

KATALOG MED MONTERINGSFORSLAG FOR GH HOLBÆK JERNSTØBERIS KOBLEDE STØBEJERNSTAGVINDUE

TIL FAST UNDERTAG.

Dette er et digitalt katalog, som omfatter en række fotos med tilhørende tekst. En opstilling af mulige løsninger på hvordan et koblet støbejernstagvindue kan lægges på et fast undertag.

Dokumentationen er indsamlet fra fagfolk med bred erfaring indenfor restaurering. Det har længe været praksis at GH Holbæk Jernstøberi har bedt håndværkerne indsende fotos af deres monteringsmetoder. De indsendte monteringsmetoder er indsamlet og publiceres i dette katalog. Kataloget kan downloades til inspiration for andre håndværkere som sparring ved opstart.

Materialet må ikke tolkes som en egentlig monteringsgaranti fra GH Holbæk Jernstøberis side. Målet er at stille en form for videnbank til rådighed. Vi håber over tid at videnbanken vil modtage endnu flere gode råd fra håndværkere med monteringserfaringer. GH Holbæk Jernstøberis website : www.ghjern.dk / kontakt.

Det foreliggende materiale er opdelt i 5 afsnit

1.

Tætning af vinduet på fast undertag med baner af diffusionsåben tagdug.

2.

Tætning af vindue med tagpap.

3.

Fastgørelse af vinduet på taget.

4

Fastgørelse af teglsten på jerninddækning omkring jernkarmen.

5.

Etablering af lysningspaneler.



1.

Tætning af vinduet på fast undertag med baner af diffusionsåben tagdug.



Placering af vinduet i tagfladen skal nøje udmåles så teglstenene passer.

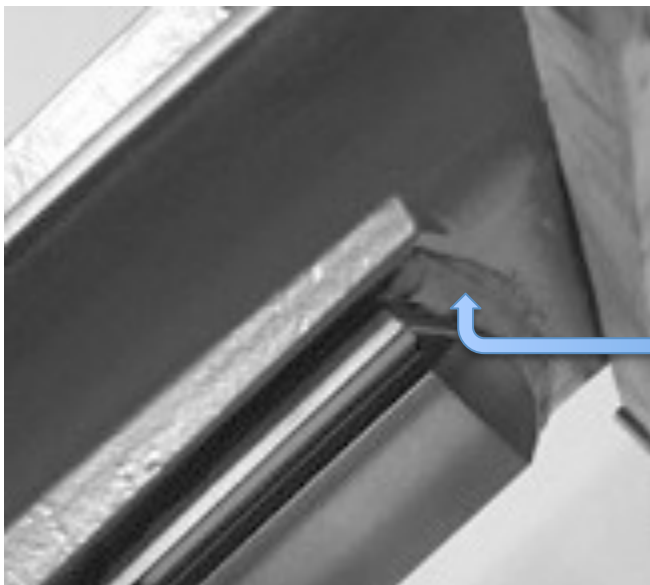
Efter at hul i undertag er placeret korrekt og udskåret, opmåles, klippes og udlægges en diffusionsåben tagdug - Monarperm Light fra ICOPAL – Den kommer til at fungere som undertags-krave. Ca 50 cm bred med overlap som vist på foto.

En undertags-krave forseglér imod fugtindtrængning mellem vindue og undertag.

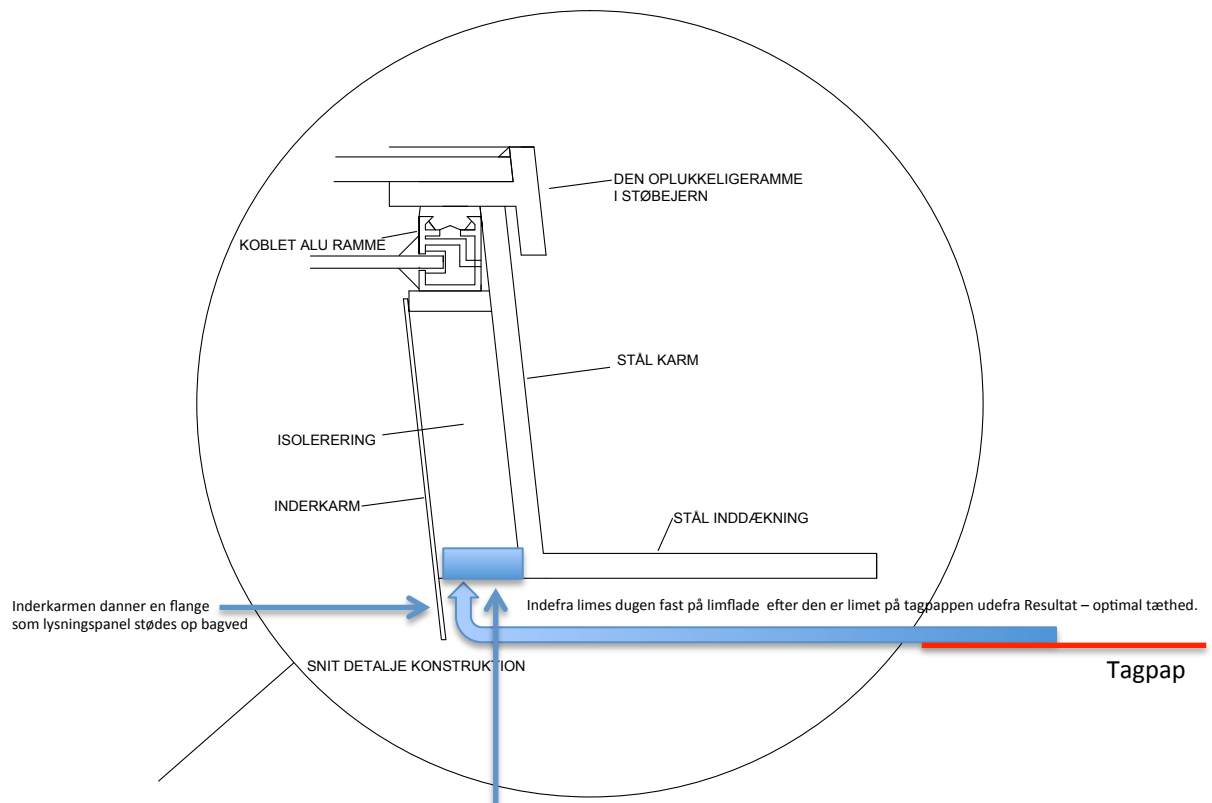
Dugen limes på tagpap henover lægterne med Plastmo tagrendelim til metal.

Dugen limes indefra op i bundfladen af karmen. Overgang imellem vindue og undertag er forseglét og indtrængning af fugt vil ikke være mulig.





Den blå pil peger på en eksisterende limflade, hvis formål er at holde fugten ude fra isoleringen. Bagved ses inderkarm. Lysningspanel stødes op under denne, hvorved der dannes en enkel og fin overgang mellem vinduets inderkarm og lysningspanel– se snit herunder.



Dugen limes op på bundfladen (den forsegler isoleringen i karm imod fugt) placeret mellem yder og inderkarm. Fladen der er placeret mellem yder og inderkarm består af opspartlet lim der yder maximal hæftning til lim og dug. Dugen illustreres ovenfor med den blå linje.





Det er vigtigt at montere en afvandingsrende ovenover vinduet. Den limes på tagpappen. Den monteres skråt på undertag. Derved opfylder den sin funktion med bortledning af oppefra kommende vand. Dugen limes på afvandingsrenden.



Vinduet set indefra før opsætning af lysningspaneler.
Dugen er klippet og tilpasset til limning.
Forneden er det ikke nødvendigt at forsegle med dug.



Dugen er på dette foto limet og fæstnet op på den opspartlede limflade
Det giver optimal vedhæftning for dugen.

2.

Tætning af tagvinduet med tagpap.



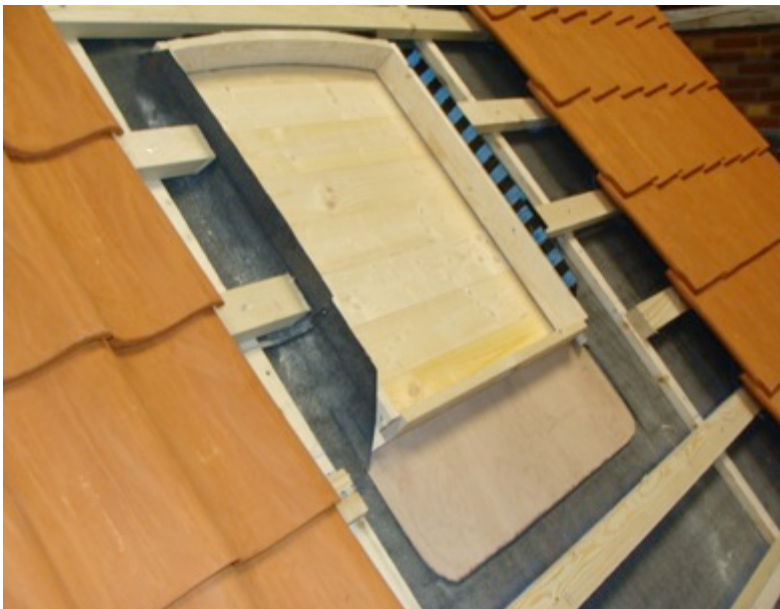
Alternativ til tagdug som tætning mellem tagpap og vindue er udelukkende at bruge tagpap.

Tagpappen bøjes op under inddækningen på jernkarmen.

Der forsegles med lim.



Afslutning med pap foroven bøjet op over lægten.



Ved udskæring af pappen opstår de skrå hjørner.
Restaureringsafdelingen Erhvervskolen på Fyn foretager her en
tætning med tagpap på en 1:1 model. Der monteres et leje. Pappet bøjes op.
De skrå hjørner opstår.



Der skal påregnes tid til at tætné hjørnerne med tilpassede papstykker, som limes på til slut for at lukke hjørnerne.



3. Fastgørelse af vinduet på taget



Vindueskarmen skal ved montering fastgøres til tagkonstruktionen.
Der udmåles en placering for huller, som udbores i inddækning.
Hullerne tilpasses for at skruer efterfølgende kan ramme ned i lægterne.
Karmen fastgøres på den måde til tag.

Herover er det øverste højre side, hvor hullet måles op. Placering betyder at hullet vil blive skjult når teglen lægges ovenpå.





Der bores hul gennem jerninddækningen i højre øverste hjørne.



Der bores dernæst hul gennem jerninddækningen i venstre øverste hjørne.
Her gælder det samme – hullet vil blive dækket af teglsten.





Dernæst bores hul i midten af inddækning til højre. Hullet bliver senere skjult af en teglsten som lægges over.

Bemærk hullet skal placeres så det er over en lægte ved oplægning som skruen senere skrues ned i.

4.

Fastgørelse af teglsten på jerninddækning omkring karmen.



Start med at udlægge nederste række teglsten. Vinduets jerninddækning vil komme til at ligge ovenpå denne række.



Tagstenslim påføres denne nederste vandrette række af teglsten, hvor inddækningen fikseres ovenpå.



Vinduet hænges op på den udvalgte lægte.

Lange skruer isættes i midterhullet på jerninddækningen i venstre side og skrues ned i lægten.



Skruer nedbores dernæst i hul i venstre øverste hjørne af jerninddækningen og fastgøres til lægten.



Samme procedure her - ned i lægten i øverste højre hjørne.

Dugen ses under vinduet. Den bliver limet op indefra.



Nummer 2 række tegl i højre lodrette side oplægges.



Teglene får tagstenslim.



Der påføres tagstenslim på inderste række af teglsten.
Teglstenen limes op under jernindækningen.



Der kommes lim på den øverste vandrette del af inddækningen- fra venstre hjørne.



Der kommes lim på den øverste vandrette del af inddækningen- fra venstre hjørne til højre hjørne og på hjørne teglen.



Teglstenene lægges på plads langs overkant oven på de limede flader af inddækningen og teglen.



Der påføres til slut lim ned langs venstre side på inddækning.



De sidste teglsten lægges på plads i venstresiden.



Det oplagte vindue er færdigt.

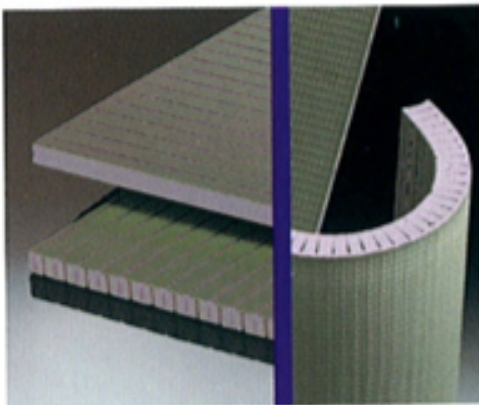
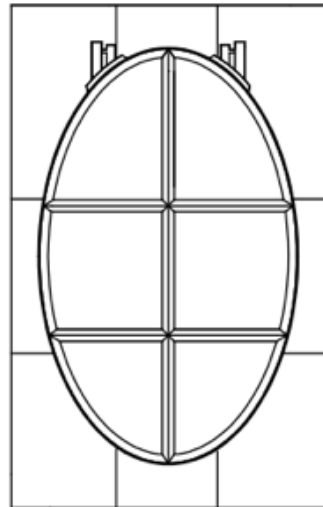
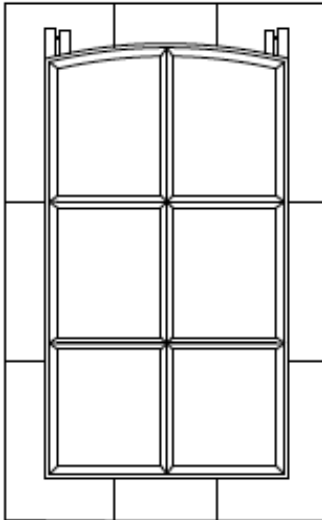


5.

Eablering af lysningspaneler.

Vinduerne har en buet overkant – nogle er helt ovale- som eks. vores ovale 9 stenvindue .

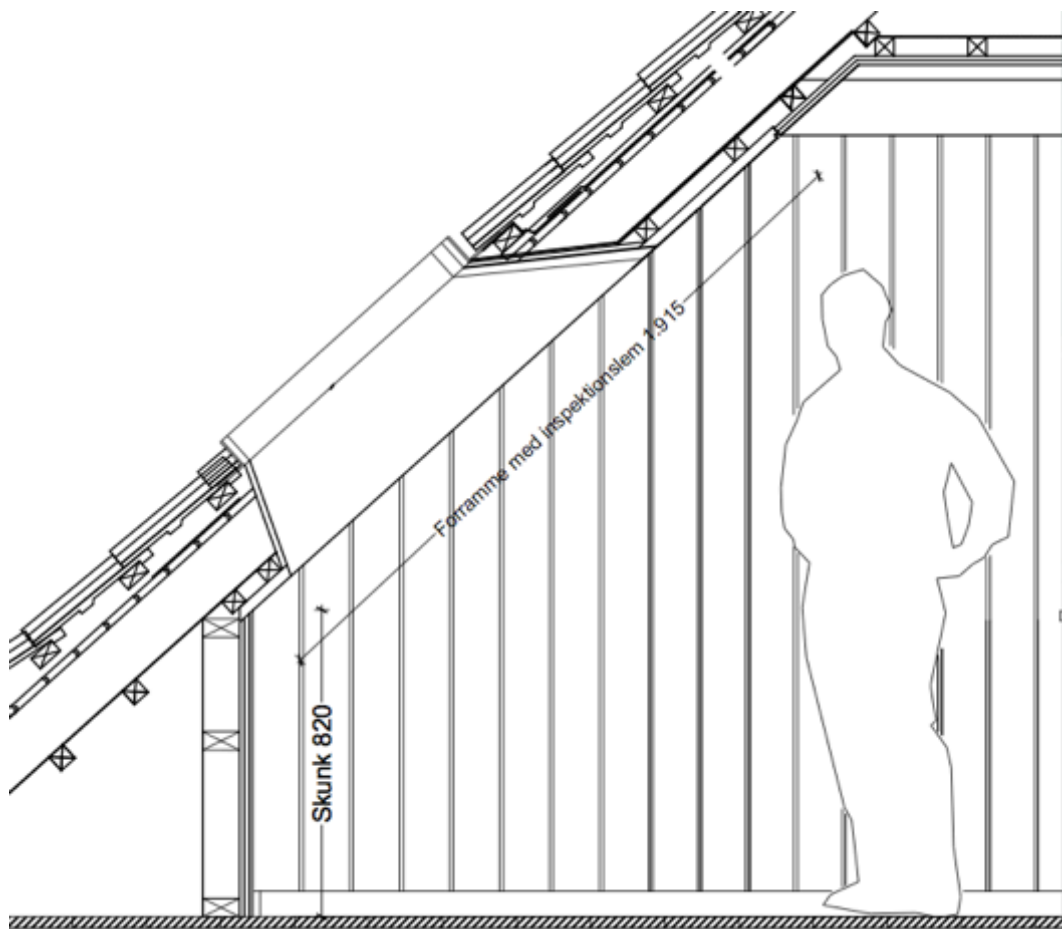
Jackon kreativ vådrumsplade er en bøjelig plade som kan benyttes, når lysningen skal opbygges.



Jackon *kreativ* vådrumsplade

- Montageplade til kreative løsninger
 - Bøjelig plade til buede konstruktioner
- 1)spor på tværs af længderetning
2)spor i længderetning





Lysningsplade øverst føres normalt ind i en 45 grader vinkel på vinduets øverste inderkarms buede flange.

Det giver en noget skæv og unaturlig indkøring.

Men det er en traditionel måde at lave en lysning på.

Det samme gælder i mildere grad forneden.

Sprækken der opstår kan imidlertid udfyldes.



Ønskes en mere naturlig og pæn overgang fra lysningspladen til inderkarmens buede overkant, kan dette løses ved at lade den buede plade gå vinkelret ind som vist ovenfor.

På foto ses isolering indlagt i lysningen.

Forneden er lagt en lysningsplade. Bemærk at pladen ligger i et niveau, hvor den giver plads. Dvs der opstår en sprække der tillader at en gipsplade der siden lægges ovenpå kan stødes ind under vinduets inderkarm og danne en flot overgang.





Lysningsplade øverst følger buen ved at blive monteret vinkelret ud fra vinduet. På den måde skabes en fin overgang i samme vandrette plan mellem gipsplade og vinduets inderkarm.



Alle lysningsplader er her isat. Forstærkningsstållister skåner hjørnerne.



Lysningspladen øverst følger buen ved at støde vinkelret til vinduet. Herefter knækkes forløbet med en ny plade- til sidst knækkes forløbet atter med en den sidste plade der løber ud til væg i en 45 grader vinkel fra vinduet.

Bemærk de pæne overgange i top og side der går fra lysningspladen til vinduets inderkarm.



Den færdige lysning.
Der afsluttes med at beklæde med gipsplader ovenpå træpladerne.

Yderligere spørgsmål til montering kan rettes
ved henvendelse til:

GH Holbæk Jernstøberi A/S
Tlf : 59430413

Arkitekt m.a.a. Hans Geyer
Dir. tlf : 60 84 44 40

