


<p>Produkt Sundolitt XPS250</p>	
<p>Description Sheet of Extruded Polystyrene (XPS). Supplied with Ship Lap as standard. Combines very high compressive strength, good insulation, very low water uptake and low density, which can be beneficial for use, economically and environmentally. The product is manufactured according to DS / EN13164 "Thermal insulation for buildings – Factory made products of extruded polystyrene (XPS)". Accessories (none)</p>	
<p>Application</p> <p>Ground Primary application under concrete slab floor for industrial purposes - see dimensioning tables at www.sundolitt.dk. Sundolitt XPS250, with its capillary breaking properties, can be combined with or completely replace other capillary-breaking material.</p> <p>Roof Primary use for heavily loaded roofs, such as parking tires, roof rack surfaces and damp exposed roofs such as green roofs.</p> <p>Generally Sundolitt XPS250 can be used as insulation in undrained constructions, in wet environments. Sundolitt XPS250 comes as flat sheets in thicknesses and formats as specified below. Sundolitt XPS 250 comes with ship lap as standard and can be delivered with but edges as an order item. Contribution as insulation in construction can be seen from tables of U-value at www.sundolitt.dk. Sundolitt recommends that XPS250 sheets as insulation layers have to be laid out in as few layers as possible, but always with at least two layers. Sheets are laid out on a flat, stable and sustainable substrate. Suggestion for flatness - 10 mm above 3.0 m. Sustainability must be aligned with current load on construction surface. Please note that expected deformation is at least as significant, as the load and bearing ratio.</p>	
<p>Håndtering</p>	

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.
 Sikkerhedsdatablad kan findes på www.sundolitt.dk.

Anvisninger og dokumenter herunder teknisk understøttende rapporter

Ydeevneerklæring: DoP NO-21110-CPR findes på www.sundolitt.dk.

Sundolitt XPS250 ved anvendelse i Svanemærket byggeri – særskilt dokument findes på www.sundolitt.dk.

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:

TOR anvisning 22 "Projektering".

BYG-ERFA (27) 08 11 21 "Polystyrenisolering på tage med lav hældning (flade tage) – brandbeskyttelse, membranunderlag".

BYG-ERFA (47) 07 05 03 "Grønne tage – membraner, dræning, isolering og vækstlag".

BYG-ERFA (27) 12 12 27 "Grønne tage og vægge – brandsikkerhed og vedligehold".

BYG-ERFA (23) 07 12 29 "Tagterrasser – inddækningshøjde, niveaufri adgang, isolering...".

BYG-ERFA (23) 08 04 30 "Tagterrasser – opbygning, membraner og materialer".

BYG-ERFA (23) 02 12 16 "Parkeringsdæk med betonsten – vandtæthed og forskydning i belægning".

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.

Formater og tykkelser

Længde og bredde: med fals 585x1185 mm; 586x2385 mm*

med skarpe kanter 600x1200 mm; 600x2400 mm*

Tykkelser: 40, 50, 60, 70, 80 og 100 mm*

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

Tekniske data

Egenskab	Standard	Ydeevne
Trykstyrke, korttid	DS/EN826	250 kPa
Varmeledningsevne	DS/EN12667	
- tykkelse	40 mm	0,033 W/mK
	50 mm	0,034 W/mK
	60-70 mm	0,036 W/mK
	80 mm	0,037 W/mK
	100 mm	0,039 W/mK
	120-150 mm	0,041 W/mK
Brandklasse		NPD (tidligere klasse F)
Langtidsvandoptag	DS/EN12087	< 0,7% (vol.)
Langtidstrykstyrke ved 2% deformation		110 kPa
Brugstemperatur - kortvarig		70°C



Sundolitt as

Krog Skolevej 3

7190 Billund

CVR 35 90 91 17

+45 7011 1020

 danmark@sundolitt
 www.sundolitt.dk



Productdatasheet

Marts 2021

	Brugstemperatur – langvarig		60°C	
	Kapillaritet		Kapillarbrydende	
Tolerancer I henhold til DS/EN13164. Se specifikationer på www.sundolitt.dk .				
Yderligere information Kontakt Sundolitt Kundeservice på +45 7011 1020 eller via danmark@sundolitt.com .				