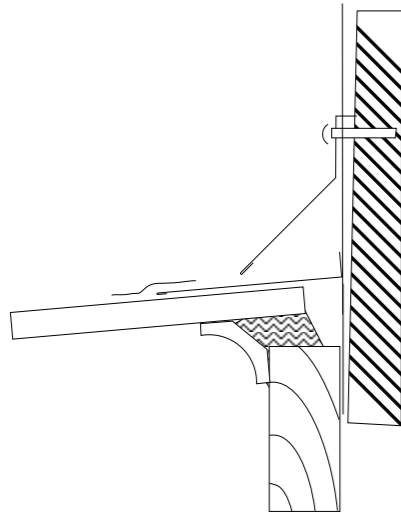
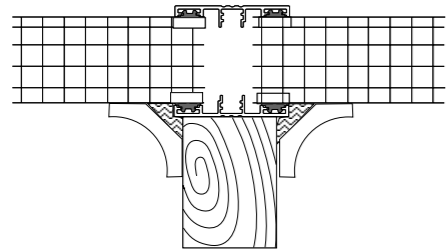


## 6 Användning vid kallt väder

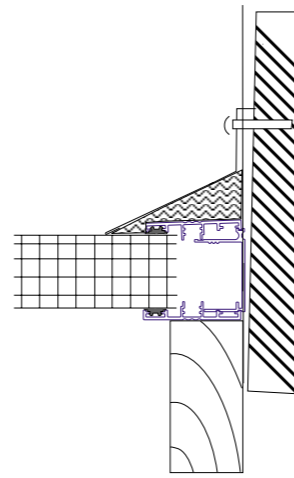
Om man har tänkt sig att använda uterummet mer frekvent vid kall väderlek ställs extra stora krav på tätning av springor och spalter så att uterummet blir tätt, vidare att stor omsorg läggs på att se till att kalla delar avisoleras. Att tänka på vad gäller tak är bland annat,

På undersida av taket mot takbalk/skarvlist och HalleIsolux skiva. Använder man bärande upplagsprofil måste hela undersidan avisoleras.



Vid anslutning mot vägg bör spalt mellan väggbalk och HalleIsolux tätas med remsa av isolering som trycks bakom en list.

Samma sak gäller mot framkantsbalk och mot takets yttersidor.



Vid sadeltaksavslutning mot bef. vägg skall profilerna avisoleras.

I de fall man inte gör anslutningar mot taket täta så har man en naturlig luftväxling av uterummet som transporterar bort fuktig luft. Genom att dessa ventilationsmöjligheter tas bort ställs krav på en mer reglerad ventilation och/eller att man använder någon form av avfuktning när så behövs, helt beroende på hur uterummet används.

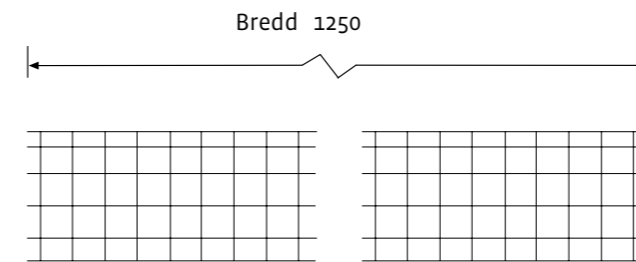
Vad som här sagts om tätning av springor och spalter och avisolering av kalla partier gäller på motsvarande sätt i väggar med HalleDesign och HallePrimo, samt för HalleStomme.

# HALLE

Vi tackar för Ditt förtroende att välja en kvalitetsprodukt från HALLE. Före montaget bör hela montageanvisningen läsas igenom

Följande artiklar, mått och antal framgår av följandedel, ingår i leverans av ett komplett Halle Isolux-tak:

## Halle Isolux 32 mm Q



## Aluminiumprofiler



Skarvlist

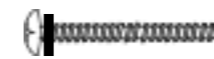


Ändprofil  
längd= skivans bredd



Gavelprofil  
längd= skivans längd

## Infästning



R.f. skruv 70x4,8  
För fästning av skarvlist i takstol



R.f. skruv 19x4,2  
För montagefästning av upplagsprofil till takstol och fästning av ändlock.

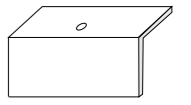


Distansplatta  
Placeras i skarvlistens mittspår. c/c ca 2 m.

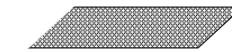
## Tätning



Alubutylband  
Tätning mellan beslag och Halle Isolux-skiva



Ändlock



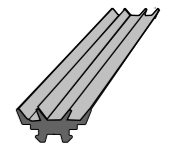
Filtertape  
För tätning av nedre skivände



Aluminium tejp  
För tätning av övre skivände.



Silikontub

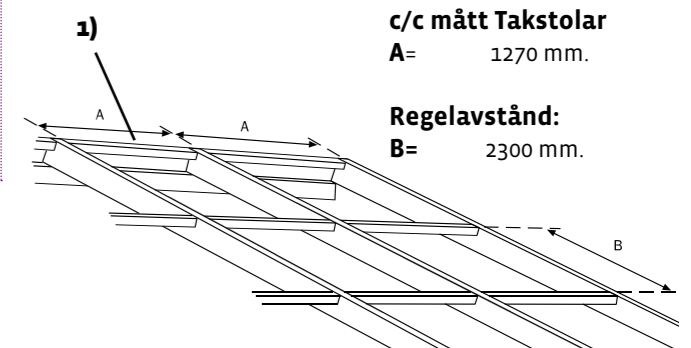


Tättprofil  
Tätning mellan skarvlist och Halle Isolux-skiva

För montage av Halle Isolux-taket krävs ett stommsystem av bärande takstolar och tvärgående regler.

Tvärreglarnas och takstolarnas överytor skall vara på samma nivå. Den översta regeln bör vara ca 6 mm högre än takbalken för anläggning av HalleIsoluxskivans övre ände. 1)

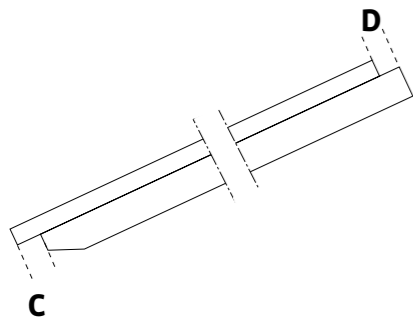
Reglarnas ovansidor målas helst vita för att minska temperaturskillnader mellan kanalskivor och stomme.



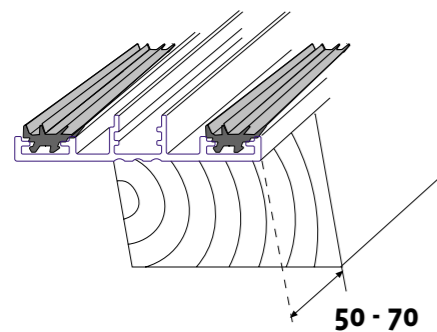
## ALLMÄN BESKRIVNING

Skarvlisterna skall vila på takstolarna. Vid stora snölast (mer än 100 kg/kvm) bör man överväga att skotta av snön eller ha kortare regelavstånd.

För bra avrinning till en hängränna bör skarvlisten sluta **C** = 50 - 70 mm utanför takstolens ände.



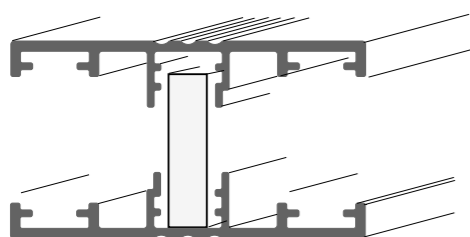
Mot vägg / nock låter man Halleisolux-kanalskiva och skarvlist sluta **D** = 25 mm från väggen. Detta för att få rörelsemån p.g.a. temperaturrelser.



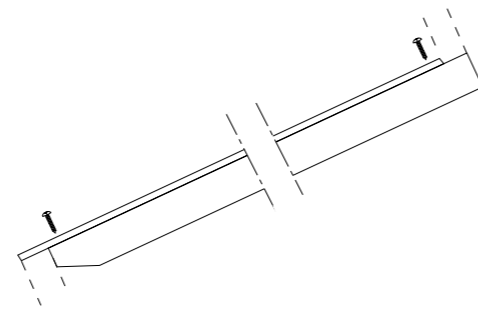
## MONTERING

### 1 Skarvlister

För att få hålen i skarvlist över varandra, lägg ihop övre och undre skarvlist med distansplatta emellan. Förborra (5 mm) med c/c 300 mm i mittspåret, markera vilka skarvlist som hör ihop.



Tryck ned tätprofil av gummi i änden av skarvlisten, håll fast med tummen, tryck och skjut ned gummitätningen i spåret med andra tummen. Kläm gärna till i spåränden för att fästa tätprofilen i spåret. Om man använder tvållösning på tätprofilen underlättas itryckningen.

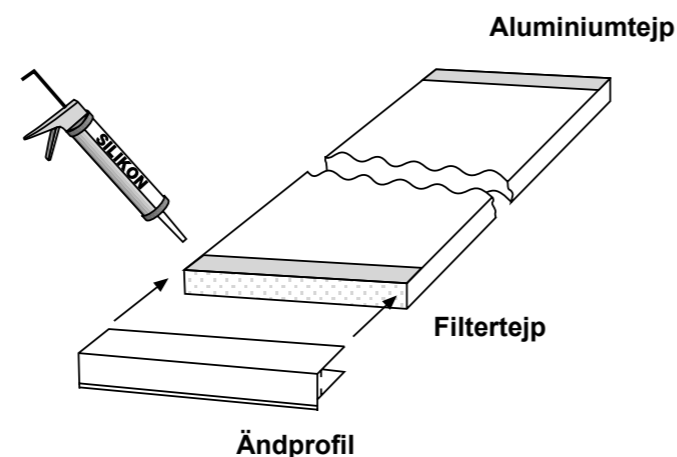


Fixera undre skarvlisten med kort skruv i varje ände. Kontrollera att skarvlist är parallella.

### 2 Tätning av skivändar

Dra bort skyddstejp i skivornas ändar, men behåll skyddsfolierna på. Aluminiumtejpen sätts fast så den täcker övre öppna kanaler. Filtertejp täcker kanaler på nedre änden. Ändprofilen trycks över filtertejpen.

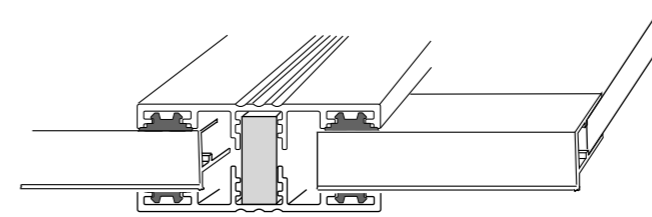
Silikonsträng på ändprofilens överkant ned mot Halle Isolux-skivan.



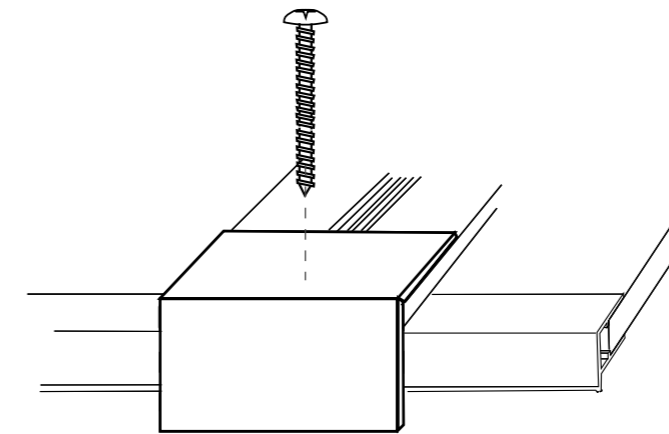
**För att få ett högkvalitativt resultat under många år är det helt avgörande att sida med text på skyddsfoliet vänds utåt.**

### 3 Montering

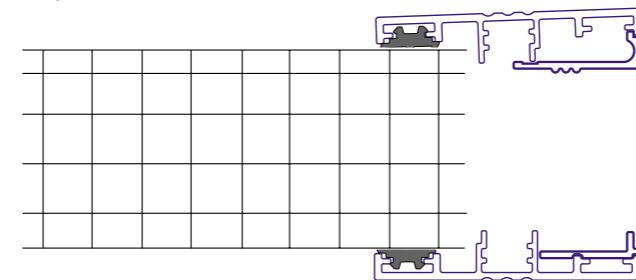
Det färdiga "skivpaketet", som visas i **steg 2**, läggs på skarvlisterna. Tryck ned distansplatta i mittspåret. Höjd 41 mm.



Montera den skarvlist som har samma markering som den fixerade undre skarvlisten, så att hålen kommer rakt över varandra. Använd de långa rostfria skruvarna. **Se till att Halle Isolux-skivorna vänds rätt, sida med text på skyddsfilmen skall vara utåt.** Riv bort filmerna så sent som möjligt vid montaget så att man säkerställer att den UV-skyddade sidan kommer utåt.



Fäst ändlock över skarven, använd korta skruvar. Förborra 3,5 mm i skarvlist.



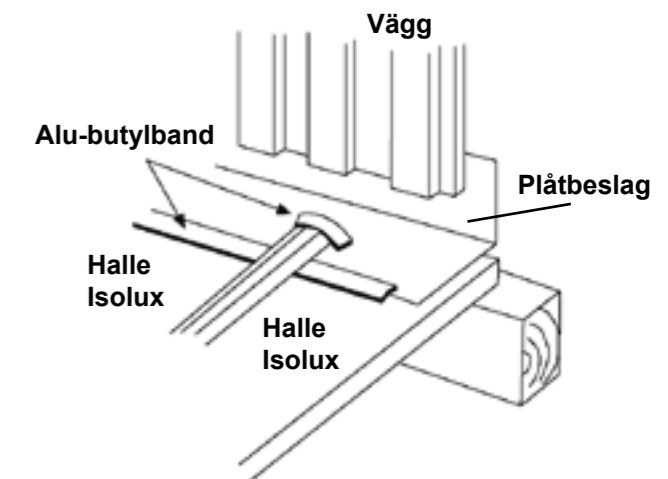
Placera in gaveldistans enligt bild. Inga tätprofiler används i gavlarna.

I gavlar lutar skarvlisten inåt, för att vatten inte skall rinna ut längs gavlar. Lägg bricka mellan skarvlist och ändlock om vågrät ö.k. önskas.

### 4 Väggslutning

Vid anslutning mot vägg låter man ett plåtbeslag gå ut över Halleisolux-skivan, sedan monteras skarvlisten. Klipp upp en slits i plåtbeslaget så att skarvlisternas nedåtgående delar får plats. Förslut den öppning som blir under taklisten med en bit alubutylband. Täta skarven (Halle Isolux-plåtbeslag) med alubutylband.

Beroende på fasadmateriel kan en mängd olika avslut av plåtbeslaget mot väggen vara lämpliga.



### 5 Förankring vid stora vindlaster

Vid stora uppåtriktade vindlast eller skivor som är 4,5 m och längre kan det krävas att man gör en förankring av skivorna i tvärreglarna. Detta görs med skruv och stora brickor. Normalt räcker det att förankra ytterskivorna enligt skiss.

Krävs skruvar med stora brickor kan de beställas i efterhand. Vanliga uterumstak ligger normalt så pass skyddade att denna typ av förankring inte är aktuell.

Rent allmänt bör man tänka på att Halleisolux-skivorna inte är gåbara, varför man skall använda lastfördelande skiva om taket skall beträdas.

