
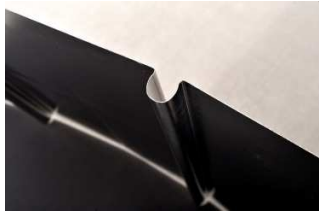


<b>Produkt</b> <b>Sundolitt EPS Gulvarme</b>	 
<b>Beskrivelse</b> <p>Skarpkantet plade af Ekspanderet Polystyren (EPS) med spor for <math>\varnothing 20</math> mm gulvvarmeslanger.</p> <p>Plade leveres med spor to-sidigt, hvilket sikrer optimalt bæreflade for svømmende gulve af træ- og gulvgipsplader.</p> <p>Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne og lav 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                  Sundolitt ALU Varmefordelingsplader for <math>\varnothing 20</math> mm gulvvarmeslanger.</p>	
<b>Anvendelse</b> <p>Terrændæk</p> <p>Primær anvendelse som gulvvarmeløsning for svømmende træ- og gulvgipsplade for boligformål. Ved belastning herudover bør MX250 anvendelighed vurderes særskilt.</p> <p>Sundolitt leveres som plane plader i tykkelser og formater, som angivet herunder.</p> <p>Generelt</p> <p>Sundolitt MX250 kan alene anvendes i veldrænede konstruktioner.</p> <p>Bidrag til konstruktionens isolans kan ses af Tekniske data herunder.</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 vigtig, som forhold mellem belastning og bæreevne.</p>	
<b>Håndtering</b> <p>Produktet leveres i papkasser.</p> <p>EPS leveres i kasser med 16 styk – svarende til 5,76 m<sup>2</sup>.</p> <p>ALU varmfordelingsplader leveres i kasser med 14 styk.</p> <p>EPS og ALU plader leveres i forholdet 8:7, hvilket betyder at en kasse ES svarer til en kasse ALU. Vær opmærksom på at rum form og art kan ændre på forholdet (eksempelvis køkkener).</p> <p>Produktet kan bearbejdes med almindeligt skæreværktøj herunder glødetråde. Ved anvendelse af glødetråde bør bearbejdning ske udendørs. Undgå så vidt muligt røg.</p> <p>Håndtering og oplagring på byggeplads – se EPS sektionens vejledning, findes på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a>.</p>	

Sikkerhedsdatablad kan findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

**Anvisninger og dokumenter herunder teknisk understøttende rapporter**

Ydeevneerklæring: DoP SP-004-05 - findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

Sundolitt MX250 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"

TRÆfakta nummer 12 – Træinformation "Lette gulve".

**Formater og tykkelser**

EPS plader

Længde og bredde: 600x600 mm.

Tykkelser: 30 mm

Spor for ø20 mm gulvvarmeslanger.

ALU plader

1150x280x0,5 mm.

**Tekniske data**

Egenskab	Standard	Ydeevne
Trykstyrke, korttid	DS/EN826	250 kPa
Varmeledningsevne	DS/EN12667	0,033 W/mK
Isolansbidrag (plade med spor)	Tl rapport	0,714 m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>

**Tolerancer**

I henhold til DS/EN13163. 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).