

ARBETSANVISNINGAR & CHECKLISTA

LÖSULLSENTREPRENAD MED ISOCELL CELLULOSA

Information till ansvarig hantverkare/arbetsledare inför lösullsentreprenaden.

Allmänt:

Framkomlig väg för lätt lastbil (3,5 ton). Inga bilar bör stå i vägen när vi kommer. Städat och rent minst 1,5 meter från ytterväggen. Elförsörjning 380 Volt-16A, europahandske. Tillgång till WC. Tillgång till uppvärmd matplats och del i varmt matskåp/micro vid längre entreprenadtider. Erforderligt lyse bör finnas. Ställningar om så erfordras.

Separerade fack:

Facken skall vara separerade vid isolering av väggar/snedtak vilket innebär att ingen överblåsning kan ske till intilliggande fack. Går detta ej att ordna måste detta meddelas lösullsentreprenören.

Fria fack:

Inga spikar eller dyl. får sticka ut (slangen går sönder). Eldragningar skall helst utföras i ett separat installationskikt eller spikas fast ordentligt. Dra ej rör mitt i väggen, följ reglarna.

Smala och dolda fack:

Fack smalare än 145 mm drevas för hand av snickaren innan lösullsentreprenaden. Tips! Öka cc-avståndet på stående regler för att undvika smala fack.

Glespanel:

Glespanelen skall spikas med 2 st spik (3-tum i 28x70-gles och 4-tum i 34x70-gles). Glespanelen skall vara monterad med cc-avstånd på 300 mm.

Besiktning före vindisolering:

Avstämning, erforderlig ventilation, ev. vattenläckage-fuktskador, bärighet av bjälklag. Ev. bef. Isolering kan behöva utjämnas. Det behövs ingen luftning vid takfoten, dock kan gavelspetsventiler eller nockventilation ibland rek. Ev. vindavledare ska avslutas lägst 100 mm över färdigblåst isoleryta.

Sarg runt invändig lucka. Landgångar som byggs med en höjd av minst 50 mm över den nyinstallerade isoleringen. Som tätskikt bör en Ångbroms användas under taket istället för en Ångspärr (plastfolie 0,2 mm). Vid betongbjälklag erfordras oftast inget tätskikt.

Vind:

Etablering med lätt lastbil. Drar in en slang i byggnaden via trapphus eller fönster.

Beställd tjocklek måste vara minst 200 mm som ökas med sättningspåslag för kommande sättningar. Uppgift måste lämnas om bjälklaget är slutet eller inspekterbart vid beställning.

Snedtak:

Ångbroms och glesläkt monterad hela vägen upp till nock. Vi tejpar igen hålen efter entreprenaden. Snedtaket bör vara synligt från insidan för ev. efterkomplettering. Alternativt kan panel/gips vara monterad om det är verifierat från oss. Observera att det måste vara ett tätskikt under träpanel. Helst Ångbroms, men det fungerar också med plastfolie 0,2 mm. Vid användandet av rätt tätskikt så behövs ingen luftspalt i snedtak! Kontakta oss så berättar vi mer.

Väggar:

Fäst en Ångbroms alt. OSB på insida yttervägg, kupor. Observera att det blir en "mage" efter utförd isolering vid användandet av Ångbroms. Glespanel cc 300 mm.

Golv:

Avstädat och öppet. Det kan ligga golvspån eller golvträ max 3,5 meter från yttervägg om det går att isolera med ett 2,5 meters pvc-rör, annars max 2,5m från yttervägg. Ev. öppningar mellan golv-vägg bör varas minst 0,5m.

Övrigt:

Tätskikt skall vara monterade och tätade enligt leverantörens anvisningar. Eventuella skador lagas noggrant innan entreprenadstart. Konstruktionen skall vara lufttät men inte nödvändigtvis diffusionstät.

Gavelväggar, övre plan:

Plyfa eller golvspånskiva liggande på golvbjälkar närmast väggen.

Efterarbeten:

Rengöring av landgångar och inspektionsluckor. Allmän städning av arbetsplatsen. Ifyllning av installationsprotokoll.

AVROP: 21 dagar innan önskad entreprenad.

Observera att löpande timpenning debiteras, om något av ovanstående ej är klart när vi kommer. Etableringskostnad och Transporttillägg debiteras alltid om vi ej utan egen förskyllan kan utföra arbetet.

Verifiera alltid konstruktionen med oss innan ni påbörjar byggprocessen för att undvika extraarbeten.

Vi tillhandahåller ett komplett miljöbyggsystem med alla produkter ni behöver för att bygga sunda och diffusionsöppna konstruktioner.

- Kontakta oss så hjälper vi er att välja rätt produkter och konstruktionslösningar!

OBS – Var noga med lufttätheten!

Lufttätheten är den viktigaste aspekten i alla konstruktioner. De flesta fuktskador som uppstår i en konstruktion beror på konvektion, dvs. att varm fuktig inomhusluft letar sig in via otätheter i klimatskalet och kondenserar med fuktskador som följd.

En annan viktig aspekt är att det är skillnad på diffusion och konvektion. Diffusionen sker reglerat genom tätskiktet och är en önskad funktion tillsammans med cellulosaisolering. Konvektion är oönskade luft rörelser genom otätheter i tätskiktet. Vanligtvis sker detta vid skarvar och genomföringar i tätskiktet där det tyvärr ofta slarvas med tätheten.

Vi har ett av marknadens bredaste produktsortiment med tätskikt och tillbehör för att höja kvalitén på konstruktionen samt göra det enkelt för byggaren att göra rätt på en gång, dvs. bygga lufttätt och fuksäkert.

En konstruktion kan aldrig bli för lufttät, men däremot för diffusionstät!
Vid tveksamheter, fråga alltid oss!

CHECKLISTA INFÖR LÖSULLSENTREPRENADEN

| INSPEKTERBARA BJÄLKLAG | JA | NEJ | ÖVRIGA KOMMENTARER |
|--|-----------|------------|---------------------------|
| Erforderlig luftning finns. (0,1-0,2m ² /100m ² vindsyta). TIPS! Vinden kan utföras helt utan takfotsventilation vid användandet av cellulosaisolering och gavelventiler. | | | |
| Sarger och materialstopp finns där så erfordras. | | | |
| Landgångar finns där så erfordras. (Inspektionsmöjlighet). | | | |
| Alla genomföringar i bjälklaget är tätade. | | | |
| FACK/REGELVERK | JA | NEJ | ÖVRIGA KOMMENTARER |
| Facken är separerade. Ingen överblåsning kan ske mellan facken. | | | |
| Alla smala fack med bredd understigande 145mm är isolerade för hand. TIPS! Öka cc avståndet på stående reglar för att undvika smala fack. | | | |
| EI/Kabeldragningar sker i installationsskiktet om sådant finns. Sker dragningar i facket skall dessa fästas ordentligt och ske längs med reglarna. | | | |
| Det är säkerhetsställt att alla fack är fria från utstickande spikar och dyl. OBS! Eventuella spikspetsar som finns i facken skall böjas eller avlägsnas. | | | |
| TÄTSKIKT (ÅNGBROMS REKOMMENDERAS) | JA | NEJ | ÖVRIGA KOMMENTARER |
| Ångbroms/Ångspärr är uppsatt med rätt sida inåt. Texten skall gå att läsa från den "varma" sidan av isoleringen. | | | |
| Tätskiktet skall häftas med 10mm stift, max cc 100mm. | | | |
| Eventuella skarvar i tätskiktet skall tätas omsorgsfullt med anvisad tejp eller fogmassa. Överlappning sker enligt leverantörens anvisningar. | | | |
| Genomföringar skall tätas omsorgsfullt så att konstruktionen blir lufttät och att ingen lösull kan läcka ut vid entreprenaden. OBS! Det är även viktigt att täta mot fönster och dörrar. | | | |
| GLESPANEL/GLESLÄKT | JA | NEJ | ÖVRIGA KOMMENTARER |
| Glespanel (28x70mm alt. 34x70mm) är monterad med cc 300mm. | | | |
| Glespanel har spikats med 2 spik (3-tum i 28x70mm och 4-tum i 34x70mm). Kontakta oss för anvisningar vid 45x45mm gles! | | | |
| ÖVRIGT | JA | NEJ | ÖVRIGA KOMMENTARER |
| Framkomlig väg för lastbil 14ton. Inga bilar står i vägen vid etableringsplatsen. (Vi vill stå max 15 meter från byggnaden). | | | |
| Alla ytor där isoleringsentreprenaden utförs är avstädade och åtkomliga. | | | |
| Brandisolering finns runt murstock. (Min. 50mm stenull) | | | |
| Ställning finns där så erfordras (EJ STEGE). | | | |
| Fuktkvoten understiger 18 % på den yta som är fuktigast. | | | |
| Alla fack är åtkomliga för lösullinstallatören. | | | |
| Konstruktionen är klar för installation av cellulosaisolering. | | | |

Denna checklista skall överlämnas ifylld i samband med avrop!