

karta techniczna

FASADA

FUNDAMENT

PODŁOGA

PIWNICA

COKÓŁ

BALKON

steinodur® PSN SDP

1. Nazwa produktu

steinodur® PSN SDP

2. Właściwości produktu

Termoizolacyjno-drenażowa, hydrofobizowana płyta z twardej pianki polistyrenowej przeznaczona do izolacji termicznej fundamentów, ścian piwnic, podłóg, balkonów, cokołów i fasad budynków.

Specjalna technologia wysokociśnieniowego spieniania w zamkniętych formach zapewnia najwyższy stopień spójności wewnętrznej.

Po jednej stronie płyta **steinodur® PSN SDP** posiada wyprofilowane rowki drenażowe służące do odprowadzenia wód gruntowych do systemu drenażowego, a po drugiej stronie zagłębienia tworzące drobną siatkę kwadratową, zapewniającą doskonałą przyczepność klejów i tynków. Każda płyta posiada felc na obrzeżu dający pewne i szczelne połączenie, nie pozwalające na powstawanie mostków termicznych.



- obciążenia użytkowe 2400 kg/m²
- niska nasiąkliwość
- drenaż wód gruntowych
- dobra izolacyjność cieplna
- stabilność wymiarowa
- odporność na odkształcenia
- wytłoczone zagłębienia tworzące drobną siatkę kwadratową gwarantują doskonałą przyczepność pomiędzy powierzchnią płyty a klejem budowlanym, masą szpachlową, betonem, hydroizolacją lub tynkiem
- niewrażliwość na cykle mróz – odwilż
- produkcja wolna od freonu
- wyrób nie zawiera antypirenu HBCD


 bardzo dobra
izolacyjność cieplna

 drenaż wód
gruntowych

 wysoka wytrzymałość
mechaniczna

 niska chłonność
wody


paroprzepuszczalność


 stabilność
wymiarów

 przyczepność
klejów i tynków

 materiał
samogasnący

 odporność na związki
chemiczne

 100% wolne
od freonu

3. Zastosowanie

Termoizolacja fundamentów, ścian piwnic, cokołów, podłóg, balkonów, tarasów i fasad w budownictwie mieszkalnym jedno- i wielorodzinnym, przemysłowym, w obiektach użyteczności publicznej, budynkach sakralnych i obiektach zabytkowych.


 izolacja fundamentów, ścian
piwnic, cokołów


izolacja podłóg

karta techniczna

FASADA

FUNDAMENT

PODŁOGA

PIWNICA

COKÓŁ

BALKON

steinodur® PSN SDP

4. Dane Techniczne

Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,037 W/mK
Wytrzymałość na zginanie	150 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	150 kPa
Obciążenia użytkowe	2400 kg/m ²

5. Parametry produktu

Wymiar płyt: system na zakład; z felcem 1250 mm x 600 mm

Grubość płyt: 30-250 mm

Opakowanie: folia

Magazynowanie: w oryginalnych opakowaniach, w suchych warunkach. Chronić przed działaniem promieni UV, temperaturą powyżej 80°C oraz kontaktem z materiałami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne.

6. Dokumentacja / badania

EN 13163:2012+A1:2015

Deklaracja właściwości użytkowych DoP nr: 8/EPS/PSN SDP

Karta charakterystyki / Karta informacyjna o substancjach chemicznych zawartych w wyrobie

7. Sposób użycia

Wszystkie czynności należy przeprowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami, przepisami oraz regulami budowlanymi.

- Przed przystąpieniem do montażu płyt należy wykonać hydroizolację oraz opcjonalnie drenaż obwodowy.

Nie stosować mechanicznego mocowania płyt poniżej poziomu gruntu, ponieważ może spowodować to uszkodzenie hydroizolacji i powstanie nieszczelności. Powyżej poziomu gruntu dopuszcza się mechaniczne mocowanie za pomocą plastikowych kołków.

Zaleca się pokrycie płyt włókniną filtracyjną mocowaną mechanicznie, która zapobiega zamulaniu rowków drenażowych. Przy niskim poziomie wody gruntowej włóknina pozwala skuteczniej ochraniać ścianę

w okresie wchłaniania przez grunt wody opadowej. Włóknina przeciwdziała również dostawaniu się drobin gruntu w szczeliny na połączeniach płyt, co zapobiega powstawaniu mostków termicznych.

- Układanie płyt należy rozpocząć od podstawy fundamentu. Klej nanosić punktowo i obwodowo na płytę, a następnie przyklejać ją do podłoża (fundamentu, ściany, itd.). Przy układaniu płyt steinodur® PSN SDP należy pamiętać, aby rowki drenażowe znajdowały się od strony gruntu prostopadle do jego powierzchni. Spełniają one podstawową funkcję w systemie drenażowym izolowanego budynku.



karta techniczna

FASADA

FUNDAMENT

PODŁOGA

PIWNICA

COKÓŁ

BALKON

steinodur® PSN SDP

- W celu uniknięcia mostków termicznych w narożach budynku płyty należy układać na zakładkę lub dociąć w taki sposób, aby ich krawędzie się stykały. Tak wykonaną izolację należy starannie przysypać zasypką (żwir 4÷32 mm), zagęszczając ją przy ścianie.
- Powyżej poziomu terenu (izolacja cokołu) należy mocować płytę w taki sposób, aby strona o wzorze siatki kwadratowej znajdowała się na zewnątrz. Siatkowa struktura zapewnia doskonałą przyczepność klejów, tynków, itp.
- W przypadku izolowania ścian żelbetowych (metoda szalunku traconego) możliwe jest umieszczenie płyt bezpośrednio w szalunku z rowkami drenażowymi od strony żelbetu. Wniknięcie betonu w rowki w trakcie wylewania zapewni trwałe połączenie materiałów.
- Przy montażu płyt należy unikać klejów, hydroizolacji i innych materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne.



Izolacja termiczna ściany piwnicy z drenażem

1. ściana piwnicy / fundament
2. hydroizolacja
3. steinodur® PSN SDP
4. włóknina
5. drenaż
6. żwir 32÷63 mm
7. żwir 4÷32 mm
8. opaska żwirowa
9. grunt rodzimy

8. Ważne informacje

Należy przestrzegać informacji i oznaczeń na opakowaniu oraz w karcie charakterystyki / karcie informacyjnej o substancjach chemicznych zawartych w wyrobie. Nie spożywać. Chronić przed dziećmi.

Niniejsza karta techniczna bazuje na naszym doświadczeniu i wiedzy, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Podane informacje nie zwalniają kupującego/wykonawcy od tego, aby samodzielnie sprawdził nasze produkty odnośnie ich przydatności do przewidzianego przeznaczenia. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość użycia produktu wykonawca powinien skontaktować się z działem technicznym firmy Steinbacher Izoterm sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.