

karta danych produktu

Dokument: **steinodur® PSN HD**

1. Oznaczenie produktu:

steinodur® PSN HD

2. Materiał:

płyta wykonana z twardej pianki polistyrenowej, hydrofobizowanej.

3. Wykonanie/Rozmiar:

system na zakład; z felcem, 1.250 x 600 mm.

4. Opakowanie:

płyty zapakowane w folię.

5. Zastosowanie:

pod silnie obciążone posadzki, posadzki przemysłowe, parkingi, drogi pożarowe, podłogi.

6. CE – Deklaracja zgodności:

PSN HD: EPS- EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS450-C2(10)300 – DS(N)2-DS(70,-)1-TR150 – WL(T)1-WD(V), WD(V)5 DLA 20 mm ÷ 140 mm, WD(V)3 dla 150 mm ÷ 250 mm

7. Dane Techniczne:

współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,034 W/mK
naprężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	≥ 300 kPa ($\geq 0,30$ N/mm ²)
2 % odkształcenia	≥ 250 kPa ($\geq 0,25$ N/mm ²)
współczynnik oporu dyfuzyjnego	40-100 μ
stabilność wymiarowa przy 70° C	≤ 1 %
klasa palności (według PN EN 13501-1)	E
tolerancja grubości (według PN EN 13165)	± 1 Mm
tolerancja długości (według PN EN 13165)	± 3 Mm
tolerancja szerokości (według PN EN 13165)	± 2 Mm
wytrzymałość na zginanie (według PN EN 12089)	≥ 450 kPa ($\geq 0,45$ N/mm ²)
wytrzymałość na rozciąganie pod wpływem przywierania przy zastosowaniu jako płyty wyściółkowe w oszalowaniach do betonu	ca. 210 kPa (0,21 N/mm ²)

karta danych produktu

Dokument: **steinodur® PSN HD**

8. Właściwości produktu:

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