

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011

LE/DoP-Nr. 17 – Thermowhite WD 130 R

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Dämmstoff aus Polystyrolschaum-Granulat und Bindemittel
ThermoWhite WD 130 R
- Verwendungszweck(e):** Dämmmaterial zur Wärme- und/oder Luftschalldämmung
- Hersteller:** Thermowhite GmbH, Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn
- Bevollmächtigter:** nicht zutreffend
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 3
- b) Europäisches Bewertungsdokument:
Europäisch Technische Bewertung:** EAD 040635-00-1201 / October 2017
ETA 17/0408 / 15.05.2017
Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Schenkenstraße 4
1010 Wien / Austria
Notified Body Nr. 1086

7. Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Eigenschaften | Nachweismethode | Leistung |
|--|---|---|
| Brandverhalten | EN 13501-1:2009 | E / E _{FL} |
| Gehalt und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe | EN 196-10:2013 und EAD 040635-00-1201, Anhang B | Chrom VI \leq 2 mg Cr(IV)/kg |
| | | HBCDD = 0 % |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | EN 12086:2013 | mind. $\mu = 5,0$ überschreitet $\mu = 70,0$ nicht |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | EN 826:2013 | mind. CS(10)70 = 70 kPa ab 50mm |
| Kriechverhalten bei 10 kPa | EN 1606:2013 | $\epsilon_{c10a} = 2,23$ % Kriechverformung nach 10 Jahren |
| | | $\epsilon_{10a} = 3,1$ % Gesamtstauchung |
| Dicke und Zusammendrückbarkeit | EN 12431:2013 | Überschreitet den Wert von 4,4mm nicht |
| Formbeständigkeit bei definierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen (70°C / 90 %) | EN 1604:2013 | Mittlere Maßänderungen in Längsrichtung $\Delta\epsilon_l = 0,2$ % |
| | | Mittlere Maßänderungen in Breitenrichtung $\Delta\epsilon_b = 0,3$ % |
| | | Mittlere Maßänderungen der Dicke $\Delta\epsilon_d = 2,0$ % |
| Verformung unter spezifischer Druckbelastung und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80°C) | EN 1605:2013 | Mittlere Maßänderungen in Längsrichtung $\Delta\epsilon_l = -0,2$ % |
| | | Mittlere Maßänderungen in Breitenrichtung $\Delta\epsilon_b = -0,3$ % |
| | | Mittlere Maßänderungen der Dicke $\Delta\epsilon_d = -2,0$ % |
| Punktlast | EN 12430:2013 | 646 N |
| Alkalibeständigkeit | EN ISO 175:2011 | NPD |
| Trittschalldämmung | EN ISO 10140-3:2010 | NPD |
| Dynamische Steifigkeit | EN 29052-1:1992 | 134 MN/m ³ bei 50mm |
| Korngrößenverteilung von EPS | EN 933-1:2012 | max. 8 mm |
| Wasseraufnahme | EN 1609:2013 | Überschreitet 2 kg/m ² nicht |
| Wärmeleitfähigkeit | EAD 040635-00-1201, Anhang A | Fraktilwert $\lambda_{(10,dry,90/90)} = 0,0550$ W/(mK) |
| | | Nennwert $\lambda_{D(23,50)} = 0,057$ W/(mK) |
| Dichte des Frischmörtels | EN 1015-6:2007 | FMD 160 kg/m ³ |
| Dichte des Dämmstoffes | EN 1602:2013 | DMD 145 kg/m ³ |
| Schüttdichte der Trockenmischung | EN 1097-3:1998 | LD 120 kg/m ³ |

| | | |
|------------------------------------|-------------------|---|
| Massebezogener Feuchtigkeitsgehalt | EN ISO 12571:2013 | bei 23°C/50% = $u_{23,50} = 0,013 \text{ kg/kg}$ |
| | | bei 23°C/80% = $u_{23,80} = 0,032 \text{ kg/kg}$ |
| | | Umrechnungskoeffizient $f_{u1(\text{dry} - 23/50)} = 2,760 \text{ kg/kg}$ |
| | | Umrechnungskoeffizient $f_{u2(23/50 - 23/80)} = 0,317 \text{ kg/kg}$ |
| | | Feuchteumrechnungskoeff. dry – 23/50 $F_{m1} = 1,0365$ |
| | | Feuchteumrechnungskoeff. 23/50 – 23/80 $F_{m2} = 1,0059$ |

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name: Dipl.-Ing. (FH) Christian Edler,
Geschäftsführung Thermowhite GmbH

Ort: Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn

Datum: 26.02.2022



ThermoWhite
Thermowhite GmbH
Pyhrn 3, A-4582 Spital am Pyhrn
tel +43 (0) 7563 21813
fax +43 (0) 7563 21814
email office@thermowhite.com