

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 02-2023-PL

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. i Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r. oraz Normą zharmonizowaną PN-EN 14315-1 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyanurowej (PIR) formowane natryskowo in situ.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**TERA-PUR F****2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Izolacji termiczna dachów, poddaszy, stropów, ścian od wewnątrz.

3. Producent:TETERA Polyurethanes Sp z o. o.
Brodowice 3B
59-305 Rudna**4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 3

5. Norma zharmonizowana:PN-EN 14315-1:2013
Jednostka Notyfikowana:
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji, Nr 1434
Instytut Techniki Budowlanej, Nr 1488
Sieć Badawcza Łukasiewicz, Nr 1487**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Parametr | Wartość / Jednostka | Norma |
|---|------------------------------|-----------------------|
| Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień | F | PN EN 13501-1+A1:2010 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | λ_D 0,038 W/(m·K) | PN-EN 12667:2002 |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ | $\geq 5,5$ | PN-EN 12086:2013 |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą przez częściowe zanurzeniu, pianka bez skóry | $\leq 3,5$ kg/m ² | PN-EN 1609:2013-07 |

| | | |
|--|---|--|
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie ze względu na starzenie / degradację | NPD | PN-EN 826:2013-07 |
| Trwałość reakcji na ogień ze względu na starzenie / degradację | Reakcja na ogień nie zmienia się z upływem czasu | PN-EN 14315-1:2013 |
| Trwałość oporu cieplnego ze względu na starzenie / degradację | Współczynnik przewodzenia ciepła uwzględnia efekt starzenia w czasie 25 lat | PN-EN 14315-1:2013 |
| Ciągłe spalanie żarzące | NPD | PN-EN 14315-1:2013 |
| Emisja lotnych związków organicznych | Spełnia wymagania w zakresie krajowych przepisów | PN-EN 14315-1:2013 PN-EN ISO 16000-9 BDJ-23-A-3656 |

Tabela 2 Deklarowana wartość oporu cieplnego R_D i współczynnik przewodności ciepła λ_D w zależności od grubości izolacji uwzględniając efekt starzenia.

| Grubość [mm] | Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/m·K] | Opór cieplny uwzględniający starzenie R_D [m ² K/W] |
|--------------|--|--|
| 40 | 0,038 | 1,05 |
| 45 | 0,038 | 1,18 |
| 50 | 0,038 | 1,32 |
| 55 | 0,038 | 1,45 |
| 60 | 0,038 | 1,58 |
| 65 | 0,038 | 1,71 |
| 70 | 0,038 | 1,84 |
| 75 | 0,038 | 1,97 |
| 80 | 0,038 | 2,11 |
| 85 | 0,038 | 2,24 |
| 90 | 0,038 | 2,37 |
| 95 | 0,038 | 2,50 |
| 100 | 0,038 | 2,63 |
| 105 | 0,038 | 2,76 |
| 110 | 0,038 | 2,89 |
| 115 | 0,038 | 3,03 |
| 120 | 0,038 | 3,16 |
| 125 | 0,038 | 3,29 |
| 130 | 0,038 | 3,42 |
| 135 | 0,038 | 3,55 |
| 140 | 0,038 | 3,68 |
| 145 | 0,038 | 3,82 |
| 150 | 0,038 | 3,95 |
| 155 | 0,038 | 4,08 |
| 160 | 0,038 | 4,21 |
| 165 | 0,038 | 4,34 |
| 170 | 0,038 | 4,47 |
| 175 | 0,038 | 4,61 |
| 180 | 0,038 | 4,74 |
| 185 | 0,038 | 4,87 |
| 190 | 0,038 | 5,00 |
| 195 | 0,038 | 5,13 |
| 200 | 0,038 | 5,26 |

| | | |
|-----|-------|------|
| 205 | 0,038 | 5,39 |
| 210 | 0,038 | 5,53 |
| 215 | 0,038 | 5,66 |
| 220 | 0,038 | 5,79 |
| 225 | 0,038 | 5,92 |
| 230 | 0,038 | 6,05 |
| 235 | 0,038 | 6,18 |
| 240 | 0,038 | 6,32 |
| 245 | 0,038 | 6,45 |
| 250 | 0,038 | 6,58 |
| 255 | 0,038 | 6,71 |
| 260 | 0,038 | 6,84 |
| 265 | 0,038 | 6,97 |
| 270 | 0,038 | 7,11 |
| 275 | 0,038 | 7,24 |
| 280 | 0,038 | 7,37 |
| 285 | 0,038 | 7,50 |
| 290 | 0,038 | 7,63 |
| 295 | 0,038 | 7,76 |
| 300 | 0,038 | 7,89 |

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 się

Imię i Nazwisko **Witold Tetera**

Miejscowość **Brodowice** Data **15.01.2024r.**

Podpis

PREZES ZARZĄDU

Witold Tetera

TETERA Polyurethanes Sp. z o.o.
Brodowice 3B, 59-305 Rudna
NIP 6922537970, REGON 527440751
KRS 0001080978
tel. 697157230; e-mail: office@tetera.eu