


Produkt Sundolitt XPS500	
Beskrivelse <p>Plade af Ekstruderet Polstyren (XPS).</p> <p>Kombinerer meget høj trykstyrke, isoleringsevne, meget lavt vandoptag og lav densitet, hvilket kan være en fordel for anvendelse, økonomi og miljø.</p> <p>Produktet er produceret i henhold til DS/EN13164 "Termisk isolering i byggeriet - Produkter - Fabriksfremstillede produkter af ekstruderet polystyren (XPS)".</p> <p>Tilbehør (ingen)</p>	
Anvendelse <p>Terrændæk</p> <p>Primær anvendelse under beton terrændæk til industriformål – se dimensioneringstabeller på www.sundolitt.dk.</p> <p>Sundolitt XPS500 kan med sine kapillarbrydende egenskaber indgå sammen med eller helt erstatte andet kapillarbrydende materiale.</p> <p>Tag</p> <p>Primær anvendelse ved tungt belastede tage såsom parkeringsdæk, underlag for tagterrasser og ved fugt belastede tage såsom grønne tage.</p> <p>Generelt</p> <p>Sundolitt XPS500 kan anvendes i udrænede konstruktioner i våde miljøer.</p> <p>Sundolitt XPS500 leveres som plane plader i tykkelser og formater, som angivet herunder.</p> <p>Sundolitt XPS500 leveres med kantfals som standard og kan leveres med skarpe kanter som bestillingsvare.</p> <p>Bidrag til konstruktionens isolans kan ses af U-værdi tabeller på www.sundolitt.dk.</p> <p>Sundolitt anbefaler at isoleringslag udlægges i så få lag som muligt, dog altid mindst to lag. Udlægges i forbandt og med forskudte samlinger.</p> <p>Plader udlægges på plant, stabilt og bæredygtigt underlag. Forslag til planhed 10 mm over 3,0 m retholt.</p> <p>Bæredygtigheden skal afstemmes med aktuel last på konstruktion.</p> <p>Vær opmærksom på at forventet deformation er mindst lige så betydende som forhold mellem belastning og bæreevne.</p>	
Håndtering <p>Produktet leveres enten pakkeemballeret eller palleemballeret. Emballage PE folie.</p> <p>Produktet kan bearbejdes med almindeligt skæreværktøj herunder glødetråde. Ved anvendelse af glødetråde bør bearbejdning ske udendørs. Undgå så vidt muligt røg.</p>	

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

Ydeevneerklæring: DoP NO-21110-CPR findes på www.sundolitt.dk.

Sundolitt XPS500 ved anvendelse i Svanemærket byggeri – særskilt dokument (Bilag 6) findes på www.sundolitt.dk.

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:

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.

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 mm	0,039 W/mK
	120-150 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
 www.sundolitt.dk

Tolerancer

I henhold til DS/EN13164. Se specifikationer på www.sundolitt.dk.

Yderligere information

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