

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 17/2021/FM330

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** FM330 Pianka elastyczna Perfekt do okien i drzwi
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** FM330
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Pianka jest przeznaczona do uszczelniania przestrzeni między ościeżami, a ościeżnicami 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 CPG Netherlands B.V. 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:** ITB-KOT-2021/1955 ważna do 19.10.2026r.  
**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 FM330	Metody badań
1	Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji).%	$50 \pm 10\%$	p. 3.2.1.
2	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	$\geq 4$	PN-EN 826:2013 próbki 50x50x25mm
3	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	$\geq 40$	PN-EN 1607:2013 próbki 50x50x25mm
4	Wytrzymałość na ścinanie, kPa	$\geq 35$	PN-EN 12090:2013 na próbkach (50x50x20) mm
5	Przyczepność, kPa, pianki aplikowanej w najniższej <sup>1)</sup> temp. stosowania do:	$\geq 50$	PN-EN 1607:2013 na próbkach (50x50x20)mm

	- aluminium		
	- betonu (w tym betonu komórkowego)	$\geq 50$	
	- drewna	$\geq 50$	
	- PVC-U	$\geq 50$	
6	Przyczepność, kPa, pianki aplikowanej w najwyższej <sup>2)</sup> temp. stosowania do:		PN-EN 1607:2013 na próbkach (50x50x20)mm
	- aluminium	$\geq 50$	
	- betonu (w tym komórkowego)	$\geq 50$	
	- drewna ( w tym z powłoką właściwą dla stolarki okiennej)	$\geq 45$	
	- PVC-U	$\geq 50$	
7	Nasiąkliwość po 24h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m <sup>2</sup>	$\leq 1,0$	PN-EN 1609:2013 metoda A, na próbkach (150x150x25)mm
8	Stabilność wymiarowa po 48h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku długości i szerokości	$\pm 5$	PN-EN 1604:2013 na próbkach (100x100x25)mm
9	Stabilność wymiarowa po 48h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku grubości (kierunek wzrostu piany)	$\pm 9$	FEICA TM 1004:2013 na próbkach (200x100x20)mm
10	Wydłużenie względne przy maksymalnej sile rozciągającej, %	$\geq 75$	PN-EN 1607:2013 na próbkach (50x50x25) mm
11	Odkształcenie trwałe, %, po ściśnięciu do 50% grubości (kier. Wzrostu piany) przez 22 h, w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%, określone po 24h odprężania	$\leq 45$	PN-EN ISO 1856:2013 metoda C, na próbkach (50x50x25) mm

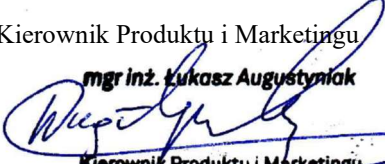
<sup>1)</sup> najniższa temperatura stosowania: -3°C

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, 19 października 2021r.

(miejsce i data wydania) (podpis)

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

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych w formacie PDF dostępna jest do pobrania na stronie producenta [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

**tremco illbruck**  
 tremco illbruck Sp. z o.o.  
 ul. Kuźnicy Kottająowskiej 13, 31-234 Kraków  
 T. +48 126653308, F. +48 126653309  
 NIP: 676-21-47-058, REGON 357169455