

LEISTUNGSERKLÄRUNG NR. 13/4/14509/BALEX THERM MW-R

- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Einmaliger Identifizierungscode des Produkts | Schichtplatten mit Mineralwollenfüllung in beidseitigen Metallverkleidungen BALEX THERM MW-R |
| 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] 100,120,150,160</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]: 20,3(100); 22,4(120); 25,6(150); 26,6(160)</p> <p>Profil: außen T, innen L, G</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 Dachabdeckungen und Dachzwischen-schichten |
| 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, LK05-2943/09/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, 1556.6.1/14/Z00NP, LP-03515.4/09</p> |

7 Angegebene Nutzungseigenschaften

Grundlegende Charakteristik	Leistung	Vereinheitlichte technische Spezifikation
Wärmedurchgangskoeffizient [W/m ² K]	0,38(100); 0,32(120); 0,26(150); 0,24(160);	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_{Ct} [MPa]	0,09	PN-EN 14509:2013
Querelastizitätsmodul G_C [MPa]	7,0(100); 4,5(120,150,160)	PN-EN 14509:2013
Zugfestigkeit f_{cc} [MPa]	0,11	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten in der Stützweite Außenverkleidung [MPa]	280	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten in der Stützweite Außenverkleidung bei erhöhter Temp. [MPa]	280	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten unter der Stütze Außenverkleidung [MPa]	280	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten in der Stützweite Außenverkleidung bei erhöhter Temp. [MPa]	280	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten in der Stützweite Innenverkleidung [MPa]	69(100,120,150); 54(160)	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten über der Stütze Innenverkleidung [MPa]	69(100,120,150); 54(160)	PN-EN 14509:2013
Kriechfaktor	Ψ_1 000(0,8); Ψ_2 000(1,05);	PN-EN 14509:2013
Konzentrationslast	Keine Schäden der Verkleidung sowie des Kems. Man kann das Gehen auf den Dachplatten BTH MW-R zulassen	PN-EN 14509:2013
Feuerbeständigkeit	REI 90	PN-EN 14509:2013
Beständigkeit des Dachs gegenüber externem	Broof (t1)	PN-EN 14509:2013
Brandverhalten	-	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]	$R_w \geq 33$, $R_A 1 \geq 31$, $R_A 2 \geq 30$	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 ausgestellt.

Anna Stępień
Sachbearbeiter für Zertifizierung



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, 27. April 2015