



# Produktoversigt **TAG**

Grøn Standard ■ April 2021



Sundolitt  
Grøn Standard  
**Tagisolering**



# Sundolitt **TAG**

## – hurtig og pålidelig respons på dine henvendelser

### **TILBUDSHÅNTERING**

Oplys følgende ved tilbud:

- Firmanavn
- Kontaktpersoner, mailadresser og mobilnumre
- Projekt navn
- Tegningsmateriale og beskrivelser
- Dato for projektopstart
- Isoleringskvalitet: Eventuel krav stillet til lambdaværdi, trykstyrke og øvrige konstruktionsforhold
- U-værdikrav eller krav til gennemsnitstykkelse, minimumtykkelse og tagfald
- Modfaldskiler og/eller kasserender
- Brandsikringsforhold og behov for brandbælter
- Behov for truck til aflæsning
- Behov for kranassistance – bygningshøjde, hvor langt ind på tag fra sternkant, kranplacering i forhold til bygning

### **ORDREHÅNTERING**

- ✓ Mail din ordre til [tag@sundolitt.com](mailto:tag@sundolitt.com). Derved hjælper du os med at sikre korrekt indtastning af alle ordredata. Vi mindsker herved i fællesskab risikoen for fejlindtastning og sikrer større kvalitet i ordrehåndteringen.
- ✓ Hjælp os med at respektere oplyste leveringstider.
- ✓ Ved afhentning af varer skal ordren ringes eller mails ind dagen før senest kl. 10.00.
- ✓ Ved ordreafgivelse er det vigtigt at henvise til tilbud og/eller rammeordre såfremt dette forefindes, således at vi fra starten kan få sat de korrekte ordre data/konditioner på ved ordreindtastning.
- ✓ Ydermere er det vigtigt, at der altid er navn og kontaktpersonens mobilnummer på leveringsadressen, således at vores kørselsafdeling kan komme i direkte kontakt med slutmodtageren.

**TELEFONTID** mandag til torsdag 08.00 til 16.00, fredag 08.00 til 15.30.



# 70 11 10 20



**ELLER ENDNU BEDRE – SEND DIN ORDRE TIL:**

**[tag@sundolitt.com](mailto:tag@sundolitt.com)**

# Sundolitt **Tips og anbefalinger**

## PLADESTØRRELSE

Sundolitt anbefaler pladedimension 1200 x 2400 mm på plane plader for at minimere udlægningstiden.

## ISOLERINGSLAG

Anbefales udlagt i mindst to lag, i forbandt og med forskudte samlinger. Ved mindst to lag kan unødige kuldebroer undgås.

## OPMÆRKSOM PÅ DEFORMATION

På grund af at dagens og fremtidens isoleringstykkelser er betydelige, kan konstruktionens forventede deformation være dimensionsgivende – Spørg Sundolitt.

## TOLERANCER

Information om Sundolitt produkter og tolerancer kan findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

Vær opmærksom på at tolerancer varierer.

Tolerancer findes dels for Sundolitt produkter generelt, dels Sundolitt XPS og dels Sundolitt Climate C80F.

Produktbeskrivelser og ydeevnedeklareringer [CE-mærkning] for byggesagsdokumentation kan, for hver enkelt Sundolitt produkt, findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

## DEN HURTIGE VEJ TIL DE RIGTIGE ISOLERINGSTYKKELSER

I tabellen herunder kan du aflæse hvilken Sundolitt-type og isoleringstykkelser, der giver de ønskede U-værdier. Tykkelser er angivet vejledende og i mm. Tabeller forudsætter kileskåret isolering med ensidigt fald 1:40 (25mm/m).

### Beton, fald over 6 meter

U værdi	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
S60	265	330	390	435	480	545
S60+TF	245	310	370	415	460	525
S80	250	305	365	405	445	505
S80+TF	230	285	345	385	425	490
S250 MX	220	270	320	350	395	450
C60	220	270	320	350	395	450
C60+TF	205	250	300	335	375	430
C80	210	255	300	330	370	415
C80+TF	190	240	285	315	350	400

Forudsætning: Hvor der er angivet TF, er der regnet med 20 mm Sundolitt MW ROB80 klasse 38 på toppen.

### Stål, fald over 6 meter

U værdi	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
S60	220	280	340	385	430	495
S60+TF	200	260	320	365	410	475
S80	205	260	315	355	405	460
S80+TF	185	240	295	335	385	440
C60	180	230	275	315	355	400
C60+TF	165	210	260	290	335	385
C80	170	215	260	290	330	375
C80+TF	155	200	245	275	315	365

Forudsætning: 2x25 mm klasse 38 Sundolitt MW ROB80 i bunden. Hvor der er angivet TF, er der regnet med 20 mm Sundolitt MW ROB80 klasse 38 på toppen.

# Sundolitt **Tagisolering**

## TAGKONCEPT

Nemt og overskueligt system til ethvert tag med fald på 1:40

- 1-2 typer standardkiler og 1-2 underlagsplader
- Robuste dimensioner

## NYT STANDARD TAGFALD

1:40 (25 mm pr. m). Ved andre tagfald – spørg Sundolitt.

Kan leveres i kvaliteterne S60, S80, S150, S250MX, S300MX og S400MX, samt C60 og C80.

Robuste dimensioner

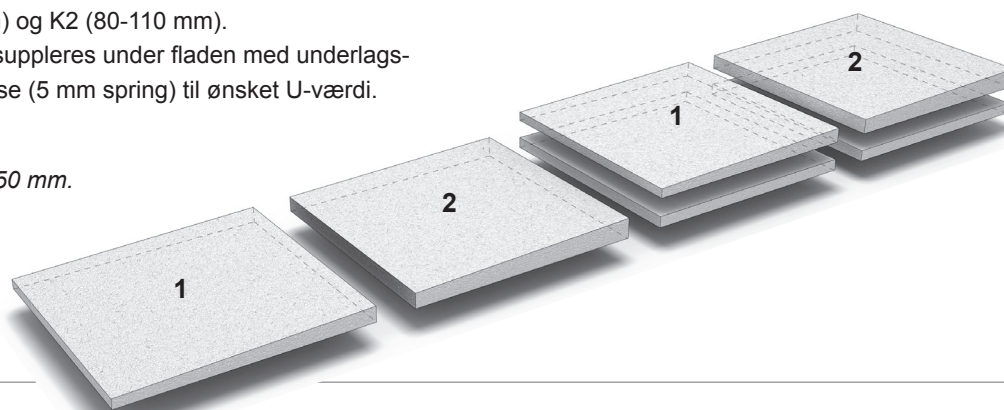
K1 (50-80 mm) og K2 (80-110 mm).

Kilesystemet suppleres under fladen med underlagsplader i tykkelse (5 mm spring) til ønsket U-værdi.

Starttykkelse 50 mm.

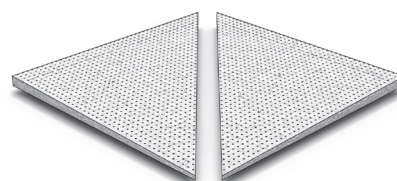
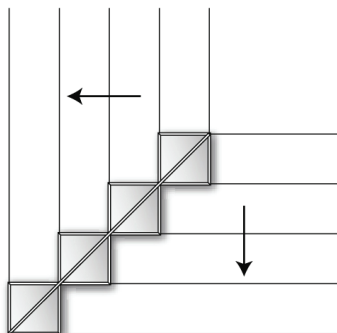


*Kun 2 kiler plus underlagsplader i 60 mm/120 mm.*

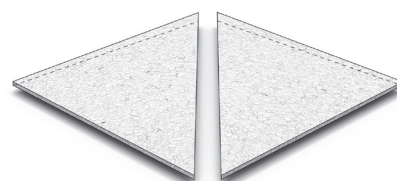


## KEHL OG GRAT

Tagfladens kehl-samlinger (fald ind mod tagflade) og gratsamlinger (fald væk fra tagflade) opbygges efter samme princip og af samme plader som standard tagfald.



*Kehl-samling*



*Grat-samling*



## SKOTRENDELØSNING

- Én plade til alle længder skotrender
- Næsten intet spild



## SKOTRENDEKILER (MODFALDSKILER)

Skotrendekiler anvendes til at etablere fald mod tagbrønde i skotrender – se eksempel / princip herunder.

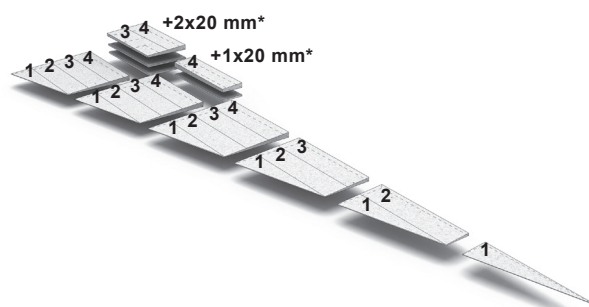
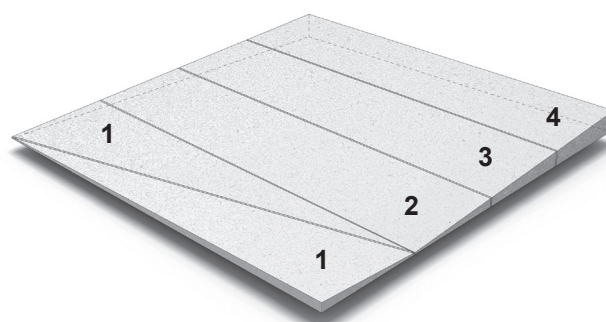
### SUNDOLITT STANDARD SKOTRENDEKILER S80/S250MX

Hældning i længderetning 1:60 og i tværetning 1:15.  
På underlag med hældning 1:40 opnås et resulterende fald på 1:165.

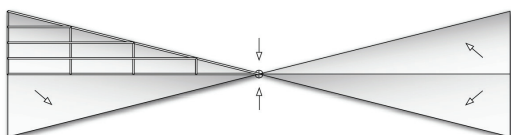
Skotrendekiler opbygges med specielle formstøbte Sundolitt skotrendeplader. Med skotrendeplader kan enhver længde skotrendekiler opbygges. Kan også anvendes bag ovenlys og større taggenemføringer.

### SKOTRENDEPLADE

Bruges til alle længder modfaldskiler, tilpasses nemt og minimerer spild.



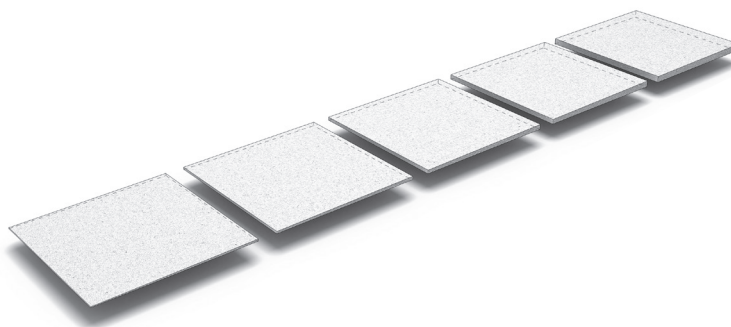
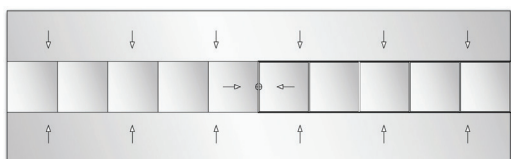
## UDLÆGNINGSPRINCIP



*\*20 mm pladestykker til underlag leveres som delbare plader ligesom skotrendeplader.*

## KASSERENDEKILER

Alternativ til modfaldskiler S250MX  
Fald mod afløb 1:100 (10 mm pr. m).



## Sundolitt **S60** (1200x1200) kiler

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,041 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $18 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
90650011	50-80	8	11,52	0,72	5	57,60	5 dage
90520012	80-110	6	8,64	0,82	4	34,56	5 dage

## Sundolitt **S60** (1200x1200) plane plader

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,041 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $18 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
90600604	60	8	11,52	0,69	5	57,60	5 dage
90601004	100	5	7,20	0,72	5	36,00	Lagervare
90601204	120	4	5,76	0,69	5	28,80	5 dage
90601504	150	3	4,32	0,65	6	25,92	Lagervare
90601704	175	3	4,32	0,76	5	21,60	5 dage
90602004	200	2	2,88	0,58	7	20,16	Lagervare
90602204	220	2	2,88	0,63	6	17,28	Lagervare
90602504	250	2	2,88	0,72	5	14,40	5 dage

## Sundolitt **S80** (1200x1200) kiler

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,038 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $24 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
90850010	20-50	14	20,16	0,71	5	100,80	5 dage
90850011	50-80	8	11,52	0,75	5	57,60	5 dage
90850012	80-110	6	8,64	0,82	4	34,56	5 dage

## Sundolitt **S80** (600x1200) plane plader

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,038 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $24 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
90800252	25	20	14,40	0,36	10	144	Lagervare

## Sundolitt **S80** (1200x1200) plane plader

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,038 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $24 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
90800504	50	10	14,40	0,72	5	72,00	5 dage
90800604	60	8	11,52	0,69	5	57,60	5 dage
90800754	75	7	10,08	0,76	5	50,40	5 dage
90801004	100	5	7,20	0,72	5	36,00	Lagervare
90801204	120	4	5,76	0,69	5	28,80	5 dage
90801254	125	4	5,76	0,72	5	28,80	5 dage
90801504	150	3	4,32	0,65	6	25,92	Lagervare
90801604	160	3	4,32	0,69	5	21,60	5 dage
90802004	200	2	2,88	0,58	7	20,16	Lagervare
90802504	250	2	2,88	0,72	5	14,40	Lagervare
90802754	275	2	2,88	0,79	5	14,40	Lagervare

## Sundolitt **S150** (1200x1200) kiler

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,034 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $45 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
91550011	50-80	8	15,52	0,75	5	57,60	5 dage
91550012	80-110	6	8,64	0,82	4	34,56	5 dage

## Sundolitt **S150** (1200x1200) plane plader

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,034 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $45 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
91500504	50	10	14,40	0,72	5	72,00	5 dage
91500604	60	8	11,52	0,69	5	57,60	5 dage
91500754	75	7	10,08	0,76	5	50,40	5 dage
91501004	100	5	7,20	0,72	5	36,00	5 dage
91501204	120	4	5,76	0,69	5	28,80	5 dage
91501254	125	4	5,76	0,72	5	28,80	5 dage
91501504	150	3	4,32	0,65	6	25,92	Lagervare
91502004	200	2	2,88	0,58	7	20,16	Lagervare

## Sundolitt **S250MX** (1200x1200) kiler

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,033 \text{ W/mK}$   
 Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $75 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
92550010	20-50	14	20,16	0,71	5	100,80	5 dage
92550011	50-80	8	11,52	0,75	5	57,60	5 dage
92550012	80-110	6	8,64	0,82	4	34,56	5 dage

## Sundolitt **S250MX** (600x1200) plane plader

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,033 \text{ W/mK}$   
 Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $75 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
92500252	25	20	14,40	0,36	10	144	5 dage

## Sundolitt **S250MX** (1200x1200) plane plader

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,033 \text{ W/mK}$   
 Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $75 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
92500504	50	10	14,40	0,72	5	72,00	5 dage
92500604	60	8	11,52	0,69	5	57,60	5 dage
92500754	75	7	10,08	0,76	5	50,40	5 dage
92501004	100	5	7,20	0,72	5	36,00	5 dage
92501204	120	4	5,76	0,69	5	28,80	5 dage
92501254	125	4	5,76	0,72	5	28,80	5 dage
92501504	150	3	4,32	0,65	6	25,92	Lagervare
92502004	200	2	2,88	0,58	7	20,16	Lagervare

Ved løsninger med Sundolitt S300MX og Sundolitt S400MX spørg Sundolitt TAG på telefon 7011 1020 eller på mail tag@sundolitt.com

## Sundolitt **Climate C60BE** (1200x1200) kiler

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,033 \text{ W/mK}$   
 Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $18 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
60650011	50-80	8	11,52	0,75	5	57,60	5 dage
60650012	80-110	6	8,64	0,82	4	34,56	5 dage



## Sundolitt **Climate C60BE** (1200x1200) plane plader

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,033 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $18 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
60600604	60	8	11,52	0,69	5	57,60	5-10 dage
60601004	100	5	7,20	0,72	5	36,00	5-10 dage
60601204	120	4	5,76	0,69	5	28,80	5-10 dage
60601404	140	4	5,76	0,81	5	28,80	5-10 dage
60601504	150	3	4,32	0,65	6	25,92	Lagervare
60601604	160	3	4,32	0,69	6	25,92	5-10 dage
60601804	180	3	4,32	0,78	5	21,60	5-10 dage
60602004	200	2	2,88	0,58	7	20,16	5-10 dage
60602304	230	2	2,88	0,66	6	17,28	Lagervare
60602804	280	2	2,88	0,81	5	14,40	Lagervare

## Sundolitt **Climate C80BE** (1200x1200) kiler

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,031 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $24 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
60850010	20-50	14	20,16	0,71	5	100,80	5-10 dage
60850011	50-80	8	11,52	0,75	5	57,60	5-10 dage
60850012	80-110	6	8,65	0,82	4	34,56	5-10 dage

## Sundolitt **Climate C80BE** (1200x1200) plane plader

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,031 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def.  $24 \text{ kN/m}^2$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
60800502	50	10	14,40	0,36	10	72,00	5-10 dage
60800604	60	8	11,52	0,69	5	57,60	5-10 dage
60801204	120	4	5,76	0,69	5	28,80	5-10 dage
60802304	230	2	2,88	0,66	6	17,28	Lagervare
60802504	250	2	2,88	0,72	5	14,40	Lagervare
60802654	265	2	2,88	0,76	5	14,40	Lagervare
60803204	320	2	2,88	0,92	4	11,52	Lagervare

## Sundolitt **XPS300SL** (585x2385) med fals

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,033\text{-}0,039 \text{ W/mK}$   
Langtidstrykstyrke ved 2% def. 140 kN/m<sup>2</sup>



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Pakkeindhold		Antal pk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>			
98431056	50x585x2385	8	11,16	0,56	6	66,97	Lagervare
98431088	80x585x2385	5	6,98	0,56	6	41,86	Lagervare
98431108	100x585x2385	4	5,58	0,56	6	33,48	Lagervare
98431158	150x585x2385	3	4,18	0,63	5	20,93	Lagervare

## Sundolitt **Afvanding Modfaldskiler** (1200x1200)



Varenr.	Betegnelse	Tykkelse mm	Antal stk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
11600018	Modfaldskiler S80	5-85	24	34,56	Lagervare
11600019	Modfaldskiler S80	20	50	72,00	Lagervare
11600020	Modfaldskiler S250MX	5-85	24	34,56	Lagervare
11600021	Modfaldskiler S250MX	20	50	72,00	Lagervare

## Sundolitt **Kasserendekiler** (1200x1200)



Varenr.	Betegnelse	Tykkelse mm	Antal stk./palle	Antal m <sup>2</sup> /palle	Leveringstid
11600030	Kasserendekiler S250MX	20-32	40	57,60	Lagervare
11600031	Kasserendekiler S250MX	32-44	29	41,76	Lagervare
11600032	Kasserendekiler S250MX	44-56	22	31,68	Lagervare

## Sundolitt **ROB80 MW** (1200x1800)

Deklareret varmeledningsevne  $\lambda_{\text{dekl}} = 0,038 \text{ W/mK}$



Varenr.	Tykkelse mm	stk.	Palleindhold		Leveringstid
			m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
90340201	20	54	116,68	2,33	Lagervare
90340202	20	26	56,16	1,12	Lagervare
90340203	25	48	103,68	2,59	Lagervare
90340204	25	20	43,20	1,08	Lagervare

## Sundolitt Søm



Varenr.	Betegnelse	Længde mm	Antal stk./pose	Leveringstid
80000140	Sundolitt Søm	150	200	Lagervare

# Sundolitt Tagisolering og Brand

Sundolitt Tagisolering EPS og XPS er klassificeret brandklasse F (NPD) og skal jævnfør Bygningsreglement beskyttes mod brand – Vejledende udtalelse om bygningsreglementets brandkrav efter 1. juli 2018, Præaccepterede løsninger.

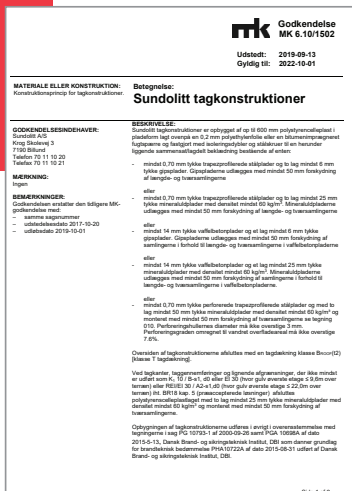
Sundolitt isolering EPS og XPS kan anvendes i bygninger, hvor gulv i øverste etage er højst 9,6 m over terræn, når isoleringsmaterialet er afdækket på lodret side og vandret underside med mindst klasse K<sub>1</sub>10 B-s2,d0 beklædning [tidligere beklædningsklasse 1] og anvendes i bygninger, hvor gulv i øverste etage er højst 22,0 m over terræn, når isoleringsmaterialet er afdækket på vandret underside med mindst bygningsdel klasse REI/EI30 [tidligere bygningsdel 30].

Tagfladens overside skal opfylde mindst klasse B<sub>roof</sub> (t12) [Klasse T tagdækning].



## EKSEMPELSAMLING

Sundolitt as har i Plastindustri-regi og i samarbejde med Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut udarbejdet en eksempelsamling med løsninger for anvendelse af Sundolitt Isolering på næsten ethvert tag, såvel beton som stål. Enkelte løsninger angiver behov for MK-godkendelse.



## MK-GODKENDELSE

Sundolitt as har MK-godkendelse for anvendelse af Sundolitt Isolering på blandt andet stålpladetage.

Både brandvejledning og MK-godkendelse kan rekvireres ved henvendelse til Sundolitt as på telefon 70 11 10 20 eller downloades fra [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).



# Sundolitt Matematik

## OMREGNING FRA M<sup>2</sup> PRIS TIL M<sup>3</sup> PRIS

m<sup>3</sup> prisen fås ved at m<sup>2</sup> prisen divideres med tykkelsen i meter

### Eksempel:

m<sup>2</sup> prisen for 200 mm Sundolitt S80 er kr. 192,20

m<sup>3</sup> prisen bliver således:

Kr. 192,20 divideret med 0,2 meter = kr. 961,00 pr. m<sup>3</sup>.

$$m^3 \text{ pris} =$$

$$m^2 \text{ pris}$$

*tykkelse i meter*

## OMREGNING FRA M<sup>3</sup> PRIS TIL M<sup>2</sup> PRIS

m<sup>2</sup> prisen fås ved at m<sup>3</sup> prisen ganges med tykkelsen i meter

### Eksempel:

m<sup>3</sup> prisen for Sundolitt S80 er kr. 961,00

m<sup>2</sup> prisen for 200 mm Sundolitt S80 bliver således:

Kr. 961,00 ganget med 0,2 meter = kr. 192,20 pr. m<sup>2</sup>.

$$m^2 \text{ pris} =$$

$$m^3 \text{ pris} \times \text{tykkelse i meter}$$

## OVERSÆT EN KVALITET SUNDOLITT TIL EN ANDEN KVALITET MED BRUG AF ISOLERINGENS ISOLANS

En isoleringsplades isolans (R) nås ved at dividere isoleringspladens tykkelse i meter med isoleringskvalitetens lambdaværdi.

Skal kvaliteten ændres kan isolansen bruges til sammenligning.

### Eksempel:

320 mm Sundolitt S80 skal ændres til Sundolitt Climate C80.

$$R_{S80} = \text{Tykkelse}_{S80} / \lambda_{S80} = \text{Tykkelse}_{C80} / \lambda_{C80} = R_{C80}$$

Således er:

$$\text{Tykkelse}_{C80} = \text{Tykkelse}_{S80} / \lambda_{S80} * \lambda_{C80}$$

Tykkelse<sub>C80</sub> = 0,32/0,038 \* 0,031 = 0,261 m, det vil sige standardtykkelsen 265 mm.

S80 tykkelse i meter divideret med lambdaværdi S80 gange med lambdaværdi C80 = C80 tykkelse (nærmeste større standardtykkelse kan vælges som erstatning).

$$\text{Isolans (R)} =$$

*isoleringstykkelse i meter*

$$\text{lambdaværdi}$$

Angiver isoleringslagets modstand mod at lede varme. Højere værdi giver bedre evne til at isolere.

Ved flere lag kan lagenes isolanser lægges sammen

$$\text{Isolans R} = \text{tykkelse}_{(\text{lag}1)} / \text{lambd}_{(\text{lag}1)} + \text{tykkelse}_{(\text{lag}2)} / \text{lambd}_{(\text{lag}2)} + \dots$$

Tykkelse i meter.  $\lambda$  i W/mK.

## SAMMENLIGNING AF ISOLANS KAN OGSÅ BRUGES VED FLERE LAG

$$\text{Isolans (R) før} =$$

$$\frac{\text{isoleringstykkelse før}}{\text{lambdaværdi før}} = \frac{\text{isoleringstykkelse lag 1}}{\text{lambdaværdi lag 1}} + \frac{\text{isoleringstykkelse lag 2}}{\text{lambdaværdi lag 2}} + \lambda_{\text{osu}}$$

# Sundolitt Tekniske specifikationer

Bemærk at ikke alle angivne tykkelser/formater er standard for alle kvaliteter.

Sundolitt	S			S-MX			Climate		XPS		Mineraluld ROB
Kvalitet	60	80	150	250	300	400	60	80	300	500	80
Densitet [kg/m <sup>3</sup> ] vejl.	Ca.13	Ca.15	Ca.23	Ca.33	Ca.40	Ca.50	Ca.13	Ca.15	Ca.32	Ca.37	Ca.180
Trykstyrke kPa**	18	24	45	75	90	120	18	24	140	225	>80*
Varmeledningsevne [W/mK]	0,041	0,038	0,034	0,033	0,033	0,033	0,033	0,031	0,033 0,041	0,033 0,041	0,038
Format [mm]	600x1200; 1200x1200; 1200x2400						Som ved S		585x2385		1200x1800
Tykkelser [mm]:											
1:40 Kile 1	50-80						50-80				
1:40 Kile 2	80-110						80-110				
Tilpasserkile	20-50										
1:100 Kile 01	35-45										
1:100 Kile 02	45-57										
Plane plader	50,60,75,80,100,120,125,150,160,175,200,220,250,275,300,350,400,450,500						Som ved S		50,80,100,150		20,25
Brandegenskaber	Klasse F						Klasse F		Klasse F		Klasse A1
Kanter	Skarp						Skarp		Fals		Skarp

\*Trykst yrke iht. DS/EN826 / \*\*Trykstyrke iht. DS/EN1606

Vores salgs- og leveringsbetingelser finder du her  
[sundolitt.dk](http://sundolitt.dk)



Sundolitt Billund  
Krog Skolevej 3  
DK-7190 Billund  
+45 70 11 10 20

[www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk)

