



# NanoPur – perfekcyjna izolacja

**W** dobie coraz większej świadomości ekologicznej oraz konieczności oszczędzania energii, należy wznosić budynki przyjazne dla środowiska i efektywne energetycznie. Wybór pianki poliuretanowej NanoPur, jako materiału izolacyjnego, może mieć wpływ na osiągnięcie tych celów.

**NanoPur, to innowacyjna piana natryskowa z nanocząsteczkami srebra AgNP**, które chronią konstrukcję przed zagrzybieniem i negatywnymi skutkami działania drobnoustrojów. Ponadto zapobiega alergiom wywołanym przez grzyby i pleśnie, dlatego też jest szczególnie polecana w obiektach: służby zdrowia; użyteczności publicznej; zabytkowych; mieszkalnych. Może być stosowana do ocieplania ścian, stropów, fundamentów, dachów i poddaszy użytkowych.

Charakterystykę piany NanoPur przedstawiono w tabeli. Jej zalety są następujące:

- chroni przed utratą ciepła zimą i przed nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczeń latem;
- jest obojętna fizycznie; nie wydziela żadnych pyłów, zapachów ani substancji toksycznych;
- nanocząsteczki srebra zapobiegają rozwojowi bakterii i grzybów;

### Charakterystyka piany NanoPur

Właściwości	Piana		Norma badawcza
	otwarto-komórkowa	zamknięto-komórkowa	
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 6,5	34 – 60	PN-EN 1602:2013-07
Zawartość komórek zamkniętych [%]	≤ 10	> 90	PN-EN ISO 4590:2005
Przewodność cieplna [W/(mK)]	$\lambda_D = 0,037$	$\lambda_D = 0,023$	PN-EN 12667:2002
Nasiąkliwość [kg/m <sup>2</sup> ]	$W_p \leq 0,5$	$W_p \leq 0,2$	PN-EN 1609:2013
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu \geq 5$	$\mu \geq 109$	PN-EN 12086:2013-07
Wytrzymałość na ściskanie [kPa]	≥ 5	≥ 200	PN-EN 826:2013-07
Klasyfikacja reakcji na ogień	F, E	E	PN-EN 13501-1:2019
Środek spieniający	CO <sub>2</sub>	fizyczny środek spieniający IV generacji (HFO), który nie niszczy warstwy ozonowej i ma minimalny wpływ na efekt cieplarniany	



Natrysk piany NanoPur

- uszczelnia nawet trudno dostępne miejsca (szczelność izolacji 100%);
- ma doskonałą przyczepność praktycznie do każdego podłoża;
- tworzy bezspoinową izolację;
- jest otwarta dyfuzyjnie, dzięki czemu zapewnia cyrkulację powietrza w budynku;
- wykazuje odporność na niską i wysoką temperaturę;
- tworzy doskonałą izolację akustyczną;
- nie utlenia się w wysokiej temperaturze;
- charakteryzuje się nieprzewodnością i brakiem mostków termicznych;
- nie obciąża konstrukcji dachu;
- jest dźwiękochłonna;
- charakteryzuje się niezmiennością parametrów, dlatego też ma 25 lat gwarancji.

Dzięki dużej efektywności energetycznej, trwałości i zdolności do tworzenia zdrowego mikroklimatu wewnątrz pomieszczeń, piana NanoPur jest wyrobem nowej generacji, jednym z najlepszych rozwiązań termoizolacyjnych dostępnych na rynku.

**Piana NanoPur zdobyła Złoty Medal Międzynarodowych Targów Poznańskich BUDMA 2025.**



INSTAL DIAMENT  
ARTUR KANIEWSKI  
infor@instal-diamant.pl  
www.nanopur.pl