

### 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.

BEWI 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.  
Oplagringsperioden skal minimeres.

Sikkerheds datablad kan downloades fra:

<https://bewi.com/documentation/dokumenter-styrolit/?lang=da>

### 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 g mg/Pa * h * m