

**Producent:**

Europanel Sp. z o.o., 00-189 Warszawa, Inflancka 5/81

Zakład produkcyjny: Latkowo 35, 88-100 Inowrocław

17

Deklaracja Właściwości Użytkowych

nr ref. ThMFR100/EP/1/2018/PL

Nazwa wyrobu: ThermaMembrane FR 100

Zamierzone zastosowanie wyrobu: Izolacja termiczna i hydroizolacja dachów

Typ wyrobu: Płyty izolacyjne do stosowania w budynkach

Norma, z którą wyrób jest zgodny: PN-EN 13165+A2:2016-08 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PU) produkowanej fabrycznie – Specyfikacja“

Systemy oceny zgodności wyrobu: parametry ogniowe System 3, pozostałe parametry System 4

Jednostki notyfikowane: ITB Warszawa, nr notyfikacji 1488; FIRES s.r.o. Batizovce, nr notyfikacji 1396

Deklarowane właściwości wyrobu:

Okładzina zewnętrzna / wewnętrzna: membrana dachowa / blacha ocynkowana 0,2 mm

Izolacja termiczna: sztywna pianka PU Europan PU+ System Core, gęstość 33 +/- 3 kg/m³, grubość 98 mm

Przewodność cieplna λ_D : 0,022 W/mK

Opór cieplny R_D : 4,55 m²K/W **Współczynnik przenikania ciepła U :** 0,22 W/m²K

Tolerancja grubości: T2 (+/- 2 mm) **Masa wyrobu:** 7,2 kg/m²

Wytrzymałość na ściskanie: CS(10/Y)120 (≥ 120 kPa przy 10% odkształceniu)

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do okładzin: TR60 (≥ 60 kPa)

Tolerancje wymiarowe: od +/- 5mm do +/- 15mm w zależności od wymiarów

Stabilność wymiarowa: DS(TH)8 (48h; 70 °C; -20 °C; 90% RH)

Odkształcenie pod wpływem obciążenia ściskającego: DLT(1)5 ($\leq 5\%$ przy 20 kPa; 80 °C; 48 h)

Parametry ogniowe:

- odporność na ogień zewnętrzny Broof_(t1); reakcja na ogień: B-s3,d0; odporność ogniowa REI 30

Pozostałe parametry zawarte w załączniku ZA Normy: NPD

Niniejszy dokument zostaje wydany na wyłączną odpowiedzialność Producenta

WARSZAWA, 02-01-2017