



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE nr 22 P /2016

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego (Name and trade name of construction product.) :
Piana poliuretanowa ; **BOSMAN** Piana pistoletowa Super Niskoprężna Wielosezonowa (SILVER)
Polyurethane foam; **BOSMAN** Gun Foam Super Low Expanding ALL SEASONS (SILVER)
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego (Type designation of construction product):
Piany poliuretanowe, montażowe (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, pvc oraz montażu okien i drzwi
(Foam serves to seal the space between the doorways and the window and door frames,
Made of wood, metal, pvc and windows and doors)
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu
(Name and address of the manufacturer and place of manufacture of the product):
Krimelte OU , Suur- Paala 10, 13619 Tallin, 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): : Aprobata Techniczna (Technical Approval)
AT - 15- 7403/2014
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej w
Warszawie ul. Filtrowa 1
(Technical Assessment Unit / National Technical Assessment Unit: Instytut Techniki Budowlanej 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) :

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań (Essential Characteristics Construction product For the intended Use or Applications)	Deklarowane właściwości użytkowe (Declared usable properties)	Uwagi (Comments)
1	2	3	4
1	Gęstość pozorna (całkowita), kg/m ³ (Apparent density (total))	20 ± 15 %	p. 5.6.2
2	Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji),%, (Foam height increase in slit (degree of expansion))	68 ± 10%	p. 5.6.3
3	Czas cięcia, minuty (Cutting time, minutes)	29 ± 10 %	p. 5.6.4
4	Nasiąkliwość po 24h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ² (Water absorption after 24 hours at partial immersion, kg / m ²)	≤ 1	PN-EN 1609:2013 metoda A na próbkach (150x150x25)mm
5	Stabilność wymiarowa po 24h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku (Dimensional stability after 24h at + 40 ° C and RH at 95%,% in the direction of): - długości i szerokości (length and width) - grubości (kierunek wzrostu piany) (grass (direction of foam growth))	± 5 ± 9	PN-EN 1604:2013 na próbkach (150x150x25)mm
6	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, kPa (Compression stress at 10% relative deformation, kPa)	≥30	PN-EN 826:2013 na próbkach (50x50x25)mm
7	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa (Tensile strength perpendicular to the face, kPa)	≥100	PN-EN 1607:2013 na próbkach (50x50x25)mm
8	Wytrzymałość na ścinanie, kPa (Shear strength, kPa)	≥55	PN-EN 12090:2013 na próbkach (250x50x25)mm
9	Przyczepność piany do podłoża , określona wytrzymałością na rozciąganie, kPa : (Adhesion of foam to the substrate, determined by tensile strength, kPa): - drewno (wood) - stal (steel) - beton (concret)	≥ 70 ≥ 80 ≥ 80	PN-EN 1607:2013 na próbkach (50x50x20)mm

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)

Łódź 08.12.2016


