PUROTERM HS
Karta techniczna podwalin pod drzwi przesuwne typu HST

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. 2500 kPa, zgodnie z ASTM D1621)

- płyta wodoszczelna: wykonana ze spienionego PVC, nieprzepuszczająca wody, o wysokiej odporności na UV

- płyta termoizolacyjna: wykonana z polistyrenu ekstrudowanego, przeznaczona do podniesienia właściwości cieplnych (współczynnik przewodzenia ciepła od 0,034 do 0,037 W/mK, zgodnie z EN 13164)

Schemat budowy:

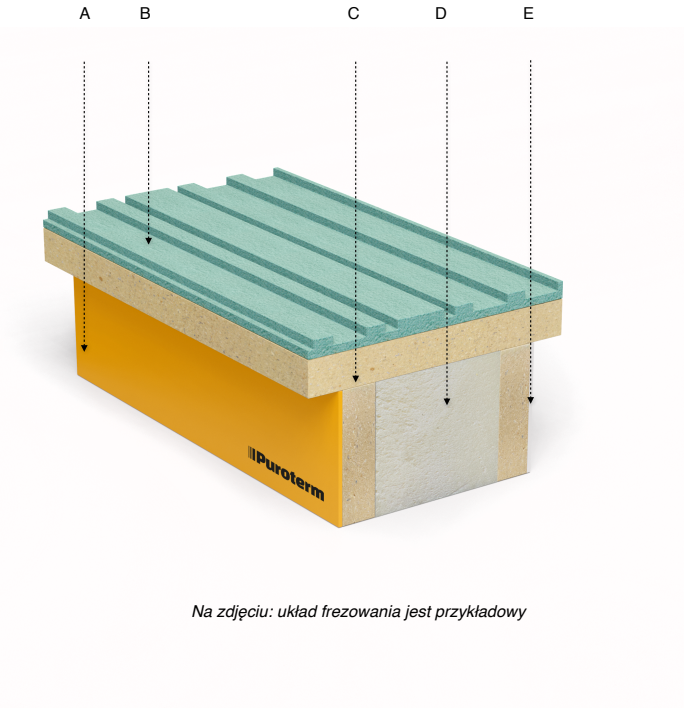
A: Płyta wodoszczelna zewnętrzna, odporna na UV, żółta

B: Płyta nośna z tworzywa sztucznego, termoizolacyjna

C: Płyta nośna, poliuretanowa, termoizolacyjna

D: Płyta termoziolacyjna

E: Płyta wodoszczelna wewnętrzna, odporna na UV, biała



Na zdjęciu: układ frezowania jest przykładowy

Zamierzone zastosowanie:

Kantówki z płyty wielowarstwowej Puroterm HS służą do termoizolacji strefy podprogowej drzwi przesuwnych HST i podobnych. Oferują wysoką odporność na ściskanie, zapewniają trwałe 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 HS

Materiał	Płyta warstwowa z rdzeniem z pianki poliuretanowej o bardzo dużej gęstości, z materiałem termoplastycznym o dużej gęstości, płytami XPS oraz płyt PCV (okładziny brzegowe)							
Wymiary płyt	Długość: 600mm, 1200mm, 2400mm. Height: 35 - 300mm							
Wytrzymałość na ściskanie	20 ton/m							Procedura badawcza nr PB-03/15 z dnia 1.10.2015 Badania wytrzymałościowe komponentów i elementów stosowanych do montażu okien, drzwi balkonowych i drzwi zewnętrznych.
Odporność na obciążenie wiatrem	C5							zgodnie z normą klasyfikacyjną PN-EN 12210
Przepuszczalność powietrza	Class 4							zgodnie z normą klasyfikacyjną PN-EN 12207
Wodoszczelność	E900							zgodnie z normą klasyfikacyjną PN-EN 12208
Grubość płyt	**125**	**150**	**170**	**250**				
Współczynnik przenikania ciepła U	0,5 W/m²K	0,4 W/m²K	0,35 W/m²K	0,2 W/m²K				Wewn.
Tolerancja grubości	+/- 1-2mm							Wewn.
Tolerancja wymiaru	+/- 10mm; tolerancja wymiaru kantówki: na długości +/- 5-10mm, na wysokości +/- 5mm							Wewn.
Stabilność temperatu rowa	od -40 stopni C do 80 stopni C							Wewn.
Odporność na starzenie	Materiał odporny na gnicie i nierozkładający się							Wewn.

Przechowywanie:

Podwaliny wykonane z płyty Puroterm HS 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. Lipki 6B, 62-250 Rakowo

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.