

# karta techniczna

**FASADA**
**FUNDAMENT**
**PODŁOGA**

Wyrób

**steinodur® SPL**

## 1. Nazwa produktu

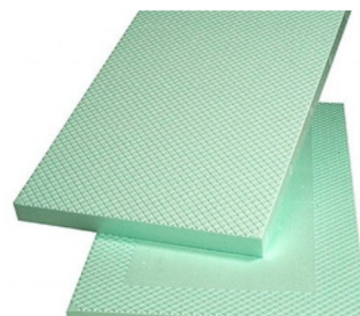
steinodur® SPL

## 2. Właściwości produktu

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

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

Płyty **steinodur® SPL** posiadają z obu stron zagłębienia tworzące drobną siatkę kwadratową, zapewniającą doskonałą przyczepność klejów i tynków.



- wytłoczone zagłębienia, tworzące drobną siatkę kwadratową, gwarantują doskonałą przyczepność pomiędzy powierzchnią płyty a klejem budowlanym, masą szpachlową, betonem lub tynkiem
- drenaż wód gruntowych
- dobra izolacyjność cieplna
- niska chłonność wody
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- paroprzepuszczalność
- stabilność wymiarowa
- odporność na odkształcanie
- 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, dachów płaskich, podłóg i fasad w budownictwie mieszkalnym i przemysłowym oraz w obiektach użyteczności publicznej.


 izolacja fundamentów,  
ścian piwnic, cokołów


izolacja dachów płaskich



izolacja podłóg

FASADA

FUNDAMENT

PODŁOGA

Wyrób

**steinodur® SPL**

## 4. Dane Techniczne

Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,035 W/mK
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)150
Wytrzymałość na zginanie	BS 200
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 150
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	brak zmian
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	brak zmian
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2
Trwałość właściwości	brak zmian
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,-)1
Odporność na zamrażanie-odmrażanie	brak zmian

Opór cieplny wg EN 13163:2012+A1:2015:

Grubość nominalna [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,00	2,30	2,57	2,90	3,14	3,50	3,71

Grubość nominalna [mm]	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	4,10	4,37	4,65	4,92	5,25	5,52	5,85	6,12	6,45	6,77	7,00	7,21

## 5. Parametry produktu

**Wymiar płyt:** 1000 mm x 500 mm, prosty kant, bez felca

**Grubość płyt:** 20÷250 mm

**Opakowanie:** folia

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

**Pakowanie:**

Grubość nominalna [mm]	20	30 <sup>)</sup>	40 <sup>)</sup>	50	60	70 <sup>)</sup>	80	90 <sup>)</sup>	100	110 <sup>)</sup>	120	130 <sup>)</sup>
Ilość płyt w paczce / szt.	25	16	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4
Powierzchnia płyt w paczce / m <sup>2</sup>	12,5	8	6	5	4	3,5	3	2,5	2,5	2,5	2	2

Grubość nominalna [mm]	140	150	160	170 <sup>)</sup>	180	190 <sup>)</sup>	200	210 <sup>)</sup>	220	230 <sup>)</sup>	240	250 <sup>)</sup>
Ilość płyt w paczce / szt.	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia płyt w paczce / m <sup>2</sup>	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1

FASADA

FUNDAMENT

PODŁOGA

Wyrób

**steinodur® SPL**

## 6. Dokumentacja / badania

EN 13163:2012+A1:2015

Deklaracja właściwości użytkowych DoP nr: 7/EPS/SPL

EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-CS(10)150-TR150-BS200-MU60

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.).
- 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.
- Przy montażu płyt należy unikać klejów, hydroizolacji i innych materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne.



## 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.