



# ***Monteringsvejledning for termoruder***

*Opdateret 29. august 2017*

## Monteringsvejledning for termoruder

Monteringsvejledningen for termoruder skal sikre, at termoruderne bliver monteret korrekt, så de lever op til de krav, som sikrer termorudernes funktion og holdbarhed. Denne vejledning er for termoruder der er produceret i overensstemmelse med EN1279. Ved montering af andre former for termoruder henvises til andre relevante monteringsvejledninger.

Interglas yder **5 års garanti** på termoruder. Glasgarantien er alene en garanti for, at termoruden er fremstillet ordentligt, og at termoruden ikke bliver utæt i en 5 års periode. Garantien dækker ikke revnede og flækkede ruder, ridser i glas eller glaspest på ydersiden af glasset.

For at sikre at dine termoruder er dækket af Interglas garanti, er det dit ansvar at overholde garantiordningens bestemmelser - læs hele [Interglas garantiordning på termoruder her](#). Følgende regler skal overholdes **ved montering**:

- Termoruderne er blevet monteret i overensstemmelse med Interglas monteringsmetoder for lodret montering af termoruder i træ-, plast, og aluminiumsrammer eller en kombination af disse materialer.
- Bygningsmaterialer samt monteringslementer er vedligeholdt og produceret efter producentens forskrifter.
- Bygningslementer er installeret således at vand kan drænes væk fra termoruden og resten af bygningslementet. Bundglaslisten skal have en vandnæse så vandet kan løbe fra i trælisterne. Der skal være lavet udluftning under bundlisten så der er ventilation ind til termoruden, så evt. kondensvand kan løbe fra. De udvendige glaslister i bundfalse i træelementer skal have en vandnæse på:
  - o 12 mm ved trælister
  - o 6 mm (min. 4 mm. luft mellem vandnæse og udvendig rammeside) ved aluminiumslist
- Sideglaslisterne skal samles tæt mod bundglaslisten.
- Termoruden er monteret og opklodset korrekt efter Interglas eller producentens monteringsvejledning.
- Termorudens kant skal have været beskyttet mod solens UV-stråler.
- Termoruden er korrekt rengjort.
- Følgende er undgået: slag eller stød før montering er undgået, kontakt med kemiske midler på glasset, udsættelse for frostsprængninger eller termisk påvirkning.
- Termoruden må ikke efterbehandles.
- Der er ikke blevet påsat eller indbygget nye elementer, så som persienner eller et alarmsystem, i termoruden.
- Glasbånd må ikke males
- Der må ikke bruges silikone på kanten af termoruden, da det kan gå i forbindelse med butylfugen, som termoruden er limet sammen med.

### **Til demonteringen og montering i trævinduer med udvendige glaslister skal du bruge:**

- Glasspartel
- Glasløfter
- Hammer
- Sugekop
- Handsker
- Listesaks
- Gummibånd
- Stifter
- Glasklodser
- Godkendt fugemasse
- Fugepistol
- Din nye termorude

Se eller læs Interglas montagevejledning her:

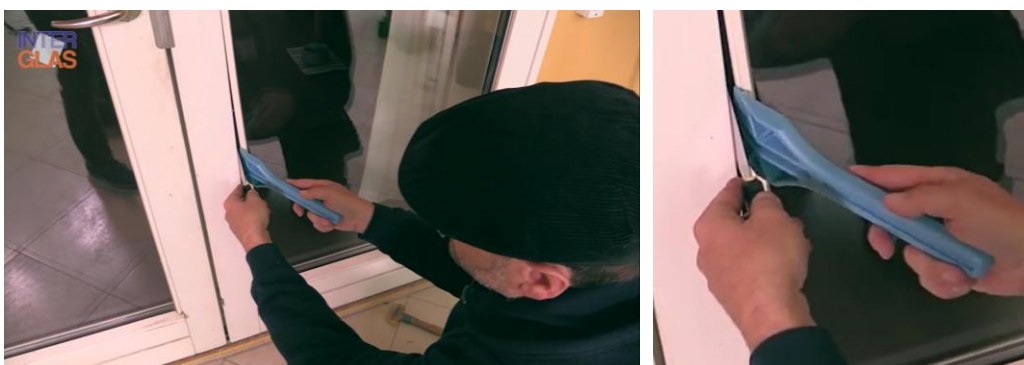


### 1. Afmonter din gamle termorude

- a. Afmonter glaslisterne ved hjælp af en glasspartel, en glasløfter og en hammer. **Husk altid** at starte med at tage glaslisterne af i sider og i bund, før du fjerner glaslisten i toppen. På den måde sikrer du dig, at ruden ikke vælter ned over dig, når du arbejder.
- b. Placer glasspartlen mellem glaslisten og karmen. Herefter kan du vippe glasspartlen forsigtigt frem og tilbage, for at løsne glaslisten. Vær opmærksom på ikke at lave skader på træværket.



- c. For at afhjælpe tryk på karmen, når glaslisten afmonteres helt, bruges glasløfteren. Læg glasspartlen ind mellem karmen og placer herefter glasløfteren imellem glasspartlen og glaslisten. Lirk herefter glaslisten af.



- d. Ofte når man har hevet glaslisten af, vil nogle af dykkerne sidde tilbage i falsen. For at få dem ud, uden at lave mærker i karmen, kan du bruge glasspartlen som underlag.



- e. Nu skal du bruge din sugekop og dine handsker. Placer sugekoppen ca. midt på ruden og der hvor den føles komfortabel for dig at bære. Iført handsker vippes glassets top ud mod dig selv, mens bunden af glasset forbliver i karmen. Løft glasset ud af rammen, og placer det på nogle plastik-/træklodser, så glasset ikke går i stykker. Termoruden på billederne er til en dør, og den vejer ca. 15 kg.



- f. For at gøre klar til den nye termorude, skal det gamle gummibånd fjernes, så der er en jævn overflade til det nye gummibånd. Hiv det gamle gummibånd af hele vejen rundt. Du kan bruge glasspartlen til at løsne enderne af gummibåndet, så det er nemmere at få fat det og derefter hive resten af gummibåndet af.





- g. Brug glasspartlen til at få så meget af det gamle glasbånd af som muligt.



## **2. Montering af den nye termorude**

- h. Så skal der sættes nyt gummibånd på i karmen. Det er vigtigt at gummibåndet slutter helt tæt, derfor skal du lave nogle lige og fine snit til hjørnerne i karmen. Brug derfor en listesaks til at skære gummibåndet over.



- i. Glasbåndet har et beskyttelsesfolie på bagsiden. Pil beskyttelsesfolien af, og placer den klæbende del af glasbåndet i et af hjørnerne. Sæt glasbåndet fast langs karmen i en lige linje.

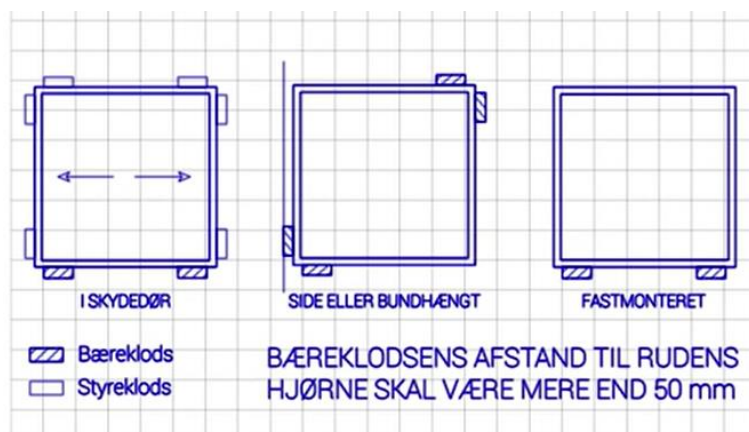


- j. Det er vigtigt at hjørnerne slutter helt tæt. Så sørg for at få stødt enderne af gummibåndet i kanterne godt op imod hinanden.

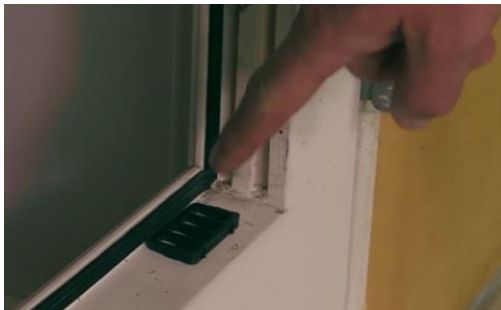


- k. Nu skal listerne gøres klar. Nogle gange er det mulig at genbruge gamle lister, hvis de er i god stand. I de fleste tilfælde er det dog en god ide at sætte nogle nye og friske lister på.
- Gamle lister: Pil det gamle gummibånd af. Rengør listerne med glasspartlen på samme måde, som du rengjorde karmen. Sæt nyt gummibånd på indersiden af listerne, og sørg for at hele listen er dækket af gummibånd.
  - Nye lister: Klip fire lister til med en listesaks, så målene stemmer overens med de forhenværende lister. Sæt gummibånd på listernes inderside, på samme måde, som ved punkt i-j.

- l. For at sikre 4 mm luft rundt om termoruden, samtidig med at termoruden får støtte og sidder fast, skal man bruge glasklodser. Glasklodserne skal placeres ca. 50 mm fra hjørnet, og glasklodsens dybde skal have minimum glasbåndet plus termorudens dybde, for at sikre, at hele glasset er understøttet. Vær opmærksom på ikke at forhindre dræn og ventilation, når du placerer glasklodserne. Se hvor du skal placere glasklodserne til din termorude i grafikken nedenfor. Har du en skrå bundfals, så skal glasklodserne have en skrå udformning, så termoruden står horisontalt på underlaget.



- m. Når du har fundet placeringen af dine glasklodser, så skal de sættes fast. Skal du have placeret glasklodser i toppen af karmen så vent med at sætte dem i før **efter** at glasset er placeret i karmen. For at sætte glasklodserne fast skal du bruge en godkendt fugemasse. Brug en fugepistol til at presse fugemassen ud på glasklodsene. Vær opmærksom på at fugemassen ikke kommer ud over kanterne på glasklodsene, da fugemassen ikke må ramme butylfugen på kanten af termoruden.



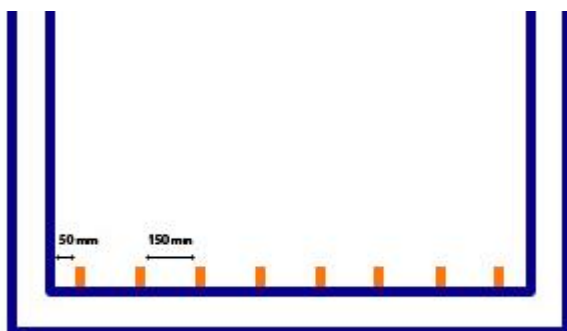
- n. Nu skal glasset sættes i karmen. Før du fastgør sugekoppen på glasset skal du altid orientere dig om, hvilken vej termoruden skal vende. Det kan du altid læse dig frem til på klistermærket. Ifør dig et par handsker og monter sugekoppen på glasset. Løft glasset ind på plads i vinduets karm med bunden af termoruden først.



- o. Monter de øverste glasklodser ved hjælp af glasløfteren.



- p. Herefter skal alle fire lister sættes på. Placer første dykker 50 mm fra hjørnet inde på listen, og efterfølgende med 150 mm afstand til den næste dykker. Brug stifter og hammer til at montere listerne. Start med den øverste liste, derefter listerne i siden og til sidst bundlisten.



- q. **Tillykke!** Så har du selv skiftet din termorude.