

Producenci oraz instalatorzy mają obowiązek informowania swoich klientów o właściwościach produktów oraz ich przydatności w konkretnym zastosowaniu.

Ważne: pianki otwarte i zamkniętokomórkowe Izopianol objęte są normą zharmonizowaną PN-EN 14315-1:2013 (I) oznacza to, że wszystkie badania przeprowadzane są z jej zgodnością.

Od listopada 2014 oba systemy natryskowe opatrzone są znakiem CE.

CHARAKTERYSTYKA PIANKI O ZAMKNIĘTYCH I OTWARTYCH KOMÓRKACH

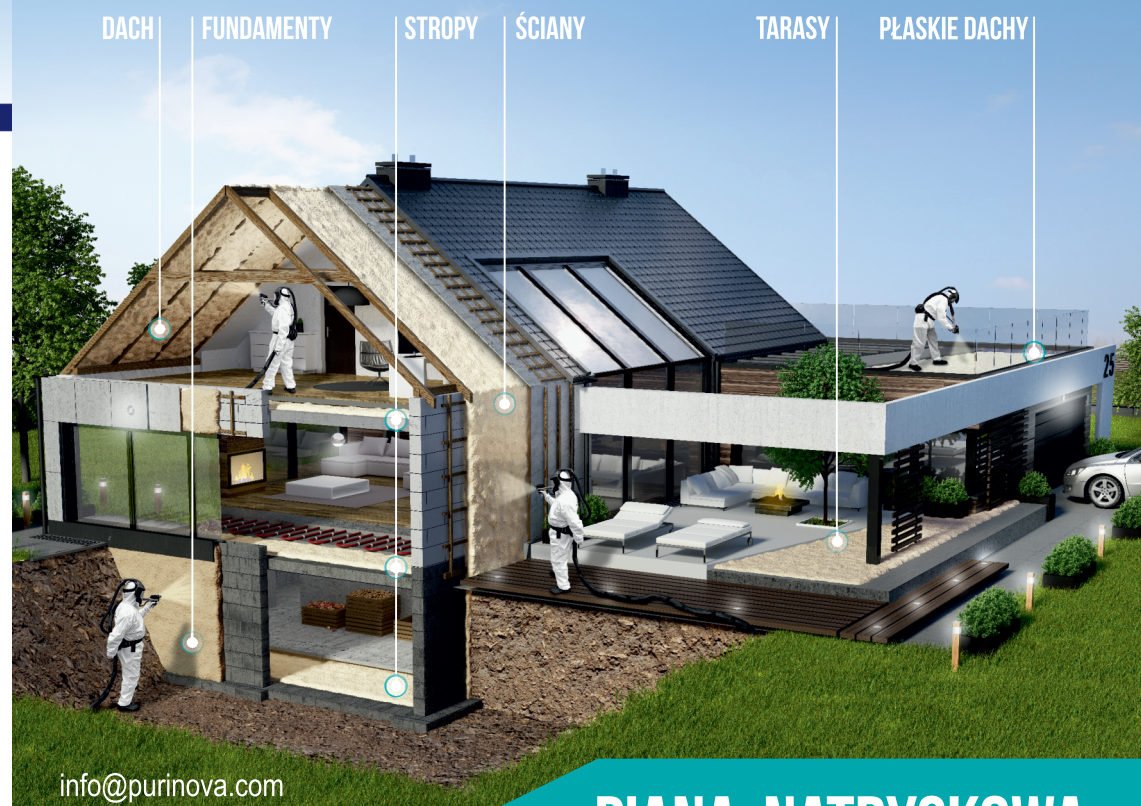
WŁAŚCIWOŚCI	PIANKA ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWA	PIANKA OTWARTOKOMÓRKOWA
Zawartość komórek zamkniętych (według ISO 4590)	CCC4 zgodnie z EN 14315 $\geq 90\%$	CCC1 zgodnie z EN 14315 $< 20\%$
Przewodność cieplna (wartość według EN 12667 i EN 12939)	0.020–0.022 W / m x K	0.033–0.037 W / m x K
Odporność na wodę (zgodnie z EN 12087)	Długotrwała absorpcja wody absorpcji wody $< 2\%$	Nie zaleca się do bezpośredniego kontaktu z wodą
Współczynnik oporu pary wodnej (μ) (według EN 12086)	Średniej przepuszczalności $25 < \mu < 150$	Wysoka przepuszczalność $\mu < 15$
Opór przepływu powietrza	Poprawia szczelność	Zwiększona grubość warstwy poprawia szczelność
Wytrzymałość na ściskanie (zgodnie z EN 826)	190–300 kPa	≥ 10 kPa
Wytrzymałość i sztywność	Wyższa wytrzymałość i sztywność w zależności od gęstości. Może poprawić wytrzymałość konstrukcyjną i nośność elementów budynku (w szczególności drewniane konstrukcje)	Niższa wytrzymałość oraz sztywność. Nie obciąża konstrukcji budynku.
Gęstość (zgodnie z EN 1602)	35–60 kg/m ³	8 – 15 kg/m ³
Współczynnik absorpcji akustycznej (zgodnie z normą EN ISO 11654)	Średni współczynnik pochłaniania dźwięku 0.3	Wysoki współczynnik pochłaniania dźwięku 0.5
Klasyfikacja reakcji na ogień [2]	E	F; E
Środek spieniający	Fizyczny środek spieniający (non-ozone depleting HFC)	CO ₂ , woda

(I)- PN-EN 14315-1 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.

Wyroby ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) i pianki poliizocyanurowej (PIR) formowane natryskowo in situ. Opracowanie własne na podstawie PU EUROPE excellence in insulation – Factsheet n° 22

PURINOVA

REWOLUCYJNA METODA IZOLACJI



info@purinova.com

800 880 333 bezpłatna infolinia

PIANA NATRYSKOWA

Purinova Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 65
85-825 Bydgoszcz, Polska

info@purinova.com

800 880 333 bezpłatna infolinia



**ZDROWIE
I BEZPIECZEŃSTWO**



**KOMFORT
I EKONOMICZNOŚĆ**



ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ



**ŚWIATOWE TRENDY/
POLSKA PRODUKCJA**

Izolacja natryskowa pianą poliuretanową firmy Purinova to innowacyjny sposób ocieplania budynków. Doskonale izoluje termicznie, pochłania dźwięk oraz posiada właściwości hydroizolacyjne. Idealnie nadaje się do izolacji wewnętrznej oraz zewnętrznej obiektów.

Do aplikacji pian stosuje się metodę natrysku przy użyciu zaawansowanych technologicznie urządzeń wysokociśnieniowych, które zapewniają uzyskanie jednolitej, szczelnej powłoki izolującej, skutecznie wypełniającej nawet najtrudniej dostępne przestrzenie. Metoda jest niezwykle dokładna i szybka w aplikacji (do 5 razy szybsza w porównaniu do metod tradycyjnych).

ZALETY IZOLACJI NATRYSKOWEJ FIRMY PURINOWA

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

- BARDZO NISKI WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA
- BRAK SPOIN, PRZERW I MOSTKÓW TERMICZNYCH
- DOCIERA DO NAJTRUDNIEJ DOSTĘPNYCH MIEJSC
- OPTIMALIZUJE GRUBOŚĆ IZOLACJI

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

- ATESTY I CERTYFIKATY:
 - PZH (Państwowy Zakład Higieny)
 - ITB (Instytut Techniki Budowlanej)
 - Oznakowanie CE (zgodność z przepisami UE)
- ODPORNA NA GRZYBY I PLEŚŃ
- HIPOALERGICZNA
- SAMOGASNĄCA O PODWYŻSZONEJ KLASIE PALNOŚCI
- NIEATRAKCYJNA DLA SZKODNIKÓW I GRZYONI

KOMFORT I EKONOMICZNOŚĆ

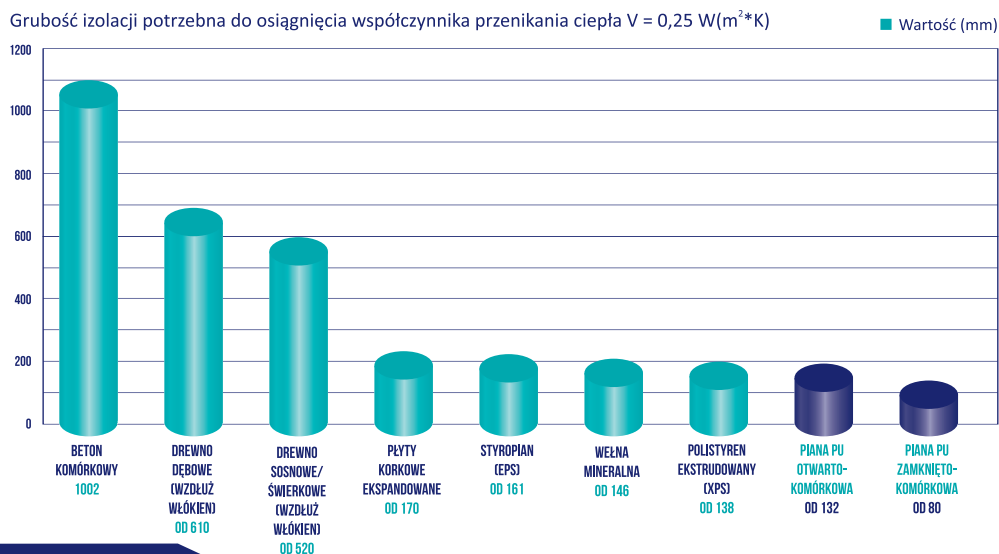
- OSZCZĘDZA CENĄ PRZESTRZEŃ
- POSIADA ZNAKOMITE WALORY AKUSTYCZNE
- USZTYWNIĄ I DODATKOWO NIE OBCIĄŻA KONSTRUKCJI BUDYNKU
- BARDZO SZYBKĄ, PRECYZYJNY MONTAŻ
- NIE ZMIENIA WŁAŚCIWOŚCI Z UPŁYWEM LAT
- CENY PRODUCENTA

ŚWIATOWE TRENDY

- REWOLUCJA IZOLACJI BUDYNKÓW
- UNIWERSALNOŚĆ ZASTOSOWANIA
- UZNAWANA ZA PIONIERA W IZOLACJI NA CAŁYM ŚWIECIE
- PURINOVA – PRODUCENT NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI PIANKI
- PRODUKT POLSKI

PORÓWNIANIE Z TRADYCYJNYMI METODAMI IZOLACJI

REALNE KORZYŚCI



ZASTOSOWANIE

BUDYNKI MIESZKALNE

dachy | dachy płaskie | poddasza | ściany | fundamenty | tarasy | wylewki | stropy

BUDYNKI PRZEMYSŁOWE

hale magazynowe, produkcyjne | przechowalnie: warzyw i owoców | chłodnie | obiekty inwentarskie | inne obiekty: baseny, zbiorniki |