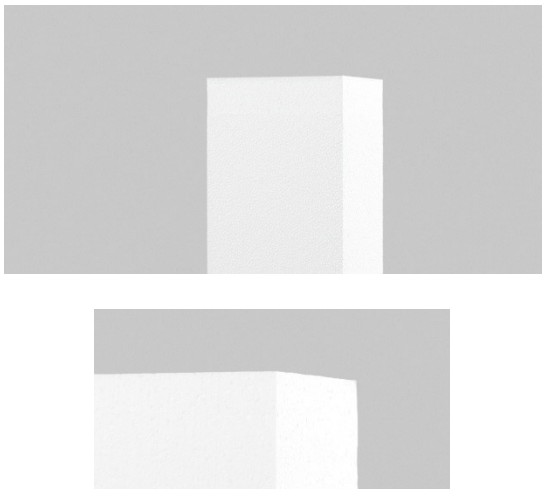


Produkt Sundolitt S150	
Beskrivelse Skarpkantet plade af Ekspanderet Polystyren (EPS). Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne og densitet, hvilket kan være en fordel for anvendelse, økonomi og miljø. Produktet er produceret i henhold til DS/EN13163 "Termisk isolering i byggeriet - Produkter - Fabriksfremstillede produkter af ekspanderet polystyren (EPS)". Tilbehør (ingen)	
Anvendelse 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 www.sundolitt.dk. Sundolitt S150 kan anvendes som ubrudt isoleringslag under sætningsfølsomme stabiliserende ikke bærende skille vægge – se betingelser herfor på www.sundolitt.dk. 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 www.sundolitt.dk. 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.	
Håndtering 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.	

Sundolitt as

 Krog Skolevej 3
 7190 Billund
 CVR 35 90 91 17
 +45 7011 1020
 danmark@sundolitt.dk
 www.sundolitt.dk

Håndtering og oplagring på byggeplads – se EPS sektionens vejledning, findes på www.sundolitt.dk.
Sikkerhedsdatablad kan findes på www.sundolitt.dk.

Anvisninger og dokumenter herunder teknisk understøttende rapporter

Ydeevnedeklaration: DoP B-004-CPR-03 og C-004-CPR-08 - findes på www.sundolitt.dk.

Sundolitt S150 ved anvendelse i Svanemærket byggeri – kontakt Svanemærkesekretariatet.

Miljødeklaration (EPD) kan findes på www.sundolitt.dk.

For brug ved terrændæk:

SBi-anvisning 224 "Fugt i bygninger"

SBi-anvisning 231 "Fundering af mindre byggeri".

For brug ved tag:

SBi anvisning 273 "Tag".

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.

MK-godkendelse 6.10/1502 for anvendelse på såvel perforerede og uperforerede stålplader. Findes på 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	0,034 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 ³
*Annekser i DS/EN 13163		

Tolerancer

I henhold til DS/EN13163. Se specifikationer på www.sundolitt.dk.

Yderligere information

Kontakt Sundolitt Kundeservice på +45 7011 1020 eller via danmark@sundolitt.com.