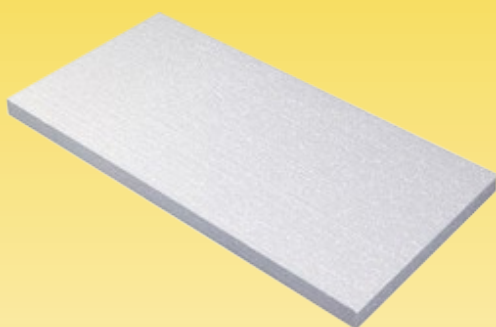


EPS PLAAT

EPS (geëxpandeerde polystyreen) plaat



Platen in geëxpandeerd polystyreenschuim hebben een zeer brede waaier van toepassingen:

- Daar de dichtheid de drukweerstand bepaald, wordt de juiste dichtheid gekozen in functie van de vloerbelasting.
- Daar de platen versneden worden uit blokken van 6000 x 1200 x 1000 mm zijn er naast de standaardplaten vele andere afmetingen mogelijk.
- Standaarddiktes: 20, 30, 40, 50, 60 mm.
- Andere diktes ook mogelijk op aanvraag.

Specificaties

Gebruikelijke dichtheid	30 kg/m ³
Standaardafmetingen	2000 x 1000 mm
Type	EPS 200 (SE 30)
Wamtegeleidingscoëfficiënt 90/90 λ	0,034 W/(m.K)
Diffusieweerstandsgetal μ	50/100
Druksterkte 10% vervorming	200 kPa
Druksterkte vervorming	max. 2%: 50 kPa
Buigsterkte	250 kPa
Wateropname bij onderdompeling (bij kubus 5x5x5 cm)	na 7 dagen: 2,0 vol%. na 1 jaar (DIN 53428): 3,5 vol%
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	7x10 ⁻⁵
Wrijvingscoëfficiënt	0,5
Specifieke warmte (DIN 4108)	1470 J/(kg.K)
Temperatuurbestendigheid	-110/+70 °C
E-modulus (volgens DIN 534457)	10000 kPa

Geëxpandeerde polystyreenplaten

dikte	m ² / pak	R-waarde
20 mm	50 m ²	0,58
30 mm	32 m ²	0,88
40 mm	24 m ²	1,17
50 mm	20 m ²	1,47
60 mm	16 m ²	1,76