

IZJAVA O SKLADNOSTI

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

LE/DoP št. 13 - Thermowhite WD 100 R

1. Edinstvena identifikacijska koda vrste izdelka:

Izolacijski material iz polistirenske pene v obliki granulata in veziva ThermoWhite WD 100 R
2. Predvidena(-e) uporaba(-e):

Izolacijski material za toplotno in/ali zvočno izolacijo, ki se prenaša po zraku
3. Proizvajalec:

Thermowhite GmbH, Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn
4. Pooblaščen zastopnik:

ni relevantno
5. Sistem(-i) za vrednotenje in spremljanje preverjanje stalnosti delovanja:

Sistem 3
6. b) Evropski ocenjevalni dokument:

EAD 040635-00-1201 / avgust 2024

Evropska tehnična ocena:

ETA 12/0428 / 08/08/2024

Avstrijski inštitut za gradbeno tehnologijo (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	min. μ = 5,0 ne presega μ = 10,0
Kompresijska napetost pri 10 % stiskanju	EN 826:2013	min. CS(10)90= 90 kPa od 50 mm
Obnašanje pri lezenju pri 10 kPa	EN 1606:2013	εc10a= 2,23 % deformacija zaradi lezenja po 10 letih
		ε10a= 3,1 % skupnega stiskanja
Debelina in stisljivost	EN 12431:2013	Ne presega vrednosti 4,4 mm
Dimenzijska stabilnost pri določenih temperaturnih pogojih in vlažnosti (70 °C / 90 %)	EN 1604:2013	Povprečne dimenzijske spremembe v vzdolžni smeri Δεl= 0,2 %
		Povprečne dimenzijske spremembe v smeri širine Δεb= 0,3 %
		Povprečne dimenzijske spremembe debeline Δεd= 2,0 %
Deformacija pri določeni tlačni obremenitvi in temperaturnih pogojih 20 kPa / 80 °C)	EN 1605:2013	Povprečne dimenzijske spremembe v vzdolžni smeri Δεl= - 0,3 %.
		Povprečne dimenzijske spremembe v smeri širine Δεb= -0,4 %.
		Povprečne dimenzijske spremembe debeline Δεd= -5,0 %.
Točkovna obremenitev	EN 12430:2013	550 N
Odpornost na alkalije	EN ISO 175:2011	NPD
Izolacija zvoka udarca	EN ISO 10140-3:2010	25 dB
Dinamična togost	EN 29052-1:1992	76 MN/m³ pri 50 mm
Porazdelitev velikosti delcev EPS	EN 933-1:2012	največ 8 mm
Absorpcija vode	EN 1609:2013	Ne presega 2 kg/m²
Toplotna prevodnost	EAD 040635-00-1201, Dodatek A	Lomna vrednost λ (10,suha,90/90)= 0,0464 W/(mK)
		Nazivna vrednost λ D(23,50)= 0,048 W/(mK)
Gostota sveže malte	EN 1015-6:2007	FMD 130 kg/m³
Gostota izolacijskega materiala	EN 1602:2013	DMD 110 kg/m³

Prostorninska gostota suhe mešanice	EN 1097-3:1998	LD 82 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 $f_{u1(suh - 23/50)}$ = 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, direktor Thermowhite GmbH

Lokacija: Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn

Datum: 10.09.2024

