

**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. ThermaBitumFR140/EP/1/2017/PL

**Nazwa wyrobu:** ThermaBitum FR 140

**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:** papa podkładowa / włóknina szklana FR150

**Izolacja termiczna:** sztywna pianka PU Europan PU System Core, gęstość 33 +/- 3 kg/m<sup>3</sup>, grubość 138 mm

**Przewodność cieplna  $\lambda_D$ :** 0,022 W/mK

**Opór cieplny  $R_D$ :** 6,25 m<sup>2</sup>K/W **Współczynnik przenikania ciepła  $U$ :** 0,16 W/m<sup>2</sup>K

**Tolerancja grubości:** T2 (+/- 2 mm) **Masa wyrobu:** 8,2 kg/m<sup>2</sup>

**Wytrzymałość na ściskanie:** CS(10/Y)120 ( $\geq 120$  kPa przy 10% odkształceniu)

**Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do okładzin:** TR60 ( $\geq 60$  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 40 kPa; 70 °C; 168 h)

**Parametry ogniowe:**

- odporność na ogień zewnętrzny Broof<sub>(t1)</sub>, 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