

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie wyrobów budowlanych nr 305/2011

DWU/DoP-Nr. 13 – Thermowhite WD 100 R

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Materiał izolacyjny wykonany z granulatu styropianowego i spoiwa, ThermoWhite WD 100 R
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Materiał izolacyjny do izolacji termicznej i/lub izolacji od dźwięków uderzeniowych
3. **Producent:** Thermowhite GmbH, Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn
4. **Upoważniony przedstawiciel:** Nie dotyczy
5. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
6. **b) Europejski dokument oceny: Europejska Ocena Techniczna:** EAD 040635-00-1201 / October 2017
ETA 12/0428 / 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
7. **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. $\mu = 5,0$ nie przekracza $\mu = 10,0$ |
| Napężenie ściskające przy 10% ściskaniu | min. CS(10)50 = 50 kPa z odległości 50 mm |
| Pełzanie przy ściskaniu | $\epsilon_{c10a} = 2,23$ % Odkształcenie pełzające po 10 latach $\epsilon_{10a} = 3,1$ % 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 $\Delta\epsilon_l = -0,3$ % Średnie zmiany wymiarów w kierunku szerokości $\Delta\epsilon_b = -0,4$ % Średnie zmiany wymiarów grubości $\Delta\epsilon_d = -5,0$ % |
| Obciążenie punktowe | 550 N |
| Odporność na alkalia | NPD |
| Redukcja dźwięków uderzeniowych | 25 dB |
| Sztywność dynamiczna | 76 MN/m ³ przy 50 mm |
| Rozkład uzarnienia EPS | maks. 8 mm |
| Nasiąkliwość | Nie przekracza 2 kg/m ² |
| Współczynniki przewodzenia ciepła | Wartość fraktalna $\lambda_{(10, dry, 90/90)} = 0,0464$ W/(mK) |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | Wartość nominalna $\lambda_{D(23,50)} = 0,048 \text{ W/(mK)}$ |
| Gęstość świeżej zaprawy | FMD 130 kg/m ³ |
| Gęstość materiału izolacyjnego | DMD 110 kg/m ³ |
| Gęstość nasypowa suchej mieszanki | LD 82 kg/m ³ |
| Absorpcja wilgoci | przy 23°C/50% = $u_{23,50} = 0,013 \text{ kg/kg}$ |
| | przy 23°C/80% = $u_{23,80} = 0,032 \text{ kg/kg}$ |
| | Współczynnik przeliczeniowy $f_{u1(\text{dry} - 23/50)} = 2,760 \text{ kg/kg}$ |
| | Współczynnik przeliczeniowy $f_{u2(23/50 - 23/80)} = 0,317 \text{ kg/kg}$ |
| | 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



Thermowhite
Thermowhite GmbH
Pyhrn 3, A-4582 Spital am Pyhrn
tel +43 (0) 7563 21813
fax +43 (0) 7563 21814
email office@thermowhite.com