



Ovenlys - montage - Combi-lys

Dokumentrevision 2024-09-16 12:57

Type	Område	Proces
Combi-lys	Ovenlys	Montage

Formål

For opretholdelse af produktgarantien og sikring af korrekt arbejdsmiljømæssig håndtering, skal nedenstående efterleves.

Generelle anvisninger

Kupler og karme:

Opbevar kupler og karme i den position, de skal monteres i ved slutmontagen. Dette forhindrer skader og deformationer.

Karme og oplukkesystemer/el-dele:

Placer karme, oplukkesystemer og el-dele på strøer, hævet fra underlaget, for at beskytte mod jordfugt og skader. Dæk alle komponenter, herunder oplukkesystemer/el-dele, kupler og karme, med plast, presenning eller lignende materiale. Dette beskytter mod regnvand, opstigende fugt og eventuelle deformationer.

Glas skal opbevares i jf. vejledningen for "Håndtering og opbevaring af glas og termoruder på byggepladsen", udarbejdet af Glasindustrien.

Forkert opbevaring i byggeperioden, som medfører længerevarende fugtpåvirkning, kan beskadige elementerne.

Vægtmærkning:

Hvert ovenlys er mærket med vægten, enten på en label eller direkte på produktet, for at lette korrekt håndtering.

Håndtering af store ovenlys:

Store ovenlys, såsom lysbånd, shedlys og lignende, skal håndteres og monteres ved hjælp af tekniske hjælpemidler som kran, taljer, bæreseler eller "løbehjul" for at sikre sikker og effektiv håndtering.

Håndtering af mindre ovenlys:

Karm og kuppel til mindre ovenlys kan monteres manuelt af én eller flere personer. Anvend gerne hjælpehåndtag for at lette monteringen.

Kupler op til 1,20 x 1,20 m kan monteres uden brug af håndtag. For større kupler anbefales det at bruge fast monteret håndtag, medmindre hjælpehåndtag kan anvendes.

Bemærkning

Montering af karm udføres i henhold til PTM-anvisninger.

Hvis De har spørgsmål eller brug for yderligere information, er De velkommen til at kontakte Unilite A/S på telefon +45 76 75 26 00.

1 Montering af karm

Placer karmen over åbningen i tagkonstruktionen med hængselsiden mod vest eller nord, og sørg for at fordele pladsen til eventuel indfatning ligeligt.

Ret den ene langside op og fastgør den.

Juster karmen, så den er i plan og vinkel, og fastgør derefter den modsatte langside.

Ret og fastgør de to resterende sider.

2 Placering af beslag

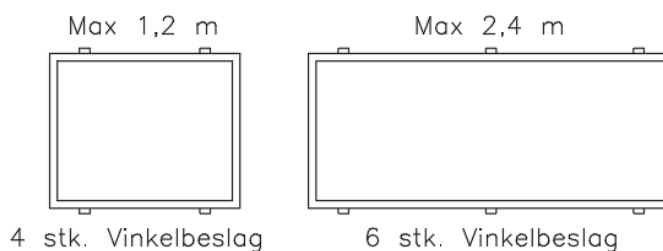
Der anvendes minimum 4 beslag pr. ovenlys med en længde op til 1,2 meter.

-

For ovenlys, der er længere end 1,2 meter, skal der tilføjes 2 ekstra beslag for hver påbegyndt 1,2 meter.

-

For lysbånd (ovenlys over 6,3 meter) følges fabrikantens anvisninger.



3 Fastgørelse af beslag

Til fastgørelse anvendes varmforzinkede stålbeslag med en styrke, der mindst svarer til BMF vinkelbeslag 60 x 60 x 2,5 x 60 mm.

Fastgør hvert beslag til karmen med mindst 3 stk. 5,0 x 30 mm skruer.

Der må ikke anvendes skråsøm/stiksøm, da der ikke kan opnås tilstrækkelig styrke.

4 Montering af karm på tag

Fastgørelsen afhænger af tagkonstruktionen.

Til fastgørelse i trækonstruktion, brug minimum 3 stk. 5,0 x 40 mm skruer eller 3 stk. kamsøm for at sikre en stabil fastgørelse.

-

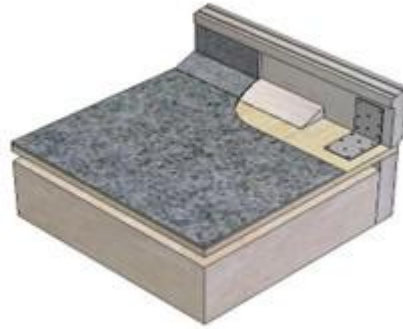
Ved fastgørelse i betonkonstruktion, anvend Hammer EX Ekspansionsnitte Type EX i størrelserne 4,8 x 25 mm eller 4,8 x 35 mm for optimal holdbarhed.

-

Ved fastgørelse i letbeton/klinkebeton, kontakt producenten for vejledning om passende fastgørelsesmetoder.

-

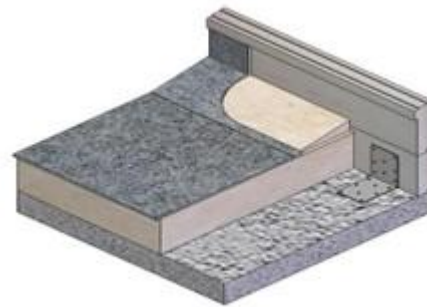
Ved fastgørelse i stålplader, bruges en passende skrue designet til stål for at sikre en solid fastgørelse.



5 Montering af karm på varmt tag

Ved varme tage skal karmtilsætningerne monteres tilsvarende isoleringslagets tykkelse, så inddækningen har en minimumshøjde på 150 mm over den færdige tagflade.

Karmtilsætninger skal samles med lim og bølgesøm, med en maksimal afstand på 40 cm.



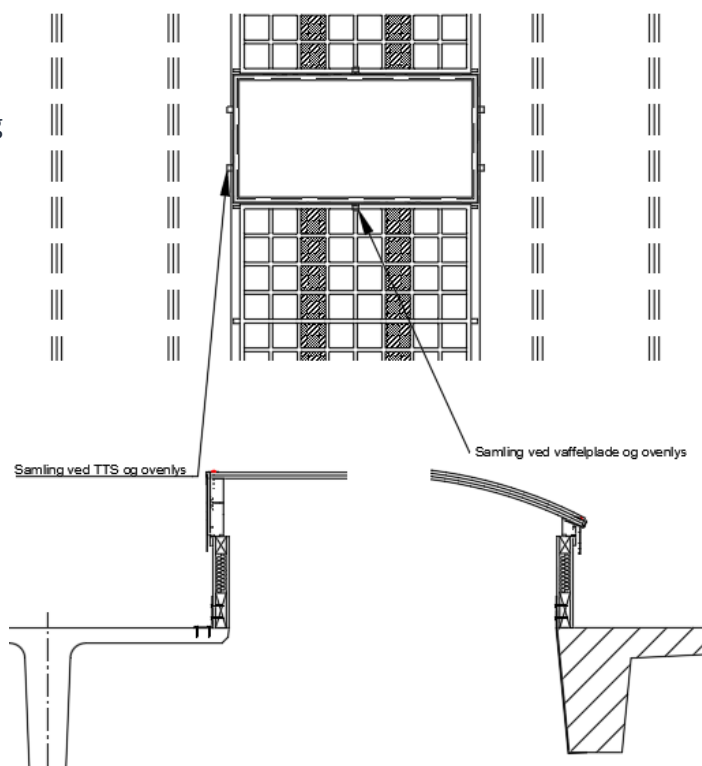
5.1

-

Når karme fastgøres til TTS-plader med vaffelplader imellem, skal fastgørelsen normalt ske til TTS-pladerne og med særlige vinkelbeslag, der går ned under vaffelpladerne.

-

Ved fastgørelse i andre materialer og ved brug af alternative fastgørelsesmidler, skal de pågældende materialer og fastgørelsesmidler, mindst have samme styrkemæssige egenskaber som ovenstående.

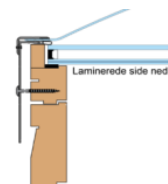


6 Bemærk!

Afslutningen af inddækningen på tag og karm skal være færdiggjort inden den endelige montering af glas og kuppel.

7 Ilægning af glasrude

Fjern beskyttelsestapen fra tætningsbåndet i karmen. Rens glasruden for mærker og snavs. Hvis ruden har revner på kanterne, skal Unilite kontaktes. Placér ruden med den laminerede side nedad i karmen og centrér den. Ved oplukkelige lys bør glasset stabiliseres med glasklodser



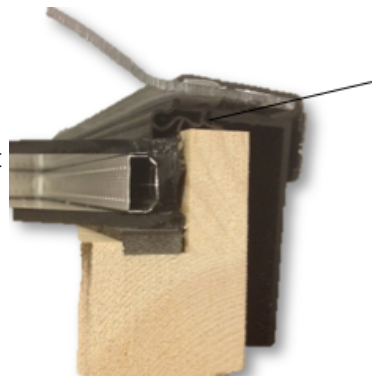
8 Montering af ovenlyskuppel

Centrer kuplen på karm/oplukkeramme, så afstanden er ens hele vejen rundt. Sørg for, at det underliggende tætningsbånd i kuplen dækker både glas og træramme. Afstanden omkring kuplen skal være ens hele vejen rundt for at sikre en korrekt tætning.

-
Monter de medfølgende 5,0x50 mm (Climate spunskrue med panhoved, Torx 20/25).

Fasthold kuplen med et jævnt tryk (15-20 kg) for at klemme tætningslisten mellem kuppel og karm sammen.

Fastgør montageskruerne plant med ALU-skørtet i alle forborede huller. Dette sikrer, at kuplen hviler korrekt på karm/oplukkeramme. Bemærk, at skruerne ikke må monteres skråt ind i karmen, da dette kan beskadige glastruden.



Tætningsbånd klemmt mellem træliste og glas