


<b>Produkt</b> <b>Sundolitt Climate C80F (herunder C80F-TG og C80F-BE)</b>	
<b>Beskrivelse</b> Plade af Ekspanderet Polstyren (EPS). Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne og densitet, hvilket kan være en fordel for anvendelse, økonomi og miljø. Materialet er tilsat grafit (hvilket giver en grå farve). Grafit reducerer strålingsvarmetabet og derved varmeledningsevne med cirka 20%.  Sundolitt C80F er lagret i minimum 2 uger og er derved specielt egnet til facadeisolering – med facadepuds og lignende.  Sundolitt Climate C80F-TG er produceret med fer/not. TG leveres som standard. TG sikrer mod åbne spalter i isoleringslaget og sikrer en meget jævn/plan flade at pudse på.  Sundolitt Climate C80F-BE er produceret med skarpe kanter. BE leveres alene som bestillingsvare.  Produktet er produceret i henhold til DS/EN13163 "Termisk isolering i byggeriet - Produkter - Fabriksfremstillede produkter af ekspanderet polystyren (EPS)". Tilbehør (ingen)	
<b>Anvendelse</b> Facader Primær anvendelse i hule mure (tegl, porebeton og beton) og som underlag for facadepuds (ETICS). Sundolitt leveres som plane plader i tykkelser og formater, som angivet herunder. Generelt Sundolitt Climate C80F kan alene anvendes i veldrænedede konstruktioner. Bidrag til konstruktionens isolans kan ses af U-værdi tabeller på <a href="http://www.sundolitt.dk">www.sundolitt.dk</a> .	
<b>Håndtering</b> 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 C80F **ikke** må lagres under gennemsligt plast.

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

**Anvisninger og dokumenter herunder teknisk understøttende rapporter**

Ydeevneerklæring: DoP A-003-CPR-13 - findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

Sundolitt Climate C80F 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).

**Formater og tykkelser**

Længde og bredde: 600x1200 mm.

Tykkelser: 50-250 mm\*

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

**Tekniske data**

Egenskab	Standard	Ydeevne
Trykstyrke, korttid	DS/EN826	80 kPa
Varmeledningsevne	DS/EN12667	0,031 W/mK
Brandklasse		NPD (tidligere klasse F)
Langtidsvandoptag	DS/EN12087	< 5% (vol.)
Langtidstrykstyrke ved 2% deformation	Jf. Anneks F.2*	24 kPa
Vanddampdiffusionsmodstand	Jf. Anneks F.4*	20 til 40
Vanddampermeabilitet	Jf. Anneks F.4*	0,015 til 0,030
Bøjestykke	DS/EN12089	125 kPa
Forskydningsstyrke	Jf. Anneks F.3*	60 kPa
Kapillaritet		Kapillarbrydende
Brugstemperatur – kortvarig		80°C
Brugstemperatur - langvarig		60°C
Densitet		Ca. 17 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).