

**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 CO<sub>2</sub> og vanddampe. Det endelige EPS produkt frigiver ikke pentan og indeholder 98 % luft og 2 % polystyren.

Styrolit G150 anvendes som isolering i byggeriet.

**Format:**

1200 x 1200 mm

**Tykkelser:**

50, 75, 100, 125, 150, 200, 250 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 m<sup>3</sup>  
Hold afstand til andet brandbart materiale og bygninger. Gerne 5 m.  
Oplagingsperioden skal minimeres.  
Sikkerheds datablad kan downloades fra [www.styrolit.dk](http://www.styrolit.dk)

**Tekniske data:**

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