

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 21/2017/FM371

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** FM371 Pianka XXL zimowa
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** FM371
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Pianka FM371 jest przeznaczona do uszczelniania przestrzeni między ościeżkami, a ościeżnicami okien i drzwi, wykonanych z drewna, metalu i PCV, przy montażu okien i drzwi (za wyjątkiem drzwi klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej), przy czym montaż ten powinien być wykonany z użyciem łączników mechanicznych. Pianka może być także stosowana do wypełnienia niewielkich szczelin i pęknięć między elementami przegród w budynku (za wyjątkiem przegród klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej).
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
tremco illbruck Sp. z o.o. ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 13, 31-234 Kraków

Miejsce produkcji: tremco illbruck B.V. & tremco illbruck Productie BV
Vlietskade 1032, Holandia 4241 WC Arkel
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**
nie dotyczy
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
 - 7a. **Polska Norma wyrobu:** nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
 - 7b. **Krajowa ocena techniczna:** Aprobata ITB nr AT-15-9633/2016 ważna do 30.03.2021r.
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: ITB ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji, certyfikat akredytacji nr AB 023.
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Poz. | Właściwości | Wymagania FM371 | Metody badań |
|------|--|-----------------|-----------------|
| 1 | Stopień ekspansji, % | 100 ± 10 | 5.6.2 |
| 2 | Czas cięcia, min | ≤ 40 | 5.6.3 |
| 3 | Gęstość całkowita (z naskórką) kg/m ³ | 21 ±15% | 5.6.4 |
| 4 | Nasiąkliwość przy krótkotrwałym (24h) częściowym zanurzeniu, kg/m ² | ≤ 1,0 | PN-EN 1609:2013 |

| | | | |
|--|---|------|---|
| 5 | Zmiany wymiarów liniowych, %, pianki swobodnej, po 24h w T+40°C, RH 95%, w kierunku | | PN-EN 1604:2013 |
| | - długości i szerokości | ± 3 | |
| | - grubości | ± 9 | |
| 6 | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, kPa | ≥ 30 | PN-EN 826:2013 próbki 50x50x25mm |
| 7 | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa | ≥ 70 | PN-EN 1607:2013 próbki 50x50x25mm |
| 8 | Wytrzymałość na ścinanie, kPa | ≥ 35 | PN-EN 12090:2013 układ z pojedynczą próbką, próbki 250x50mm |
| 9 | Przyczepność, kPa, pianki aplikowanej w najniższej ¹⁾ temp. stosowania do: | | PN-EN 1607:2013 próbki 50x50x20mm spienione bezpośrednio na badanym podłożu |
| | - aluminium | ≥ 70 | |
| | - betonu (w tym komórkowego) | ≥ 50 | |
| | - drewna (w tym z powłoką właściwą dla stolarki okiennej) | ≥ 70 | |
| 10 | Przyczepność, kPa, pianki aplikowanej w najwyższej ²⁾ temp. stosowania do: | | PN-EN 1607:2013 próbki 50x50x20mm spienione bezpośrednio na badanym podłożu |
| | - aluminium | ≥ 50 | |
| | - betonu (w tym komórkowego) | ≥ 50 | |
| | - drewna (w tym z powłoką właściwą dla stolarki okiennej) | ≥ 50 | |
| | - PVC | ≥ 50 | |
| ¹⁾ najniższa temperatura stosowania: -10°C ²⁾ najwyższa temperatura stosowania: +35°C | | | |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Łukasz Augustyniak – Kierownik Produktu i Marketingu

Kraków, 1 stycznia 2017r.

(miejsce i data wydania) (podpis)

mgr inż. Łukasz Augustyniak
Kierownik Produktu i Marketingu
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

KDWU w formacie .PDF dostępna jest do pobrania na stronie producenta www.illbruck.com