <sup>3</sup> /h*m <sup>2</sup> ]	Undurchlässig	PN-EN 14509:2013
Dampfdurchlässigkeit	Undurchlässig	PN-EN 14509:2013
akustische Isolation [dB]	R <sub>w</sub> ≥32, R <sub>A1</sub> ≥29-30, R <sub>A2</sub> ≥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