

POSADZKA / PARKING

steinodur® PSN SHD

plyta termoizolacyjna z twardej pianki polistyrenowej EPS P 500, pod duże obciążenia

Opis produktu: płyta steinodur PSN SHD wykonana z wysokiej jakości twardej pianki polistyrenowej zapewnia jednocześnie termoizolację oraz chroni przed wilgocią. Płyty steinodur PSN SHD zostały specjalnie zaprojektowane do izolacji podłóg oraz posadzek poddanych wysokim obciążeniom powstałym między innymi pod wpływem: samochodów ciężarowych i osobowych, wózków widłowych, regałów w magazynach wysokiego składowania oraz urządzeń produkcyjnych. Płyty steinodur PSN SHD cechują się bardzo wysoką wytrzymałością mechaniczną (wytrzymałość na zginanie 600 kPa, wytrzymałość na ściskanie 500 kPa) oraz niskim przewodnictwem ciepła. Specjalna technologia wysokociśnieniowego spieniania w zamkniętych formach zapewnia najwyższy stopień spójności wewnętrznej płyty. 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: z felcem na każdej krawędzi


Wymiary: 1250 x 600 mm

Zastosowanie: posadzki przemysłowe, parkingi, drogi pożarowe.

Opakowanie: płyty zapakowane w folię.



- bardzo dobra izolacyjność cieplna
- niska chłonność wody
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- paroprzepuszczalność
- stabilność wymiarów
- materiał samogasnący
- drenaż wód opadowych
- odporność na związki chemiczne

współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,034 W/mK
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu Przy 2% odkształceniu	≥ 500 kPa ≥ 350 kPa
stabilność wymiarowa przy 70°C	$\leq 1,00$ %
wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (według PN EN 13163:2013)	≥ 150 kPa
współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	40-100
klasa reakcji na ogień (według PN EN 13501-1+A1:2010)	Euroklasa E
Gęstość objętościowa	ok. 50 kg/m ³
Chłonność wody po 24h po 28 dniach	0,05% 0,3%
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
wytrzymałość na zginanie (według PN EN 13163:2013)	≥ 600 kPa
	PSN SHD: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS600-CS(10)500-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
psns-050	50	10	7,500
psns-060	60	8	6,000
psns-080	80	6	4,500
psns-100	100	5	3,750
psns-120	120	4	3,000
psns-140	140	4	3,000
psns-150	150	3	2,250
psns-160	160	3	2,250
psns-180	180	3	2,250
psns-200	200	2	1,500

Grubość	w mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R_p - Opór cieplny	m ² K/W	1,52	1,82	2,43	3,03	3,64	4,25	4,55	5,46	6,07
U - Wsp. przenikania ciepła	W/ m ² K	0,593	0,50	0,385	0,312	0,262	0,226	0,199	0,178	0,16