

FASADA / FUNDAMENT / PODŁOGA



» Skuteczna izolacja. I nie tylko. «

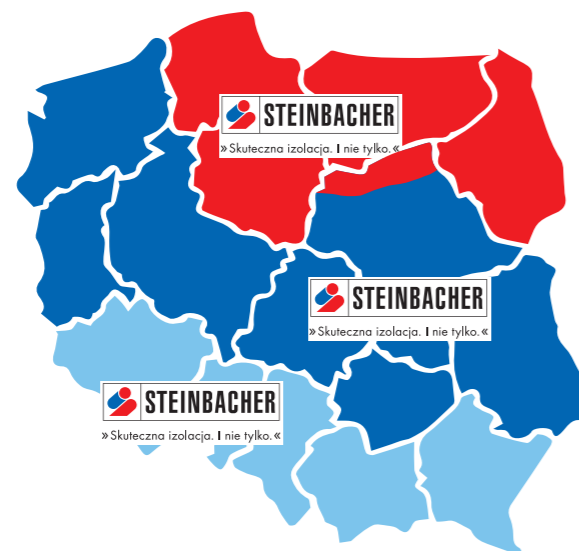
	Grubość nominalna [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	steinodur® PSN SD	0,80	1,10	1,40	1,65	2,20	2,80	3,35	3,90	4,17	4,45	5,05	5,95	6,25	6,85
	steinodur® PSN SDP	0,84	1,12	1,40	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,20	4,48	5,04	5,60	6,16	6,72
	steinodur® PSN LD	0,87	1,16	1,45	1,74	2,32	2,90	3,49	4,07	4,36	4,65	5,23	5,81	6,39	6,98
	steinodur® PSN HD	-	1,18	1,48	1,78	2,07	2,37	2,96	3,55	4,14	4,44	5,33	5,92	6,51	7,10
	steinodur® PSN SHD	-	1,19	1,49	1,79	2,39	2,99	3,59	4,19	4,48	4,78	5,38	5,98	6,58	7,18

	steinodur® PSN SD	steinodur® PSN SDP	steinodur® PSN LD	steinodur® PSN HD	steinodur® PSN SHD
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA	0,036 W/mK	0,037 W/mK	0,034 W/mK	0,034 W/mK	0,034 W/mK
NAPRĘŻENIE ŚCISKAJĄCE PRZY 10% ODKSZTAŁCENIU	100 kPa	80 kPa	200 kPa	300 kPa	500 kPa
OBCIĄŻENIE UŻYTKOWE	3000 kg/m <sup>2</sup>	2400 kg/m <sup>2</sup>	6000 kg/m <sup>2</sup>	9 000 kg/m <sup>2</sup>	15 000 kg/m <sup>2</sup>
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGNIANIE	200 kPa	150 kPa	300 kPa	400 kPa	600 kPa
KLASA REAKCJI NA OGIEN	Euroklasa E	Euroklasa E	Euroklasa E	Euroklasa E	Euroklasa E

## steinodur® PSN płyta termoizolacyjno - drenażowa

[płyta termoizolacyjno - drenażowa]

KONTAKT Z NASZYMI DORADCAMI TECHNICZNYMI:



REGION PÓŁNOC:  
tel. 698 628 443

REGION CENTRUM:  
tel. 515 283 845

REGION POŁUDNIE:  
tel. 503 056 566

## SPECYFIKACJA

Termoizolacyjno-drenażowa, hydrofobizowana płyta z twardej pianki polistyrenowej przeznaczona do izolacji termicznej fundamentów, ścian piwnic, podłóg, dachów, fasad budynków, tarasów, balkonów, cokołów. Specjalna technologia wysokociśnieniowego spieniania w zamkniętych formach zapewnia najwyższy stopień spójności wewnętrznej.

## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU



bardzo dobra izolacyjność cieplna



niska chłonność wody



stabilność wymiarów



wysoka wytrzymałość mechaniczna, odporność na odkształcanie, również przy wysokich temperaturach



niewrażliwość na cykle mroź – odwilż

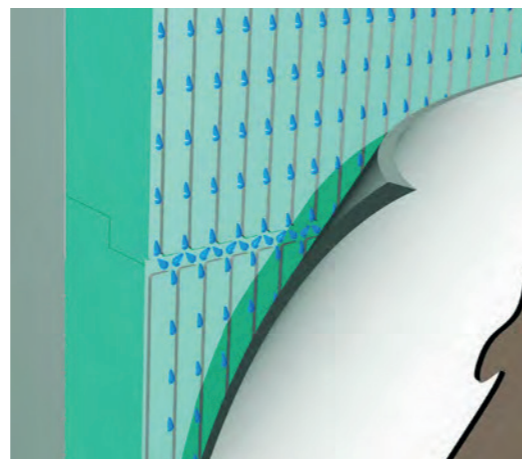


100% wolne od HCFC i HFC



## STRUKTURA POWIERZCHNI I STRUKTURA FIZYCZNA

- formowana, hydrofobowa twarda pianka polistyrenowa
- specjalna technologia wysokociśnieniowego spieniania w zamkniętych formach zapewnia najwyższy stopień spójności wewnętrznej.
- każda płyta posiada felc na obrzeżu dający pewne i szczelne połączenie, nie pozwalające na powstanie mostków termicznych.



## FUNKCJA ROWKÓW DRENAŻOWYCH

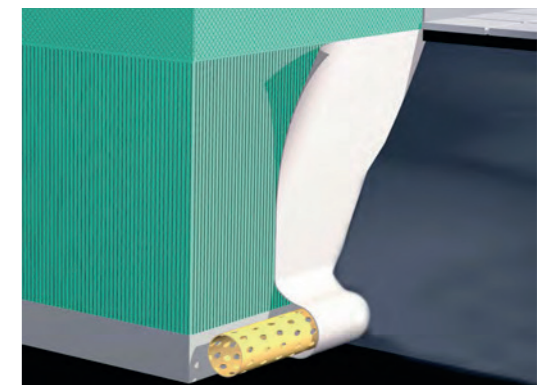
Po jednej stronie płyta **steinodur® PSN** posiada wyprofilowane rowki drenażowe służące do odprowadzenia wód gruntowych do systemu drenażowego, a po drugiej stronie zagłębienia tworzące drobną siatkę kwadratową, zapewniającą doskonałą przyczepność klejów i tynków.

## ZASTOSOWANIE

Termoizolacja fundamentów, ścian piwnic, cokołów, fasad, dachów, podłóg, tarasów i parkingów w budownictwie mieszkalnym i przemysłowym oraz w obiektach użyteczności publicznej, budynkach zabytkowych i sakralnych.

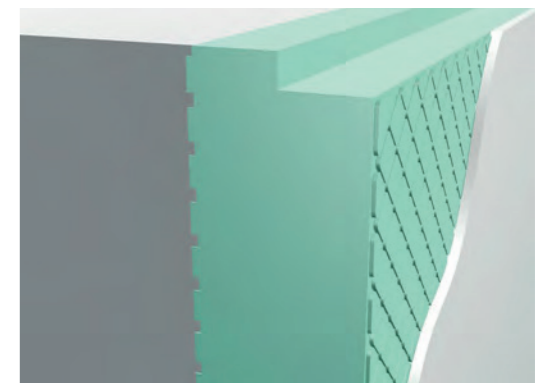
## IZOLACJA FUNDAMENTU - IZOLACJA OBWODOWA

- rowki drenażowe powinny znajdować się od strony gruntu prostopadle do jego powierzchni. Spełniają one podstawową funkcję w systemie drenażowym izolowanego budynku.
- aby zapobiec zamulaniu rowków przez drobne cząstki gruntu, zaleca się pokrycie płyt włókniną filtracyjną, którą mocujemy mechanicznie.



## IZOLACJA ŚCIAN ŻELBETOWYCH (METODA SZALUNKU TRACONEGO)

- możliwe jest umieszczenie płyt bezpośrednio w szalunku z rowkami podłużnymi od strony żelbetu.
- wnikięcie betonu w rowki w trakcie wylewania powoduje trwałe połączenie z płytą.



## IZOLACJA POD PŁYTĄ PODŁOGOWĄ

1. ściana
2. izolacja warstwy cokołowej np. steinodur SDP
3. płyta fundamentowa
4. steinodur® PSN HD albo steinodur® PSN SHD
5. warstwa oddzielająca
6. izolacja ściany fundamentowej np. steinodur SD lub steinodur SDP

