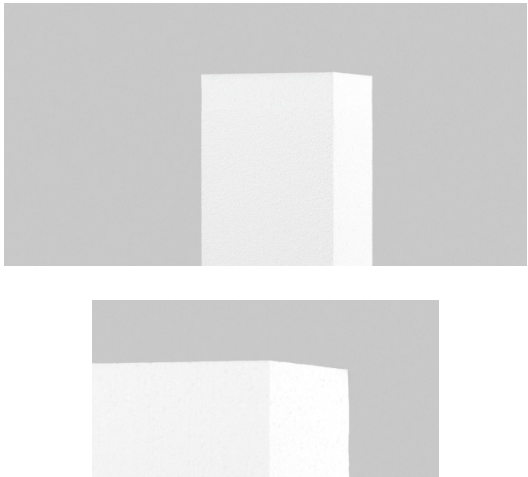


Produkt Sundolitt S400MX	
Beskrivelse <p>Skarpkantet plade af Ekspanderet Polystyren (EPS). Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne og densitet, hvilket kan være en fordel for anvendelse, økonomi og miljø.</p> <p>Produktet er produceret i henhold til DS/EN13163 "Termisk isolering i byggeriet - Produkter - Fabriksfremstillede produkter af ekspanderet polystyren (EPS)".</p> <p>Tilbehør (ingen)</p>	
Anvendelse <p>Terrændæk</p> <p>Primær anvendelse under beton terrændæk for såvel boligformål som industri (se Sundolitt dimensioneringstabeller). Ved belastning herudover bør S400MX anvendelighed vurderes særskilt – se dimensioneringstabeller på www.sundolitt.dk. Sundolitt S400MX kan anvendes som ubrudt isoleringslag under sætningsfølsomme stabiliserende ikke bærende skillevægge – se betingelser herfor på www.sundolitt.dk.</p> <p>Sundolitt S400MX kan med sine kapillarbrydende egenskaber indgå sammen med eller helt erstatte andet kapillarbrydende materiale.</p> <p>Sundolitt leveres som plane plader i tykkelser og formater, som angivet herunder.</p> <p>Tag</p> <p>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.</p> <p>Generelt</p> <p>Sundolitt S400MX kan alene anvendes i veldrænedede konstruktioner.</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. Bæredygtigheden skal afstemmes med aktuell 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

Ydeevnedeklarering: DoP C-006-CPR-10 - findes på www.sundolitt.dk.

Sundolitt S400MX 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: 10-500 mm*

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

Tekniske data

Egenskab	Standard	Ydeevne
Trykstyrke, korttid	DS/EN826	400 kPa
Varmeledningsevne	DS/EN12667	0,033 W/mK
Brandklasse		NPD (tidligere klasse F)
Langtidsvandoptag	DS/EN12087	< 5% (vol.)
Langtidstrykstyrke ved 2% deformation	Jf. Anneks F.2*	120 kPa
Vanddampdiffusionsmodstand	Jf. Anneks F.4*	40 til 100
Vanddampermeabilitet	Jf. Anneks F.4*	0,006 til 0,015
Bøjestykke	DS/EN12089	600 kPa
Forskydningsstyrke	Jf. Anneks F.3*	300 kPa
Kapillaritet		Kapillarbrydende
Brugstemperatur – kortvarig		80°C
Brugstemperatur – langvarig		60°C
Densitet		Ca. 50 kg/m ³
*Annekser i DS/EN13163		

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.