

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gem. Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011

LE/DoP-Nr. 14 – TW/WD - 70

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**
Dämmstoff aus Polystyrolschaum-Granulat und Bindemittel – ThermoWhite WD 70R(RN)
- 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
- a) Harmonisierte Norm:** nicht zutreffend
Notifizierte Stelle(n): nicht zutreffend
- b) Europäisches Bewertungsdokument:** EAD 040635-00-1201
Europäisch Technische Bewertung: ETA 17/0407
- Erklärte Leistung(en):**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten nach EUROKLASSE	E
Gehalt und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	Chrom VI beträgt ≤ 2 mg Cr(IV)/kg.
HBCDD	0%
Wasserdampfdurchlässigkeit	mind. $\mu = 5,0$ überschreitet $\mu = 10,0$ nicht
Druckspannung bei 10 % Stauchung ab 50 mm	mind.CS (10)50 50kPa
Druckspannung bei 10 % Stauchung ab 100 mm	mind.CS (10)70 70kPa
Kriechverformung / Gesamtstauchung	$\epsilon_{c10a} = 2,57\%$ / $\epsilon_{10a} = 3,4\%$
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda (10, \text{dry}, 90/90) 0,0444$ W/mK
Zusammendrückbarkeit $c = dL - dB$ von 200 mm	überschreitet den Wert von 4,4 mm nicht
Zusammendrückbarkeit (Diff. zwischen dL und dF)	mit 5 kPa (500 kg/m ²) 0,5 mm
Punktlast	646 N
Trocken-Rohdichte	DMD 88 kg/m ³
Früschmörtel-Rohdichte	FMD 100 kg/m ³
Nennschüttdichte	LD 70 kg/m ³
Wasseraufnahme	überschreitet 2 kg/m ² nicht
Trittschallminderung (gem. EN ISO 717-2)	25 dB
Dyn. Steifigkeit bei 50 mm	63MN/m ³
Massebezogener Feuchtigkeitsgehalt	$u_{23,50} = 0,013$ kg/kg - $u_{23,80} = 0,032$ kg/kg

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 vor:


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