

IZJAVA O SKLADNOSTI

v skladu z Uredbo o gradbenih proizvodih št. 305/2011

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

1. Edinstvena identifikacijska koda vrste izdelka: Izolacijski material iz polistirenske pene v obliki granulata in Vezivo ThermoWhite WD 70 R RN)
2. Predvidena(-e) uporaba(-e): Izolacijski material za toplotno in/ali zvočno izolacijo
3. Proizvajalec: Thermowhite GmbH, Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn
4. Pooblaščen zastopnik: se ne uporablja
5. Sistem(-i) za ocenjevanje in preverjanje skladnost delovanja: Sistem 3
6. b) Evropski ocenjevalni dokument: EAD 040635-00-1201 / oktober 2017 ETA
Evropska tehnična ocena: 17/0407 / 15.05.2017 Avstrijski inštitut za gradbeništvo (OIB) Schenkenstraße 4
1010 Dunaj / Avstrija
Priglašeni organ št. 1086

7. Razglašena(-e) korist(-i):

Bistvene lastnosti	Metoda odkrivanja	Uspešnost
Obnašanje ob požaru	EN 13501-1:2009	E / EFL
vsebnost in/ali izpust nevarnih snovi	EN 196-10:2013 in EAD 040635-00-1201, Priloga B	Krom VI ≤ 2 mg Cr(IV)/kg
		HBCDD = 0 %
Prepustnost za vodno paro	EN 12086:2013	vsaj $\mu = 5,0$ ne presega $\mu = 10,0$
Kompresijska napetost pri 10 % stiskanju	EN 826:2013	min. CS(10)50 = 50 kPa od 50 mm
Obnašanje pri lezenju pri 10 kPa	EN 1606:2013	$\epsilon_{c10a} = 2,57$ % Deformacija zaradi lezenja po 10
		let $\epsilon_{10a} = 3,4$ % Skupna kompresija
Debelina in stisljivost	EN 12431:2013	Ne presega vrednosti 7,9 mm
dimenzijska stabilnost pri določeni temperaturi in Pogoji vlažnosti (70 °C / 90 %)	EN 1604:2013	Povprečne dimenzijske spremembe v vzdolžni smeri $\Delta \epsilon_l = 0,2$ %
		Povprečne dimenzijske spremembe v smeri širine $\Delta \epsilon_b = 0,3$ %
		Povprečne dimenzijske spremembe debeline $\Delta \epsilon_d = 2,0$ %
Deformacija pri določeni tlačni obremenitvi in temperaturnih pogojih 20 kPa / 80 °C)	EN 1605:2013	Povprečne dimenzijske spremembe v vzdolžni smeri $\Delta \epsilon_l = 0,0$ %
		Povprečne dimenzijske spremembe v smeri širine $\Delta \epsilon_b = 0,0$ %
		Povprečne dimenzijske spremembe debeline $\Delta \epsilon_d = 8,0$ %.
Točkovna obremenitev	EN 12430:2013	646 N
Odpornost na alkalijske	EN ISO 175:2011	NPD
Izolacija zvoka udarca	EN ISO 10140-3:2010	25 dB
Dinamična togost	EN 29052-1:1992	63 MN/m ³ pri 50 mm
Porazdelitev velikosti delcev EPS	EN 933-1:2012	največ 8 mm
Absorpcija vode	EN 1609:2013	Ne presega 2 kg/m ²
Toplotna prevodnost	EAD 040635-00-1201, Dodatek A	Delna vrednost $\lambda_{(10, suha, 90/90)} = 0,045$ W/(mK)
		Nazivna vrednost $\lambda_{D(23,50)} = 0,047$ W/(mK)
Gostota sveže malte	EN 1015-6:2007	FMD 100 kg/m ³
Gostota izolacijskega materiala	EN 1602:2013	DMD 88 kg/m ³

Prostorninska gostota suhe mešanice	EN 1097-3:1998	LD 70 kg/m ³
Vsebnost vlage v masi	EN ISO 12571:2013	pri 23 °C/50 %= $u_{23,50} = 0,013$ kg/kg
		pri 23 °C/80 %= $u_{23,80} = 0,032$ kg/kg
		Pretvorbeni koeficient $f_{u1} (\text{suho} - 23/50) = 2,760$ kg/kg
		Pretvorbeni koeficient $f_{u2}(23/50 - 23/80) = 0,317$ kg/kg
		Koeficient pretvorbe vlage v suho - 23/50 $F_{m1} = 1,0365$
		Koeficient pretvorbe vlage 23/50 - 23/80 $F_{m2} = 1,0059$

8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali posebna tehnična dokumentacija:

Delovanje zgoraj navedenega izdelka je v skladu z navedenimi zmogljivostmi. Ta izjava o skladnosti je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 na izključno odgovornost zgoraj navedenega proizvajalca.

Za proizvajalca in v njegovem imenu podpisujejo:

Ime: Dipl.-Ing. (FH) Christian Edler, vodstvo
Thermowhite GmbH

Kraj: 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