

FUNDAMENT / COKÓŁ

steinodur® PSN SD

płyta termoizolacyjno-drenażowa z twardej pianki polistyrenowej EPS P 100

Opis produktu: płyta steinodur PSN SD wykonana z twardej pianki polistyrenowej zapewnia jednocześnie termoizolację oraz chroni przed wilgocią. Specjalna technologia wysokociśnieniowa 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 SD posiada wyprofilowane rowki drenażowe służące do odprowadzenia wód gruntowych do sytemu drenażowego. Druga strona płyty ma wytłoczone rowki 2,0 x 2,0 mm tworząc 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.



Materiał: płyta wykonana z twardej pianki polistyrenowej, hydrofobizowanej.


Wykonanie: system na zakład z felcem

Wymiary: 1250 x 600 mm

Zastosowanie: fundamenty, ściany piwnic, cokoły.

Opakowanie: płyty zapakowane w folię.

- bardzo dobra izolacyjność cieplna
- niska chłonność wody
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- paroprzepuszczalność
- stabilność wymiarów
- materiał samogasnący
- 100% wolne od freonu
- drenaż wód gruntowych
- przyczepność klejów, tynków, mas szpachlowych
- odporność na związki chemiczne

współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,036 W/mK
naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu przy 2% odkształceniu	≥ 100 kPa ≥ 80 kPa
stabilność wymiarowa przy 70°C	$\leq 1,00$ %
wytrzymałość na zginanie (wg PN EN 13163:2013)	≥ 200 kPa
wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (według PN EN 13163:2013)	≥ 150 kPa
współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	40-70
klasa reakcji na ogień (wg PN EN 13501-1+A1:2010)	Euroklasa E
chłonność wody po 24 h po 28 dniach	0,05 % 0,3 %
gęstość objętościowa	ok. 20 kg/m ³
tolerancja grubości (według PN EN 13163:2013)	± 1 mm
tolerancja długości (według PN EN 13163:2013)	± 2 mm
tolerancja szerokości (według PN EN 13163:2013)	± 2 mm
 PSN SD: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS200-CS(10)100 – DS.(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)1	

Kod produktu	Grubość mm	Ilość płyt w paczce szt.	Powierzchnia płyt w paczce m ²
psnd-030	30	15	11,250
psnd-040	40	12	9,000
psnd-050	50	10	7,500
psnd-060	60	8	6,000
psnd-080	80	6	4,500
psnd-100	100	5	3,750
psnd-120	120	4	3,000
psnd-140	140	4	3,000
psnd-150	150	3	2,250
psnd-160	160	3	2,250
psnd-180	180	3	2,250
psnd-200	200	2	1,500
psnd-220	220	2	1,500
psnd-240	240	2	1,500

Grubość	w mm	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
R_p - Opór cieplny	m ² K/W	0,84	1,12	1,4	1,68	2,24	2,8	3,36	3,92	4,2	4,48	5,04	5,6	6,16	6,72
U - Wsp. przenikania ciepła	W/ m ² K	0,990	0,775	0,637	0,540	0,415	0,337	0,283	0,244	0,229	0,215	0,192	0,173	0,158	0,145