

Natryskowe izolacje poliuretanowe





Izolacja termiczna, akustyczna oraz hydroizolacja

Co wyróżnia nasze produkty?

Nowoczesne systemy natryskowych pian poliuretanowych (PUR) cechuje bardzo wysoka skuteczność, szybkość wykonania i wszechstronność w technice nanoszenia izolacji. W systemie PUR wykorzystuje się specjalistyczne agregaty wysokociśnieniowe zapewniające dokładne wymieszanie składników, a tym samym precyzyjne i skuteczne wykonanie izolacji.

Niezwykle istotną cechą systemów natryskowych PUR jest sama technika aplikacji produktu na izolowane powierzchnie. Możliwość bezpośredniego wykonania natrysku pianą PUR niewspółmiernie skraca czas wykonania izolacji, poprawia jej skuteczność i estetykę wykonania. Natyskowa piana poliuretanowa jest przeznaczona do bezspoinowej izolacji termicznej, akustycznej oraz hydroizolacji.

Zastosowanie



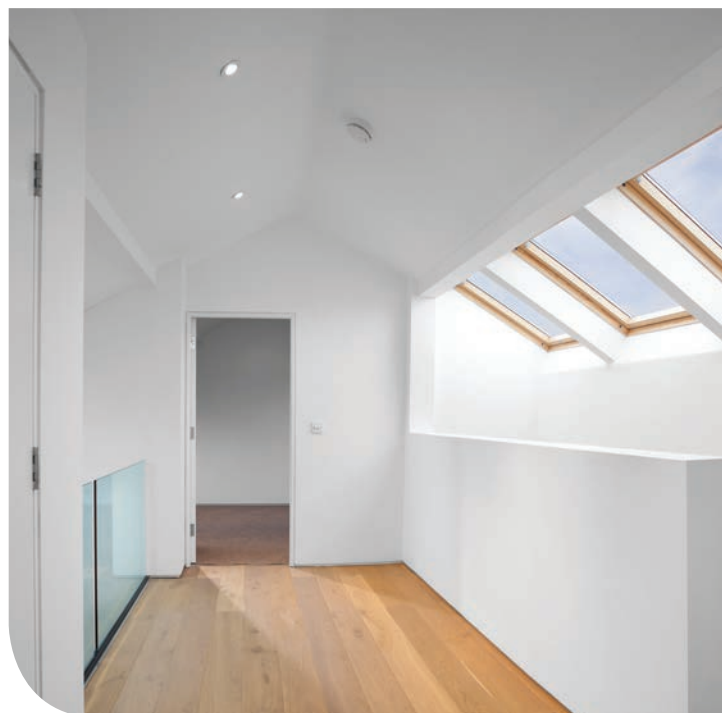
- **budownictwo**

izolacja zewnętrzna i wewnętrzna dachów, ścian i podłóg zarówno w budynkach nowych jak i istniejących (renowacja i docieplanie);
wzmacnianie powierzchni budynków izolacją o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej



- **przemysł**

izolacja budynków przemysłowych typu: magazyny, hale produkcyjne, centra logistyczne;
izolacje zbiorników i rurociągów



- **rolnictwo**

izolacja oraz docieplanie magazynów i przechowalni owoców i warzyw, oraz zabudowań gospodarskich takich jak np. chlewnie, stajnie, obory, kurniki



- **budynki użyteczności publicznej**

hotele, szpitale, szkoły, hale sportowe, urzędy itd.

Zalety izolacji natryskową pianą poliuretanową (natryskiem)

łatwy i szybki sposób aplikacji, bez względu na stopień skomplikowania powierzchni

jeden z najniższych współczynników przewodzenia ciepła ($\lambda \leq 0,021 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)

bezsponinowość izolacji, a tym samym brak mostków cieplnych odpowiedzialnych za utratę ciepła

doskonałe parametry uszczelniające

bardzo dobra przyczepność do podłoża wykonanego z różnych materiałów budowlanych

wyjatkowa lekkość i odporność mechaniczna, chemiczna i biologiczna materiału

niezmiennność parametrów

wysoka wydajność (np. nawet do 1000 m² płaskiego dachu dziennie) redukuje dodatkowe nakłady pracy i nie absorbuje w znacznym stopniu użytkownika obiektu

odporność na pleśń i grzyby

Produkty

Natryskowa piana PUR–ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWA:

- **FLOOR Foam**

wewnętrzna termo- i hydroizolacja podłóg, fundamentów i posadzek, o wydajności 0,50 kg na 1 m² izolowanej powierzchni, o grubości wynoszącej 1 cm

- **WALL Foam**

wewnętrzna izolacja ścian, o wydajności 0,38 kg na 1 m² izolowanej powierzchni, o grubości wynoszącej 1 cm

- **ATTIC Hard Foam**

wewnętrzna i zewnętrzna izolacja stropów i sufitów, o wydajności 0,38 kg na 1 m² izolowanej powierzchni, o grubości wynoszącej 1 cm

- **ROOF Foam**

zewnętrzna izolacja dachów o podwyższonej wytrzymałości, o wydajności 0,50 kg na 1 m² izolowanej powierzchni, o grubości wynoszącej 1 cm

Natryskowa piana PUR–OTWARTOKOMÓRKOWA:

- **ATTIC Soft Foam**

lekka wewnętrzna izolacja poddaszy o wydajności 0,10 kg na 1 m² izolowanej powierzchni, o grubości warstwy wynoszącej 1 cm

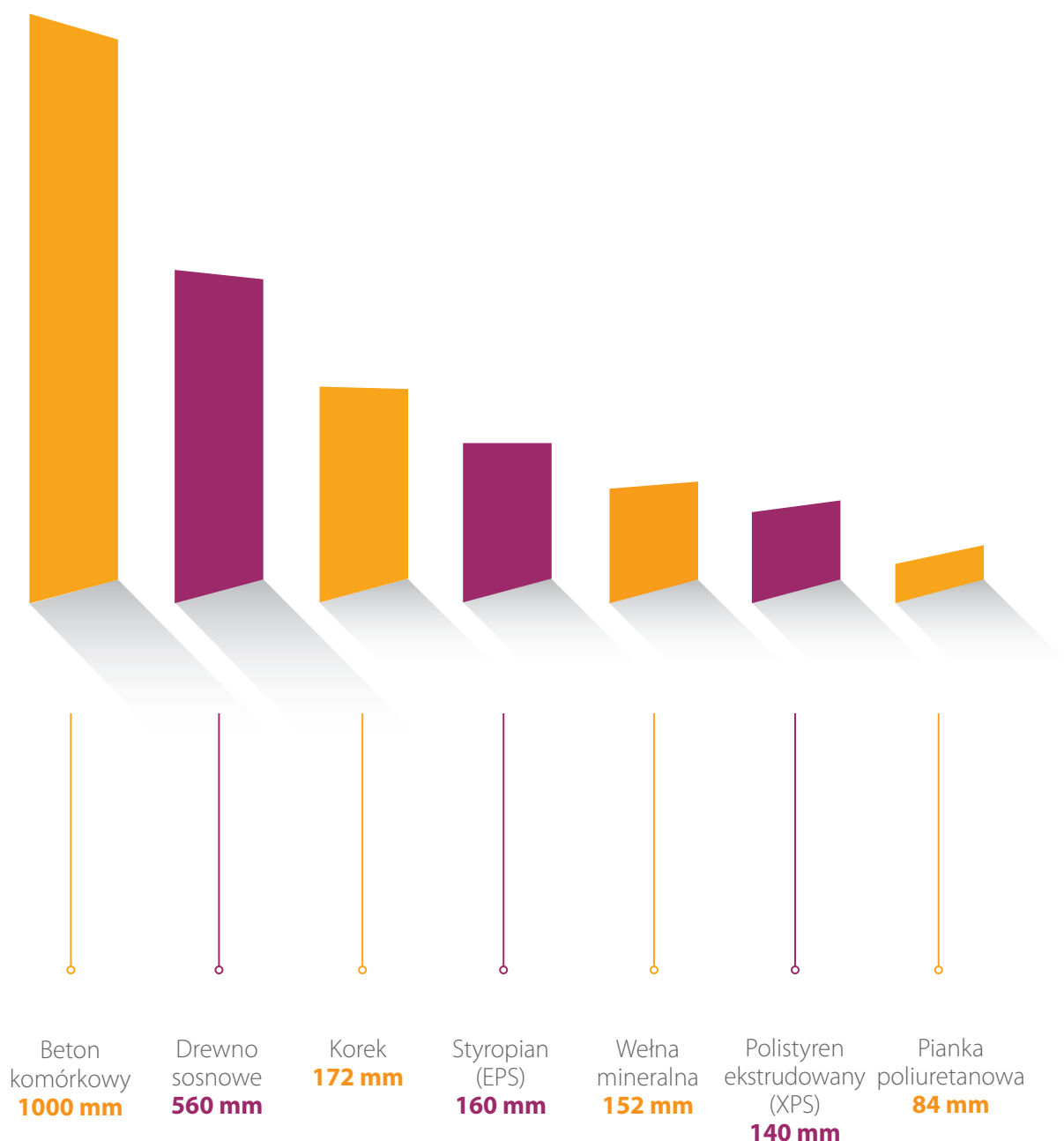




Korzyści

- oszczędność czasu i pieniędzy dzięki szybkiemu montażowi (nawet w ciągu 1 dnia)
- zdecydowane obniżenie kosztów za ogrzewanie (zimą) i chłodzenie (latem) dzięki dobremu uszczelnieniu obiektu a tym samym dzięki wysokiej efektywności izolacji
- długotrwałość wykonanej izolacji w różnych warunkach pogodowych (niezależnie od temperatury, wiatru czy opadów)
- wszechstronność materiału - w jednym etapie produkcji uzyskuje się izolację cieplną i przeciwwilgociową oraz wzmocnienie mechaniczne konstrukcji przy niskim jej obciążeniu

Uśredniona grubość izolacji przy współczynniku ciepła
 $U=0,25 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ zależnie od rodzaju materiału



Systemy Spray Insulation, to najwyższej jakości izolacje zapewniające komfort i bezpieczeństwo na długie lata.



www.crossin.pcc.eu

PCC Prodex Sp. z o.o.
ul. H. Sienkiewicza 4
56-120 Brzeg Dolny, Polska
T +48 665 000 888
crossin.spray@pcc.eu
www.crossin.pcc.eu/

 **crossin**[®]
insulations