

- Lett å håndtere
- Ideell for tilleggisolering
- Tåler høy belastning
- Trykkfasthet fra 60 til 150 kPa



Sundolitt® S/SE plater – den enkle veien til frostsikre konstruksjoner

I Norge må bygninger tåle store påkjenninger fra naturen, særlig i form av fukt og frost. Med Sundolitt® byggisolasjon i grunnen kan du være sikker på at konstruksjonen er i de beste hender.



Små og store bygg

Sundolitt® er lett å håndtere, enkel å transportere, tåler høy belastning og er enkel å tilpasse. Sundolitt® S/SE plater brukes til isolering av små og store bygg, frostsikring av garasjer og boder, kalde konstruksjoner og hageanlegg.

Garasjer og boder

Tykkelsen på Sundolitt® S/SE platene dimensjoneres etter frostmengde og årsmiddeltemperatur der du bor, samt at du må ta hensyn til om isolasjonen ligger på telefarlig grunn eller på et lag av frostsikre masser. Ved høy trykkbelastning bruker du Sundolitt® MX-plate som tåler svært høy belastning.

Parkeringsplasser og innkjørsler

Parkeringsplasser og innkjørsler som er frostsikret med Sundolitt® S/SE gir tynnere overdekninger, redusert grusforbruk, samt grunnere grøfter i forhold til konvensjonelle materialer. Sundolitt® er egnet både til bygging av nye veier og til forsterkning/utbedring av eksisterende.

Støttemurer

Støttemurer frostsikres mot horisontalt teletrykk, og mot vertikalt teletrykk for å redusere fundamenteringsdybden. Du kan bruke Sundolitt® S/SE alene eller i kombinasjon med grus.

Portstolper, flaggstenger og tørkestativ

Hvis du oppnår tilstrekkelig stabilitet kan fundamenteringsdybden for slike konstruksjoner reduseres dersom du bruker Sundolitt® S/SE. Under isolasjonen legges et gruslag på minst 100 mm, og over isolasjonslaget legges grus.

Terrasser, inngangsparti og carporter

Søyle- og stripefundamenter for understøttelse av terrasser, overbygde inngangsparti og carporter er spesielt sårbare overfor setninger/telehiv. Det er derfor en sikker løsning å benytte Sundolitt® S/SE i grunnen.

Utvendige trapper

Trapper som følger terrenget isoleres under trappen med Sundolitt® S/SE,



Små og store bygg



Utvendige trapper • Garasjer • Terrasser

samt med nødvendig utstikk. Kjellertrapper isoleres under hele trappen og opp langs trappeveggene på utsiden av jordfyllingen. Utenfor trappens øvre del isoleres det ekstra.



Små og store bygg



Tak



Innkjørsel



Støttemur

Prinsipp for isolering av støttemur

Tilbakefylt masse mot fiberduk

Min. 300 mm drenerende ikke telefarlig masse

Fiberduk

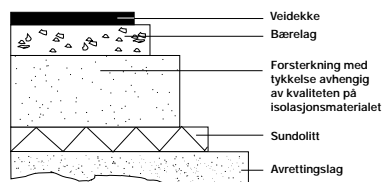
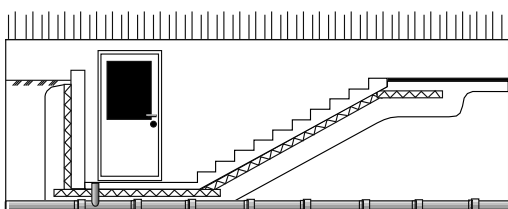
Sundolitt

Sundolitt

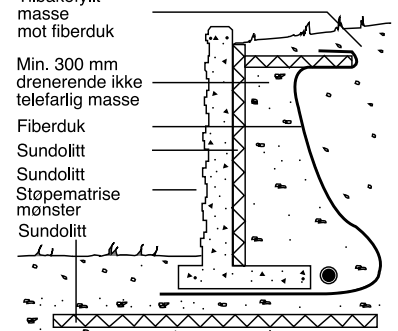
Støpematrise

mønster

Sundolitt



Frostsikring av vei.



Hovedkontor

Brødr. Sunde as

Pb. 8115, Spjelkavik
6022 ÅLESUND
Telefon: 70 17 70 00
Telefax: 70 14 34 10
e-post: post@sunde.no

Ordretelefon: 815 22 030
Ordretelefax: 815 22 031

Avdelingskontor

Sundolitt® Oslo

Lurudveien 3
Postboks 183
2021 Skedsmokorset
Telefon: 64 83 59 60
Telefax: 63 87 77 60

Sundolitt® Bergen

Hilleren Industriområde
Hillernveien 82
5174 Mathopen
Telefon: 55 50 18 80
Telefax: 55 50 18 90

Sundolitt® Stavanger

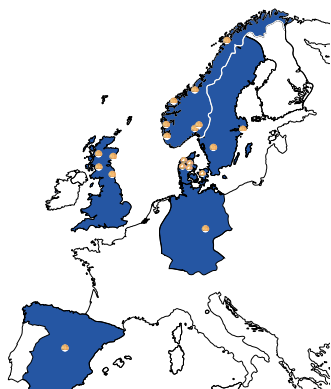
Gamleveien 4
4315 Sandnes
Telefon: 51 63 22 66
Telefax: 51 63 22 67

Sundolitt® Trondheim

Østre Rosten 84B
7075 Tiller
Telefon: 72 89 63 60
Telefax: 72 89 63 70

Sundolitt® Harstad

Rødskjær
9430 Sandtorg
Telefon: 77 07 90 20
Telefax: 77 07 90 21



Tekniske spesifikasjoner

Sundolitt® S/SE

	S 60	S 80	S 150	SE 80
Teknisk:				
Trykkfasthet iflg. EN 826:				
v/10% def. (Korttid):	60 kPa	80 kPa	150 kPa	80 kPa
Trykkfasthet v/ 2% def. (50 år):	18 kPa	24 kPa	45 kPa	24 kPa
Fuktopptak ved full neddyk. 28 døgn - (EN 12087).		2-4 %		
Termisk konduktivitet:	0,041 W/mK	0,038 W/mK	0,035 W/mK	0,038 W/mK
Horisontalt i grunnen (Markisolasjon):			0,050W/mK	
Standard formater:	600x1200 mm	600x1200 mm	600x1200 mm	600x1200 mm
Standard platekanttype:	Rett	Rett	Rett	Rett
Standard tykkelser:	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
	120 mm	120 mm	120 mm	
	150 mm	150 mm	150 mm	
	180 mm	180 mm	180 mm	
	200 mm	200 mm	200 mm	

Andre formater, platekanttyper og tykkelser på forespørsel.
S = Standard kvalitet. SE = Selvslukkende kvalitet.



SE står for "Self extinguish" som betyr at platen er selvslukkende, dvs. at den slukker av seg selv dersom brannkilden taes bort.
Brennbarhetsgrad: Euroclass E (DIN 4102/B2).



Sundolitt® er resirkulerbar



All informasjon er generell service til konstruktører/brukere av Sundolitt® produkter.
For spesifikke prosjekter må dimensjonering/prosjektering godkjennes av ansvarlige rådgivere.