

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 15/1/14509/BALEX THERM MW-D-W-ST DEFENDER

- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Einmaliger Identifizierungscode des Produkts | Schichtplatten mit Mineralwollenfüllung in beidseitigen Metallverkleidungen BALEX THERM MW-D-W-ST DEFENDER mit sichtbarer Befestigung |
| 2 | Typ, Charge oder Seriennummer oder auch eine andere Angabe, die die Identifizierung des Produkts ermöglicht | Identifizierungsangaben der Produktcharge - auf der Etikette jeder Produktpackung

Produktdicke [mm] 200, 230

Wärmeisolierung [kg/m ³]: MW, Dichte 150 -10/+15%

Beläge: Stahl 0,6-0,7mm außen; 0,6-0,7 mm innen

Schichten: SP, HDP, PVDF, PVC(P), PVC(F), PUR

Stahlgüte: S250-280GD, 1.4301

Plattengewicht [kg/m ²]: 200(41,3), 230(45,7)

Profil: außen L, M, R, G, innen L, G |
| 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 | INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
Ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
Benannte Stelle Nr. 1488

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, NP-03515.8p/A/2009/BW, 2073/11/R12NP

FIRES, s.r.o
059-35 Batizovce, Slowakei
Benannte Stelle Nr. 1396

Bericht: FIRES-CR-190-13-AURE |

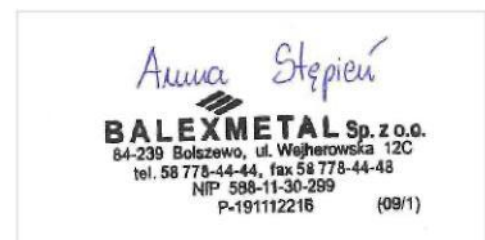
7 Angegebene Nutzungseigenschaften

Grundlegende Charakteristik	Leistung	Vereinheitlichte technische Spezifikation
Wärmedurchgangskoeffizient [W/m ² K]	0,19(200); 0,17(230)	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	PN-EN 14509:2013
Zugfestigkeit f _{cc} [MPa]	0,11	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten in der Stützweite Außenverkleidung [MPa]	94(200); 89(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]	94(200); 89(230) *für die Verkl. 0,6 Korrektur- Faktor 0,81, für die Verkl. 0,7 Korrekturfaktor 0,73	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten unter der Stütze Außenverkleidung [MPa]	86,14(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.	86,14(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]	87(200); 82(230)	PN-EN 14509:2013
Faltende Lasten über der Stütze Innenverkleidung [MPa]	87(200); 82(230)	PN-EN 14509:2013
Feuerbeständigkeit	EI240/EW240(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 ≥32, R _{A1} ≥29, R _{A2} ≥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 ausgestellt.

Anna Stępień
 Sachbearbeiter für Zertifizierung



Bolszewo, den 10. April 2015