

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 2 KDWU

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Grafen Professional Piana Wielosezonowa pistoletowa / Grafen Professional Piana Catoroczna pistoletowa / Grafen Professional Piana XXL pistolet / Grafen Professional Piana montażowa pistoletowa

Grafen Professional Piana catoroczna wężykowa

Grafen Professional Piana niskoprężna pistoletowa

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Piany poliuretanowe Grafen Professional

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Piany poliuretanowe Grafen Professional są przeznaczone do uszczelniania przestrzeni między ościeżkami a ościeżnicami okien i drzwi, wykonanych z drewna, metalu lub PVC, przy montażu okien i drzwi (z wyjątkiem okien i drzwi klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej), przy czym montaż powinien być wykonywany z użyciem łączników mechanicznych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

MADEJSKI Spółka Komandytowa, ul. Makuszyńskiego 28, 31-752 Kraków

Miejsce produkcji wyrobu: Fevzipasa Mah. Kinali Kavsagi Mevkii E-5 Karayolu Uzeri Sel Binası, Degirmenkoy Silivri Istanbul

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 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-2020/1234 wydanie 2

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1. Właściwości użytkowe Pian poliuretanowych Grafen Professional wersja pistoletowa

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
	Grafen Professional Piana wielosezonowa Pistoletowa / ...	
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %	115 ± 10%	
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 30	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	≥ 90	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 65	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. -10°C, do podłoża z:		
- betonu	≥ 115	
- cegły	≥ 65	
- drewna	≥ 185	
- metalu	≥ 75	
- PVC	≥ 70	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z:		
- betonu	≥ 45	
- cegły	≥ 90	
- drewna	≥ 140	
- metalu	≥ 45	
- PVC	≥ 60	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 0,1	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40 i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku:		
- długości i szerokości	± 5	
- grubości (kierunek wzrostu piany)	± 5	

Tabela 2. Właściwości użytkowe Pian poliuretanowych Grafen Professional wersja wężykowa

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
	Grafen Professional Piana całoroczna wężykowa	
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %	170 ± 10%	
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 30	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	≥ 90	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 65	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. -10°C, do podłoża z:		
- betonu	≥ 115	
- cegły	≥ 65	
- drewna	≥ 185	
- metalu	≥ 75	
- PVC	≥ 70	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z:		
- betonu	≥ 45	
- cegły	≥ 90	
- drewna	≥ 140	
- metalu	≥ 45	
- PVC	≥ 60	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 0,1	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40 i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku:		
- długości i szerokości	± 5	
- grubości (kierunek wzrostu piany)	± 5	

Tabela 3. Właściwości użytkowe Pian poliuretanowych Grafen Professional piana niskoprężna

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
	Grafen Professional Piana niskoprężna pistoletowa	
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %	98 ± 10%	
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 30	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	≥ 95	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 40	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. -10°C, do podłoża z:		
- betonu	≥ 70	
- cegły	≥ 70	
- drewna	≥ 95	
- metalu	≥ 100	
- PVC	≥ 110	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z:		
- betonu	≥ 70	
- cegły	≥ 50	
- drewna	≥ 70	
- metalu	≥ 90	
- PVC	≥ 90	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 0,1	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40 i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku:		
- długości i szerokości	± 5	
- grubości (kierunek wzrostu piany)	± 5	

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:

Grzegorz Madejski

KOMPLEMENTARIUSZ
MADEJSKI Spółka Komandytowa

Kraków, 01.04.2025

Grzegorz Madejski