

# Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

(national declaration of constancy of performance)

Nr 111/P/25

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego** (name and trade name of the construction product):

PENOSIL B1 Fire Rated Foam 187

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego** (determination of the type of construction product):

Penosil Fire Rated Gunfoam B1 187

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania** (Intended use or uses):

Do wypełniania złączy liniowych i szczelin, w połączeniach między przegrodami nieruchomymi oraz do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien wykonanymi z drewna, stali lub PVC a także wypełniania szczelin pomiędzy ościeżami a ościeżnicami drzwi klasy E 120 / EI<sub>2</sub> 120 odporności ogniowej według PN-EN 13501-2:2016.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu** (name and address of the manufacturer and the place of manufacture of the product):

Wolf Group OÜ, Suur-Paala 10, 13619 Tallinn, Estonia

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony** (name and address of the authorized representative, if applicable):

Wolf Group Central Europe Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Grabiszyńska 214/7, 53-235 Wrocław, Polska

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych** (national system of assessment and verification of constancy of performance): 1

**7. Krajowa specyfikacja techniczna** (technical specification)

**7a. Polska norma wyrobu** (Polish Standard): nie dotyczy

**7b. Krajowa ocena techniczna** (Polish Technical Assessment / Technical Approval no.):

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1201 wydanie 2

**Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej** (technical assessment body – which issued the technical assessment / technical approval):

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu** (name of the certification body, accreditation number and the number of the certificate):

Instytut Techniki Budowlanej, nr akredytacji AC 020, numer certyfikatu 020-UWB-2797/W

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań<br>(essential characteristics of the construction product for the intended use or uses) | Deklarowane właściwości użytkowe<br>(declared performance)                  | Uwagi<br>(notes) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %, aplikowanej - pistoletem                                                                                             | 45 ± 10%                                                                    |                  |
| Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa                                                                                                                                   | ≥ 40                                                                        |                  |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa                                                                                                              | ≥ 100                                                                       |                  |
| Wytrzymałość na ścinanie, kPa                                                                                                                                                      | ≥ 50                                                                        |                  |
| Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +5°C, do podłoża z:<br>- drewna<br>- stali i PVC<br>- betonu                                                                          | ≥ 100<br>≥ 130<br>≥ 75                                                      |                  |
| Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z:<br>- drewna<br>- stali i PVC<br>- betonu                                                                         | ≥ 50<br>≥ 100<br>≥ 75                                                       |                  |
| Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m <sup>2</sup>                                                                                                        | ≤ 1                                                                         |                  |
| Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku:<br>a) długości i szerokości<br>b) grubości (kierunek wzrostu piany)                        | ± 2<br>± 3                                                                  |                  |
| Trwałość i przydatność użytkowa dla środowiska Z <sub>1</sub> wg EOTA TR 024, określona:<br>a) zmianą wyglądu zewnętrznego<br>b) zmianą gęstości<br>c) zmianą masy                 | zmiana barwy na jaśniejszą, bez zmian struktury powierzchni<br>≤ 3%<br>≤ 3% |                  |
| Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień*                                                                                                                                          | B-s2, d0                                                                    |                  |
| Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych i szczelin                                                                                                            | do EI 240<br>według p.2 KOT                                                 |                  |
| *klasyfikacja dotyczy zastosowania na podłożu co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień oraz na płytach g-k                                                                     |                                                                             |                  |

## 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 performance of the product identified above are compatible with all listed in pt.8 declared performance. This national declaration of performance is issued under the Act of 16 April 2004 on construction products, the sole responsibility of the manufacturer.)

### W imieniu producenta podpisał (-a)

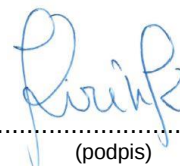
(on behalf of the manufacturer, signed by)

Kerttu Kirik  
Product specialist

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko  
(name, surname and function))

Tallinn, 15.01.2025

.....  
(miejsce i data wydania)  
(place and date of issuing)

.....  
  
(podpis)  
(signature)