

**Producent:**

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

Zakład produkcyjny: Latkowo 35, 88-100 Inowrocław

10

Deklaracja Właściwości Użytkowych

nr ref. BD100/EP/1/2023/PL

Nazwa wyrobu (kod identyfikacyjny): PolDeck BD 100/125

Zamierzone zastosowanie wyrobu: Przekrycia i pokrycia dachowe

Typ wyrobu: Izolacyjne płyty warstwowe z okładzinami metalowymi do stosowania w budynkach

Norma, z którą wyrób jest zgodny: PN-EN 14509:2013-12 „Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową – Wyroby fabryczne – Specyfikacje”

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:

Okładziny: Blacha stalowa ocynkowana wg EN 10346, o grubości od 0,4 do 0,7 mm w tolerancjach wg EN 10143. Powłoki ochronne zgodne z EN 10169. Kolorystyka wg RAL Classic.

Profilowanie okładziny zewnętrznej: D (dachówkowe)

Profilowanie okładziny wewnętrznej: U (usztynniające)

Izolacja termiczna: sztywna pianka PU European PU Roof System Core, gęstość 38 +/- 3 kg/m³, grubość nominalna 79 mm

Przenikalność cieplna $U_{d,s}$: 0,27 W/m²K

Przewodność cieplna λ_D : 0,022 W/mK

Masa wyrobu: 11,8 kg/m²

Parametry ogniowe:

- odporność dachu wykonanego z produktu na działanie ognia zewnętrznego (klasyfikacja wg PN-EN 13501-5):

B_{ROOF}(t1)

- klasa reakcji na ogień produktu (klasyfikacja wg PN-EN 13501-1):

B-s2, d0

- klasyfikacje odporności ogniowej przegród wykonanych z produktu (klasyfikacja wg EN 13501-2):

R E I 20; R E 45

Trwałość: Spełnia, dla wszystkich kolorów

Tolerancje wymiarowe: Spełnia

Szczelność:

- przepuszczalność wody: klasa A (1 200 Pa)
- przepuszczalność powietrza: $\leq 0,10 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$
- przepuszczalność pary wodnej: spełnia, nieprzepuszczalna

Parametry akustyczne:

- izolacyjność akustyczna właściwa: R_w 26 (-2, -4) dB
- pochłanianie dźwięku: $\alpha_w = 0,15$

Współczynnik pękania ϕ_t : $t=2\ 000\text{h}$: NPD; $t=100\ 000\text{h}$: NPD

Wytrzymałość na ściskanie f_{cc} : 0,10 MPa; **Moduł przy ściskaniu E_{cc} :** 2,50 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie f_{ct} : 0,08 MPa; **Moduł przy rozciąganiu (+20 °C) E_{ct} :** 2,50 MPa

Niniejszy dokument zostaje wydany na wyłączną odpowiedzialność Producenta

WARSZAWA, 02-01-2023

Miejsce i data

Strona internetowa, na której znajduje się deklaracja do pobrania: www.europanel.pl