



<b>Produkt</b> <b>Sundolitt Climate C60</b>	 
<b>Beskrivelse</b> <p>Skarpkantet plade af Ekspanderet Polystyren (EPS).          Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne og densitet, hvilket kan være en fordel for anvendelse, økonomi og miljø.</p> <p>Materialet er tilsat grafit (hvilket giver en grå farve). Grafit reducerer strålingsvarmetabet og derved varmeledningsevne med cirka 20%</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>	
<b>Anvendelse</b> <p>Terrændæk</p> <p>Primær anvendelse under beton terrændæk for almindelig boligformål. Ved belastning herudover bør Sundolitt Climate C60 anvendelighed vurderes særskilt – se dimensioneringstabeller på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a>. Sundolitt Climate C60 kan anvendes som ubrudt isoleringslag under sætningsfølsomme stabiliserende ikke bærende skillevægge – se betingelser herfor på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a>.</p> <p>Sundolitt Climate C60 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 Climate C60 kan alene anvendes i veldrænedede konstruktioner.</p> <p>Bidrag til konstruktionens isolans kan ses af U-værdi tabeller på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a>.</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**

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](http://www.sundolitt.dk). Bemærk at Sundolitt Climate **ikke** må ikke udsættes for ekstrem varmestråling herunder lagres under gennemsigtig plast. Sikkerhedsdatablad kan findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

**Anvisninger og dokumenter herunder teknisk understøttende rapporter**

Ydeevnedeklaration: DoP A-001-CPR-12 - findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).  
Sundolitt Climate C60 ved anvendelse i Svanemærket byggeri – kontakt Svanemærkesekretariatet.  
Miljødeklaration (EPD) kan findes på [www.sundolitt.dk](http://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](http://www.sundolitt.dk).  
MK-godkendelse 6.10/1502 for anvendelse på såvel perforerede og uperforerede stålplader. Findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

**Formater og tykkelser**

Længde og bredde: 600x1200 mm; 1200x1200 mm; 1200x2400 mm\*  
Tykkelser: 100-500 mm\*

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

**Tekniske data**

Egenskab	Standard	Ydeevne
Trykstyrke, korttid	DS/EN826	60 kPa
Varmeledningsevne	DS/EN12667	0,033 W/mK
Brandklasse		NPD (tidligere klasse F)
Langtidsvandoptag	DS/EN12087	< 5% (vol.)
Langtidstrykstyrke ved 2% deformation	Jf. Annex F.2*	18 kPa
Vanddampdiffusionsmodstand	Jf. Annex F.4*	20 til 40
Vanddampermeabilitet	Jf. Annex F.4*	0,015 til 0,030
Bøjestykke	DS/EN12089	100 kPa
Forskydningsstyrke	Jf. Annex F.3*	50 kPa
Kapillaritet		Kapillarbrydende
Brugstemperatur – kortvarig		80°C
Brugstemperatur - langvarig		60°C

**Sundolitt as**

 Krog Skolevej 3  
7190 Billund

CVR 35 90 91 17

+45 7011 1020


[danmark@sundolitt](mailto:danmark@sundolitt)
[www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk)



## Produktdatablad

Marts 2020

	Densitet		Ca. 15 kg/m <sup>3</sup>	
	*Annekser fra DS/EN13163			
<b>Tolerancer</b> I henhold til DS/EN13163. Se specifikationer på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a> .				
<b>Yderligere information</b> Kontakt Sundolitt Kundeservice på +45 7011 1020 eller via <a href="mailto:danmark@sundolitt.com">danmark@sundolitt.com</a> .				