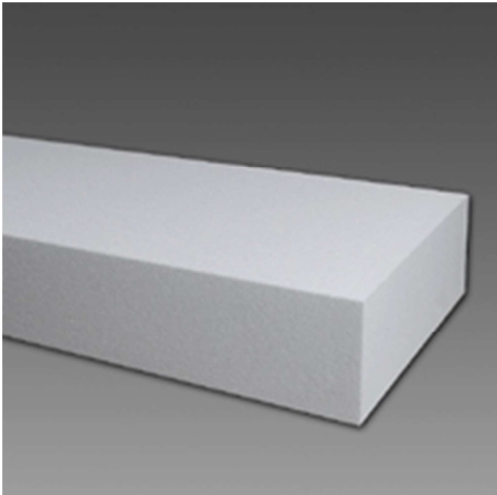


<b>Produkt</b> <b>Sundolitt S150</b>	
<b>Beskrivelse</b>  Skarpkantet plade af Ekspanderet Polstyren (EPS). Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne og densitet, hvilket kan være en fordel for anvendelse, økonomi og miljø.  Produktet er produceret i henhold til DS/EN13163 "Termisk isolering i byggeriet - Produkter - Fabriksfremstillede produkter af ekspanderet polystyren (EPS)".  Tilbehør (ingen)	
<b>Anvendelse</b>  Terrændæk Primær anvendelse under beton terrændæk for såvel boligformål som industri (klasse 1 til 2 - se Sundolitt dimensioneringstabeller). Ved belastning herudover bør Sundolitt S150 anvendelighed vurderes særskilt – se dimensioneringstabeller på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a> . Sundolitt S150 kan anvendes som ubrudt isoleringslag under sætningsfølsomme stabiliserende ikke bærende skillevægge – se betingelser herfor på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a> . Sundolitt S150 kan med sine kapillarbrydende egenskaber indgå sammen med eller helt erstatte andet kapillarbrydende materiale. Sundolitt leveres som plane plader i tykkelser og formater, som angivet herunder.  Tag Primær anvendelse i varme-/flade tage og her som underlag for tagpapdækning eller tagfoliedækning. Sundolitt leveres som plane plader i tykkelser og formater, som angivet herunder, samt med tagfald 1:40 og 1:100 som standard.  Generelt Sundolitt S150 kan alene anvendes i veldrænede konstruktioner. Bidrag til konstruktionens isolans kan ses af U-værdi tabeller på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a> . Sundolitt anbefaler at isoleringslag udlægges i så få lag som muligt, dog altid mindst to lag. Udlægges i forbandt og med forskudte samlinger. Plader udlægges på plant, stabilt og bæredygtigt underlag. Forslag til planhed 10 mm over 3,0 m retholt. Bæredygtigheden skal afstemmes med aktuel last på konstruktion. Vær opmærksom på at forventet deformation er mindst lige så vigtig, som forhold mellem belastning og bæreevne.	
<b>Håndtering</b>  Produktet leveres enten pakkeemballeret eller palleemballeret. Emballage PE folie. Produktet kan bearbejdes med almindeligt skæreværktøj herunder glødetråde. Ved anvendelse af glødetråde bør bearbejdning ske udendørs. Undgå så vidt muligt røg.	

Håndtering og oplagring på byggeplads – se EPS sektionens vejledning, findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).  
Sikkerhedsdatablad kan findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

**Anvisninger og dokumenter herunder teknisk understøttende rapporter**

Ydeevneerklæring: DoP B-004-CPR-03 og C-004-CPR-08 - findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

Sundolitt S150 ved anvendelse i Svanemærket byggeri – særskilt dokument (Bilag 6) findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

Miljødeklaration (EPD) kan findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

For brug ved terrændæk:

SBI-anvisning 224 "Fugt i bygninger"

SBI-anvisning 231 "Fundering af mindre byggeri".

For brug ved tag:

TOR anvisning 22 "Projektering".

BYG-ERFA (27) 08 11 21 "Polystyrenisolering på tage med lav hældning (flade tage) – brandbeskyttelse, membranunderlag".

Vejledning – Tagkonstruktioner med udvendig isolering af EPS – Brandmæssige forhold. Findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

MK-godkendelse 6.10/1502 for anvendelse på såvel perforerede og uperforerede stålplader. Findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

**Formater og tykkelser**

Længde og bredde: 600x1200 mm; 1200x1200 mm; 1200x2400 mm\*

Tykkelser: 50-500 mm\*

\*bemærk at ikke alle formater og tykkelser er standardvarer. Kontakt Sundolitt Kundeservice for yderligere.

**Tekniske data**

Egenskab	Standard	Ydeevne
Trykstyrke, korttid	DS/EN826	150 kPa
Varmeledningsevne	DS/EN12667	0,035 W/mK
Brandklasse		NPD (tidligere klasse F)
Langtidsvandoptag	DS/EN12087	< 5% (vol.)
Langtidstrykstyrke ved 2% deformation	Jf. Anneks F.2*	45 kPa
Vanddampdiffusionsmodstand	Jf. Anneks F.4*	30 til 70
Vanddampermeabilitet	Jf. Anneks F.4*	0,009 til 0,020
Bøjestykke	DS/EN12089	200 kPa
Forskydningsstyrke	Jf. Anneks F.3*	100 kPa
Kapillaritet		Kapillarbrydende
Brugstemperatur – kortvarig		80°C
Brugstemperatur - langvarig		60°C
Densitet		Ca. 23 kg/m <sup>3</sup>

**Tolerancer**

I henhold til DS/EN13163. Se specifikationer på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

**Yderligere information**

Kontakt Sundolitt Kundeservice på +45 7011 1020 eller via [danmark@sundolitt.com](mailto:danmark@sundolitt.com).