

POSADZKA / PARKING

steinodur® PSN HD

płyta termoizolacyjna z twardej pianki polistyrenowej EPS P 300, pod duże obciążenia

Opis produktu: płyta steinodur PSN HD wykonana z wysokiej jakości twardej pianki polistyrenowej zapewnia jednocześnie termoizolację oraz chroni przed wilgocią. Płyty steinodur PSN HD zostały specjalnie zaprojektowane do termoizolacji 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 HD cechują się bardzo wysoką wytrzymałością mechaniczną (wytrzymałość na zginanie 450 kPa, wytrzymałość na ściskanie 300 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.

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_0 | 0,034 W/mK |
| Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | ≥ 300 kPa |
| Przy 2% odkształceniu | ≥ 250 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. 40 kg/m ³ |
| Chłonność wody po 24h | 0,05% |
| po 28 dniach | 0,3% |
| tolerancja grubości (według PN EN 13163:2013) | ± 1 mm |
| tolerancja długości (według PN EN 13163:2013) | ± 3 mm |
| tolerancja szerokości (według PN EN 13163:2013) | ± 2 mm |
| wytrzymałość na zginanie (według PN EN 13163:2013) | ≥ 450 kPa |
|  PSN HD: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS400-CS(10)300-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)1-WD(V),WD(V)3 DLA 20mm+140mm, WD(V)5 dla 150mm+240mm | |

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

| Grubość | w mm | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
|-------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R_p - Opór cieplny | m ² K/W | 0,91 | 1,21 | 1,52 | 1,82 | 2,43 | 3,03 | 3,64 | 4,25 | 4,55 | 5,46 | 6,07 | 7,68 | 7,28 |
| U - Wsp. przenikania ciepła | W/ m ² K | 0,926 | 0,723 | 0,593 | 0,502 | 0,385 | 0,312 | 0,262 | 0,226 | 0,199 | 0,178 | 0,160 | 0,146 | 0,134 |