

# Sundolitt Climate C80

Augusti 2022



Sundolitt Climate C80 är skivor tillverkade av expanderad polystyren med tillsatt grafitstoff och används som isolering i grund, prefabväggar och kombinationstak. Det tillsatta grafitstoffet reflekterar och absorberar infraröd värmestrålning vilket innebär att Climate C80 minskar värmeförlusterna med upp till 25% jämfört med vit EPS.

Sundolitt Climate C80 tillverkas i skivor som är 600x1200 respektive 1200x2400 och lagerhålls i tre standardtjocklekar men kan även beställas i ett flertal olika tjocklekar beroende på volym. Kontakta oss för mer information.

Specifikationer		
Densitet (kg/m <sup>3</sup> )		ca 18
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	Vid korttidslast fkk	80
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	30
Tillåten långtidslast (kPa)	2% krypdeformation	24
Värmekonduktivitet (W/mK)	Deklarerat värde ldekl	0,031
Format (mm)	600x1200, 1200x2400	Std. 70, 100 & 140 mm

# Sundolitt Climate C80

December 2020



Sundolitt Climate C80 is a highly effective heat insulation material made of expanded polystyrene with addition of graphite. It's used as heat insulation in foundations, prefabricated concrete walls and combination roofs. The added graphite refelects and absorbs infrared heat radiation, which means that Climate C80 reduces heat loss by up to 25% compared to white EPS.

Sundolitt Climate C80 is manufactured in boards that are 600x1200 and 1200x2400 respectively and can be ordered in several different thicknesses. Contact us or see our website to find out what thicknesses are offered.

Specifications		
Density (kg/m <sup>3</sup> )		ca 18
Compressive strenght (kPa)	10% nominal compression	80
Long term load (kPa)	3% total compression	30
Long term load (kPa)	2% compression creep	24
Thermal conductivity (W/mK)		0,031
Format (mm)	600x1200, 1200x2400	Variety of thicknesses