


<b>Produkt</b> <b>Sundolitt XPS500</b>	
<b>Beskrivelse</b> Plade af Ekstruderet Polstyren (XPS). Kombinerer meget høj trykstyrke, isoleringsevne, meget lav vandoptag og lav densitet, hvilket kan være en fordel for anvendelse, økonomi og miljø. Produktet er produceret i henhold til DS/EN13164 "Termisk isolering i byggeriet - Produkter - Fabriksfremstillede produkter af ekstruderet polystyren (XPS)". Tilbehør (ingen)	
<b>Anvendelse</b> Terrændæk Primær anvendelse under beton terrændæk til industriformål – se dimensioneringstabeller på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a> . Sundolitt XPS500 kan med sine kapillarbrydende egenskaber indgå sammen med eller helt erstatte andet kapillarbrydende materiale. Tag Primær anvendelse ved tungt belastede tage såsom parkeringsdæk, underlag for tagterrasser og ved fugt belastede tage såsom grønne tage. Generelt Sundolitt XPS500 kan anvendes i udrænedede konstruktioner i våde miljøer. Sundolitt XPS500 leveres som plane plader i tykkelser og formater, som angivet herunder. Sundolitt XPS500 leveres med kantfals som standard og kan leveres med skarpe kanter som bestillingsvare. 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 betydende 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 NO-21110-CPR findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

Sundolitt XPS500 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".

BYG-ERFA (47) 07 05 03 "Grønne tage – membraner, dræning, isolering og vækstlag".

BYG-ERFA (27) 12 12 27 "Grønne tage og vægge – brandsikkerhed og vedligehold".

BYG-ERFA (23) 07 12 29 "Tagterrasser – inddækningshøjde, niveaufri adgang, isolering...".

BYG-ERFA (23) 08 04 30 "Tagterrasser – opbygning, membraner og materialer".

BYG-ERFA (23) 02 12 16 "Parkeringsdæk med betonsten – vandtæthed og forskydning i belægning".

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.

**Formater og tykkelser**

Længde og bredde: med fals 585x1185 mm; 586x2385 mm\*

med skarpe kanter 600x1200 mm; 600x2400 mm\*

Tykkelser: 40, 50, 60, 70, 80 og 100 mm\*

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

**Tekniske data**

Egenskab	Standard	Ydeevne
Trykstyrke, korttid	DS/EN826	500 kPa
Varmeledningsevne	DS/EN12667	
- tykkelse	40 mm	0,033 W/mK
	50 mm	0,034 W/mK
	60-70 mm	0,036 W/mK
	80 mm	0,037 W/mK
	100-120 mm	0,039 W/mK
	150 mm	0,041 W/mK
Brandklasse		NPD (tidligere klasse F)
Langtidsvandoptag	DS/EN12087	< 0,7% (vol.)
Langtidstrykstyrke ved 2% deformation		225 kPa
Brugstemperatur - kortvarig		70°C
Brugstemperatur – langvarig		60°C
Kapillaritet		Kapillarbrydende

**Sundolitt as**

Krog Skolevej 3

7190 Billund

CVR 35 90 91 17

+45 7011 1020


[danmark@sundolitt](mailto:danmark@sundolitt)
[www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk)

## Produktdatablad

Juli 2016

### Tolerancer

I henhold til DS/EN13164. 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).