

Produkt Sundolitt EPS Gulvvarme 16	  
Beskrivelse Skarpkantet plade af Ekspanderet Polystyren (EPS) med spor for ø16 mm gulvvarmeslanger. Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne og lav 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 Sundolitt ALU Varmefordelingsplader for ø16 mm gulvvarmeslanger.	
Anvendelse Terrændæk Primær anvendelse som gulvvarmeløsning for svømmende træ- og gulvgipsplade for boligformål. Ved belastning herudover bør S250MX anvendelighed vurderes særskilt. Sundolitt leveres som plane plader i tykkelser og formater, som angivet herunder. Generelt Sundolitt S250MX kan alene anvendes i veldrænede konstruktioner. Bidrag til konstruktionens isolans kan ses af Tekniske data herunder. 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 i papkasser.	

Produktdatablad

Marts 2020

EPS leveres på paller.

ALU varmemfordelingsplader i papkasser på paller.

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 SP-004-05 - findes på www.sundolitt.dk.

Sundolitt S250 MX 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"

TRÆfakta nummer 12 – Træinformation "Lette gulve".

Formater og tykkelser

EPS plader

Længde og bredde: 1200x800 mm.

Tykkelser: 22 mm

Spor for ø16 mm gulvvarmeslanger.

ALU plader

0,5 mm.

Tekniske data

Egenskab	Standard	Ydeevne
Trykstyrke, korttid	DS/EN826	250 kPa
Varmeledningsevne	DS/EN12667	0,033 W/mK
Isolansbidrag (plade med spor)	TI rapport	0,52 m ² K/W
Brandklasse		NPD (tidligere klasse F)
Langtidsvandoptag	DS/EN12087	< 5% (vol.)
Langtidstrykstyrke ved 2% deformation	Jf. Anneks F.2*	75 kPa
Vanddampdiffusionsmodstand	Jf. Anneks F.4*	40 til 100
Vanddampermeabilitet	Jf. Anneks F.4*	0,006 til 0,015
Bøjestykke	DS/EN12089	350 kPa
Forskydningsstyrke	Jf. Anneks F.3*	170 kPa
Kapillaritet		Kapillarbrydende
Brugstemperatur – kortvarig		80°C
Brugstemperatur – langvarig		60°C
Densitet		Ca. 33 kg/m ³
*Annekser fra 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.