

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr termPIR/AL/10



Nazwa wyrobu:

**Płyty Izolacyjne termPIR® AL**
**Opis:** Płyty izolacyjne z rdzeniem z pianki PIR; obustronna okładzina gazoszczelna: papier kraft powlekany aluminium (AL)  
 Rodzaje frezów: **FIT** (płaski), **LAP** (schodkowy), **TAG** (pióro-wpust)

**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** termPIR AL 20-250, rodzaj frezu

**Rodzaj partii umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego zgodnie z art 11 (4) CPR:** patrz etykieta produktu

**Producent:** Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice

**Zakład produkcyjny:** Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mitery 9; 32-700 Bochnia

**Norma zharmonizowana:** EN 13165:2012+A1:2015 (PN-EN 13165+A1:2015-03)

**System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3

**Notyfikowane laboratorium badawcze nr 1488** (ITB, Warszawa) wykonuje raporty z badań dla: reakcji na ogień, współ. przewodzenia ciepła, oporu cieplnego oraz naprężeń ściskających; **1454** (IMBiGS, Katowice) wykonuje raport z badania: płaskości po nawilżeniu

**Zamierzone zastosowanie:** do izolacji cieplnej w budownictwie

**Deklarowane właściwości użytkowe:**

| parametry  | wartości parametrów   | metoda badania                                   |
|--|---|--|
| Grubość<br>(klasa dokładności: T2)                 | 20 ≤ d <sub>N</sub> < 50 mm (± 2 mm)<br>50 ≤ d <sub>N</sub> ≤ 75 mm (± 3 mm)<br>75 < d <sub>N</sub> ≤ 250 mm (+5/-3 mm)                         | PN-EN 823  |
| Długość<br>Szerokość                               | 2,4 m (± 10 mm); 1,2 m (± 7,5 mm); 0,6 m (± 5 mm)<br>1,2 m (± 7,5 mm)   | PN-EN 822  |
| Gęstość  | 30 kg/m <sup>3</sup> (+6/-2 kg/m <sup>3</sup> )   | PN-EN 1602                                       |
| Reakcja na ogień                                   | <b>Klasa E</b> (pojedynczy wyrób); <b>B-s2,d0</b> (w układzie z blachą trapezową)   | PN-EN 13501-1                                    |
| Wspł. przewodzenia ciepła                          | (20 ≤ d <sub>N</sub> ≤ 250 mm)<br><b>λ<sub>D</sub> = 0,022 W/m·K</b>  | PN-EN 12667<br>PN-EN ISO 10456<br>PN-EN 13165+A1 |
| Opór cieplny, R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W] | (20 mm)    (30 mm)    (40 mm)    (50 mm)    (60 mm)    (70 mm)<br><b>0,90</b> <b>1,35</b> <b>1,85</b> <b>2,30</b> <b>2,75</b> <b>3,25</b>       |  |
|  | (80 mm)    (90 mm)    (100 mm)    (110 mm)    (120 mm)    (130 mm)<br><b>3,70</b> <b>4,15</b> <b>4,65</b> <b>5,10</b> <b>5,55</b> <b>6,05</b>   |  |
|  | (140 mm)    (150 mm)    (160 mm)    (170 mm)    (180 mm)    (190 mm)<br><b>6,50</b> <b>6,95</b> <b>7,45</b> <b>7,90</b> <b>8,35</b> <b>8,85</b> |  |
|  | (200 mm)    (210 mm)    (220 mm)    (230 mm)    (240 mm)    (250 mm)<br><b>9,30</b> <b>9,75</b> <b>10,2</b> <b>10,7</b> <b>11,1</b> <b>11,6</b> |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie                        | ≥ 40 kPa / TR 40  | PN-EN 1607                                       |
| Naprężenie ściskające                              | σ <sub>10</sub> ≥ 120 kPa / CS(10/Y)120   | PN-EN 826  |
| Płaskość po jednostr. nawilżeniu                   | ≤ 10 mm / FW2   | PN-EN 825  |
| Wspł. przenikania pary wodnej                      | μ = 240 ± 35 / MU 205-275   | PN-EN 12086                                      |
| Stabilność termiczna                               | (dla 50 ≤ d <sub>N</sub> ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3   | PN-EN 1604                                       |

EN 13165:2012+A1:2015 (PN-EN 13165+A1:2015-03)

Pozostałe właściwości zgodnie z PN-EN 13165:2012+A1:2015: NPD

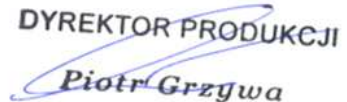
Parametry dodatkowe / poza wymaganiami normy PN-EN 13165 oraz oznakowaniem CE:

|                           |   |               |
|---------------------------|---|---------------|
| Nasiąkliwość długotrwała  | ≤ 2,0 % [kg/kg]   | PN-EN 12087   |
| Odporność ogniowa         | REI 20 (dla d <sub>N</sub> ≥ 120 mm) - szczegóły wg klasyfikacji  | PN-EN 13501-2 |
| Oddziaływanie ognia zewn. | Broof (t1) dla d <sub>N</sub> ≥ 50 mm - szczegóły wg klasyfikacji | PN-EN 13501-5 |

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

 Bochnia, dn. 24.04.2017  
 miejscowość i data

**"GÓR-STAL" Sp. z o.o.**  
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11  
 tel. 018 353 98 00  
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

 DYREKTOR PRODUKCJI  

 Piotr Grzypa

podpis i pieczęć osoby upoważnionej