

Produktguide

Sept. 2019

Med allt du behöver veta om EPS och XPS som byggmaterial



WWW.SUNDOLITT.SE

Innehållsförteckning

3 Förpackningar och leverans

4 Materialet EPS

6 Lathund – Produktfakta

SUNDOLITT SORTIMENT

8 Sundolitt Grund

10 Sundolitt Grundelement

14 Sundolitt Väg & Lättfyllnad

15 Sundolitt Mark

16 Sundolitt Väg

18 Sundolitt Kub

22 Sundolitt Tak

26 Sundolitt Golv

27 Sundolitt PE

28 Tillbehör och kolistorlek

Förpackning och leverans

FÖRPACKNINGSTABELL

Tjockl. mm	EPS			XPS			
	Rak kant		Falsad kant	Rak kant		Falsad kant	
	600 x 1200	1200 x 2400	1180 x 2380	600 x 1200	600 x 2400	585 x 1185	585 x 2385
10	36,00 m ²	-	-	-	-	-	-
20	18,00 m ²	-	-	-	-	-	-
30	11,52 m ²	-	-	10,08 m ²	-	-	-
40	8,64 m ²	-	-	-	-	-	-
50	7,20 m ²	28,80 m ²	28,08 m ²	5,76 m ²	11,52 m ²	5,55 m ²	11,16 m ²
60	5,76 m ²	23,04 m ²	22,47 m ²	-	-	4,85 m ²	9,77 m ²
70	5,04 m ²	20,16 m ²	19,65 m ²	4,32 m ²	-	4,16 m ²	8,37 m ²
80	4,32 m ²	17,28 m ²	16,85 m ²	-	-	3,47 m ²	6,97 m ²
100	3,60 m ²	14,40 m ²	14,04 m ²	2,88 m ²	5,76 m ²	2,77 m ²	5,58 m ²
120	3,60 m ²	14,40 m ²	14,04 m ²	-	-	-	-
150	2,88 m ²	11,52 m ²	11,23 m ²	-	-	-	-
200	2,16 m ²	8,64 m ²	8,42 m ²	-	-	-	-

LEVERANSTIDER

Lagervara

3-5 arbetsdagar efter avrop

Beställningsvara

Leverans enligt överenskommelse.

Vi arbetar med minimikvantiteter på beställningsvaror.

Tillsammans med minimikvantiteter används leveransmultiplar om 6 stora paket eller 24 små paket.

Specialvaror

Enligt offert. Gäller produkter som inte finns med i prislistan

Volymer

Vi strävar efter att leverera hela stuv eller fulla pall med element.

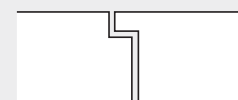
Vid delning av stuv/pall debiteras delningskostnad.

För information om antal element per pall se sid 30.

Falstyper EPS



Rak



L-fals (SL)

Falstyper XPS



Rak (BE)



L-fals (SL)

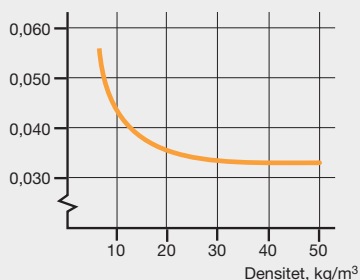
Antal paket/stuv

Skivor levereras enligt följande:

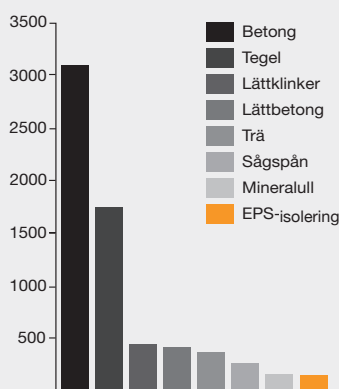
Små paket (600x1200): 12 st

Stora paket (1200x2400): 6 st

Värmekonduktivitet, W/mK

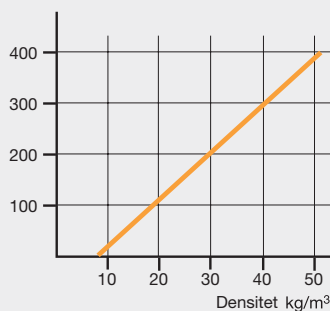


Samband mellan EPS-isoleringens värmekonduktivitet och densitet.



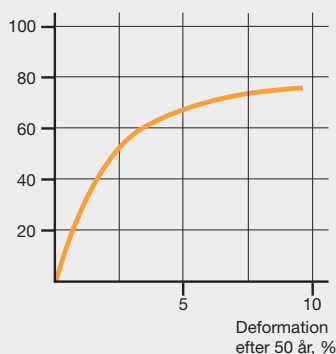
Jämförelse mellan olika materials värmeisoleringsförmåga. 100 mm EPS-isolering kan jämföras med ca 3100 mm betong.

Tryckhållfasthet, kPa



Tryckhållfasthet vid 10% deformation

Last, kPa



Exempel på långtidsdeformation (totaldeformation) av EPS-kvalitet S150 vid olika belastningar

EPS-ISOLERINGENS EGENSKAPER

Värmekonduktivitet

Med värmekonduktivitet menas ett materials förmåga att leda värme och betecknas med λ (W/m °C eller W/m K). Eftersom det är luften i EPS-isoleringen som ger den värmeisolerande förmågan innebär det att λ -värdet för EPS-isolering är mycket lågt. Värmekonduktiviteten är lägst vid densiteter 30-50 kg/m³. Vid lägre densitet är materialet mer genomsläppligt för värmestrålning. Eftersom EPS-isolering inte är hygroskopisk bibehålls en god isoleringsförmåga även om omgivande relativ fuktighet (RF) är hög.

Dimensionsstabilitet

Den termiska längdutvidgningskoefficienten är cirka $70 \cdot 10^{-6}$ m/m°C. Detta innebär att en temperatursänkning på 20°C minskar en skiva på en meter med 1,4 mm.

Kapillaritet

Den kapillära stighöjden är mycket liten även vid direktkontakt med fritt vatten och är som regel försumbar.

Beständighet

EPS-isolering är beständig mot havsvatten, alkohol, svaga och starka syror samt de flesta animaliska och vegetabiliska oljor. Den angrips inte av mikroorganismer eller bakterier. Materialet har heller ingen korrosionspåverkan. EPS-isolering angrips dock av bensin, bensinångor och en del organiska lösningsmedel och oljor. Lagringsbeständigheten är obegränsad. EPS-isolering har mycket god hårdighet mot åldring men kan missfärgas och få försprödning av ytan om den utsätts för långvarig UV-strålning.

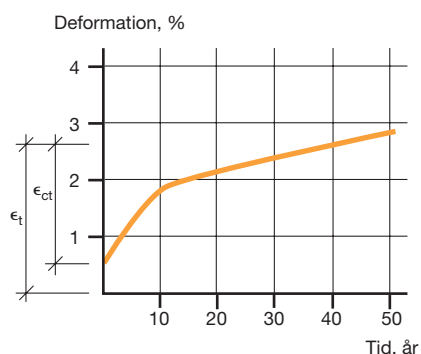
Hållfasthet

EPS-isolering tillverkas i olika tryckhållfasthetsklasser. Tryckhållfastheten är linjärt beroende av densiteten. Böjhållfastheten är beroende av svetsningsgraden i materialet. Högre sammansvetsning ger högre böjhållfasthet. Skjuvhållfastheten är ungefär lika stor som tryckhållfastheten till skillnad mot många andra material som i regel har lägre skjuvhållfasthet än tryckhållfasthet.

I likhet med andra material ökar EPS-isoleringens hållfasthet med åren, även kallat fysikalisk åldring, vilket har betydelse för materialets långtidsegenskaper. EPS-isolering som utsätts för belastning under lång tid undergår en viss plastisk deformation. Det är därför viktigt att hållfasthetsegenskaperna är kända både vad gäller korttidsbelastning och långtidsbelastning.

Vid dimensionering i bruksgränstillstånd kontrolleras konstruktionens totaldeformation. Underlag vid denna kontroll är EPS-isoleringens deformationsegenskaper efter 50 års belastningstid. Materialtillverkare av EPS redovisar tillåten

tryckpåkning (långtid 50 år) vid 3% totaldeformation och/eller 2% krypdeformation.



Exempel på deformationskurva hos EPS-isolering vid långtidsbelastning (en belastning), där ϵ_t är totaldeformationen och ϵ_{ct} är krypdeformationen.

Vattenabsorption

Eftersom EPS-isoleringen har en sluten cellstruktur innebär det att mycket små mängder vatten kan absorberas. Enligt en standardiserad provningsmetod är vattenabsorptionen maximalt 5 vol. % när EPS-isolering legat under vatten i 28 dygn.

Luftgenomsläpplighet

Luftgenomsläppligheten i EPS-skivor minskar med ökande tjocklek. Vid en tjocklek på 80 mm är luftgenomsläppligheten jämförbar med andra vindskydd. Lufttätheten i en konstruktion är i första hand beroende av hur täta skarvarna är.

Ånggenomsläpplighet

För EPS-isolering varierar ånggenomsläppligheten med densitet och kvalitet. EPS-isolering har ett relativt högt ånggenomgångsmotstånd, jämfört med material såsom lättbetong och mineralull med motsvarande tjocklek. EPS-isolering är alltså inte diffusionstät och kan jämföras med betong i fuktområdet 90 - 95% RF, eller massivt trä.

Material	Ånggenomsläpplighet δ_v [10^{-6} m ² /s]	Tjocklek d [10^{-3} m]	Ånggenomgångsmotstånd Z=d/ δ_v [10^3 s/m]
Polyetenfilm	–	0,2	> 2000
Furupanel	0,2 – 3,5	25	7 – 125
EPS-isolering	0,9 – 1,4	100	71 – 111
XPS-isolering	0,17 – 0,23	100	435 – 588
Mineralull 200 kg/m³	8 – 12	100	8 – 12
Lättbetong 500 kg/m³	2,1 – 4,7	100	21 – 48
Betong K45	1,65 – 2,0 (Vid RF 90-95%)	100	50 – 61

Brandegenskaper

EPS-isolering är organiskt och därmed brännbart. Genom tillsats av brandhämmande medel kan brännbarheten minskas, så att produkterna blir svårantändliga. Sundoliitt har valt att inte tillverka SE-kvalitet pga att den innehåller miljö- och hälsoskadliga bromerade flamskyddsmedel. På samma sätt som för andra brännbara material krävs en del betingelser för att en brand skall kunna fortgå i EPS-isolering. Det måste finnas en värmekälla och tillgång till syre. Den luft som finns inne i EPS-isoleringen är inte tillräcklig för att förbränning skall fortgå.

Högsta rekommenderade användningstemperatur är +80°C. Efter det börjar EPS-isoleringen mjukna men behåller formen upp till ca +100°C.

Material	Luftgenomsläpplighet [10^{-6} m ³ /msPa]
Trä, gran	0,000013
Mineralull, 55 kg/m ³	27,8
Betong, 2400 kg/m ³	0,00025
EPS 100	0,8

Några materials luftgenomsläpplighets-koefficient.

Krympning

Efter tillverkning krymper EPS-isolering som mest 6-7 promille. Den största delen av krympningen sker under de första 14 dagarna, därefter sker en sk restkrympning med 2-3 promille under en längre tid. För att undvika problem med restkrympning i en färdig konstruktion lagras EPS-isoleringen. Vid användande av skivor med fals eller genom att lägga ut skivor i två eller flera skikt med förskjutna skarvar eliminerar man eventuella problem med återstående krympning efter det att isoleringen lagts.

EPS-kvalitet	EPS 60	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 300	EPS 400
Värmeledningskoefficient λ_D (W/mK) (ny)	0,041	0,038	0,037	0,035	0,034	0,033	0,033
Tryckhållfasthet, korttid (kPa)	60	80	100	150	200	300	400
Densitet (kg/m³)	ca 15	ca 17	ca 20	ca 25	ca 30	ca 40	ca 50
E-modul, korttid (MPa)	1,5	2,5	3,0	3,5	5,4	8	10
Längdutvidningskoefficient (m/mK)	$70 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$	$70 \cdot 10^{-6}$
Ånggenomsläpplighet (m²/s)	$0,9 \cdot 10^{-6}$	$0,9 \cdot 10^{-6}$	$0,9 \cdot 10^{-6}$	$0,9 \cdot 10^{-6}$	$0,9 \cdot 10^{-6}$	$0,9 \cdot 10^{-6}$	$0,9 \cdot 10^{-6}$
Vattenabsorption efter 28 dygn (vol. %)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Högsta användningstemperatur (°C)	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85
Brandegenskaper, standard	brännbar	brännbar	brännbar	brännbar	brännbar	brännbar	brännbar

Lathund – Produktfakta

Förklaringar

f_{kk} = Karakteristisk tryckhållfasthet korttid enligt EN826 (10% deformation)

1) = Tryckpåkänningar som motsvarar 3% totaldeformation, ϵ_t , eller 2% krypdeformation, ϵ_{ct} , efter 50 års belastningstid (för kontroll i bruksgränstillstånd), utvärdering utförd enligt EN1606

λ_D = Värmeledningsförmåga, deklarerat värde.

γ_m = 1,3 för EPS-isolering

Konstruktionsberäkning:

För beräkning av konstruktioner med bärande EPS hänvisar vi till EPS branschens rapport "Konstruktioner med bärande EPS" som finns på www.sundolitt.se

Beräkningsprogram:

Med beräkningsprogrammet PEPS dimensionerar du snabbt och tillförlitligt betongplatta på mark med eps-isolering.

Läs mer på: www.eps-peps.se

TILLBEHÖR & ÖVRIGT

För sortiment av tillbehör se prislista.

Egenskapsnivå:

En gemensam europeisk standard, SS-EN13163, har tagits fram för värmeisolerande produkter i byggnader. När kraven enligt standarden är uppfyllda kan produkten CE-märkas. Vid CE-märkt EPS-isolering ska tillverkaren informera om produktens egenskaper på etiketten.

ISO-certifieringar:

Sundolitt är certifierade enligt ledningssystemen för kvalitet ISO 9001 och miljö ISO 14001.

Bedömningar

Produkterna är godkända enligt SundaHus, Byggarbedömningen samt Basta.

Produktnamn	Brottngräns f_{kk} kPa	Bruksgräns 1) 3% totaldef	2% krypdef	λ_D W/mK	Densitet Ungefär kg/m ³	Egenskaps- nivå
EPS-ISOLERING						
Sundolitt S60	60	20	18	0,041	15	A
Sundolitt S80	80	30	24	0,038	17	B
Sundolitt S100	100	35	30	0,037	20	B
Sundolitt S150	150	53	45	0,035	25	C
Sundolitt S200MX	200	70	60	0,034	30	D
Sundolitt S300MX	300	105	90	0,033	40	F
Sundolitt S400MX	400	140	120	0,033	50	G
Sundolitt S100 L-fals	100	35	30	0,037	20	B
Sundolitt S200 L-fals	200	70	60	0,034	30	D
Sundolitt XPS200BE	200		90	0,033-0,037*	30	
Sundolitt XPS250SL	250		110	0,033-0,037*	31	
Sundolitt XPS300SL	300		140	0,033-0,037*	32	
Sundolitt XPS400SL	400		180	0,033-0,037*	34	
Sundolitt XPS500SL	500		225	0,033-0,037*	37	
Sundolitt XPS700SL	700		250	0,033-0,037*	43	
DuoDrän S100 Källarvägg	100	35	30	0,037	20	C
DuoDrän S100 Terrass	100	35	30	0,037	20	C
Dräneringsskiva XPS300SL	300		140	0,033-0,037	32	
Sundolitt C80	80	30	24	0,031	18	B
Sundolitt Vägblock V100					20	
Sundolitt Vägblock V200					30	
Sundolitt Vägblock V300					45	
Sundolitt Vägblock V400					55	
GRUNDELEMENT						
F-element S200MX	200	70	60	0,034	30	D
F-element S400MX	400	140	120	0,033	50	G
L-element S150	150	53	45	0,035	25	C
L-element S200MX	200	70	60	0,034	30	D
L-element S300MX	300	105	90	0,033	40	F
L-element S400MX	400	140	120	0,033	50	G
LE-element S200MX	200	70	60	0,034	30	D
U ⁺ -element S200MX	200	70	60	0,035	30	D
Kantbalksform KBF S200MX	200	70	60	0,035	30	D
I-element S100	100	35	30	0,037	20	B
Grundbalksform GBF S200MX	200	70	60	0,034	30	D
VÄGG						
Sundolitt Kub U11	150	53	45	0,035	25	C
Sundolitt Kub U17	150	53	45	0,035	25	C
Sundolitt Kub U19	200	70	60	0,034	30	D
Sundolitt Kub 250	150	53	45	0,035	25	C
MARK						
Rörisolerlåda XPS300	300		140	0,034	32	
PE						
Sundolitt Vintermatta				0,05	22	
Sundolitt sylv-/sättilst				0,034	25	

* Erfarenhetsmässigt förväntat värde

Egenskapsnivå

	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	Typ F	Typ G
Tryckhållfasthet kPa	60	80-100	150	200	300	400
Karakteristisk elasticitetsmodul MPa						
Korttidslast E_{kk}	1,5	2,5	3,5	5,4	8,0	10,0
Långtidslast E_{kl}	0,7	1,0	1,5	2,5	3,6	5,0
Karaktäristisk skjuvmodul MPa	1,0	1,5	2,0	6,7	8,5	13,3
Karaktäristisk skjuvhållfasthet kPa	≥50	≥75	≥110	≥200	≥250	≥350
Utvidningskoefficient m/mK	70×10^{-6}	70×10^{-6}	70×10^{-6}	70×10^{-6}	70×10^{-6}	70×10^{-6}
Högsta användningstemp °C	80	80	80	80	80	80
Ånggenomsläpplighet m ² /s	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$	$0,9-1,4 \times 10^{-6}$
Vattenabsorption Vol%	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Euroklass, standardkvalitet (brandegenskaper)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Teknisk sammanställning

Produkt	EPS/ XPS	Marknadsförs av	Värmeledningskoefficient λ_D (W/mK)	Tryckhållfasthet korttidslast (kPa)	Långtidsbelastning 50år (kPa)		Rekommenderad Sundolitt produkt ¹⁾	
					2% krypdef.	3% totaldef.		
Sundolitt S60	EPS	Sundolitt	0,041	60	18	20		
Sundolitt S80	EPS	Sundolitt	0,038	80	24	30		
Sundolitt S100	EPS	Sundolitt	0,037	100	30	35		
Sundolitt S150	EPS	Sundolitt	0,035	150	45	53		
Sundolitt S200MX	EPS	Sundolitt	0,034	200	60	70		
Sundolitt S300MX	EPS	Sundolitt	0,033	300	90	105		
Sundolitt S400MX	EPS	Sundolitt	0,033	400	120	140		
Sundolitt C80	EPS	Sundolitt	0,031	80	24	30		
Sundolitt XPS200SL	XPS	Sundolitt	0,033-0,037	200	90*			
Sundolitt XPS250SL	XPS	Sundolitt	0,033-0,037	250	110*			
Sundolitt XPS300SL	XPS	Sundolitt	0,033-0,037	300	140*			
Sundolitt XPS400SL	XPS	Sundolitt	0,033-0,037	400	180*			
Sundolitt XPS500SL	XPS	Sundolitt	0,033-0,037	500	225*			
Sundolitt XPS700SL	XPS	Sundolitt	0,033-0,037	700	250*			Sundolitt XPS250SL Sundolitt XPS250SL
Styrofoam 250 SL-A-N	XPS	Isover	0,034-0,039	250	90			Sundolitt XPS300SL Sundolitt XPS300SL
Styrofoam 300 SL-A-N	XPS	Isover	0,034-0,039	300	140			Sundolitt XPS400SL Sundolitt XPS400SL
Styrofoam 400 SL-A-N	XPS	Isover	0,034-0,039	400	180			Sundolitt XPS500SL Sundolitt XPS500SL
Styrofoam 500 SL-A-N	XPS	Isover	0,034-0,039	500	225			Sundolitt XPS300BE Sundolitt XPS300BE
Styrofoam 300 BE-A-N	XPS	Isover	0,034-0,039	300	140			Sundolitt XPS250SL Sundolitt XPS250SL
Ecoprim 200 (955)	XPS	Paroc	0,034-0,039	200	90			Sundolitt XPS300SL Sundolitt XPS300SL
Ecoprim 300 (957)	XPS	Paroc	0,034-0,039	300	140			Sundolitt XPS400SL Sundolitt XPS400SL
Ecoprim 400 (959)	XPS	Paroc	0,034-0,039	420	180			Sundolitt XPS500SL Sundolitt XPS500SL
Ecoprim 500 J (961)	XPS	Paroc	0,034-0,039	500	225			Sundolitt S60 Sundolitt S60
Jackopor 60	EPS	Jackon	0,041	60	18	30		Sundolitt S80 Sundolitt S80
Jackopor 80	EPS	Jackon	0,038	80	24	35		Sundolitt S100 Sundolitt S100
Jackopor 100	EPS	Jackon	0,037	100	30	50		Sundolitt S150 Sundolitt S150
Jackopor 150	EPS	Jackon	0,035	150	45	70		Sundolitt S200MX Sundolitt S200MX
Jackopor 200	EPS	Jackon	0,034	200	60			Sundolitt XPS250SL Sundolitt XPS250SL
Jackofoam 200	XPS	Jackon	0,034-0,039	200	90			Sundolitt XPS300SL Sundolitt XPS300SL
Jackofoam 300	XPS	Jackon	0,034-0,039	300	140			Sundolitt XPS400SL Sundolitt XPS400SL
Jackofoam 400	XPS	Jackon	0,034-0,039	400	180			Sundolitt XPS500SL Sundolitt XPS500SL
Jackofoam 500	XPS	Jackon	0,034-0,039	500	225			Sundolitt XPS700SL Sundolitt XPS700SL
Jackofoam 700	XPS	Jackon	0,034-0,039	700	250			Sundolitt S60 Sundolitt S60
Bewi S60	EPS	Bewi	0,041	60	18	30		Sundolitt S80 Sundolitt S80
Bewi S80	EPS	Bewi	0,038	80	24	40		Sundolitt S100 Sundolitt S100
Bewi S100	EPS	Bewi	0,037	100	30	50		Sundolitt S150 Sundolitt S150
Bewi S150	EPS	Bewi	0,035	150	45	70		Sundolitt S200MX Sundolitt S200MX
Bewi S200	EPS	Bewi	0,034	200	60	90		Sundolitt S300MX Sundolitt S300MX
Bewi S250	EPS	Bewi	0,033	250	75	110		Sundolitt S300MX Sundolitt S300MX
Bewi S300	EPS	Bewi	0,033	300	90			Sundolitt XPS250SL Sundolitt XPS250SL
FL 200	XPS	Finfoam	0,035-0,037	200	90			Sundolitt XPS300SL Sundolitt XPS300SL
FL 300	XPS	Finfoam	0,032-0,037	300	130			Sundolitt XPS400SL Sundolitt XPS400SL
FL 400	XPS	Finfoam	0,035-0,037	400	180			Sundolitt XPS300BE Sundolitt XPS300BE
FI 300	XPS	Finfoam	0,035-0,037	300	130			Sundolitt XPS400SL Sundolitt XPS400SL
FI 400	XPS	Finfoam	0,035-0,037	400	180			Sundolitt XPS500SL Sundolitt XPS500SL
FI 500	XPS	Finfoam	0,035-0,037	500	225			Sundolitt XPS700SL Sundolitt XPS700SL
FI 700	XPS	Finfoam	0,035-0,037	700	270			Sundolitt Dränskiva XPS Sundolitt Dränskiva XPS
CW 300	XPS	Finfoam	0,037	300	130			

* Erfarenhetsmässigt förväntat värde

¹⁾ Rekommendationen gäller enbart motsvarande Sundolitt-produkt med avseende på tryckhållfasthet. Byte av produkt ska godkännas av konstruktör.

Sundolitt Grund

När du vill ha mer information

Foldern "EPS i grund och mark" utgiven av IKEM finns att ladda ner på www.sundolitt.se



En välisolerad grund är en bra grund för ett komfortabelt inomhusklimat. Kombinerad med våra grundelement kan du spara mycket pengar genom minskade energiutgifter.

Våra grundskivor är rätt val för alla typer av grundarbeten: isolering av platta på mark, fundament eller grundbalkar. Sundolitt Grundskiva finns i både raka kanter och med fals. Skivorna finns i tjocklekar från 10 till 200 mm och i formaten 600x1200 och 1200x2400 mm.

Behöver du skivor med hög tryckhållfasthet rekommenderar vi MX-skivorna med karakteristiska tryckhållfastheter f_{kk} från 200 till hela 400 kPa.

Om grunden isoleras med flera lager EPS-skivor kan skivor med rak kant och förskjutna skarvar användas. Det sker som regel ingen fuktvandring i isoleringen och den är därför utmärkt att använda vid isolering i mark eftersom den är värmeisolerande även i fuktig miljö. En säker och ekonomisk grundläggning.

Används för isolering av mark, grunder, golv, vägg och tak.

Sundolitt Grundskiva EPS

Användningsområde

Isolering av grunder, mark, tak, vägg och väg.

	S60	S80	S100	S150	S200MX	S300MX	S400MX
Densitet (kg/m ³)	ca 15	Ca 17	ca 20	ca 25	ca 30	ca 40	ca 50
Tryckhållfasthet (kPa)							
vid korttidslast, f_{kk}	60	80	100	150	200	300	400
Tillåten långtidslast (kPa)							
3% totaldeformation	20	30	35	53	70	105	140
2% krypdeformation	18	24	30	45	60	90	120
Värmeledningskoefficient (W/mK)							
deklarerat värde, λ_D	0,041	0,038	0,037	0,035	0,034	0,033	0,033

Sundolitt Climate

Användningsområde

Sundolitt Climate är tillverkat av grafitinbalndad EPS vilket bryter infraröd värmestrålning och minskar värmeförlusten med 20%. Sundolitt Climate passar därför utmärkt till energirenovering av existerande byggnader och nya lågenergihus.

EPS-kvalitet	C80
Densitet (kg/m ³)	ca 17
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa) vid korttidslast, f_{kk}	80
Värmeledningskoefficient (W/mK) deklarerat värde, λ_D	0,031
Tjocklekar (mm)	Efter förfrågan

XPS - FÖR STORA BESLASTNINGAR

Sundolitt XPS har extrem styrka, minimal vattenabsorption, lång livslängd och är lätt att hantera. Sundolitt XPS passar utmärkt i konstruktioner där det ställs höga krav på solida golv och underlag. XPS är idealiskt till att isolera järnväg, flygplatser och vägar där man måste räkna med hög belastning av trafik. Dessutom passar XPS för industrigolv, frysrum och kylrum.

Sundolitt XPS har en sluten cellstruktur som reducerar upptagningen av fukt. Tester som har gjorts vid lång tids vattenabsorption både vid nedsänkning och diffusion visar att Sundolitt XPS behåller sin isoleringsförmåga i fuktiga omgivningar.

Sundolitt XPS med fals finns i tjocklekar från 30 till 100 mm i formaten 585x1185 och 585x2385 mm. Skivorna med rak kant har måtten 600x1200 och 600x2400 mm. Skivorna har karakteristiska tryckhållfastheter f_{kk} från 200 till hela 700 kPa

Antal paket/stuv

Skivor levereras enligt följande:

Små paket (600x1200): 12 st

Stora paket (1200x2400): 6 st

Sundolitt Grundskiva XPS

Användningsområde

För grundläggning med extra höga belastningar.

	200BE	250SL	300SL	400SL	500SL	700SL
Densitet (kg/m ³)	ca 30	ca 31	ca 32	ca 34	ca 37	ca 43
Tryckhållfasthet (kPa)						
vid korttidslast, f_{kk}	200	250	300	400	500	700
Långtidslast (kPa) *						
2% krypdeformation	90	110	140	180	225	250
Värmeledningsförmåga (W/mK)						
deklarerat värde, λ_D	0,033-0,037 för alla kvaliteter					
Övrigt	XPS 300 finns även i BE (raka kanter) i flera olika tjocklekar. XPS400 och 500 tillverkas med raka kanter i tjocklek 100 mm.					

* Erfarenhetsmässigt förväntat värde



Sundolitt Grundskiva EPS med fals

Användningsområde

Värmeisolering under platta på mark eller under källargrundplatta.

	S100SL	S200MXSL
Densitet (kg/m ³)	ca 20	ca 30
Tryckhållfasthet (kPa)		
vid korttidslast, f_{kk}	100	200
Tillåten långtidslast (kPa)		
3% totaldeformation	35	70
2% krypdeformation	30	60
Värmeledningsförmåga (W/mK)		
deklarerat värde, λ_D	0,037	0,034



Tillbehör

Hullingar, 180 mm	250 st/förp	ca 4 st per m ² grundplatta
Hullingar, 250 mm	400 st/förp	ca 4 st per m ² grundplatta för skivor över 150 mm
ISO-skruv, 100 mm	500 st/förp	För garageelement
ISO-skruv, 140 mm	500 st/förp	2-3 st/m ²
ISO-skruv, 190 mm	500 st/förp	2-3 st/m ²
Bits till ISO-skruv	1 st	10 mm

Sundolitt Grundelement

Här hittar du monteringsfärdiga grundlösningar för grundläggningsarbeten vid platta på mark och pålad grundplatta. Grundelementen formgjuts eller konturskärs i ett stycke med längder om 1200 mm som standard. När ni väljer grundelement från Sundolitt får ni ett lätt, användarvänligt och robust element försett med fibercementskiva som ger en tålig och estetisk snygg sockel.



NY
UTFORMNING
MÖJLIGGÖR
OLIKA VOT-
BREDDER

Sundolitt U⁺-element

Användningsområde

För grundläggning av hus med höga krav på energihushållning. U⁺-elementet ger en tålig, estetisk och extra isolerande kantbalk. Värmeförlusterna från kantbalken blir små när betongplattan bryts av med isolering. U⁺-grunden kombineras med fördel med välisolerade väggar.

EPS-kvalitet		S200MX
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{tk}	200
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	70
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	60
Värmekonduktivitet (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034
Standardformat (mm)		550 x 1200
Sockelhöjd (mm)		S200MX: 400, 500, 600

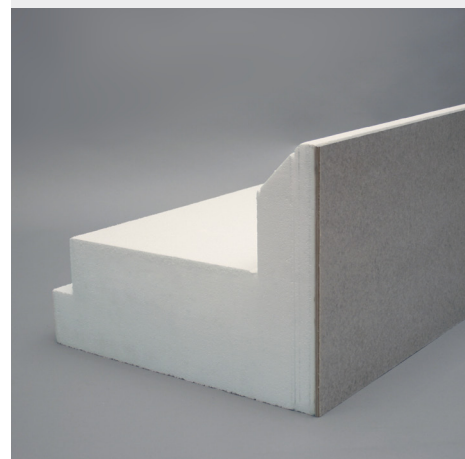
Övrigt Sundolitt U+ består av två L-element varav ett utan fibercement som sammanfogas på arbetsplatsen med ISO-skruvar till önskad vötbredd. Till systemet finns ytterhörn som monteras ihop på samma sätt som de raka delarna. Andra mått och kvaliteter finns på förfrågan. Komplettera med tillbehör, se tabell på sidan 30.

Sundolitt LE-element

Användningsområde

Isolerande sockelelement försett med fibercementskiva. Sundolitt LE-element har en extra tjock botten - 200mm.

EPS-kvalitet		S200MX
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{kk}	200
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	70
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	60
Värmeledning (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034
Standardformat (mm)		550 x 1200
Sockelhöjd lagervara (mm)		400
Övrigt	Standardelement formgjuts både raka och som hörn. Komplettera med tillbehör. Se tabell på sidan 30	

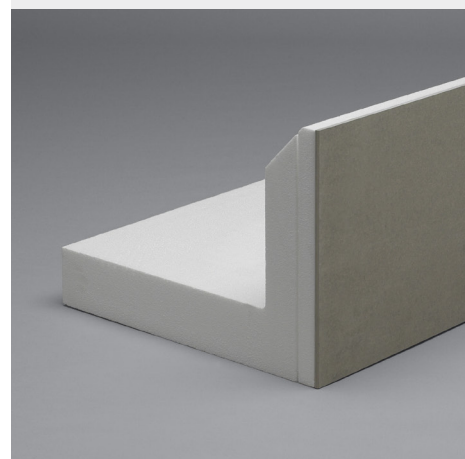


Sundolitt L-element

Användningsområde

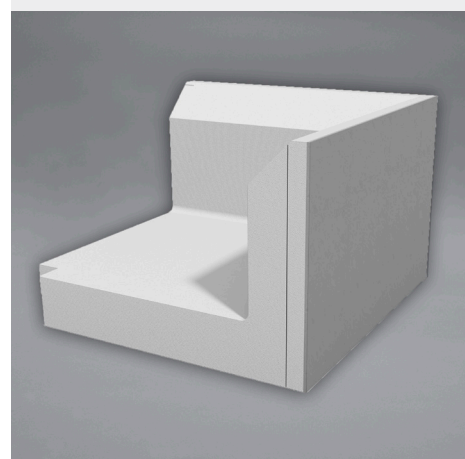
Isolerande sockelelement försett med fibercementskiva. Används för att få en tålig och estetisk sockel vid grundläggning av byggnader.

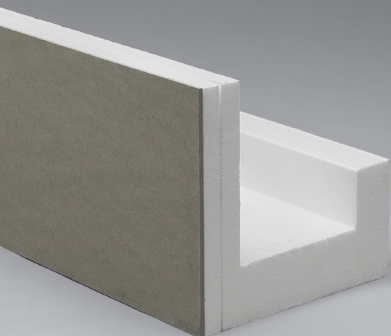
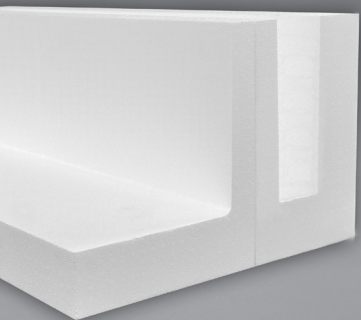
EPS-kvalitet		S150	S200MX	S300MX	S400MX
Karakteristisk tryckhållf. (kPa)	vid korttidslast, f_{kk}	150	200	300	400
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	53	70	105	140
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	45	60	90	120
Värmeledning (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,035	0,034	0,033	0,033
Standardformat (mm)		550 x 1200			
Sockelhöjd (mm)	S150: 300, 400 S200MX: 300, 400, 450, 500, 600 S300MX: 400, 500 S400MX: 400				
Övrigt	Standardelement formgjuts både raka och som hörn. Komplettera med tillbehör. Se tabell på sidan 30				



Specialelement

Specialelement med tex avvikande mått eller XPS-skiva i botten kan produceras enligt överenskommelse. Kontakta oss för offert.





Sundolitt F-element

Användningsområde

Kvarsittande gjutform för kantbalk för grundläggning av betongplatta på mark. F-elementet formgjuts och är speciellt anpassat för användning vid tegelfasader. Det ger en färdig betongsockel med bruten köldbrygga.

EPS-kvalitet		S200MX	S400MX
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{ik}	200	400
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	70	140
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	60	120
Värmekonduktivitet (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034	0,033
Standardformat (mm)		600 x 1200	
Sockelhöjd (mm)		S200MX: 400, S400MX: 400, 500	
Övrigt	Komplettera med tillbehör. Se tabell på sidan 30.		

Sundolitt I-element

Användningsområde

Element, försett med fibercementskiva, för kantisolering av platta på mark. Elementet monteras med glesform. Kan även användas vid tilläggsisolering av äldre socklar.

EPS-kvalitet		S100
Värmekonduktivitet (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,037
Standardformat (mm)		70 x 1200, 100 x 1200
Sockelhöjd lagervara (mm)		400, 500, 600, 700, 800
Övrigt	Komplettera med tillbehör. Se tabell på sidan 30.	

Sundolitt Ljudfog

Användningsområde

Avsedd att användas för att hindra ljudövergång i platta på mark mellan sammanbyggda småhus med lägenhetsskiljande väggar.

Standardformat (mm)	1207x26
Sockelhöjd lagervara (mm)	300, 400
Övrigt	Komplettera med tillbehör. Se tabell på sidan 30.

Sundolitt KBF-element

Användningsområde

Monteringsfärdig värmeisolerande kantbalk för enklare grundläggning, oftast utan golvvärme exempelvis fritidshus, garage och industribyggnader där man vill ha synlig sockel.

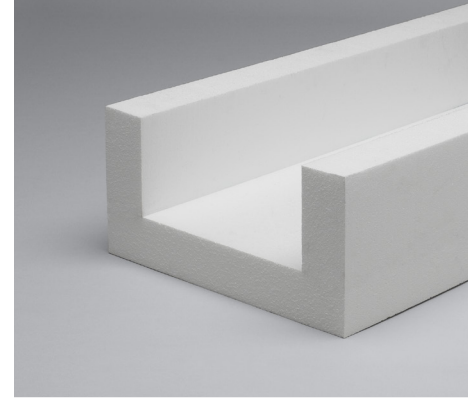
EPS-kvalitet		S200MX
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{ik}	200
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	70
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	60
Värmekonduktivitet (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034
Standardformat (mm)		550 x 1200
Sockelhöjd beställningsvara (mm)		S200MX: 400, 500, 600
Övrigt	Komplettera med tillbehör. Se tabell på sidan 30.	

Sundolitt GBF-element

Användningsområde

Värmeisolerande kvarsittande EPS-form för utförande av grundbalkar med rektangulär sektion alternativt fundamentform för pelare och pälår.

EPS-kvalitet		S200MX
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{kk}	200
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	70
bruksgrenstillstånd	2% krypdeformation	60
Värmeledningskoefficient (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034
Standardformat (mm)		600 x 1200
Sockelhöjd (mm) beställningsvara		200, 300, 400
Övrigt	Komplettera med tillbehör. Se tabell på sidan 30.	

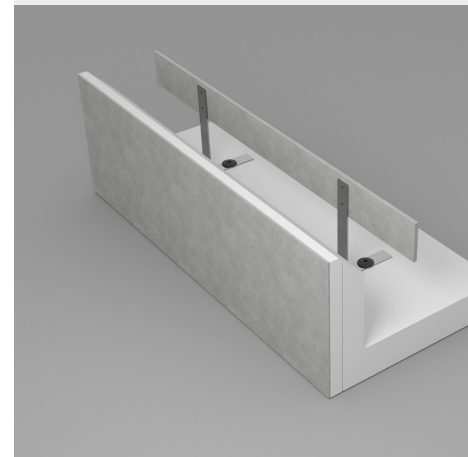


Sundolitt Garageelement

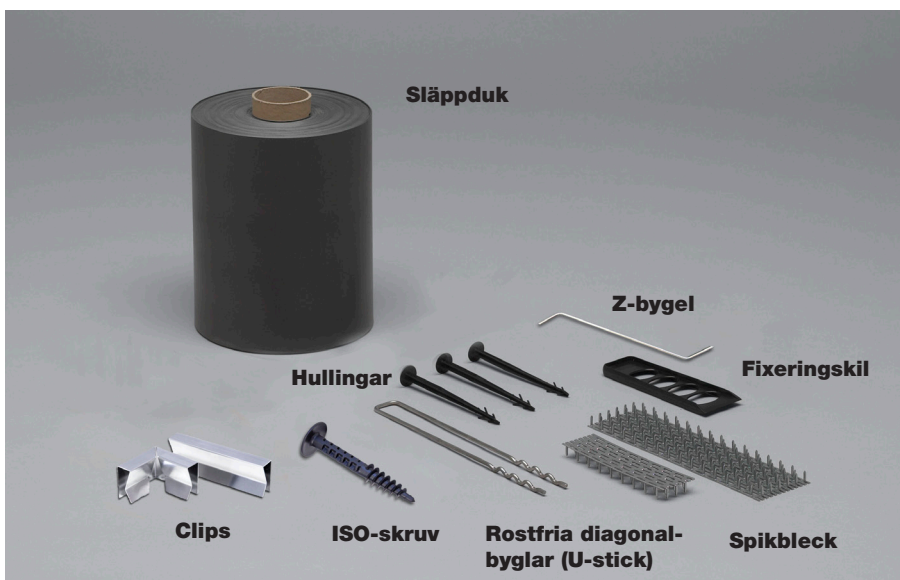
Användningsområde

Garageelementet ger en färdig betongklack i stället för den konventionella lättklinkerstenen som normalt muras på plattan. Passar även till ekonomibyggnader och stall.

EPS-kvalitet		S150	S200
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{kk}	150	200
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	53	70
bruksgrenstillstånd	2% krypdeformation	45	60
Värmeledningskoefficient (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,035	0,034
Standardformat (mm)		550 x 1200	550 x 1200
Sockelhöjd (mm)		400	400
Övrigt	Komplettera med tillbehör. Se tabell på sidan 30.		



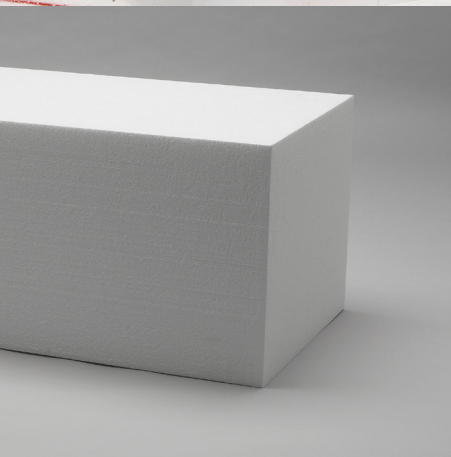
Tillbehör



Sundolitt Väg & Lättfyllnad

EPS är ett överlägset fyllnadsmaterial i vägbankar på lösa och sättningsbenägna jordlager. I Sverige började man använda EPS som lättfyllning redan i slutet av 1970-talet. EPS har en torr skrymdensitet av ca 20-45 kg/m³ vilket endast är 1-2% av skrymdensiteten för konventionella fyllnadsmaterial. Sundolitt EPS är ett lätt val.

Genom att bygga upp vägbanken med EPS istället för med jord kan lastökningen på undergrunden reduceras väsentligt. Byter man också ut befintlig jord mot EPS kan undergrunden till och med avlastas. EPS kan således både förbättra stabiliteten och begränsa sättningar.



Sundolitt Vägblock

Användningsområde

Lättfyllnad vid väg- och broprojektering.

EPS-kvalitet	V100	V200	V300	V400	
Nominell skrymdensitet (kg/m ³)	ca 20	ca 30	ca 45	ca 55	
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa) vid korttidslast					
	2% deformation, f_{kk}	75	160	250	365
	5% deformation, f_{kk}	100	200	300	400
Ständig last (kPa)	30	60	90	120	
Ständig last inkl. variabel last, trafiklast (kPa)	50	100	150	200	
Standardformat (b x l x h, mm)	1200x2400x500				

Övrigt Blocken levereras formatskurna. På förfrågan kan även andra EPS-kvaliteter och tjocklekar levereras. Karakteristisk tryckhållfasthet enligt trafikverkets gällande publikation.

Sundolitt Lättfyllnadsblock

Användningsområde

Lastkompensation för husbyggnader och annan lättfyllnad.

EPS-kvalitet	S60	S80	S100	
Densitet (kg/m ³)	ca 15	ca 17	ca 20	
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa) vid korttidslast, f_{kk}				
		60	80	100
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	20	30	35
	bruksgränstillstånd 2% krypdeformation	18	24	30
Värmeledning (W/mK)	deklarerat värde, λ_D			
Standardformat (mm)	1200 x 2400			
Tjocklekar (mm)	250, 300, 500			

Sundolitt Mark

Sundolitt Rörisolерlåda, RIL

Användningsområde

Låda med lock för isolering av VA-ledningar

XPS-kvalitet		300
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{kk}	300
Tillåten långtidslast (kPa)	2% krypdeformation	140
Värmeledningskoefficient (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034
Standardformat utvändigt (bredd x höjd x längd, mm)	230/250/300 x 170/250/300 x 1200	
Standardformat invändigt (bredd x höjd x längd, mm)	130/150/200 x 70/150/200 x 1200	
Tjocklek (mm)		50
Övrigt	EPS-kvalitet offereras på begäran	



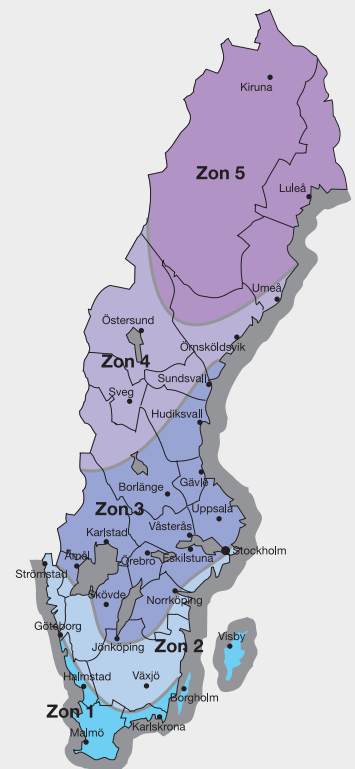
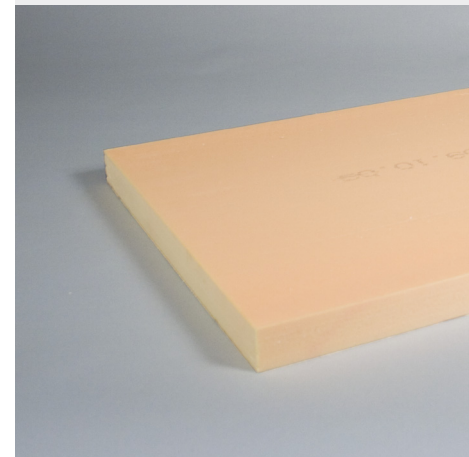
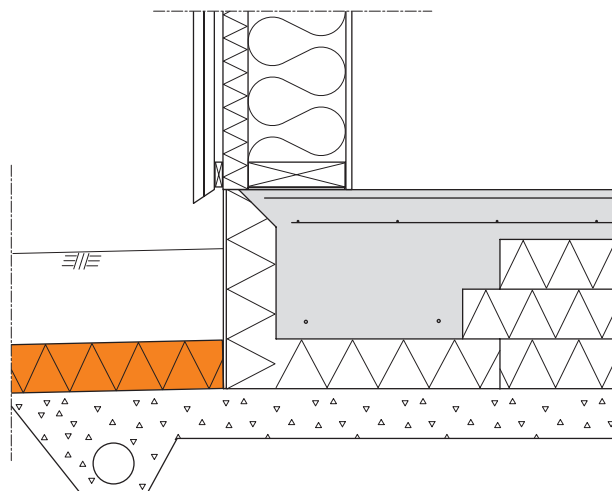
Tjälisolering av husgrund

Tjälhävning i mark under en byggnad kan orsaka skador på byggnaden p.g.a. ojämna belastningar på byggnaden. Detta uppkommer när marken under byggnaden fryser och speciellt allvarligt blir när så kallad tjälfarlig mark t.ex. silt, siltig morän eller grovlera fryser. Tjäle kan även orsaka skador när isen smälter. Det kan ge upphov till ojämna sättningar som kan leda till sprickbildning på byggnadsdelar.

För att hindra att skadlig tjäle för byggnaden används tjälisolering.

Format och antal isolerskivor erhålls vid beräkning med hjälp av Sundolitts tjäldimensioneringsprogram se www.sundolitt.se under dokumentation/tjäldimensioneringsprogram.

Tjälisoleringen utanför huset läggs i lutning från huset och placeras på dränerande material.



Sundolitt Vägg

Här hittar du Sundolitts produkter för väggar, både för nybyggnad och tilläggsisolering. Att välja Sundolitt EPS för isolering av väggen är klokt i många avseenden. Förutom att EPS har god isoleringsförmåga är den också vindtät och ånggenomsläpplig. EPS-isoleringen är stabil och slagålig och passar därför till alla typer av fasadmaterial och kan med fördel användas i sandwichelement och i putsade fasader.

När du vill ha mer information

Foldern "EPS i väggar" utgiven av IKEM finns att ladda ner på www.sundolitt.se



Sundolitt Grundskiva

Användningsområde

Grundskivan används som utvändig värmeisolering och vindsydd utanpå regelstommen i småhus, flerbostadshus, kontorshus m m. Den kan även användas som utvändig tilläggsisolering för alla typer av väggkonstruktioner.

EPS-kvalitet		C80	S80
Densitet (kg/m ³)		ca 15	ca 17
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{kk}	80	80
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	30	30
	bruksgrenstillstånd	24	24
Värmeledningsförmåga (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,031	0,038
Standardformat (mm)		600 x 1200	600 x 1200
Tjocklekar lagervara (mm), S80		20, 30, 40, 50, 60, 70, 100	

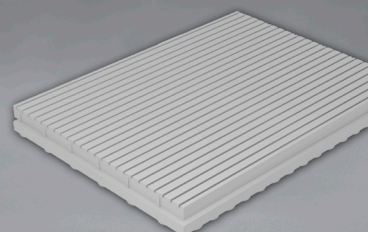
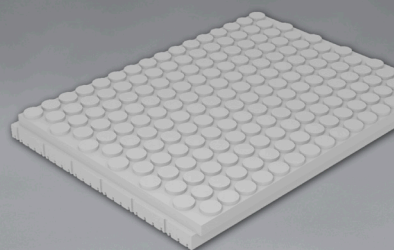
Övrigt Andra tjocklekar offereras på begäran.

Sundolitt Källarvägg

Användningsområde

Värmeisolering, fuktskydd och dränering av ytterväggar av betong/mursten under mark. Renovering av fuktskadade källarväggar.

Kvalitet		S100
Densitet (kg/m ³)		20
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa) vid korttidslast, f_{kk}		100
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	35
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	30
Värmeledning (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,037
Standardformat (mm)		885 x 1180
Tjocklek (mm)		100, 200
Övrigt	Fiberduk och avtäckningslist finns som tillbehör.	



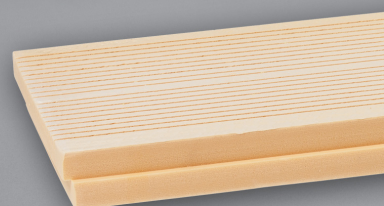
Sundolitt XPS Drän

Användningsområde

Värmeisolering, fuktskydd och dränering av ytterväggar av betong/mursten under mark.

Kvalitet		XPS300SL
Densitet (kg/m ³)		32
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa) vid korttidslast, f_{kk}		300
Långtidslast (kPa) *		
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	140
Värmeledning (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,033-0,037
Standardformat (mm)		585 x 2385
Tjocklek (mm)		100
Övrigt	Fiberduk och avtäckningslist finns som tillbehör.	

* Erfarenhetsmässigt förväntat värde



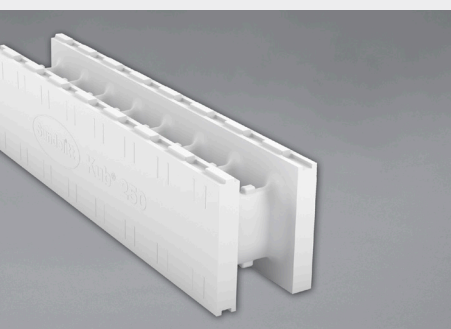
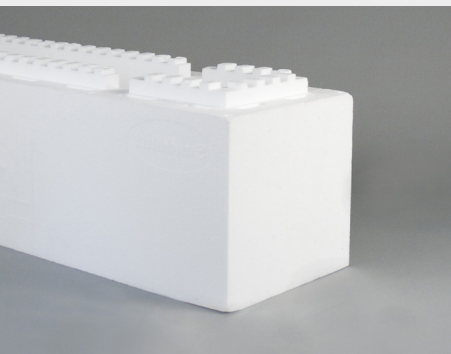
Tillbehör

Fiberduk kl. N1	30m ² /rulle	För avskilj. av massor från dränskiva 1x30 m
Avtäckningslist, 100 mm	2,5 m/list	Till dränskiva
Avtäckningslist, 200 mm	2,5 m/list	Till dränskiva
EP membran	10 kg	1 kg/m ²
Klisterbruk	25 kg	ca 3 kg/m ²
Konstruktionslim	290 ml/tub	
Fasadplugg	150 st/kart.	2-3 st/m ²





Kan med fördel användas till Pool
Läs mer på
sundolitt.se



Sundolitt Kub

Sundolitt Kub är ett komplett byggsystem utvecklat med höga kvalitetskrav på isolering, robusthet, säkerhet och användarvänlighet, allt för att skapa energieffektiva boenden. Systemet är tillverkat i formgjuten EPS, Expanderad Polystyren, och kan användas till alla typer av väggsystem.

De formgjutna EPS-blocken fungerar som en isolerad gjutform och man staplar EPS-blocken likt LEGO® och på så sätt bygger man sina källarväggar eller väggar till bostadshus. Detta ger en enkel montering och den låga vikten gör byggprocessen snabb och resulterar i mindre arbetsbelastning än traditionella byggsystem. Efter montage av block, armering och gjutning får man en kraftig konstruktion med dubbelsidig isolering helt utan köldbryggor. Byggsystemet ger väggar med mycket låg energiförbrukning och ger möjlighet till många fasadalternativ som t.ex. puts, träpanel, plåt eller tegel.

Standardelementet, Kub U17, ger ett U-värde på väggen på 0,17 W/m²K. Som komplement till det finns ett element med extra tjock isolering med U-värde på låga 0,11 W/m²K. Det ger en färdigisolerad konstruktion som klarar dagens och framtidens krav på energimål och som är mycket lämplig för passivhus.

Sundolitt Kub U19 Rak

Användningsområde

Standardblocket har öppna ändrar och används till alla löpande väggar. Kapas enkelt till önskad längd för passbitar.

EPS-kvalitet	S200MX
U-värde (W/m ² K)	0,19
Betongtjocklek (mm)	150
Format L x B x H (mm)	1160 x 320 x 300
Vikt (kg)	1,9
Isoleringstjocklek (mm)	85+85

Övrigt Formstag tråddram, läkthållare och smyglist finns som tillbehör. Betongåtgång: 150 l/m²

Sundolitt Kub U19 Hörn

Användningsområde

Hörnblocket används till alla 90° hörn.

EPS-kvalitet	S200MX
U-värde (W/m ² K)	0,19
Betongtjocklek (mm)	150
Format L x B x H (mm)	1160 x 320 x 300
Vikt (kg)	2,0
Isoleringstjocklek (mm)	85+85

Övrigt Formstag tråddram, läkthållare och smyglist finns som tillbehör. Betongåtgång: 150 l/m²

Sundolitt Kub 250

Användningsområde

Sundolitt Kub 250 används med fördel som block för gjutna innerväggar.

EPS-kvalitet	S150
U-värde (W/m ² K)	0,33
Betongtjocklek (mm)	150
Format L x B x H (mm)	1200 x 250 x 300

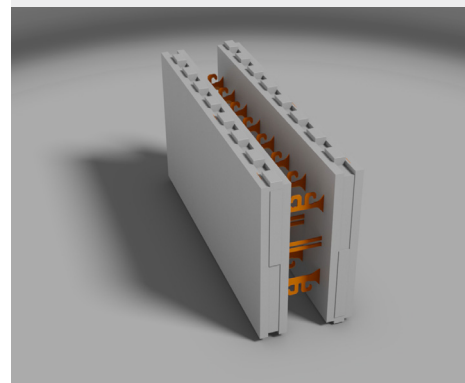
Övrigt Betongåtgång: 150 l/m²

Sundolitt U17 Kub Rak

Användningsområde

Standardblocket har öppna ändar och används till alla löpande väggar. Kapas enkelt till önskad längd för passbitar.

EPS-kvalitet	S150
U-värde (W/m ² K)	0,17
Betongtjocklek (mm)	150 (150 l/m ²)
Format L x B x H (mm)	1200 x 350 x 600/300
Vikt (kg)	6,53 / 3,27
Isoleringstjocklek (mm)	100+100

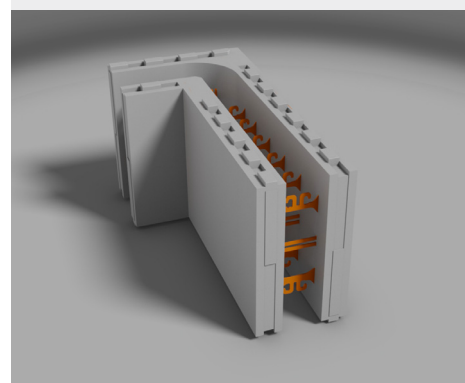


Sundolitt Kub U17 Hörn

Användningsområde

Hörnblocket används till alla 90° hörn, både invändiga och utvändiga.

EPS-kvalitet	S150
U-värde (W/m ² K)	0,17
Betongtjocklek (mm)	150 (150 l/m ²)
Format L x B x H (mm)	1180 x 580 x 600/300
Vikt (kg)	7,60 / 3,81
Isoleringstjocklek (mm)	100 +100

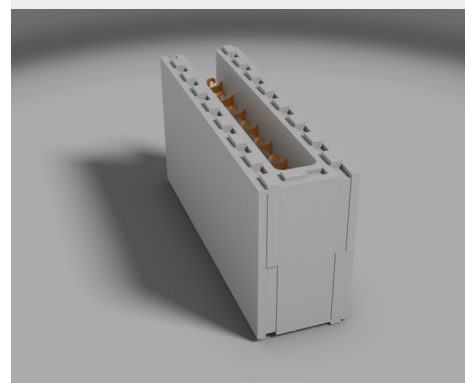


Sundolitt Kub U17 Ändblock

Användningsområde

Ändblock används vid väggavslut.

EPS-kvalitet	S150
U-värde (W/m ² K)	0,17
Betongtjocklek (mm)	150 (150 l/m ²)
Format L x B x H (mm)	1200 x 350 x 600/300
Vikt (kg)	6,74 / 3,37
Isoleringstjocklek (mm)	100 +100



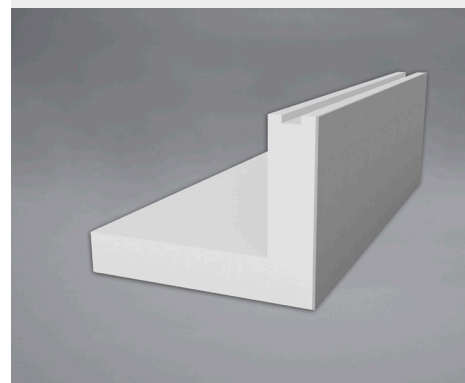
Sundolitt L400 Kub U17

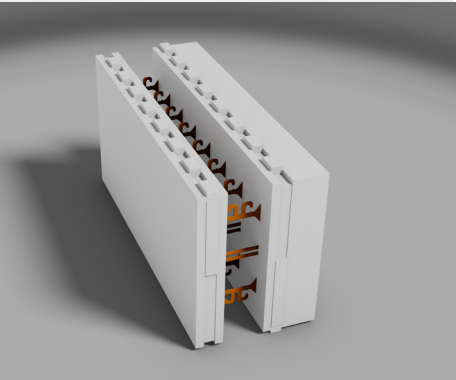
Användningsområde

Isolerande sockelelement försett med fibercementskiva. Används till byggnader byggda med Kub U17

EPS-kvalitet		S200MX	S400MX
Karakteristisk	vid korttidslast, f_{kk}	200	400
tryckhållfasthet (kPa)			
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	70	140
	bruksgränstillstånd	60	120
Värmeledningskoefficient (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034	0,033
Standardformat (mm)		556x1200	556x1200
Sockelhöjd (mm)		400	400

Övrigt Spåret i överkant är till för att passa Kub-blocket



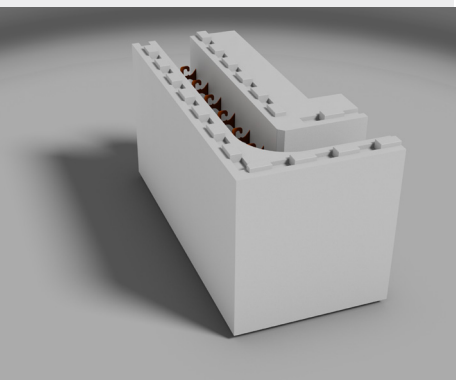


Sundolitt Kub U11 Rak

Användningsområde

Standardblocket har öppna ändrar och används till alla löpande väggar. Kapas enkelt till önskad längd för passbitar.

EPS-kvalitet	S150
U-värde (W/m ² K)	0,11
Betongtjocklek (mm)	150 (150 l/m ²)
Format L x B x H (mm)	1200 x 450 x 600/300
Vikt (kg)	8,54 / 4,27
Isoleringstjocklek (mm)	200+100



Sundolitt Kub U11 Innerhörn

Användningsområde

Hörnblocket används till alla 90° innerhörn.

EPS-kvalitet	S150
U-värde (W/m ² K)	0,11
Betongtjocklek (mm)	150 (150 l/m ²)
Format L x B x H (mm)	1180 x 580 x 600/300
Vikt (kg)	9,24 / 4,63
Isoleringstjocklek (mm)	200 +100



Sundolitt Kub U11 Ytterhörn

Användningsområde

Hörnblocket används till alla 90° ytterhörn.

EPS-kvalitet	S150
U-värde (W/m ² K)	0,11
Betongtjocklek (mm)	150 (150 l/m ²)
Format L x B x H (mm)	1280 x 680 x 600/300
Vikt (kg)	10,53 / 5,27
Isoleringstjocklek (mm)	200 +100



Sundolitt Kub U11 Ändblock

Användningsområde

Ändblock används vid väggavslut.

EPS-kvalitet	S150
U-värde (W/m ² K)	0,11
Betongtjocklek (mm)	150 (150 l/m ²)
Format L x B x H (mm)	1200 x 450 x 600/300
Vikt (kg)	8,74 / 4,37
Isoleringstjocklek (mm)	200 +100

Sundolitt L400 Kub U11

Användningsområde

Isolerande sockelelement försett med fibercementskiva. Används till byggnader byggda med Kub U11

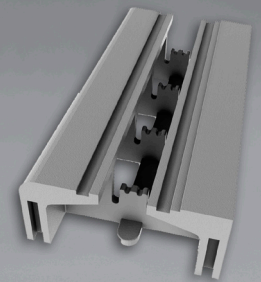
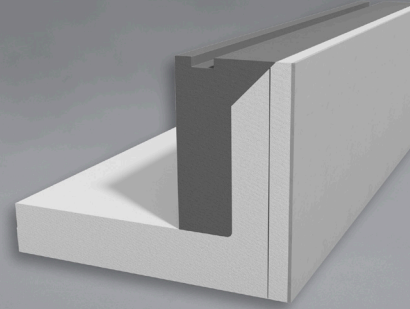
EPS-kvalitet		S200MX	S400MX
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{kk}	200	400
tryckhållfasthet (kPa)	vid långtidslast, f_{kl}	120	220
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	70	140
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	60	120
Värmeledningskoefficient (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034	0,033
Standardformat (mm)		556x1200	556x1200
Sockelhöjd (mm)		400	400

Sundolitt Sulblock

Användningsområde

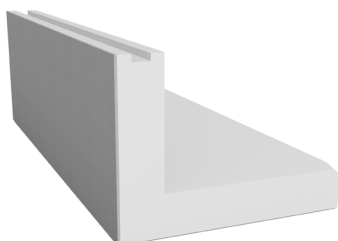
Används vid grundläggning med sula för Kub U11 och Kub U17

EPS-kvalitet	S150
Format L x B x H (mm)	1200 x 580 x 300
Betongåtgång sulblock (liter/meter)	70
Betongåtgång vägg (liter/meter)	150

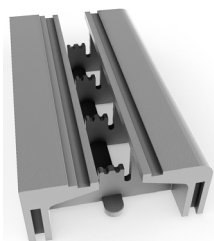


Tillbehör U11 & U17

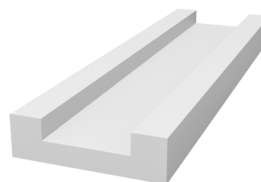
Smyglist Kub U11	100 mm. För träregel, 45x195
Topplist 100	75 mm. För justering av vägghöjd
Topplist 200	75 mm. För justering av vägghöjd
Sulblock	
Smyglist Kub U17	100 mm. För träregel, 45x195



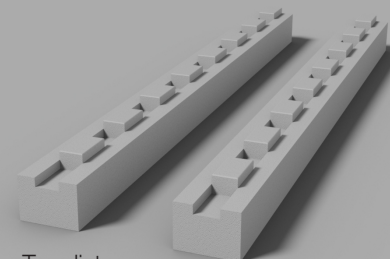
L400 Kub U11



Sulblock



Smyglist



Topplist



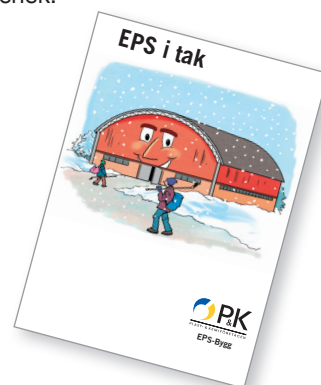
Sundolitt Låglutande Tak

Att värme stiger vet vi alla om och därför är det också viktigt att isolera taket så den värme man har i byggnaden stannar där man vill. När det gäller byggnader med betong- eller stålstomme är EPS i kombination med mineralull en mycket effektiv och enkel lösning för att uppnå önskvärd isoleringsnivå för byggnaden.

Fördelarna med att använda Sundolitt EPS på taket är många och vi har lösning för de flesta typer av tak, både vid nyproduktion och vid tilläggsisolering. EPS är formstabil och klarar stora laster utan att deformeras. Den låga vikten och det stora formatet innebär snabb utläggning oavsett väderlek.

När du vill ha mer information

Broschyren "EPS i tak" utgiven av IKEM finns att ladda ner på www.sundolitt.se



KOMBITAK PÅ BETONGBJÄLKLAG

Att isolera på ett betong-, lättklinker- eller HDF-bjälklag går utmärkt med EPS. Direkt på bjälklaget läggs en 0,20 mm ångspärr, sedan EPS-isolering i lämplig tjocklek följt av en 20 mm takboard och avslutningsvis tätskikt. Takfall byggs enkelt upp med fallskivor i EPS, se sidan 28. Snabbt montage, EPS-isoleringens låga vikt och kostnadseffektiviteten är bara några av fördelarna med att isolera med EPS på tak.

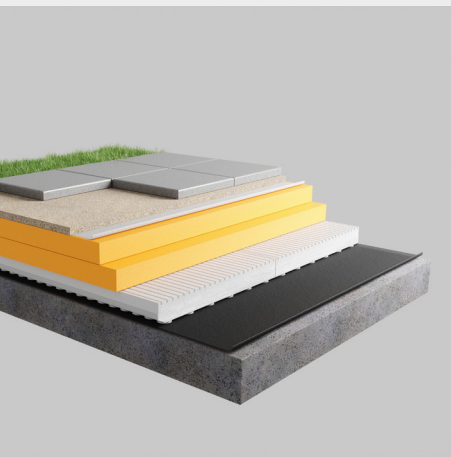
KOMBITAK PÅ TRP-BJÄLKLAG

Vid isolering på t.ex TRP-plåt används med fördel ett kombinationstak som består av 50 mm mineralull, 0,20 mm ångspärr, EPS i lämplig tjocklek, 20 mm takboard och överst ett tätskikt. Förutom fördelarna vid isolering med EPS på betongbjälklag så kan man med kombinationstaket uppnå rätt brandklassning för byggnaden även på ett bjälklag av TRP-plåt.

OMVÄNDA TAK

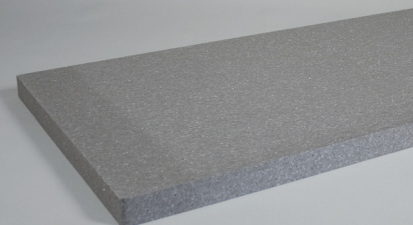
Sundolitts DuoDrän Terrass är en ypperlig isolering att använda på omvända tak och innergårdar där det ställs höga krav på både isolering och dräneringsförmåga. DuoDrän Terrass agerar som dränerande tätskikt i botten tack vare sina pucklar på undersidan som möjliggör att vatten kan rinna fritt mot brunnar utan hinder. Genom att dräneringen sker på utsidan av skivan så bibehålls isolervärdet då isoleringen hela tiden hålls torr.

Sundolitts DuoDrän Terrass kompletteras gärna med ett eller flera lager Sundolitt XPS för att komma upp i önskad isoleringstjocklek innan skiljeskikt och överbyggnad läggs på. Sundolitt XPS är ett väldigt hårt och fuktmotståndigt material som ger konstruktionen extra styrka och stabilitet för att den färdiga ytan skall kännas gedigen och stabil.



Sundolitt Takskiva

EPS-kvalitet		S60	S80	C80
Densitet (kg/m ³)		ca 15	ca 17	ca 18
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{kk}	60	80	80
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	20	30	30
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	18	24	24
Värmekonduktivitet (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,041	0,038	0,031
Standardformat (mm)		1200 x 2400		
Tjocklekar (mm)	De flesta tjocklekar kan tillverkas efter kundens önskemål			

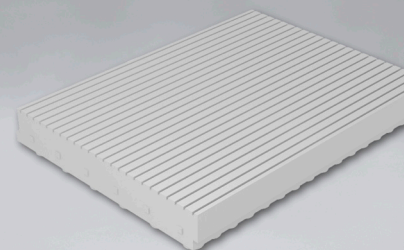
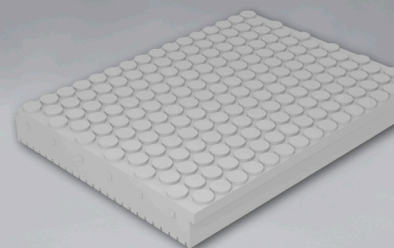


Sundolitt DuoDrän Terrass

Användningsområde

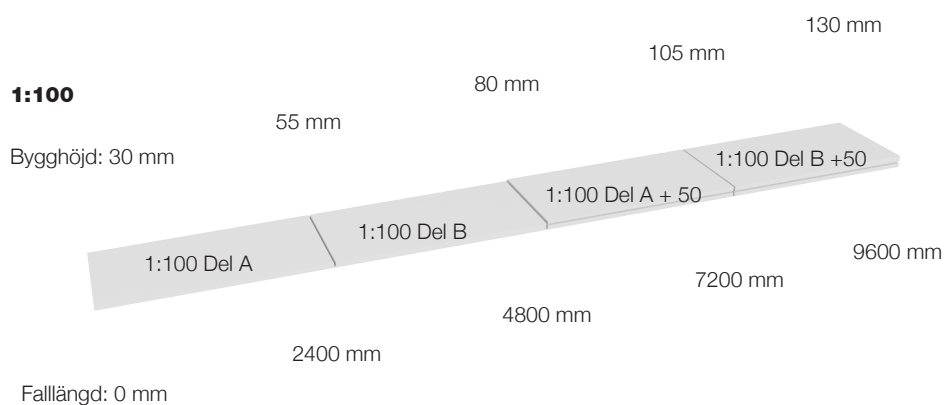
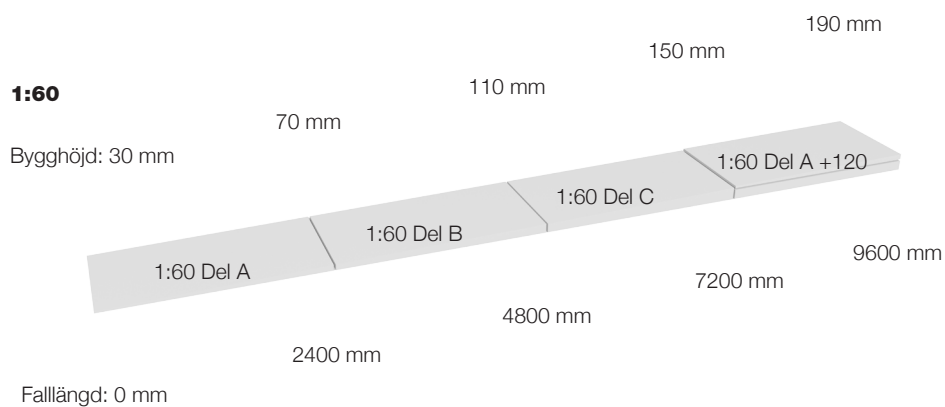
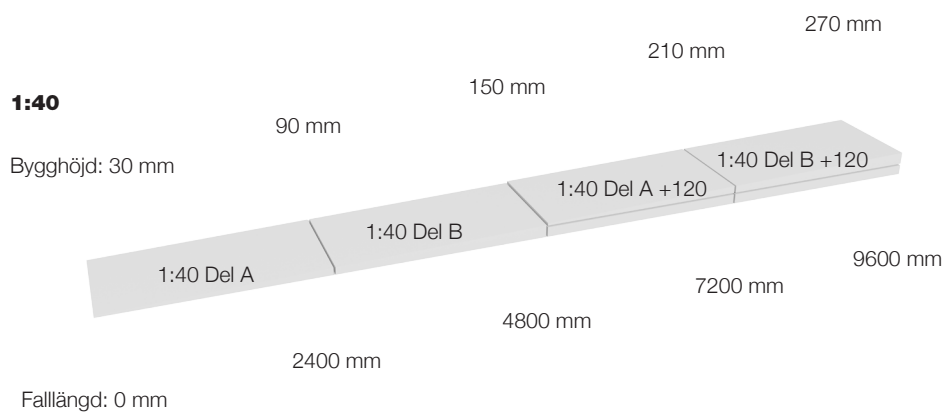
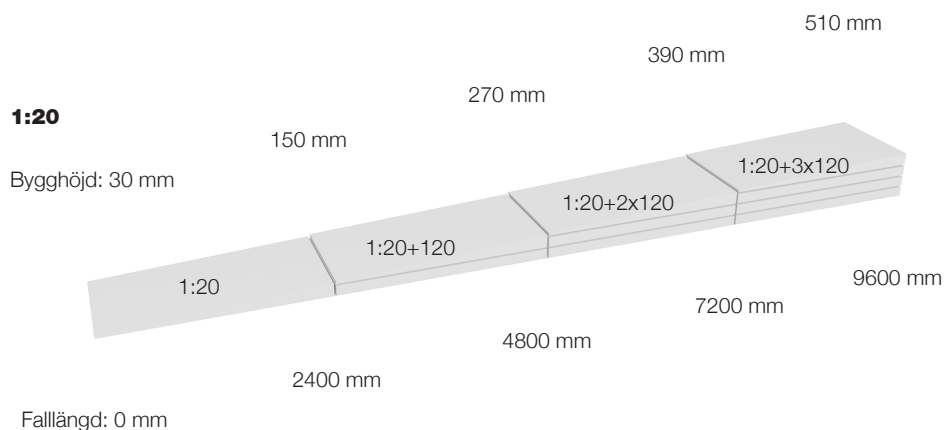
Dränerande understa skikt i ett omvänt tak med isoleringen ovan tätskiktet.

EPS-kvalitet		S100
Densitet (kg/m ³)		ca 20
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{kk}	100
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	35
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	30
Värmekonduktivitet (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034
Standardformat (mm)		885 x 1180
Tjocklekar lagervara (mm)		100



Låglutande tak

Sundolitt har ett heltäckande sortiment av fallskivor och kilar för att kunna bygga upp takfall i alla dess former. Lutningar från 1:100 upp till 1:20 går att ta fram även för de mest komplicerade tak. Fallskivornas stora format (1200x2400) gör att även takfall monteras effektivt och snabbt med hjälp av de fallritningar som fås vid leverans. Kontakta oss gärna för mer information!

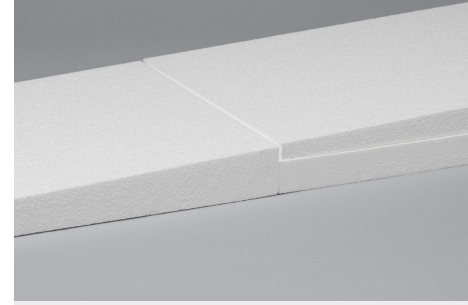


Sundolitt Takfall

Användningsområde

Fallet byggs upp av EPS-skivor med lutning.

EPS-kvalitet	S80
Standardtakfall	1:20, 1:40, 1:60, 1:100
Standardformat (mm)	1200 x 2400
Halvskivor (mm)	1200 x 1200
Densitet (kg/m³)	ca 17

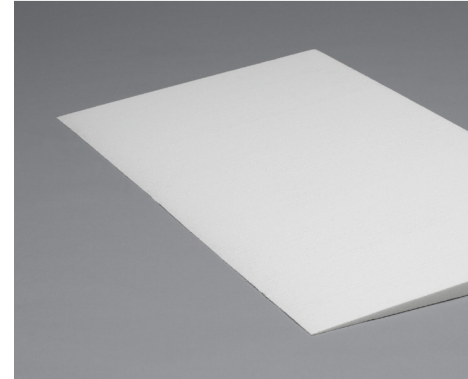


Sundolitt Takkil

Användningsområde

Sundolitt EPS-kilar används för uppbyggnad av motfall mot sarger och lanterniner på tak.

EPS-kvalitet	S80
Standardformat (mm)	1200 x 1200, 600 x 1200
Densitet (kg/m³)	ca 17
Tjocklekar, lagervara (mm)	50-0, 100-0
Tjocklekar, beställningsvara (mm)	80-0

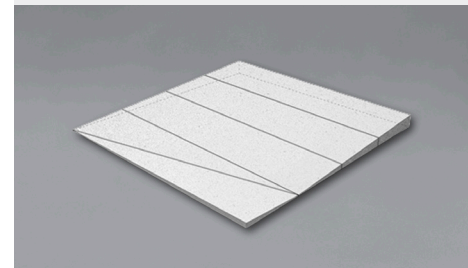


Sundolitt Rännalskil

Användningsområde

Sundolitt Rännalskiva används för att bygga rännalskilar mellan brunnar eller hinder på taket.

EPS-kvalitet	S80
Längd/bredd/höjd	1220x1200x85/5

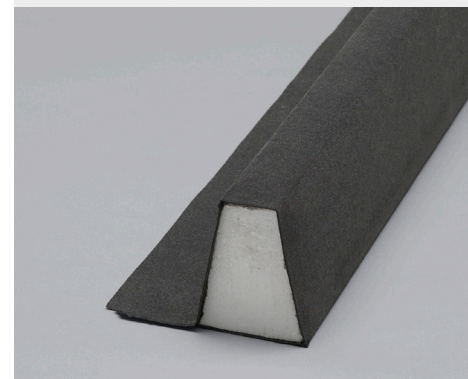


Sundolitt Fotränna

Användningsområde

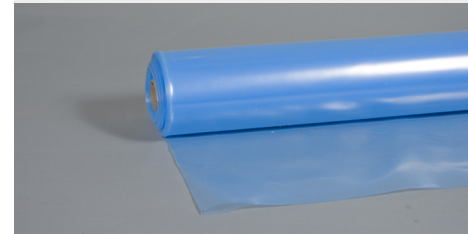
Sundolitt Fotränna har en kärna av EPS som klistrats och inneslutits i underlagspapp. Fotrännan är robust och stabil och dess form gör att den är lätt att täcka in.

EPS-kvalitet	S80
Densitet (kg/m³)	ca 17
Längd (mm)	1050
Bredd (mm)	bas: 120, topp: 60
Höjd (mm)	150
Övrigt	Levereras inklusive papp.



Tillbehör

Byggfolie	50 m x 3,0 m x 0,2 mm	Till ångspärr i bl.a. kombinationstak
Tätningstejp	25 m x 50 mm	För att uppnå en lufttät tätning i ångspärr



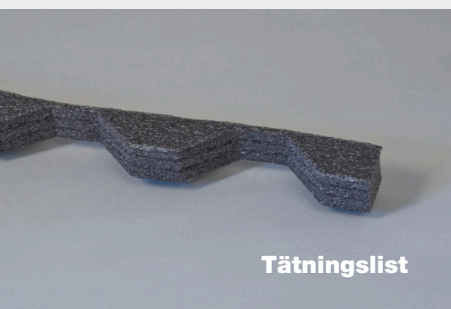
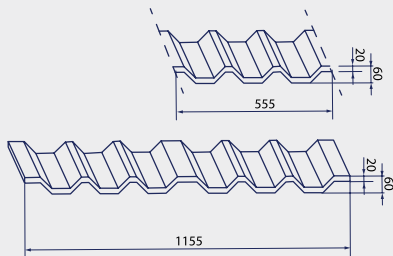
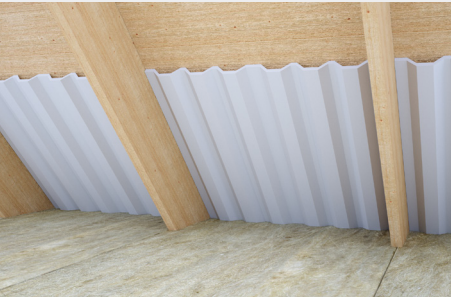
Sundolitt Luftspaltskiva

Användningsområde

Skapar en luftspalt mellan undertak och innertak vid inredning/tilläggsisolering av oisolerat vindsutrymme.

EPS-kvalitet		S100
Densitet (kg/m ³)		ca 20
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{tk}	100
Tillåten långtidslast	3% totaldeformation	35
bruksgränstillstånd (kPa)	2% krypdeformation	30
Längd (mm)		1200
Bredd lagervara (mm)		1155

Övrigt Tätninglist i polyetencellplast för tätning/avslutning vid takfot ochnock finns som tillbehör.



Tätninglist



Regel/takstol Ängspärr Råspont
 Bärträkt Sundolitt Luftspaltskiva
 Undertak Isolering mellan takstolar

Sundolitt Golv

Ett varmt och behagligt inomhusklimat börjar med varma golv. Med Sundolitts EPS-produkter för golvisolering undviker du att få kalla fötter.

Här hittar du produkter för isolering av golv i villor, flerbostadshus och sporthallar. Alla Sundolitts golvprodukter har de goda isolerande förmågorna som EPS erbjuder.

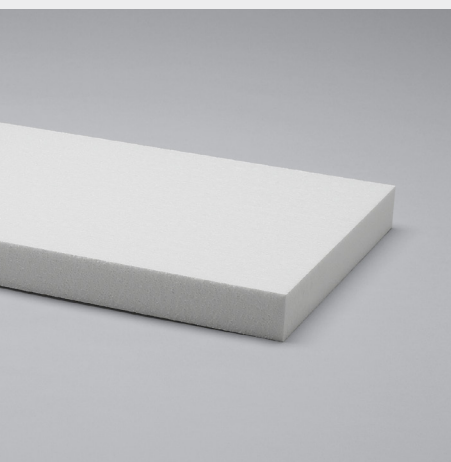
Sundolitt Golvskiva läggs under parkett- eller laminatgolv för att undvika golvsvikt.

Sundolitt Golvskiva

Användningsområde

Isolering under parkett- eller laminatgolv med minsta tjocklek 14 mm för att undvika att golvet sviktat eller lossnar i fogarna.

EPS-kvalitet		S200MX
Densitet (kg/m ³)		ca 30
Karakteristisk tryckhållfasthet (kPa)	vid korttidslast, f_{tk}	200
Tillåten långtidslast (kPa)	3% totaldeformation	70
bruksgränstillstånd	2% krypdeformation	60
Värmeledning (W/mK)	deklarerat värde, λ_D	0,034
Standardformat (mm)		600 x 1200
Tjocklekar lagervara (mm)		10, 20, 30, 40, 50, 100



Sundolitt PE

Sundolitt Vintermatta

Användningsområde

Täckning av nygjuten betong. Isolering mot tjälhedsträngning. Fukt och värmeisolering för upplag av sand, grus, tegel mm. Frostskyddsmatta för isolering av ång- och vattenledningar.

Densitet (kg/m ³)	22
Värmekonduktivitet (W/mK)	0,05
Standardformat (m)	1,6/2,0 x 50
Yta (m ²)	80/100
Tjocklekar (mm)	10
Övrigt	Max 80°C



Sundolitt Syllisolering/Slätlist

Användningsområde

Syllisolering på grundbalk, källarvägg och mot betongstomme. Tätning och värmeisolering mellan vägg- eller takelementblock, vägg- och hammarband t ex under takstolar, träreglar och träbalkar som spikas samman i hörn. Glasningslister som ansluts till trä- eller plåtreklar, fönsterkarm och träregel när karmen byggs in i samband med väggblocktillverkningen. Fjädrande sporthallsgolv, köldbryggebrytare på tunnplåtsprofiler, stegljudslist under flytande golv på balkar i lätta bjälklag.

Densitet (kg/m ³)	28	
Kar. tryckhållfasthet sammantryckning (kPa)	25%	52
	40%	86
	50%	120
Värmekonduktivitet (W/mK)	0,036	
Format (m/rulle)	50, 100	
Bredd (mm)	45, 70, 95, 120, 145, 170, 195, 245	
Tjocklekar (mm)	10, 5	
Övrigt	Max 100°C. God åldringsbeständighet och kapillärbrytande.	



Tillbehör

Produktnamn	Styck/ element
I-ELEMENT	
Fixeringskil	1
L-ELEMENT	
Spikbleck, liten	1
Fixeringskil	1
LE-ELEMENT	
Spikbleck liten	1
Fixeringskil	1
U⁺-ELEMENT	
Spikbleck liten	2
Fixeringskil	1
ISO-skruv 140mm	2
Bits till ISO-skruv	
Fixeringskil i plåt	1
KBF-ELEMENT	
Spikbleck liten	1
Fixeringskil	1
LJUDDFOG	
Clips Raka	1
GBF-ELEMENT	
Spikbleck liten	3
GARAGEELEMENT	
Spikbleck liten	1
Fixeringskil	1
ISO-skruv 100mm	2
Bits till ISO-skruv	
Clips raka	1
Clips YH	1
F-ELEMENT	
Z-bygel	2
Spikbleck mellan	3
Fixeringskil	1
Släppduk 400 50pm/rulle	till F400
Släppduk 500 50pm/rulle	till F500
Släppduk 600 50pm/rulle	till F600
Släppduk (50pm/rulle)	1000mm
L-ELEMENT KUB U11	
Spikbleck liten	1
Fixeringskil	1
Utfyllnadsremsa	Full rulle
Insats	1
L-ELEMENT KUB U17	
Spikbleck liten	1
Fixeringskil	1
Utfyllnadsremsa	Full rulle

Sundolitt är specialiserat på att utveckla framtidens isoleringslösningar av expanderad polystyren.

Vi bedriver verksamhet i Norge, Sverige, Storbritannien, Danmark, Spanien och Tyskland. Moderbolaget är Br. Sunde as i Norge.

Vår verksamhet är i huvudsak uppdelad på områdena Bygg, Anläggning, Industri och Förpackning.

Sunde[®]

Vårt varumärke för EPS-råvara

Sundolitt

Vårt varumärke för EPS-isolering

Sunpack[®]

Vårt varumärke för förpackningsprodukter

Sundolitt ab • 447 82 Vårgårda.

Telefon 0322-62 60 00

sweden@sundolitt.com • www.sundolitt.se

