

Produktet:

Ekspanderet polystyren (EPS). EPS råvaren indeholder 94 % polystyren og 6 % pentan. EPS er et plastprodukt udvundet gennem olieraffinering.

Pentan anvendes som ekspansionsmiddel i EPS råvaren. Størstedelen af pentanen forsvinder ud af materialet kort efter opskumning. Pentan forekommer i naturen og bliver nedbrudt af sollys til CO₂ og vanddampe. Det endelige EPS produkt frigiver ikke pentan og indeholder 98 % luft og 2 % polystyren.

Styrolit S150 anvendes som isolering i byggeriet.

Format:

600 x 1200 mm

Tykkelser:

10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 mm
Andre tykkelser kan produceres på ordre

Farve:

Hvid

Oplagring:

Det anbefales at overdække produktet. Der må IKKE bruges klar plast/folie til overdækning
Ventilering kan anbefales

Sikkerhed:

Det anbefales at volumen af oplagret materiale ikke overstiger 200 m³
Hold afstand til andet brandbart materiale og bygninger. Gerne 5 m.
Oplagingsperioden skal minimeres.
Sikkerheds datablad kan downloades fra www.styrolit.dk

Tekniske data:

Varmeledningsevne:	0,035 W/mK
Trykstyrke (korttids):	150 kN/m ²
Trykstyrke (langtids):	45 kN/m ²
Vandoptag:	< 5 vol %
Brandklasse:	F
Vanddampdiffusion:	μ = 20-40
Vanddamppermeabilitet:	0,015-0,030 φ mg/Pa * h * m