

August 2021

Produkt Sundolitt XPS500	
Beskrivelse Plade af Ekstruderet Polystyren (XPS). Kombinerer meget høj trykstyrke, isoleringsevne, meget lavt 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)	
Anvendelse Terrændæk Primær anvendelse under beton terrændæk til industriformål – se dimensioneringstabeller på www.sundolitt.dk . 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 udrænede konstruktioner og 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 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 betydende 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. 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 NO-21110-CPR findes på www.sundolitt.dk.

Sundolitt XPS500 er optaget/registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes/indgå i Svanemærket byggeri.

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".

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: 50 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	50 mm	0,034 W/mK
	100 mm	0,036 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

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.

Sundolitt as

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