

steinodur® PSN 100 kPa (SD)



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 SD** 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 powstanie mostków termicznych.

ZASTOSOWANIE

Steinodur PSN SD głównie stosowany jest do termoizolacji fundamentów, ścian piwnic, podłóg i dachów.

DANE TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E	
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,036 W/mK	
Nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu (28 dni)	dla grubości płyt do 100mm	WL(T)1
	dla grubości płyt od 110mm	WL(T)2,5
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	
Napężenie ściskające przy 2% odkształceniu	CS(2)70	
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]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Opór cieplny [m ² K/W]	1,10	1,40	1,65	1,92	2,20	2,50	2,50	3,06	3,33	3,61	3,89

Grubość nominalna [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Opór cieplny [m ² K/W]	4,17	4,44	4,72	5,00	5,28	5,56	5,83	6,11	6,39	6,67	6,94

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: 10/EPS/PSN SD i 11/EPS/PSN SD

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS200-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)1 - gr.40÷100mm

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS200-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)2,5 - gr.110÷250mm

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.