

BOSMAN

seria profesjonalna
dla każdego

piany | silikon | impregnaty | kleje

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE

nr 18P /2020K

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego (Name and trade name of construction product):
Piany poliuretanowe ; BOSMAN OGNIOPROOBNNA Piana B1 poliuretanowa pistolet
Polyurethane foam; BOSMAN FIREPROOF B1 polyurethane foam gun
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego (Type designation of construction product):
Piana montażowa. Polyurethane assembly foam
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania (Intended use or uses) :
Piana służy do uszczelniania przestrzeni między ościeżkami a ościeżnicami okien i drzwi, wykonywanych z drewna, metalu, z nieplastifikowanego PVC (obowiązkowo użyć łączników mechanicznych) oraz montażu okien i drzwi. Produkt może służyć również uszczelnianiu przestrzeni między pojedynczymi kablami lub wiązkami kabli oraz rur stalowych, żeliwnych i miedzianych w przejściach instalacyjnych przez stropy i ściany. (Foam serves to seal the space between the doorways and the window and door frames, Made of wood, metal, of nonplastified pvc (compulsory use of mechanical fasteners) and windows and doors. The product can also be used to seal space between single cables or bundles of cables and steel, cast iron and copper pipes in installation passages through ceilings and walls.)
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
(Name and address of the manufacturer and place of manufacture of the product):
Wolf Group OU, Suur- Paala 10, 13619 Tallinn, Estonia.
Miejsce produkcji wyrobu (Place of manufacture of the product): Estonia
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony
(Name and address of the authorized representative, if it is established): „OD A DO Z” S.A. ul. Helska 47/61, 91-342 Łódź, tel. 426500810
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych
(National system used for evaluation and verification of constancy of performance): System 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna (National technical specification) :
- 7a. Polska Norma Wyrobu (Polish Product Standard):
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/ laboratoriów i numer akredytacji
(Name of accredited certification body, accreditation number and national certificate number or Name of accredited laboratory / laboratory and accreditation number)
- 7b. Krajowa ocena techniczna (National technical assessment):) : ITB-KOT -2020/1201 wydanie 1 (edition 1)
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie ul. Filtrowa 1
(Technical Assessment Unit / National Technical Assessment Unit: Building Research Institute in Warsaw ul. Filtrowa 1)
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
(Name of accredited certification body, accreditation number and national certificate number):
8. Deklarowane właściwości użytkowe (Declared performance) :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań (Essential Characteristics Construction product for the intended Use or Applications)	Właściwości użytkowe (Declared usable properties)	Uwagi (Comments)
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %, aplikowanej (Foam height increase in slit (degree of expansion)% applied: - pistoletem (gun) - dyszą z wężykiem (nozzle with straw)	45 ± 10% 150 ± 10%	
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa (Compression stress at 10% deformation, kPa)	≥ 40	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa (Tensile strength perpendicular to the face, kPa)	≥ 100	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań (Essential Characteristics Construction product for the intended Use or Applications)	Właściwości użytkowe (Declared usable properties)	Uwagi (Comments)
Wytrzymałość na ścinanie, kPa (Shear strength, kPa)	≥ 50	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +5°C, do podłoża z (Adhesion of foam, kPa, applied at temperature 5°C to the substrate): - drewna (wood) - stali i PVC (steel, pvc) - betonu (concret, aluminium)	≥ 100 ≥ 130 ≥ 75	
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z: (Adhesion of foam, kPa, applied at temperature +30°C to the substrate): - drewna (wood) - stali i PVC (steel, pvc) - betonu (concret, aluminium)	≥ 50 ≥ 100 ≥ 75	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ² (Water absorption after 24 hours at partial immersion, kg / m ²)	≤ 1	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku: (Dimensional stability after 24h at + 40 ° C and RH at 95%,% in the direction of): a) długości i szerokości (length and width) b) grubości (kierunek wzrostu piany) (grass (direction of foam growth))	± 2 ± 3	
Trwałość i przydatność użytkowa dla środowiska Z ₁ wg EOTA TR 024, określona: (Durability and usability for the environment Z ₁ according to EOTA TR 024 specified) a) zmianą wyglądu zewnętrznego (change of external appearance)	zmiana barwy na jaśniejszą, bez zmian struktury powierzchni color change to a lighter one, without changing the surface structure	
b) zmianą gęstości, % (change of density)	≤ 3	
c) zmianą masy, % (weight change)	≤ 3	
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień* (Classification of reaction to fire)	B-s2, d0	
Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych i szczelin (Classification in terms of fire resistance of linear joints and gaps)	według p. 2 (according to)	
* klasyfikacja dotyczy zastosowania na podłożu co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień oraz na płytach gipsowo-kartonowych the classification applies to the use on the substrate at least class A2-s3, d0 reaction to fire and on plasterboards		

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

(The usable properties of the above-mentioned product are in accordance with all the stated performance characteristics listed in section 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16 April 2004. About construction products, under the sole responsibility of the manufacturer.)

W imieniu producenta podpisał (On behalf of the manufacturer signed):

Tallinn, Estonia 01.06.2022r. wydanie 2

Maria Sevel
