

# Sundolitt Ljudfog

## Monteringsanvisning

November 2020



Foto Halmstads Stenhus AB



# Innehållsförteckning

▶ Om Sundolitt Ljudfog	3
▶ Ingående produkter	4
▶ Montering	5-6
▶ Sundolitt Komplet	7

## Kontakt

**Sundolitt ab**  
0322-62 60 00  
[www.sundolitt.se](http://www.sundolitt.se)

**Huvudkontor & fabrik**  
Nordgårdsvägen 2  
447 82 Vårgårda

**Fabrik**  
Varggatan 11  
749 40 Enköping

**Kundservice**  
0322-62 60 60  
[order.se@sundolitt.com](mailto:order.se@sundolitt.com)

# Om Sundolitt Ljudfog

## Vad är Sundolitt Ljudfog?

**Sundolitt Ljudfog** är en fibercementskiva med ljud- och vibrationsdämpande skum av polyeter. Kombinationen av den stadiga fibercementen och det dämpande skummet ger en lösning som både är lätt att montera och förhindrar ljudövergång mellan betongplattans olika delar. **Sundolitt Ljudfog** används som stegljudsdämpande dillationsfog och kräver ingen formning vilket gör den väldigt tidseffektiv att montera.

## Stegljudsdämpning i Ljudklass A

Tillsammans med Akustikverkstan har vi testat hur väl **Sundolitt Ljudfog** dämpar stegljud mellan utrymmen som delar samma betongplatta. Resultatet var bästa tänkbara, **Sundolitt Ljudfog** får **Ljudklass A** när det kommer till stegljudsdämpning.

## När ska Sundolitt Ljudfog användas?

I alla betongplattor där stegljudsdämpning mellan olika utrymmen önskas är **Sundolitt Ljudfog** ett utmärkt val! De vanligaste användningsområdena är rad-, kedje- och parhus där man vill dämpa stegljud mellan lägenheter.

# Ingående produkter

## Sundolitt Ljudfog

Fibercementskiva med ljuddämpande skum av polyeter som monteras som ljud- och vibrationsdämpande dillationsfog i grund.

Kan specialbeställas i fler höjder.



Specifikationer		
Stegljudsisolering	SS 25267:2015	Ljudklass A
Luftljudsisolering	SS 25267:2015	Ljudklass A
Beräknad stegljudsnivå $L_{nT,w,50}$ (dB)		33

Produkt	Höjd	Längd	Bredd	Art nr
Ljudfog 300	300	1207	26	55000300
Ljudfog 400	400	1207	26	55000400

## Skarvclips

För sammanfogning av Ljudfogsskivorna i ovankant



Produkt	Höjd	Längd	Bredd	Art nr
Clips Ljudfog	26	80	11	55100126

## Tätningstejp SitkoFlex

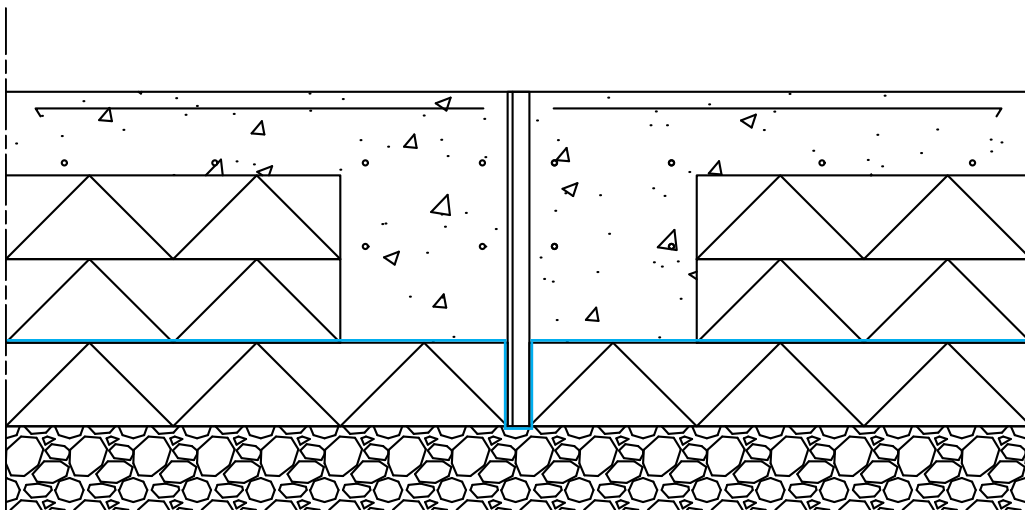
Tejp för tätning av skarvarna mellan Ljudfogsskivorna

Produkt	Bredd	Längd	Innehåll	Art nr
Tätningstejp SitkoFlex	50	25m	12 st/krt	85510014



# Montering

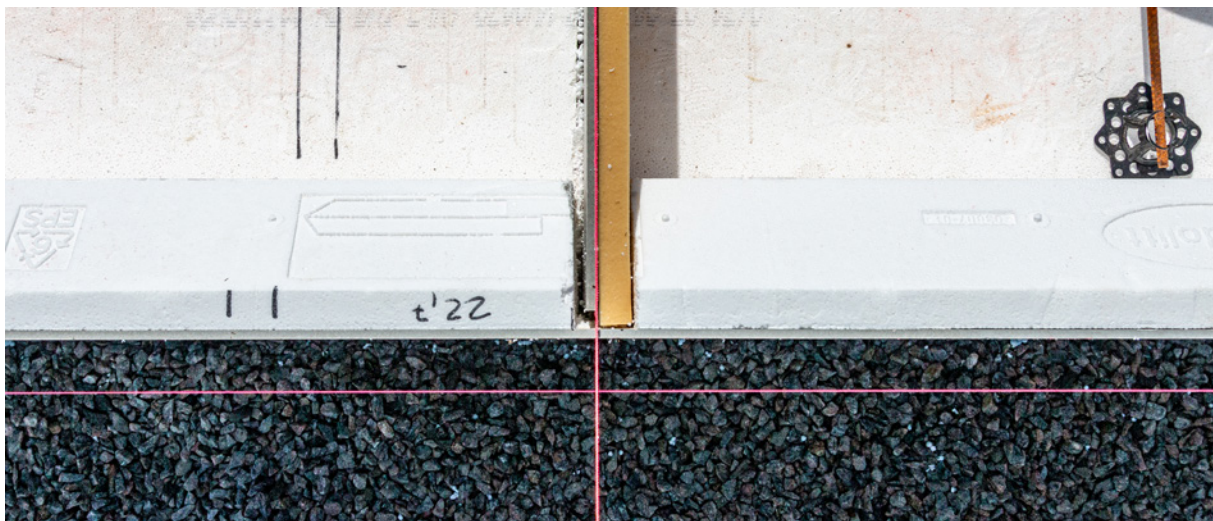
Denna monteringsanvisning visar montering i L-grund



## Steg 1 - Placering av Ljudfog

Ljudfogen ställs mellan grundens cellplastlager som pressas mot Ljudfogen för att den ska stå stadigt vid gjutning. Tänk dock på att inte pressa cellplastskivorna för hårt då skummet på Ljudfogen inte får komprimeras.

- ! Om grunden ska radonskyddas så behöver radonduken gå runt och under Ljudfogen som i exemplet ovan.

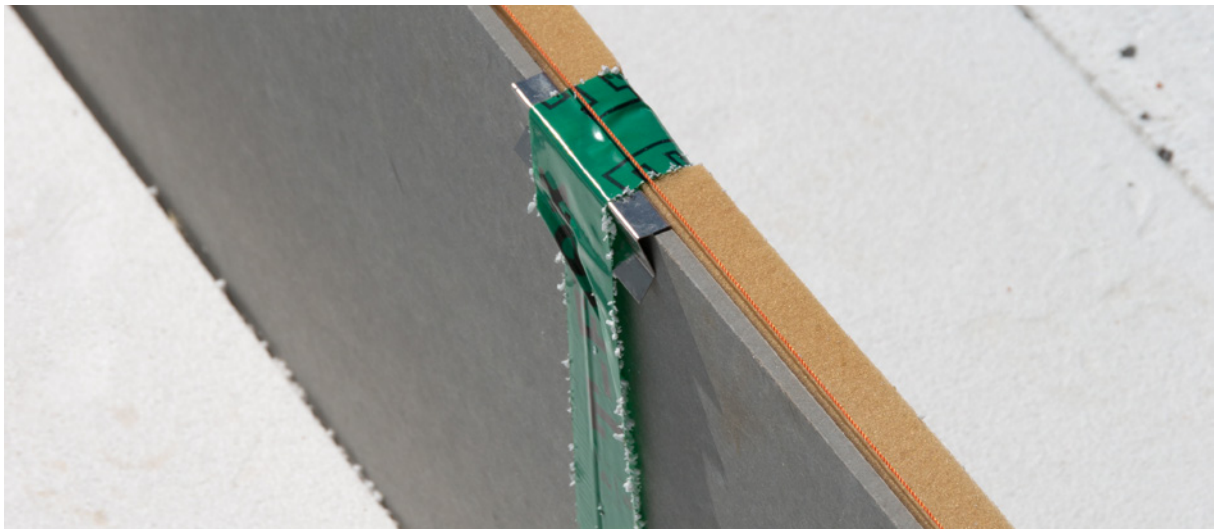


## Steg 2 - Anslutning mot L-element

Det är viktigt att Ljudfogen går hela vägen ut till L-elementets fibercementskiva. Därför måste cellplasten i L-elementets rygg skäras bort så Ljudfogen får plats. Detta görs enklast med Sundolitt Värmezniv.



# Sundolitt Ljutfog



## Steg 3 - Montera skarvbleck och täta skarvar

Se till att Ljutfogens fibercementskivor står dikt an mot varandra innan skarvblecken monteras. Skarvblecket ser till så att Ljutfogsskivorna inte glipar sinsemellan.

När blecken är monterade så tejpas skarvarna med SitkoFlex tätningstejp för att förhindra att betong tränger igenom Ljutfogen.



## Steg 4 - Gjutning & Efterbehandling

Vill du ge Ljutfogen extra stöttning kan armeringsdistanser monteras på armeringen som stöd mot Ljutfogen, vilket dock normalt inte ska behövas om gjutningen sker med försiktighet. Gjut växelvis från båda sidor för att inte Ljutfogen ska flyttas.

- ! Viktigt att sista gjutningen sker på sidan med skum först för att inte betong ska rinna ner mellan skivan och skummet.

Eventuellt betongspill eller övergjutning knackas bort från Ljutfogens ovansida efter gjutning.

# I grund och botten. Allt du behöver!

**Grundelement & isolering**

**Armering**

**Golvvärme**

**Radonskydd**

**Konstruktionshandlingar\***

**Sundolitt Komplet** är färdiga grundpaket som vi tagit fram för grundentreprenörer som vill underlätta sin vardag. Vi tar hand om materialet och levererar det till rätt plats på rätt dag medan du kan fokusera på att montera fler grunder.

## **NYHET!**

Nu har våra L-element **ergonomiska bärhandtag** som gör våra redan snabbmonterade grundelement ännu lättare att hantera och montera. Vi har även kaptjänster och stömlinjer för placering av isoleringsskikten direkt i L-elementet.

\*Konstruktionshandlingar levereras av vår samarbetspartner Lambda Byggkonsult AB

## INFORMATION/FAKTA

*Bygg säkert med cellplast.* En nyttig informationsfolder för säkert byggande med cellplast. I den här skriften beskrivs de vanligaste situationer som du som byggare eller byggherre bör känna till när du bygger med cellplast. Allt för att du ska kunna använda cellplast på ett smart, effektivt och säkert sätt.



*EPS i väggar.* En av de viktigaste uppgifterna vid husbyggande är att åstadkomma ett bra klimatskal som skyddar huset och ger ett behagligt inneklimat. Denna skrifs syfte är att inspirera till användande av EPS samt ge kunskap om hur EPS kan användas som isolering i väggar. Här delar några av de främsta experterna med sig av sina kunskaper.



*EPS i grund och mark.* En handbok för att visa hur EPS kan användas som isolering i grund och mark. Faktaunderlaget till boken kommer från beprövade konstruktioner samt forsknings- och utvecklingsprojekt utförda tillsammans med bland annat de tekniska högskolorna och Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.



*EPS i tak.* En handbok för att visa hur EPS kan användas som isolering på ett brandsäkert sätt i platta tak. Faktaunderlaget till boken kommer från beprövade konstruktioner samt forsknings- och utvecklingsprojekt utförda tillsammans med bland annat de tekniska högskolorna och Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.



## OM SUNDOLITT

Sundolitt har 50 års erfarenhet av att tillverka EPS-cellplast och strävar hela tiden efter att utveckla framtidens isoleringslösningar med expanderad polystyren. Arbetet drivs ofta tillsammans med våra kunder eller på något forskningsinstitut. Förutom att cellplasten isolerar utmärkt har materialet flera andra egenskaper som gör att användningsområdena är många.

Sundolitt är en del av Sunde Group som är en av de ledande europeiska aktörerna inom tillverkning och konvertering av EPS-baserade produkter. Sunde Group är ett multinationellt företag med flera fabriker i Europa i länder som Norge, Danmark, Tyskland, Storbritannien, Spanien och Sverige.

Önskar ni få mer information, materialprover eller utbildning om cellplast och möjligheterna med dessa material, vänligen kontakta Sundolitt ab så hjälper vi gärna till!

### Sundolitt ab

Nordgårdsvägen 2, Vårgårda  
Telefon: 0322-62 60 00  
sweden@sundolitt.com

