

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 26/00 z dnia 24.09.2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
DEN BRAVEN SILIKON FIRE

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
PYROPOL / Silikon ogniochronny

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ogniochronne uszczelnianie pionowych, prostych złączy liniowych, o równoległych powierzchniach, usytuowanych pomiędzy dwoma sąsiadującymi elementami w pionowych przegrodach budowlanych, wg normy PN-EN 1366-4+A1:2011. Do stosowania wewnątrz budynków, do wypełniania złączy liniowych pomiędzy elementami wykonanymi z betonu, żelbetu lub murowanymi z bloczków z betonu komórkowego, cegły silikatowej lub ceramicznej (pełnej, kratówki, dziurawki) na spoinach pełnych, o gęstości co najmniej 600 kg/m³ i grubości zgodnie z dokumentem odniesienia. Uszczelnione złącza liniowe zgodnie z dokumentacją za pomocą piany Den Braven PUR FOAM FIRE (DBS-9802 PUR) lub Den Braven GUN FOAM FIRE (DBS-9802 NBS) w kombinacji z kitem silikonowym, sznurem dylatacyjnym Den Braven PE Round Profile, niepalną wełną mineralną, skalną o gęstości nie mniejszej niż 160 kg/m³ zostały sklasyfikowane wg PN-EN 13501-2:2016 w klasach odporności ogniowej od EI 120 do EI 240 (w zależności od rozwiązania).

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

Producent: Bostik Sp. z o.o., ul. Poznańska 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne

Zakład produkcyjny: Bostik Benelux B.V., Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout, Holandia

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 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

a) Polska Norma wyrobu:

Nie dotyczy

b) Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2019/0856 wydanie 1 + aneks nr 1 z 29.03.2019

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 11, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 11, 00-611 Warszawa (AC 020), 020-UWB-2355/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe
Powrót elastyczny, %, wydłużenie 100%, podłoże betonowe	≥ 80
Zmiana objętości, %	≤ 3
Właściwości mechaniczne przy stałym rozciąganiu; zastosowane wydłużenie 100%; podłoże betonowe	bez uszkodzeń
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu na podłożu betonowym, temp. 23 ± 2°C:	
- wydłużenie względne przy sile maksymalnej, %	≥ 240
- poprzeczny moduł rozciągający przy 100% wydłużeniu, N/mm ²	≥ 0,3

Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, podłoże:	
a) drewno, temp. $23 \pm 2^\circ\text{C}$:	
• siła maksymalna, N	≥ 300
• wydłużenie względne przy sile maksymalnej, %	≥ 200
b) aluminium, temp. $23 \pm 2^\circ\text{C}$:	
• siła maksymalna, N	≥ 290
• wydłużenie względne przy sile maksymalnej, %	≥ 190
c) płyty gipsowo – kartonowe, temp. $23 \pm 2^\circ\text{C}$:	
• siła maksymalna, N	≥ 95
• wydłużenie względne przy sile maksymalnej, %	≥ 13
Właściwości adhezji – kohezji w zmiennych temperaturach (podłoże betonowe)	brak uszkodzeń
Właściwości adhezji – kohezji przy stałym wydłużeniu 100%, po działaniu wody; temp. badania $23 \pm 2^\circ\text{C}$, podłoże betonowe – wydłużenie względne przy maksymalnej sile	brak uszkodzeń
Odporność na podwyższoną temp. 75°C	brak rys, pęknięć, pęcherzy, kraterków, odspojeń przy krawędziach
Trwałość i przydatność użytkowa dla środowiska Z_2 wg EOTA TR 024, określona przez:	
a) zmianę powrotu elastycznego	$\leq 5\%$
b) zmianę właściwości mechanicznych przy rozciąganiu	$\leq 10\%$
c) zmianę adhezji/kohezji w zmiennej temperaturze	brak zmian
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, klasa (*)	B-s1, d0

(*) – dotyczy zastosowania na podkładzie o klasie reakcji na ogień A2-s3, d0 oraz na płytach gipsowo-kartonowych; szerokość i głębokość złącza lub szczeliny nie większa niż 40 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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Marcin Leszczyński, Kierownik ds. Produktu



Bostik Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 115, 54-602
62-100 Tarnobrzeg, Poland
tel. +48 61 89 67 140, fax +48 61 81 62 825
NIP 277-70-077-887, REGON 630276467
www.bostikpolska.pl 111

Sady, 24.09.2021