

karta danych produktu

Dokument: **steinodur® PSN LD**

1. Oznaczenie produktu:

steinodur® PSN LD

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:

fundamenty, ściany piwnic, cokoły, dachy płaskie , tarasy, parkingi, podłogi, fasady

6. CE – Deklaracja zgodności:

PSN LD: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS350-CS10(200) – DS(N)2-DS.(70,-) 1-TR150 – WL (T)1

7. Dane Techniczne:

współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,034 W/mK
naprężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	≥ 200 kPa ($\geq 0,20$ N/mm ²)
2 % odkształcenia	≥ 160 kPa ($\geq 0,16$ N/mm ²)
współczynnik oporu dyfuzyjnego	40-100 μ
stabilność wymiarowa przy 70° C	≤ 1 %
klasa palności (według PN EN 13501-1/DIN 4102)	E/B2
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)	≥ 350 kPa ($\geq 0,25$ N/mm ²)
wytrzymałość na rozciąganie pod wpływem przywierania przy zastosowaniu jako płyty wysiolkowe w oszalowaniach do betonu	ca. 210 kPa (0,21 N/mm ²)

karta danych produktu

Dokument: **steinodur® PSN LD**

8. Właściwości produktu:

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