

PUROTERM PRO

Karta techniczna podwalin pod progi okienne i drzwiowe

10.01.2025

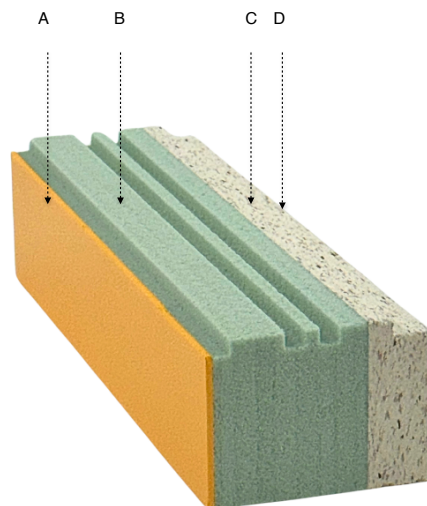
Charakterystyka produktu:

Płyty wielowarstwowe Puroterm wykonane są z materiałów o następujących właściwościach:

- płyta purenitowa nośna: główna płyta wykonana z pianki poliuretanowej o bardzo dużej gęstości odpowiedzialna za przenoszenie wysokich obciążeń (ok. 7000kPa przy 10% ściśnięciu, zgodnie z DIN EN826)
- płyta nośna wykonana z materiału termoplastycznego o dużej gęstości, zapewnia dodatkową stabilizację przenoszonego obciążenia (ok. 1600 kPa, zgodnie z ASTM D1621)
- płyta wodoszczelna: wykonana ze spienionego PVC, nieprzepuszczająca wody, o wysokiej odporności na UV

Schemat budowy:

- A: Płyta wodoszczelna zewnętrzna, odporna na UV, pomarańczowa
- B: Płyta nośna z tworzywa sztucznego, termoizolacyjna
- C: Płyta nośna, poliuretanowa, termoizolacyjna
- D: Płyta wodoszczelna wewnętrzna, odporna na UV, biała



Na zdjęciu układ frezowania jest przykładowy

Zamierzone zastosowanie:

Kantówki z płyty wielowarstwowej Puroterm służą do termoizolacji strefy podprogowej okien, drzwi, bram garażowych, itp.. Oferując wysoką odporność na ściskanie zapewniają trwale i stabilne podparcie konstrukcji niwelując lub całkowicie eliminując mostek termiczny.

Zalety produktu:

- bardzo dobra izolacja termiczna
- wysoka odporność na ściskanie
- odporność na UV
- wodoszczelność przy poprawnym montażu do muru
- łatwy montaż (nie wymaga wylewki wyrównującej)
- wyfrezowany pod zadany profil

Arkusz danych technicznych Puroterm

Materiał	Płyta warstwowa z rdzeniem z pianki poliuretanowej o bardzo dużej gęstości, z materiałem termoplastycznym o dużej gęstości i płyt PCV (okładziny brzegowe)						
Wymiar płyty	1200 x 2400mm						
Wytrzymałość na ściskanie	20 ton/m						
Odporność na obciążenie wiatrem	C5						
Przepuszczalność powietrza	klasa 4						
Wodoszczelność	E900						
Grubość płyt	54mm	64mm	74mm	84mm			
Wärmeleitfähigkeit	0,9 W/m2K	0,7 W/m2K	0,6 W/m2K	0,5 W/m2K			Wewn.
Tolerancja grubości	+/- 1-2mm						
Odporność na wykręcanie	min. 1100 N (stalowa śruba do drewna o średnicy 8mm, wkręcona na na głębokość 47mm +/-3mm)						
Tolerancja wymiary płyty	+/- 10mm; tolerancja wymiaru kantówki: naCd5ługości +/- 5-10mm, na wysokości +/- 5mm						
Stabilność temperaturowa	od -40 stopni C do 80 stopni C						
Odporność na starzenie	Materiał odporny na gnienie i nierozkładający się						

Przechowywanie:

Podwaliny wykonane z płyty Puroterm należy składować w miejscu suchym, dobrze wentylowanym, zadaszonym i w temperaturze od 5 do 25 stopni Celsjusza. Nie powinny mieć kontaktu z otwartym ogniem ani innym źródłem ciepła ani być narażone na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych. Nie powinny mieć kontaktu z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (zalecany klej montażowy bez rozpuszczalników w składzie).

Montaż:

Montaż należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją montażu producenta. Należy upewnić się, że miejsce montażu oraz jest właściwie przygotowane: wolne od zanieczyszczeń, suche, a powierzchnia równa i zwarta. Profil okienno-drzwiowy, do którego montowana jest kantówka Puroterm, powinien być czysty, suchy i nieuszkodzony.

Producent:

Fixar sp. z o.o. ul. Malwowa 54 60-175 Poznań

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie technicznej są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.