

# Steinodur® PSN

## Płyty termoizolacyjne



### → Zastosowanie płyt steinodur® PSN LD/HD:

- fundamenty
- ściany piwnic
- cokoły
- dachy płaskie odwrócone
- tarasy
- parkingi
- podłogi
- fasady



Izolacja posadzki



Izolacja ściany  
fundamentowej



Izolacja dachu  
płaskiego



Izolacja parkingu

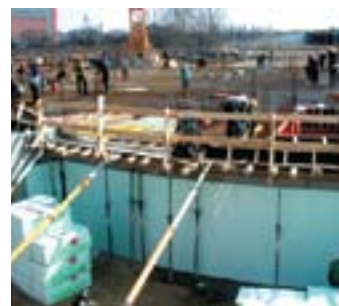
**ciepło coraz cieplej**

## → Co to jest steinodur® PSN

Jest wiele materiałów termoizolacyjnych, ale płyta steinodur® PSN jest materiałem sprawdzonym od wielu lat w najtrudniejszych warunkach, szczególnie wykorzystywanym wszędzie tam gdzie liczy się trwałość, niezawodność oraz prostota montażu. Stosuje się ją z powodzeniem w wielu krajach europejskich od kilkunastu lat. Specjaliści cenią jej wyjątkowe parametry techniczne, nowatorską budowę, trwałość oraz cechy użytkowe. Wykonana z twardej pianki polistyrenowej płyta steinodur® PSN zapewnia jednocześnie termoizolację oraz chroni przed wilgocią. Specjalna technologia wysokociśnieniowego spieniania w zamkniętych formach zapewnia najwyższy stopień spójności wewnętrznej płyty. Taki proces produkcji pozwala również nadać specjalną strukturę powierzchni. Po jednej stronie płyta steinodur® PSN posiada wyprofilowane rowki drenażowe służące do odprowadzenia wód gruntowych do systemu drenażowego. Druga strona tej samej płyty ma wytłoczone rowki 2,0 x 2,0 mm tworzące drobną siatkę kwadratową zapewniającą doskonałą przyczepność tynków i klejów. Każda płyta posiada felc na obrzeżu dający pewne i szczelne połączenie nie pozwalając na powstanie mostków termicznych.

## → Właściwości płyt steinodur® PSN:

- bardzo dobra izolacyjność cieplna
- niska chłonność wody
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- paroprzepuszczalność
- stabilność wymiarów
- materiał samogasnący
- nowatorska konstrukcja
- drenaż wód gruntowych
- przyczepność tynków, klejów, mas szpachlowych



## → Dane techniczne.

steinodur® PSN		LD	HD
właściwość	jednostka		
wymiary	mm	1250 x 600	
gęstość objętościowa	kg/m <sup>3</sup>	ok.30	ok.40
współczynnik przewodzenia ciepła λ	W/mk	0,034	0,034
chłodność wody : po 24h	%	0,05	0,05
po 28 dniach	%	0,3	0,3
opór dyfuzyjny	μ	60	60
naprężenia ściskające: 2% odkształcenie	kPa	≥180 (≥0,18 N/mm <sup>2</sup> )	≥250 (≥0,25 N/mm <sup>2</sup> )
10% odkształcenie	kPa	≥200 (≥0,20 N/mm <sup>2</sup> )	≥300 (≥0,30 N/mm <sup>2</sup> )
stabilność wymiarowa przy temp. 70 C	%	≤1%	≤1%
klasyfikacja ogniowa		E	

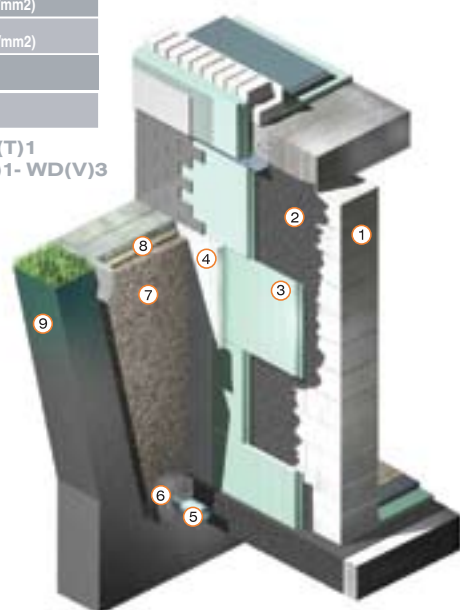
### Izolacja termiczna ściany piwnicy z drenażem

- 1 - ściana piwnicy / fundament
- 2 - hydroizolacja
- 3 - steinodur® psn
- 4 - włóknina
- 5 - drenaż
- 6 - żwir 32-63
- 7 - żwir 4-32
- 8 - opaska żwirowa
- 9 - grunt rodzimy

CE PSN LD: EPS - EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS350-CS(10)200 - DS(N)2- DS(70,-)1-TR150 - WL(T)1  
 PSN HD: EPS- EN 13163-T2-L2-W2-S2- P4- BS450-CS(10)300- DS(N)2-DS(70,-)1-TR150- WL(T)1- WD(V)3

R-opór cieplny / k-przewodność cieplna		30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
grubości	mm										
R-opór cieplny	m <sup>2</sup> K/W	0,85	1,15	1,45	1,75	2,30	2,90	3,50	4,10	4,65	5,25
k-przewodność cieplna	W/ m <sup>2</sup> K	0,98	0,76	0,62	0,52	0,40	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18

opakowanie		30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
grubości w mm											
ilość w paczce		15	12	10	8	6	5	4	4	3	3
powierzchnia w m <sup>2</sup>		11,25	9	7,5	6	4,5	3,75	3	3	2,25	2,25



### izoterm sp. z o.o

05-152 Cząstków Maz. k/W-wy, ul. Gdańska 14  
 T +48 / 22 / 785 06 90, F +48 / 22 / 785 06 89  
 www.izoterm.waw.pl mail izoterm@izoterm.waw.pl  
 www.steinbacher.pl

