

## ■ PUREX NG-0808NF-B2

**Pierwsza polska natryskowa piana otwartokomórkowa o podwyższonej klasie reakcji na ogień (klasa E).**



PRODUKT BADANY WG  
PN-EN 14315-1  
10.09.2015



### Piana PUREX NG-0808NF-B2

jest przeznaczona do izolacji wewnątrz budynków np.: poddaszy, stropów, ścian działowych itp. W porównaniu z dotychczas stosowanymi pianami otwartokomórkowymi, PUREX NG-0808NF-B2 posiada:

- wyższą klasę reakcji na ogień;
- lepsze parametry izolacyjne (współczynnik lambda[λ]);
- zmniejszoną nasiąkliwość wody;
- poprawioną wydajność komponentów.

#### Nowe możliwości i obszary zastosowań dla wykonawców izolacji poliuretanowych:

- budownictwo wielorodzinne;
- budynki użyteczności publicznej (np.: szkoły, szpitale, kina, hale sportowe, hotele, teatry, budynki sakralne, muzea, budynki urzędowe, centra handlowe itp.).

#### PUREX NG-0808NF-B2

Wydajność z jednego zestawu 470 kg [m <sup>3</sup> ]	40 - 42
Średni współczynnik przewodzenia ciepła [W/m*K]	0,034
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła [W/m*K]	0,037 *
Gęstość w wyrobie [kg/m <sup>3</sup> ]	7 - 10
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1	klasa E
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień dla piany pokrytej okładziną z płyt gipsowo-kartonowych stosowanej bez podkładu albo na podkładzie palnym lub niepalnym wg PNEN 13501-1+A1:2010	B-s1, d0
Zdolność samogaśnięcia	samogaśnąca
Klasa palności wg DIN 4102	B2
Nasiąkliwość wody [kg/m <sup>2</sup> ]	≤12
Wytrzymałość na ścislenie [kPa]	7 - 9
Czas startu [s]	2 - 5
Czas wysychania [s]	5 - 9

\*Wartość współczynnika przewodzenia ciepła uwzględnia efekt starzenia w czasie 25 lat.



# Najlepsza izolacja?

## Izolacja pianą poliuretanową typu PUREX NG-0808NF-B2

- Trwałość i niezmienność warstwy izolacji natryskowej. Deklaracja zachowania stałości parametrów fizycznych i termicznych powłoki przez 25 lat.
- Technologia przyjazna środowisku - izolacja poliuretanowa jest niepyląca, bezzapachowa, obojętna biologicznie (np. bakterie, szkodniki), spieniana CO<sub>2</sub>.
- Brak negatywnych skutków dla środowiska przyrodniczego zarówno podczas produkcji komponentów, jak i w czasie aplikacji piany i dalszej jej eksploatacji.
- Klasa palności E - nowe możliwości zastosowań w budynkach wielorodzinnych i użyteczności publicznej (np. hotele, muzea, kina, teatry, szkoły, szpitale, obiekty sakralne, hale sportowe, centra handlowe itp.).
- Niska wartość współczynnika przewodzenia ciepła - redukcja kosztów ogrzewania o kilkadziesiąt procent.
- Szybkość i prostota aplikacji izolacji wykonanych metodą natryskową. Kolejne warstwy można nakładać w odstępach kilkuminutowych. Średnia dzienna wydajność piany otwartokomórkowej, przy użyciu jednego agregatu to ok. 400 m<sup>2</sup> powierzchni.
- Bardzo dobre cechy aplikacji: izolacja w trudno dostępnych miejscach - brak spoin i łączeń tworzących tzw. „mostki termiczne”.
- Doskonała przyczepność do różnego rodzaju materiałów (np. blacha, drewno, beton itp.) stosowanych w starym, jak i w nowym budownictwie.
- Mały ciężar warstwy izolacji poliuretanowej - nie obciąża konstrukcji przez co znajduje zastosowanie przy renowacji obiektów zabytkowych.
- Piany otwartokomórkowe zalicza się do grupy produktów dźwiękochłonnych.

## Zalety współpracy z Polychem Systems:

- Szybka reakcja na zamówienie Klienta.
- Przy złożeniu zamówienia do godziny 12.00 oraz zachowaniu ustalonych warunków handlowych - wysyłka towaru tego samego dnia (teren Polski).
- Możliwość wysyłki w docelowe miejsce realizacji zlecenia - brak konieczności magazynowania komponentów u Wykonawcy.
- Wsparcie techniczne i serwisowe mobilnych Doradców Technicznych.
- Własne zaplecze laboratoryjno-badawcze umożliwiające dostosowanie produktu do indywidualnych potrzeb Klienta.
- Sprawdzona i powtarzalna jakość produktów zapewniana przez kontrolę każdej partii wyrobu.

 izolacja dla profesjonalistów

Każdorazowo użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności produktu i środków pomocniczych dla konkretnego zastosowania. Ulotka ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 K.c.



 Polychem Systems

ul. Wołczyńska 43 tel. +48 61 867 60 51  
60-003 Poznań fax +48 61 867 65 21

info@polychem-systems.com.pl  
www.polychem-systems.com.pl