

PUREX NG 0407NF B2

Dwukomponentowy system otwartokomórkowej piany natryskowej, opracowanej z myślą o jedno- i wielorodzinnym budownictwie mieszkalnym. Produkt przeznaczony jest do izolacji strychów i poddaszy, ścian, sufitów oraz podłóg.

piana izolacyjna PUREX NG ELITE



wyjątkowa lekkość
nieobciążająca
konstrukcji



brak związków
zubożających
warstwę ozonową



baza zawierająca
w składzie surowce
pochodzenia roślinnego



niska emisyjność
lotnych związków
organicznych



niska nasiąkliwość,
odporna na incydentalny
kontakt z wodą

Zgodnie z oceną Instytutu Techniki Budowlanej dotyczącą emisji lotnych związków organicznych z pianki do powietrza wewnątrz, piana spełnia wymagania Zarządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi. Wymagania te spełnione są dla pomieszczeń wszystkich kategorii.

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Wydajność z jednego zestawu 470 kg [m ³]	40 - 43
Średni początkowy współczynnik przewodzenia ciepła [W/m*K]	0,037
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła [W/m*K]	0,038*
Gęstość w wyrobie [kg/m ³]	7 - 7,5
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1	klasa E
Krótkotrwała nasiąkliwość wody przy częściowym zanurzeniu [kg/m ²]	<0,3
Oporność na grzyby pleśniowe wg CUAP/ETA nr 12.01/21:2007 aneks B (w wariantach zarówno bez jak i po spryskaniu zarodnikami grzybów pleśniowych wg EN ISO 846)	0 (brak widocznego wzrostu grzybni)
Opis właściwości dźwiękochłonnych wg VDI 3755/2000	materiał absorbujący dźwięk
Klasa pochłaniania dźwięku wg EN ISO 11654	D

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



ELITE
PUREX NG 0407NF B2



Piana o niskiej nasiąkliwości, odporna na incydentalny kontakt z wodą

Ze względu na silnie hydrofobową naturę jest znacznie mniej zwilżana przez wodę i nie wykazuje efektu podciągania kapilarnego. W przypadku zawilgocenia konstrukcji budynku lub lokalnego przecieku piana nie utraci swoich właściwości izolacyjnych.



Piana zawierająca w składzie surowce pochodzenia roślinnego

W jej skład wchodzi surowce pochodzenia roślinnego, co przekłada się na ochronę środowiska poprzez zmniejszenie energochłonności całego budynku. Przyczynia się to też do redukcji zapotrzebowania na surowce kopalne pochodzące z ropy naftowej.



Piana o niskiej emisji lotnych związków organicznych

Ograniczenie LZO emitowanych przez produkty codziennego użytku ma bezpośredni wpływ na poprawę jakości powietrza we wnętrzach domów. Piana PUREX NG ELITE to potwierdzona badaniami gwarancja bezpieczeństwa stosowania w zakresie emisji lotnych związków organicznych.



Piana wolna od związków zubożających warstwę ozonową

Jej wytwarzanie i stosowanie nie wpływa negatywnie na warstwę ozonową oraz nie przyczynia się do globalnego ocieplenia klimatu. Podobnie jak wszystkie pozostałe otwartokomórkowe piany poliuretanowe z rodziny PUREX NG, nie posiada w składzie żadnych fizycznych środków spieniających.



Piana o wyjątkowej lekkości nieobciążającej konstrukcji

Jej lekkość i ekstremalnie niska gęstość pozwalają na zaprojektowanie budynku o lżejszej, a więc i tańszej konstrukcji. Efektem jest więc praktyczny brak obciążania powierzchni przez gotową izolację zarówno w nowym, jak i starym budownictwie.

BADANIA I RAPORTY



klasyfikacja w zakresie
reakcji na ogień
wg EN 13501-1

POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI



badanie emisji lotnych
związków organicznych (VOC)
i lotnych aldehydów

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ



nasiąkliwość wodą po
częściowym zanurzeniu
poniżej 0,3 kg/m²

POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI



Atest Higieniczny PZH

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO

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



Polychem Systems Sp. z o. o.
ul. Wołczyńska 43
60-003 Poznań

+48 61 867 60 51
info@polychem-systems.com.pl
www.polychem-systems.com.pl

ELITE
PUREX NG 0407NF B2