

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie wyrobów budowlanych nr 305/2011

DWU/DoP-Nr. 17 – Thermowhite WD 130 R

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Materiał izolacyjny wykonany z granulatu styropianowego i spoiwa, ThermoWhite WD 130 R
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania** Materiał izolacyjny do izolacji termicznej i/lub izolacji od dźwięków uderzeniowych
- Producent:** Thermowhite GmbH, Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn
- Upoważniony przedstawiciel:** Nie dotyczy
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
- b) Europejski dokument oceny: Europejska Ocena Techniczna:** EAD 040635-00-1201 / October 2017
ETA 17/0408 / 15.05.2017
Jednostka ds. oceny technicznej: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Schenkenstraße 4
1010 Wien / Austria
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Notified Body Nr. 1086
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Istotna cecha	Właściwości
Reakcja na działanie ognia	E / E _{FL}
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie substancji niebezpiecznych	Chrom VI ≤ 2 mg Cr(IV)/kg HBCDD = 0 %
Przepuszczalność pary wodnej	min. μ = 5,0 nie przekracza μ = 70,0
Naprężenie ściskające przy 10% ściskaniu	min. CS(10)70 = 70 kPa z odległości 50 mm
Pełzanie przy ściskaniu	ϵ_{c10a} = 2,23 % Odkształcenie pełzające po 10 latach ϵ_{10a} = 3,1 % całkowitego ściskania
Grubość i ściśliwość	Nie przekracza wartości 4,4 mm
Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze i wilgotności	Średnie zmiany wymiarów w kierunku wzdłużnym $\Delta\epsilon_l$ = 0,2 % Średnie zmiany wymiarów w kierunku szerokości $\Delta\epsilon_b$ = 0,3 % Średnie zmiany wymiarów grubości $\Delta\epsilon_d$ = 2,0 %
Odkształcenie pod określonym obciążeniem ściskającym i w określonych warunkach temperaturowych	Średnie zmiany wymiarów w kierunku podłużnym $\Delta\epsilon_l$ = -0,2 % Średnie zmiany wymiarów w kierunku szerokości $\Delta\epsilon_b$ = -0,3 % Średnie zmiany wymiarów grubości $\Delta\epsilon_d$ = -2,0 %
Obciążenie punktowe	646 N
Odporność na alkalia	NPD
Redukcja dźwięków uderzeniowych	NPD
Sztywność dynamiczna	134 MN/m ³ przy 50 mm
Rozkład uzarnienia EPS	maks. 8 mm
Nasiąkliwość	Nie przekracza 2 kg/m ²
Współczynniki przewodzenia ciepła	Wartość fraktalna $\lambda_{(10, dry, 90/90)}$ = 0,0550 W/(mK) Wartość nominalna $\lambda_{D(23,50)}$ = 0,057 W/(mK)
Gęstość świeżej zaprawy	FMD 160 kg/m ³

Gęstość materiału izolacyjnego	DMD 145 kg/m ³
Gęstość nasypowa suchej mieszanki	LD 120 kg/m ³
Absorpcja wilgoci	przy 23°C/50% = $u_{23,50} = 0,013$ kg/kg
	przy 23°C/80% = $u_{23,80} = 0,032$ kg/kg
	Współczynnik przeliczeniowy $f_{u1(dry - 23/50)} = 2,760$ kg/kg
	Współczynnik przeliczeniowy $f_{u2(23/50 - 23/80)} = 0,317$ kg/kg
	Współczynnik konwersji wilgoci dry - 23/50 $F_{m1} = 1,0365$
	Współczynnik konwersji wilgoci 23/50 - 23/80 $F_{m2} = 1,0059$

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

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

w Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn

dnia 26.02.2022

