

INFORMACJE TECHNICZNE

BOSTIK 3070

CIĄGLIWO-PLASTYCZNY KOREK NATRYSKOWY

ZASTOSOWANIE:

Nadaje się do wykonywania izolacji termicznych i akustycznych między ościeżnicą okna a murem, przy framugach drzwi oraz na ściankach działowych oraz tam, gdzie izolacja taka jest konieczna.

OPIS:

BOSTIK 3070 to wysokiej jakości masa uszczelniająca o własnościach dźwięko- i termoizolacyjnych. Materiał składa się z granulatu korka oraz elastycznego spoiwa.

BOSTIK 3070 to masa jednoskładnikowa, ciągliwo-plastyczna i wytrzymała. Dzięki znacznej ilości komórek wypełnionych powietrzem w tym granulacie BOSTIK 3070 jest materiałem izolacyjnym, redukującym skutecznie przenikanie zimna i ciepła oraz gwarantującym wspaniałą izolację akustyczną. BOSTIK 3070 posiada atesty Instytutu Fizyki Budowlanej Fraunhofer w Stuttgarcie w zakresie izolacji od dźwięków powietrznych wg DIN 52210 (IPB-GS 133/90) oraz przewodności cieplnej wg DIN 52612 (P1-117/1990). Ponadto BOSTIK 3070 został sklasyfikowany przez Instytut Badań Materiałowych w Dortmundzie w zakresie właściwości palnych jako materiał budowlany klasy DIN 4102 – B 2 (atest 231426392).

DANE TECHNICZNE:

Baza:	granulat korka, wiązany klejem
Kolor:	kolor korka
Masa właściwa:	ok. 0,35 g/cm ³
Konsystencja:	ciągliwo-plastyczna, stabilna, do obróbki pistoletami do fugowania (pneumatycznymi) lub ręcznie
Odporność temperaturowa:	-30°C do +120°C
Schnięcie:	ok. 6 do 12 godzin, w zależności od warunków temperaturowych
Własności izolacyjne:	bardzo dobre w zakresie dźwięków, ciepła i zimna
Izolacja akustyczna (wg DIN 5221):	poprzez naniesienie korka natryskowego BOSTIK 3070 poprawia się izolacja akustyczna w porównaniu z fugami pustymi o 27 dB, a dodatkowo jednostronnie masy uszczelniającej do fug o grubości 3 mm BOSTIK 2637 o 30 dB. Osiąga się prawie maksymalną izolację stanowiska badawczego.

Wyniki pomiaru dla fugi o wymiarach 1950 x 10 x 110 mm (wyciąg z protokołu badań Instytutu Fraunhofer)

fuga pusta	19 dB
wypełniona włóknem mineralnym	37 dB
z korkiem natryskowym BOSTIK 3070	46 dB
z korkiem natryskowym BOSTIK 3070 i po jednej stronie ok. 3 mm BOSTIK 2637 (po 3 tygodniach okresu wulkanizacji)	49 dB
maksymalna izolacja wg regulaminu badań	50 dB

Przewodność cieplna: ok. 0,044 W/m x k (DON 52612)
 Narzędzie testowe: urządzenie 500 mm dla metody dwupłytkowej wg DIN 52612, część 1

POMIAR NR	ŚREDNIA TEMPERATURA POWIERZCHNI TESTOWEJ		RÓŻNICA ŚREDNICH TEMPERATUR	ŚREDNIA TEMPERATURA PRÓBY $\Theta_m = \frac{\Theta_{wm} + \Theta_{km}}{2}$	ŚREDNIA PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA λ_g
	PO STRONIE PŁYTY GRZEWCZEJ Θ_{wm}	PO STRONIE PŁYTY ZIMNEJ Θ_{km}			
-	°C	°C	K	°C	W/(mxK)
1	12,4	3,7	8,7	8,1	0,0401
2	29,4	18,5	10,9	24,0	0,0422
3	38,4	27,7	10,7	33,1	0,0434

Przewodność cieplna:

PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA W ŚREDNIEJ TEMPERATURZE 10°C W STANIE SUCHYM $\lambda_{10, tr}$	WARTOŚĆ UZUPEŁNIAJĄCA WG TABELI 1, WIERSZ 14 Z	$\lambda_{10, tr}$ z wartością uzupełniającą Z λ_Z
W/(mxK)	-	W(mxK?)
0,0403	0,10	0,044

Narzędzia do nanoszenia preparatu: znajdujące się w handlu pistolety ręczne i pneumatyczne
 Temperatura obróbki: +5°C do + 35°C
 Czyszczenie: **BOSTIK Solvent 270, BOSTIK Solvent 250**
 Przechowywanie: 12 miesięcy oryginalnie zamknięty, w miejscu chłodnym i suchym

SPOSÓB UŻYCIA:

Powierzchnie przyczepne muszą być wolne od tłuszczu i suche. Czas wiązania wynosi co najmniej 30 minut, maksymalnie 24 godziny. **BOSTIK 3070** nanosi się pistoletem pneumatycznym lub ręcznie. Przygotowane fugi należy wypełnić **BOSTIK 3070** równomiernie. Warstwa **BOSTIK 3070** powinna być chroniona przez elastyczną masę uszczelniającą przed wpływem czynników atmosferycznych. Również od spodu w stronę pomieszczenia konieczne jest zamknięcie fugi elastyczną masą uszczelniającą. Odpowiednimi do tych celów preparatami są **BOSTIK 2637** oraz **BOSTIK 2720 MS**.

SZCZEGÓLNE WSKAZÓWKI:

Masa uszczelniająca **BOSTIK 3070** może w niekorzystnych przypadkach wydzieląć przez dłuższy okres czasu zapach gumy. Dlatego też konieczne jest jej pokrycie od strony wewnętrznej, np. preparatem **BOSTIK 2637**.

OPAKOWANIE:

woreczek 500 ml

art. nr 3260 000 2

30 woreczków w kartonie

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005