

steinodur® PSN 300 kPa (HD)



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Wysokiej jakości formowana płyta izolacyjna wykonana z hydrofobowej twardej pianki polistyrenowej produkowana w technologii wysokociśnieniowego spieniania w zamkniętych formach zapewnia najwyższy poziom spójności wewnątrz płyty

Po jednej stronie płyta **steinodur® PSN HD** posiada wyprofilowane rowki drenazowe służące do odprowadzenia wód gruntowych do systemu drenazowego, a po drugiej stronie zagłębienia tworzące drobna siatkę kwadratowa, zapewniająca doskonałą przyczepność klejów i tynków.

Każda płyta posiada felc na obrzeżu dający pewne i szczelne połączenie, nie pozwalające na powstanie mostków termicznych.

ZASTOSOWANIE

Steinodur PSN HD głównie stosowany jest pod posadzki przemysłowe, drogi pożarowe.

DANE TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,034 W/mK
Nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu (28 dni)	WL(T)2
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)300
Naprężenie ściskające przy 2% odkształceniu	CS(2)250
Wytrzymałość na zginanie	BS 400
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]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Opór cieplny [m ² K/W]	1,18	1,48	1,78	2,07	2,37	2,67	2,96	3,26	3,55	3,85	4,14

Grubość nominalna [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Opór cieplny [m ² K/W]	4,44	4,74	5,03	5,33	5,62	5,92	6,21	6,51	6,80	7,10	7,39

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE:

Wymiar płyt: 1250 mm x 600 mm, system na zakład (z felcem)

Grubość płyt: 40÷250mm

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]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Ilość płyt w paczce / szt.	12	10	8	7	6	5	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt w paczce / m ²	9,0	7,5	6,0	5,25	4,5	3,75	3,75	3,75	3,0	3,0	3,0

Grubość nominalna [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Ilość płyt w paczce / szt.	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Powierzchnia płyt w paczce / m ²	2,25	2,25	2,25	2,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

DOKUMENTACJA / BADANIA

EN 13163:2012+A1:2015

Deklaracja właściwości użytkowych DoP nr: 171-03-01-0411-036.5

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS400-CS(10)300-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150, WL(T)2

Karta charakterystyki / Karta informacyjna o substancjach chemicznych zawartych w wyrobie

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.