

HelioPower usynlig solvarme

- HELIOPOWER USYNLIG SOLVARME MONTERET UNDER TAGPAP



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. VÆRKTØJ
2. FORBEREDELSE
3. RILLEFRÆSNING
4. MONTERING
5. FØRINGSRØR
6. TRYKPRØVNING
7. TAGPAP
8. STANDARD ANLÆG
9. VIGTIGT



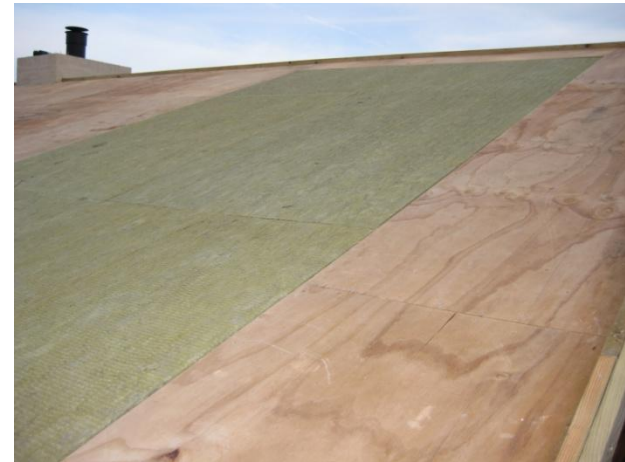
1. VÆRKTØJ

1. SKRUEMASKINE
2. PRESSETANG TIL ALU-PEX
3. KLIPPEVÆRKTØJ TIL ALU-PEX
4. OVERFRÆSER MED 25-28 MM SKÆR
5. INDUSTRI STØVSUGER
6. TRYKMÅLER



2.FORBEREDELSE

- DEN VALGTE TAGFORM OPBYGGES OG UNDERLAG VIL SOM REGEL VÆRE TAGBRÆDDER ELLER KRYDSFINER .
- PÅ DEN TAGFLADE (HELST SYDVENDT) HVOR DER SKAL MONTERES HELIOPOWER SOLVARME PANELER SKAL DER UDLÆGGES 50 MM "HÅRD" ISOLERING
- HVIS IKKE HELE TAGFLADEN ØNSKES BELAGT MED DEN EKSTRA ISOLERING KAN MAN VÆLGE ENTEN AT HÆVE DEN RESTERENDE DEL AF TAGFLADEN MED 50 MM ELLER SÆNKE TAGFLADEN HVOR PANELERNE MONTERES (STANDARD SYSTEMET FYLDER 20 – 25 M2 inkl alt



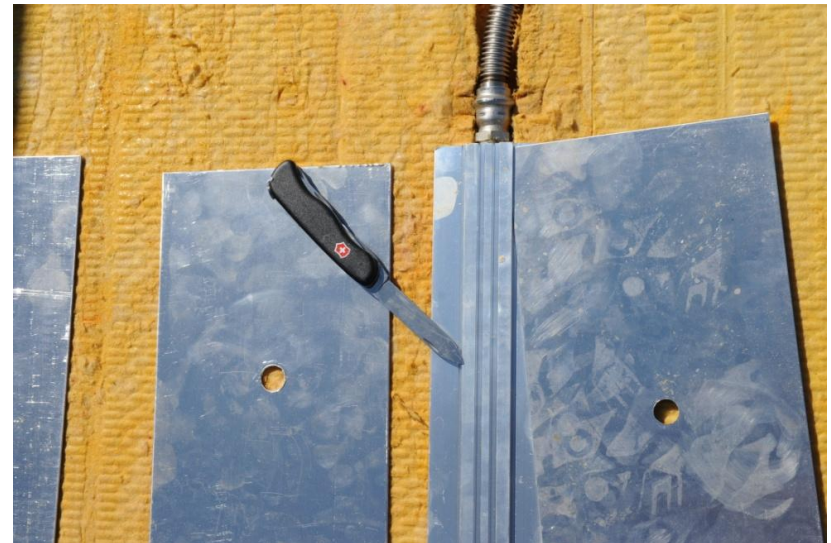
3. RILLE FRÆSNING

- FOR MONTERING AF PANELENE FRÆSES ET SPOR I ISOLERINGEN (25-28 mm)
- OVERSKYDENDE ISOLERINGS GRANULAT STØVSUGES VÆK
- AFSTAND MELLEM PANELENE KAN TILPASSES TAGFLADEN MEN SOM STANDARD OPLÆGGES PANELENE SÅ TÆT SOM MULIGT OG DERVED ANBEFALES CA 45 CM MELLEM RILLERNE



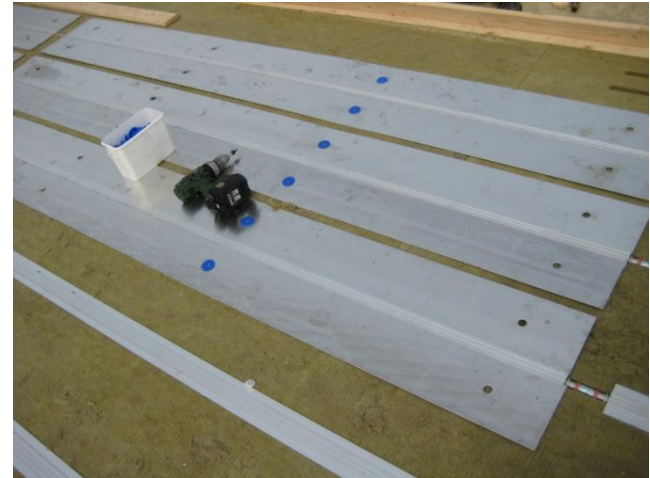
4. MONTERING

- PANELENE OPLÆGGES I DE FRÆSEDE RILLER
- MONTER FØRST ALLE ” RØRPANELERNE ” SÅ DE LIGGER I RILLERNE
- MONTER SLANGERNE FRA PANEL TIL PANEL SÅ HELE SYSTEMET ER SAMLET
- OPLÆG ALUVINGERNE – SØRG FOR AT DE ER SAMLET HELT I RILLERNE PÅ DET VÆSKEBÅRNE PANEL
- BRUG EVT EN TRÆKLODS TIL AT ”SLÅ” ALUVINGERNE IND I RILLERNE PÅ PANELET



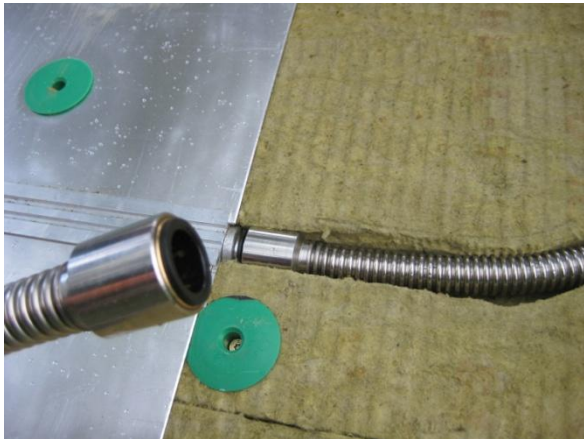
4. MONTERING

- FASTGØR ALUVINGERNE VIA ISOLERINGS DYVLERNE
- SØRG FOR AT PANEL OG VINGER ER PRESSET HELT TÆT SAMMEN
- DER MONTERES CA 80 MM SKRUER SOM SKRUES GENNEM ISOLERING OG NED I BRÆDDEUNDERLAGET



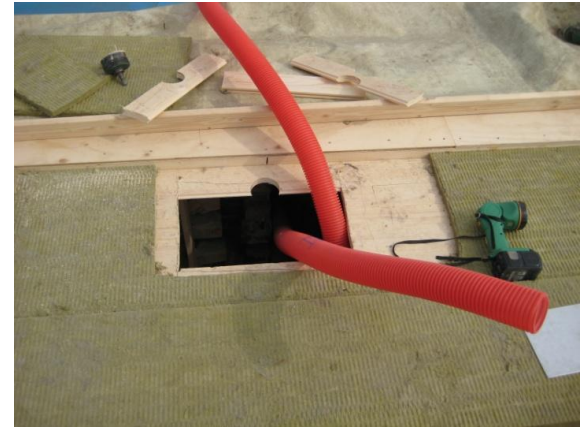
4. MONTERING M PUSH FIT.

- DET ER VIGTIGT AT ALUSTUDSEN FRA PANELENE AFGRATES
- DEREFTER MONTERES PUSH FITTINGS LET UDEN BRUG AF VÆRKTØJ
- DET BØR ALTID TILSIKRES AT KOBLINGERNE IKKE LIGGER I SPÆND



5. FØRINGSRØR

- FRA HUSETS TEKNIK RUM FØRES 2 RØR OP TIL PANELERNE .. TILSLUTNINGEN UDFØRES SÅ DET KOLDE VAND KOMMER IND FORNEDEN OG DET VARME VAND LØBER TILBAGE ØVERST FRA ANLÆGGET (HVOR OGSÅ FØLEREN SÆTTES)
- TEMPERATUR FØLEREN MONTERES ØVERST I ALU- VINGEN SÅ TÆT PÅ RETURRØRET SOM MULIGT



6. TRYKPRØVNING

- NÅR SYSTEMET ER SAMLET TRYKPRØVES ANLÆGGET OP TIL 10 BAR SÅ TOTAL TÆTHED DOKUMENTERES .
- ANLÆGGET FYLDES MED VAND TILSAT CA 40 % GLYKOL FOR FROSTSIKRING



7. TAGPAP

- NÅR ANLÆGGET ER TRYKPRØVET OPLÆGGES TAGPAP SOM NORMAL TAGPAPDÆKNING MED 1 – 2 ELLER 3LAG OG MED ELLER UDEN TREKANTLISTER .
- DET UNDERSTE LAG TAGPAP SKAL ALTID OPLÆGGES I KOLDKLÆBER SÅ FULDSTÆNDIG KONTAKT OPNÅS MELLEM PANELENE OG TAGPAP . PÅ GRUND AF ALUMINIUMS HØJE VARMELEDER EVNE KAN TAGPAP IKKE VARMESVEJSES TIL PANELENE .
- DER KAN VÆLGES MEKANISK FASTGØRELSE I DET OMFANG DET ØNSKES DA MAN LET MEN FORSIGTIGT KAN SKRUGE GENNEM PANELENE
- MAN KAN FRIT BEVÆGE SIG RUNDT OVENPÅ PANELENE



8. STANDARD ANLÆG

■ PE 370 STANDARDANLÆG GEBERIT SAMLINGER

- 14 PANELER A' 300 CM X 15CM.
- 28 STK ALUVINGER 300 CM X 15 CM
- 50 LBM MEPLA FLEX RØR Ø 20 (TIL SAMLINGER OG AFGANG/TILGANG
- 20 STK 18 MM MAPRESS MUFFER OG 20 STK MEPLA-MAPRESS OVERGANG Ø20X18
- 1 STK. FØLER
- 115 STK ISOLERINGS DYVLER
- 1 PK. SKRUER
- 10 L. GLYKOL TI-TYFOCOR L
- 1 STK. FORSENDELSE

■ PE 370 STANDARDANLÆG MED PUSH SAMLINGER

- 14 PANELER A 300 CM X 15 CM
- 28 STK ALUVINGER 300 CM X 15 CM
- 16 STK FLEKSIBLE STÅLRØR MED PUSHKOBLINGER
- 1 STK FØLER
- 115 STK ISOLERINGS DYVLER
- 1 PK 80 MM SKRUER
- 10 L. GLYKOL
- 1 STK. FORSENDELSE

9. VIGTIGT

- EFTER TRYKPRØVNING AF ANLÆGGET SKAL ALT VÆSKE TØMMES UD AF RØRENE ELLER GLYKOL SKAL OMGÅENDE IBLANDES SÅ FROSTSKADER UNDGÅS
- VED SKÆRING AF SPOR I ISOLERINGEN SKAL DER ANVENDES ET SKÆREHOVEDE PÅ MIN. 25 MM SÅLEDES AT PANELET FALDER HELT NED I ISOLERINGEN – SPORET MÅ HELLERE VÆRE FOR STORT END FOR LILLE – DER KAN EVT. SKÆRES SPOR AF 2 GANGE HVIS MAN IKKE HAR ET FRÆSEJERN DER ER STORT NOK