

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011

LE/DoP-Nr. 14 – Thermowhite WD 70 R (RN)

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Dämmstoff aus Polystyrolschaum-Granulat und Bindemittel ThermoWhite WD 70 R (RN)
2. **Verwendungszweck(e):** Dämmmaterial zur Wärme- und/oder Luftschalldämmung
3. **Hersteller:** Thermowhite GmbH, Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn
4. **Bevollmächtigter:** nicht zutreffend
5. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 3
6. **b) Europäisches Bewertungsdokument:** EAD 040635-00-1201 / October 2017
Europäisch Technische Bewertung: ETA 17/0407 / 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 $\mu = 10,0$ nicht
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826:2013	mind. CS(10)50 = 50 kPa ab 50mm
Kriechverhalten bei 10 kPa	EN 1606:2013	$\epsilon_{c10a} = 2,57$ % Kriechverformung nach 10 Jahren
		$\epsilon_{10a} = 3,4$ % 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 $\Delta\epsilon_l = -0,3$ %
		Mittlere Maßänderungen in Breitenrichtung $\Delta\epsilon_b = -0,4$ %
		Mittlere Maßänderungen der Dicke $\Delta\epsilon_d = -5,0$ %
Punktlast	EN 12430:2013	646 N
Alkalibeständigkeit	EN ISO 175:2011	NPD
Trittschalldämmung	EN ISO 10140-3:2010	25 dB
Dynamische Steifigkeit	EN 29052-1:1992	63 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 $\lambda_{(10,dry,90/90)} = 0,0444$ W/(mK)
		Nennwert $\lambda_{D(23,50)} = 0,046$ W/(mK)
Dichte des Frischmörtels	EN 1015-6:2007	FMD 100 kg/m ³
Dichte des Dämmstoffes	EN 1602:2013	DMD 88 kg/m ³
Schüttdichte der Trockenmischung	EN 1097-3:1998	LD 70 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