

# Taglem RHTG

**Gorter® always on top!**



# SIDEN 1928

## Gorter® always on top!

Gorter® er en internationalt opererende virksomhed grundlagt i 1928. Siden 90'erne i forrige århundrede har Gorter specialiseret sig i adgang gennem tage, gulve, vægge og lofter. Gorter Group™ er nu repræsenteret i Europa, Australien, Asien og Mellemøsten.

Med egen ingeniøraftdeling leverer Gorter® komplette og pålidelige adgangsløsninger i form af lemmer med tilhørende stige eller trappe. Komponenterne er ikke kun optimalt afstemt ud fra et designmæssigt synspunkt, men også med fuld opmærksomhed på sikkerheden, og, hvor det er muligt, certificeret af anerkendte organer. Gorter er ikke for ingenting specialist i adgang gennem tage, gulve, vægge og lofter.





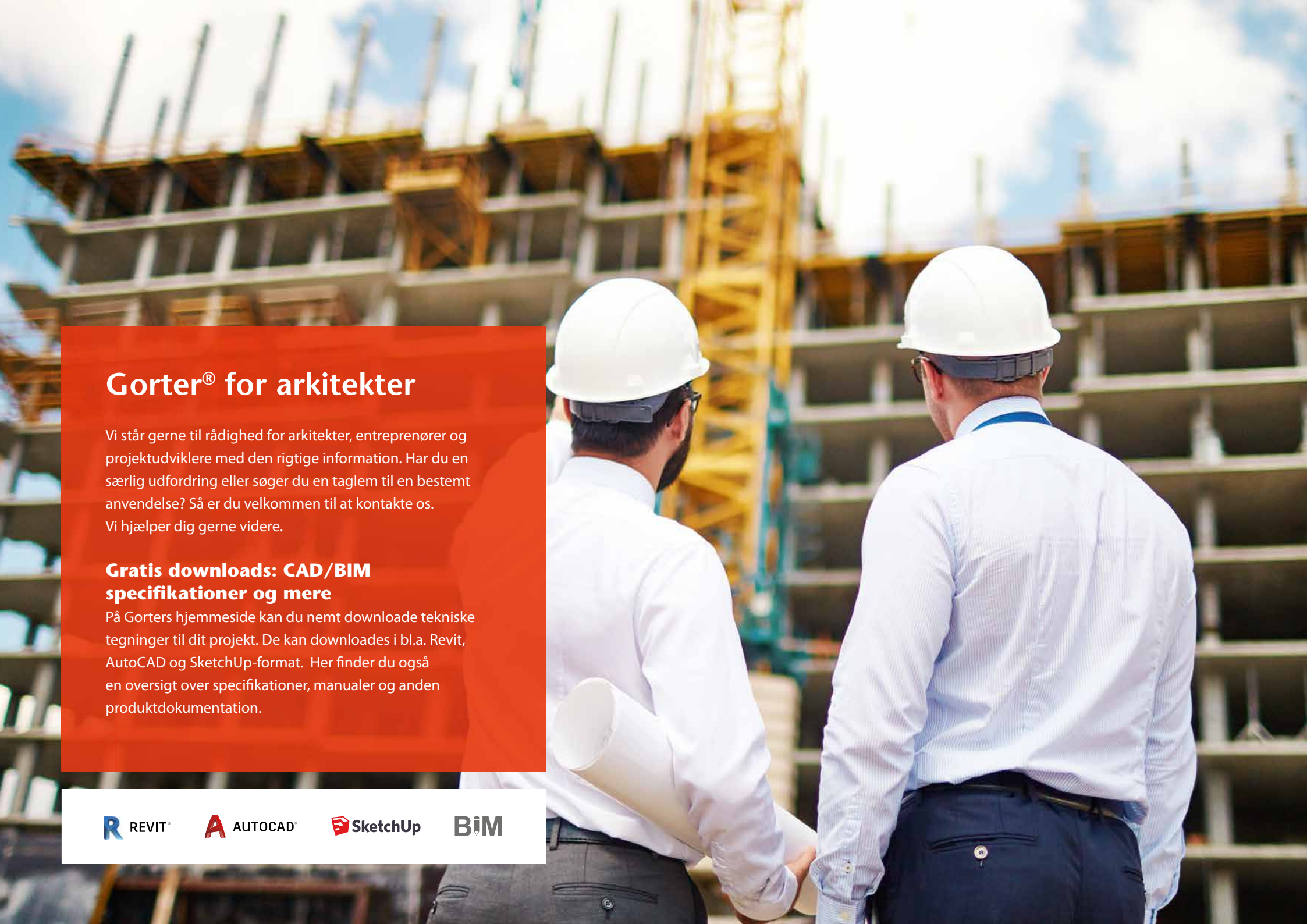
# Taglem RHTG

## Til tagterrasse, kontor og bolig

Gorter ovenlysvinduer er perfekte i bygninger og boliger, hvor naturligt dagslys ønskes i det underliggende rum. Taglemmene kan leveres i kombination med en fast trappe fra Gorter for komplet, sikker og certificeret tagadgang.

Hele taglemmens konstruktion er termisk adskilt. Sammen med HR+++ triple glas sørger det for fremragende isolering og et behageligt klima i de underliggende rum. Alle RHTG taglemme leveres med European Technical Assessment (ETA-18/0831), og er CE-mærkede.





## Gorter® for arkitekter

Vi står gerne til rådighed for arkitekter, entreprenører og projektudviklere med den rigtige information. Har du en særlig udfordring eller søger du en taglem til en bestemt anvendelse? Så er du velkommen til at kontakte os. Vi hjælper dig gerne videre.

### **Gratis downloads: CAD/BIM specifikationer og mere**

På Gorters hjemmeside kan du nemt downloade tekniske tegninger til dit projekt. De kan downloades i bl.a. Revit, AutoCAD og SketchUp-format. Her finder du også en oversigt over specifikationer, manualer og anden produktdokumentation.





# Sikker tagadgang

Gorters produkter er garanteret optimal sikkerhed. Udover smarte integrerede sikkerhedsanordninger er mange produkter evalueret og certificeret af officielle organer, hvilke betyder, at du kan være sikker på yderst sikker tagadgang.

## Hvorfor tagadgang gennem bygningen?

Der kan skabes adgang til taget på flere måder. Men den sikreste adgang til taget er gennem bygningen. I bygningen har du nemlig tilstrækkelig støttepunkter fra eksisterende anordninger, og der er en meget begrænset risiko for at falde. Ved at placere en taglem med tilhørende trappe eller stige bliver den sidste fase til taget også sikker.

## Taglemmens sikkerhedsanordninger

Gorter RHTG taglemme er forsynet med flere sikkerhedsanordninger. En af sikkerhedsanordningerne er håndgrebet, som giver sikker støtte til og fra taget. Betjeningen af taglemmen udføres med ét tryk på knappen eller via sensorer, som sørger for, at motorerne deaktiveres, så snart en blokering registreres. Det forebygger fastklemning eller mekaniske skader. Glasset er lamineret, og giver dermed faldbeskyttelse, når lugen er lukket. Derudover er Gorter stiger og trapper, såsom saxestiger og stiger, låsbare under brug, så de ikke kan flyttes eller foldes uventet.

## Sikkerhedscertificering

Gorter RHTG taglemme og kombinationer er sikkerhedstestet i henhold til de strengeste EN-standarder, og leveres, hvor det er relevant, med TÜV NORD og Aboma-certifikat. Derudover er RHTG taglemme de første ovenlysvinduer på markedet, som leveres med European Technical Assessment (ETA). Det er et ubestridt fundament for den dokumenterede ydeevne og den påførte CE-mærkning. For anvendelse i Australien og New Zealand er taglemmene tildelt CodeMark-certificering.



# Maksimal termisk isolering

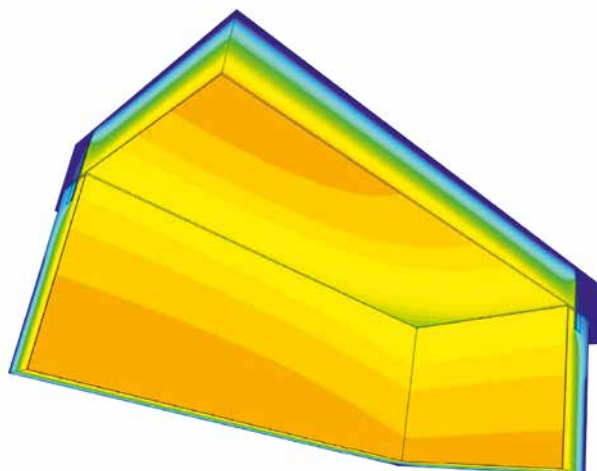
RHTG taglemme er konstrueret med fuld termisk adskillelse og har HR+++ glas. Idet kuldebroer forhindres, og med de smart placerede isoleringsmaterialer, har taglemmen en fremragende isoleringsværdi over hele konstruktionen. Det forhindrer kondensdannelse, og giver energibesparelser.

## Bevist høj isoleringsværdi

Hos Gorter er vi opmærksomme på, at en taglem er en integreret del af et tag, og derfor skal bidrage til tagets samlede isolering. Gorter taglemme er de eneste taglemmer med dokumenteret, meget høj isoleringsværdi for hele konstruktionen. EuroSolid har undersøgt den termiske præstation i henhold til EN-ISO 10077-2, og det er officielt fastlagt, at Gorter RHTG taglemme har en isoleringsværdi på  $U_w \leq 0,83 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . Glasset har en isoleringsværdi på  $U \leq 0,500 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

## Patenteret konstruktion for et bedre indeklima

Taglemmen har en patenteret (patentnr. 2519072) komplet termisk adskilt konstruktion og dobbelt tætning omkring låget. Det særlige design gør taglemmen særdeles egnet til anvendelse i meget kolde områder med strengt vintervejr. Konstruktionen forhindrer isdannelse eller kondens på taglemmens inderside. På grund af reducere af store temperaturforskelle på indersiden vil der også være minimal eller ingen uønsket luftstrøm i det underliggende rum.



## CE certificering, ETA-18/0831

RHTG taglemme leveres med European Technical Assessment (ETA). Det er et ubestridt fundament for den dokumenterede ydeevne og den påførte CE-mærkning. CE-mærkning ETA er et dokument med information om taglemmens ydeevne i forhold til lemmens væsentlige egenskaber. Gorter taglemme er tildelt ETA af det hollandske "Technical Assessment Body" SKG-IKOB.

ETA er gyldig i alle 28 europæiske medlemslande og landene i Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, samt Tyrkiet og Schweiz.



CE



**Gorter Group BV**  
PO Box 265  
NL-1740 AG SCHAGEN  
The Netherlands

## RHTG

ETA 18/0831

### Gorter Roof Hatch Glazed

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Thermal transmittance<br>(EN-ISO 10077-2)         | : $U_w \leq 0,83 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ |
| Resistance to snow load<br>(EN 1991-1-3)          | : $5 \text{ kN/m}^2$                      |
| Resistance to wind load<br>(EN 12210)             | : Class E 2400                            |
| Water tightness<br>(EN 12208)                     | : Class E 650                             |
| Impact<br>(EN 13049)                              | : Class 3                                 |
| Airborne sound insulation<br>(EN-ISO 717-1)       | : 27 dB                                   |
| Air permeability<br>(EN 12207)                    | : Class 4                                 |
| Content and/or release of<br>dangerous substances | : Declaration of<br>manufacturer          |



# Unikke egenskaber

Fås i farverne RAL 9005 / 9010  
i pulvercoating



Termisk adskilt låg



Leveres med ventilationskontakt  
og fjernbetjening



Sikkert greb ved op- og  
nedstigning



Som standard udstyret med to  
kraftige elektromotorer



Termisk adskilt kant



Faldsikkert og  
indbrudsbestandigt glas



Indbrudsbestandige  
hængsler i rustfrit stål



Vind- og vandbestandig  
tætning

# Anvendelse og muligheder



## Indbrudsbestandigt HR+++ glas

Gorter taglemme er robust konstrueret. Det laminerede glas er stødresistent, og har indbrudsbestandigt folie.

## Støjdæmpning

Der kan også trænge støj ind i bygningen gennem taget. F.eks. fra passerende fly. Gorter RHTG taglem er godt isoleret, og har en standard støjreduktion på 27 dB.

PEUTZ



## 100 % filtrering af UV-lys

Med 100 % filtrering af indkommende UV-lys beskyttes møbler og andre ting i de underliggende rum mod at falme.



## Vind- og vandbestandig tætning

Rammen er forsynet med vind- og vandbestandige tætning. Det gør taglemmen egnet til placering på taget af høje bygninger og i omgivelser, hvor det regelmæssigt stormer.



### Elektrisk taglem

Alle Gorter RHTG taglemme er som standard udstyret med to kraftige motorer, som er placeret på hver side af låget. Taglemmen åbnes trinkløst, og så snart den åbne eller lukkede position er nået, deaktiveres motorerne automatisk.

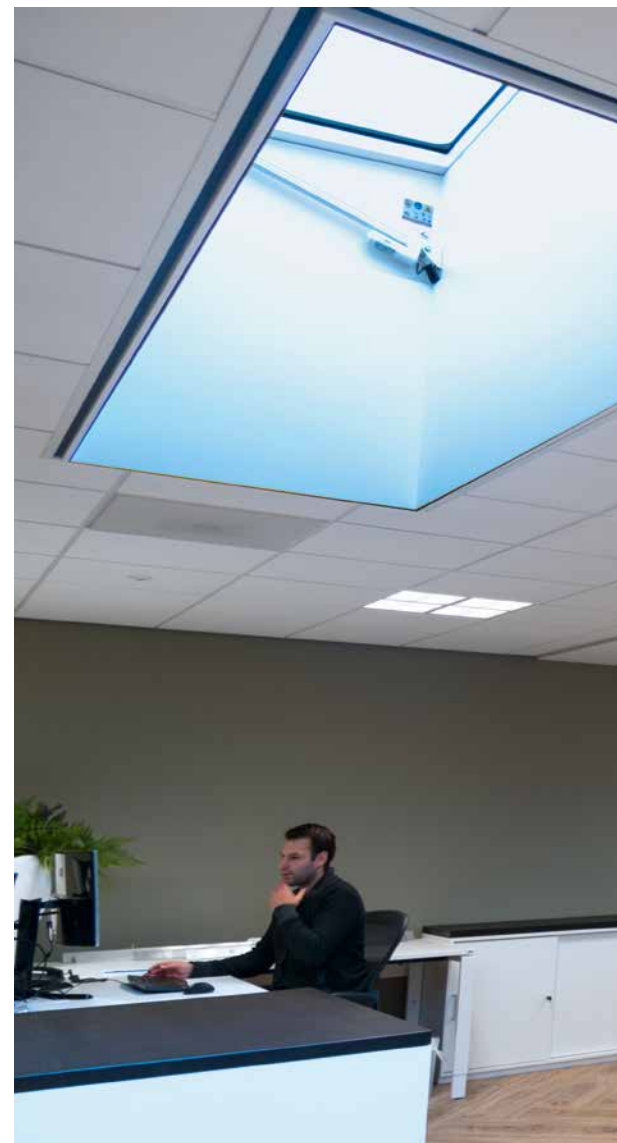
### Ventilation

Taglemlåget kan åbnes ganske lidt for ventilationsformål. Efter frigivelse af betjeningsknappen forbliver låget i denne position.



### Betjening

Betjening af taglemmen udføres med den medleverede RF-fjernbetjening og/eller ventilationskontakten. Sidstnævnte er et kompakt betjeningspanel, som er tilsluttet til taglemmens styreenhed med en ledning.



# Montage, levering og garanti

## Holdbar

Taglemmene, som er egnet til placering i miljøer tæt på havet, er på begge sider forsynet med pulvercoating med en tørt lagtykkelse på mindst 80 mikrometer. Et ekstra beskyttende speciallag påføres inden pulvercoatingen.

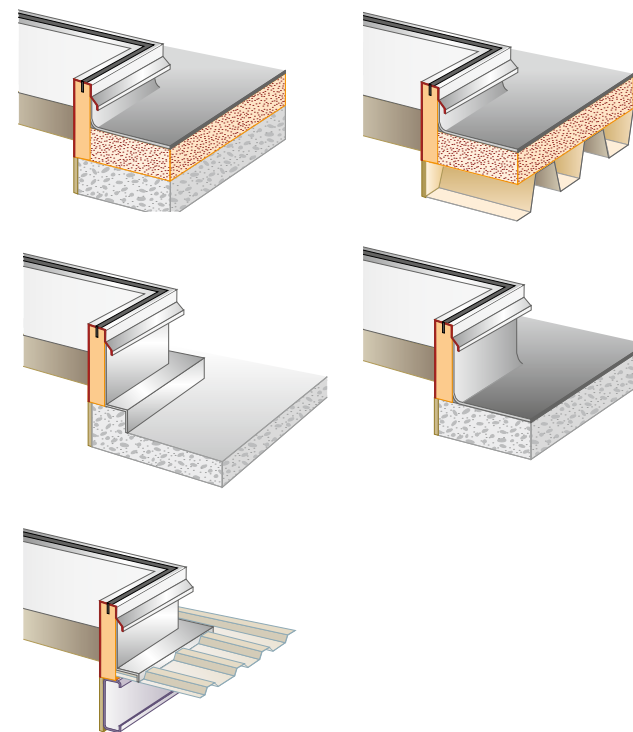


## Montage

Gorter taglemme leveres færdigsamlet.

Montage består af tre trin: (1) Anbringelse, (2) fastgørelse og (3) indsætning af tagdækkeren.

Montage er mulig på både isolerede og ikke-isolerede beton-, træ- og ståltage. Den maksimale taghældning for placering af RHTG er 5°.



## 10 års garanti på taglemme

Som standard er der 10 års garanti på alle RHTG Gorter taglemme. Der er 1 års garanti på elektrisk betjening, trappestiger, stige bure, saxestiger og faste trapper.



## Support

I mange lande har Gorter sit eget supportteam. Gorter supportteam hjælper dig med tilbudsanmodninger, spørgsmål om specifikationer og montagemuligheder, ordrebehandling og efterbehandling. Vi hjælper dig gerne.

Support: [info@gorterdanmark.dk](mailto:info@gorterdanmark.dk)

## Hurtig levering

De fleste produkter kan leveres direkte fra vores lager, hvilket betyder, at levering er mulig inden for 24 timer. Teknisk udvikling og produktion finder sted i Gorters egne produktionslokaler, således vi også kan tage hensyn til dine særlige ønsker.





# Den smarte RHTG taglem

CE-mærket og patenteret termisk adskilt konstruktion





# Specifikationer for RHTG

|                                                                | RHTG                                                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Isoleringsværdi, i henhold til EN-ISO 10077-2                  | $U_w \leq 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Isoleringsværdi HR+++ glas                                     | $U \leq 0,500 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  |
| Støjdæmpning, i henhold til EN-ISO 717-1:2013                  | 27 dB                                                 |
| Vandtæthed, i henhold til EN 12208                             | Klasse E 650                                          |
| Bestandighed over for vindbelastning, i henhold til EN 12210   | Klasse E 2400                                         |
| Bestandighed over for snebelastning, i henhold til EN 1991-1-3 | 5 kN/m <sup>2</sup>                                   |
| Impact soft body klassifikation, i henhold til EN 13049        | Klasse 3                                              |
| Luftgennemtrængelighed, i henhold til EN 12207                 | Klasse 4                                              |

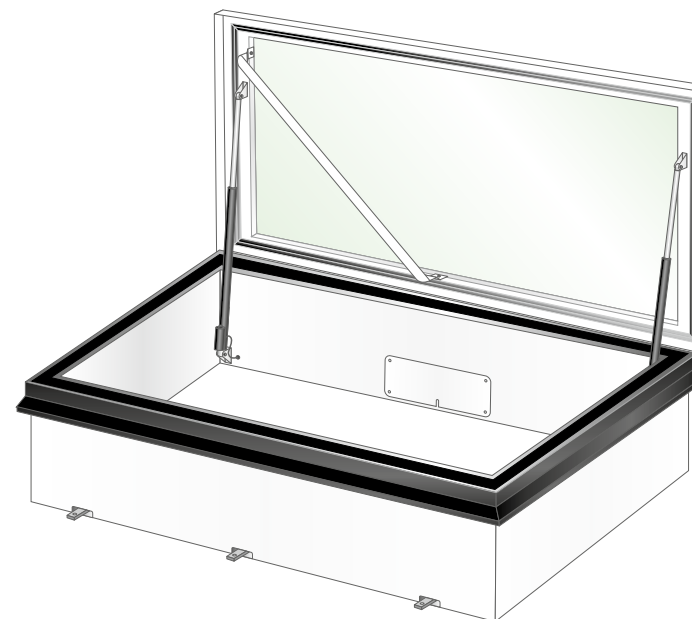
| Taglem type | Passage i mm       | Vægt   |
|-------------|--------------------|--------|
| RHTG1015    | 1000 x <b>1500</b> | 173 kg |
| RHTG1020    | 1000 x <b>2000</b> | 219 kg |
| RHTG1025    | 1000 x <b>2500</b> | 264 kg |
| RHTG1030    | 1000 x <b>3000</b> | 309 kg |

Hængselsider vist med **fed skrifttype**.

| Udvendig side | Indvendig side |                              |
|---------------|----------------|------------------------------|
| RAL 9005      | RAL 9010       | » Termisk adskilt            |
|               |                | » HR+++ isoleringsglas       |
|               |                | » I aluminium                |
|               |                | » Indbrudsbestandig          |
|               |                | » Faldsikker og selvrensende |
|               |                | » 2 kraftige elektromotorer  |

## Certificering:

- » CE ETA-18/0831
- » TÜV NORD for kombinationerne



# Taglemskombinationer

## Hvorfor vælge en kombination?

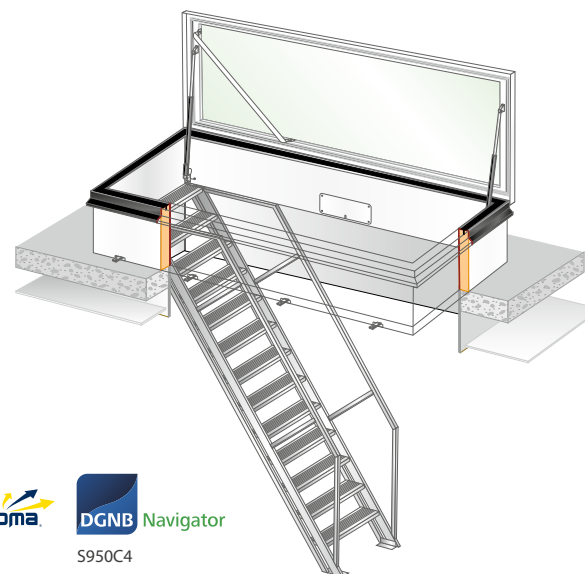
Med en Gorter kombination får du en totalløsning for tagadgang fra bygningens øverste etage. For RHTG består kombinationen af en taglem og en fast trappe, som fuldt ud er afstemt. Kombinationen med GS55 fast trappe er TÜV NORD-certificeret, således din risikoevaluering kan dækkes med de ledsagende dokumenter.



### Fast trappe

Gorters faste trappe fås i to versioner for anvendelse med store eller mindre taglemme fra Gorter. Trappen har en moderne udstråling, og passer mere eller mindre i ethvert interiør, hvor etagehøjden kan variere mellem 2500 mm og 3370 mm. Med de justerbare trappetrin er trappen nem at placere, og dermed også egnet til forskellige placeringer.

## RHTG med fast trappe



Navigator

S950C4

### Specifikationer

| Taglem type | Passage i mm       | Fast trappe type |
|-------------|--------------------|------------------|
| RHTG1015    | 1000 x <b>1500</b> | GS50             |
| RHTG1020    | 1000 x <b>2000</b> | GS50/GS55        |
| RHTG1025    | 1000 x <b>2500</b> | GS50/GS55        |
| RHTG1030    | 1000 x <b>3000</b> | GS50/GS55        |

Hængselsider vist med **fed skrifttype**.

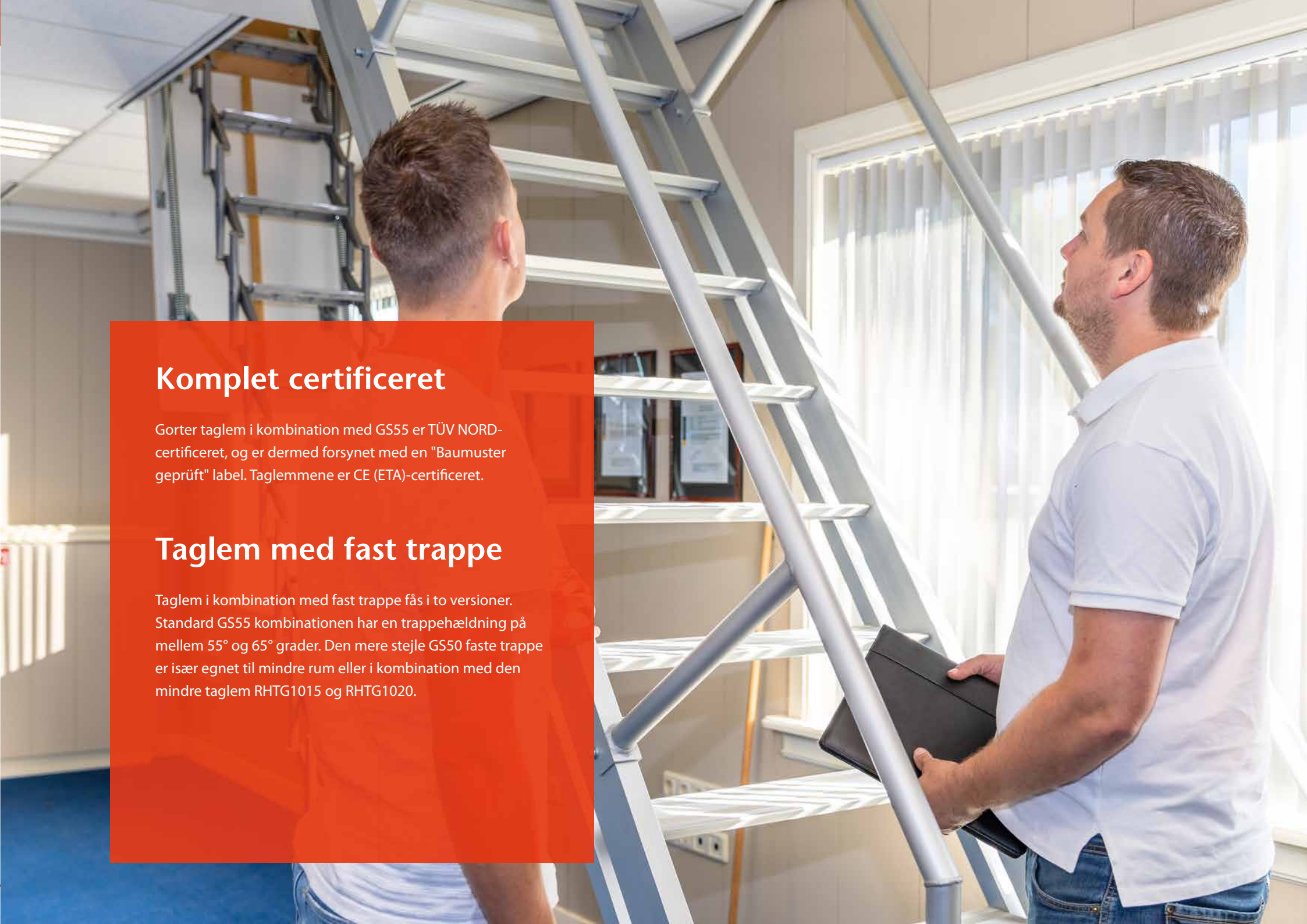
### GS50 eller GS55

- » GS50 til en etagehøjde på mellem 2500 og 3000 mm, hældningsvinkel 50° til 66°
- » GS55 til en etagehøjde på mellem 3000 og 3370 mm, hældningsvinkel 55° til 65°

### Certificering:

- » RHTG taglem: CE ETA-18/0831
- » GS55 kombinationen med TÜV NORD-certifikat i henhold til NEN-EN-ISO 14122-3 og label "Baumuster geprüft".



A photograph of two men in a showroom looking at a retractable ladder. The man on the right is holding a black folder. The ladder is silver and extends from the floor to the ceiling. The background shows a window with blinds and some framed certificates on the wall.

## Komplet certificeret

Gorter taglem i kombination med GS55 er TÜV NORD-certificeret, og er dermed forsynet med en "Baumuster geprüft" label. Taglemmene er CE (ETA)-certificeret.

## Taglem med fast trappe

Taglem i kombination med fast trappe fås i to versioner. Standard GS55 kombinationen har en trappehældning på mellem 55° og 65° grader. Den mere stejle GS50 faste trappe er især egnet til mindre rum eller i kombination med den mindre taglem RHTG1015 og RHTG1020.

**The Netherlands**  
**Gorter Luiken BV**

Visit address:  
Zuiderweg 12  
NL-1741 NA Schagen  
The Netherlands

Postbus 265  
NL-1740 AG Schagen  
The Netherlands  
Phone: +31 224 21 98 60  
E-mail: [info@gorterluiken.nl](mailto:info@gorterluiken.nl)  
Website: [www.gorterluiken.nl](http://www.gorterluiken.nl)

**Belgium and Luxembourg**  
**Gorter - Obelux**

Meersbloem - Leupegem 21  
B-9700 Oudenaarde  
Belgium  
Phone: +32 5 523 2590  
E-mail: [info@gorterbelgie.be](mailto:info@gorterbelgie.be)  
Website: [www.gorterbelgie.be](http://www.gorterbelgie.be)

**France**  
**Gorter - Obelux**

Phone: +33 1 86 70 06 15  
E-mail: [info@gorterfrance.fr](mailto:info@gorterfrance.fr)  
Website: [www.gorterfrance.fr](http://www.gorterfrance.fr)

**United Kingdom**  
**Gorter Hatches UK**

Phone: +44 20 46 14 32 97  
E-mail: [info@gorter.co.uk](mailto:info@gorter.co.uk)  
Website: [www.gorter.co.uk](http://www.gorter.co.uk)



**Germany**  
**Gorter Deutschland GmbH**

Ohligsmühle 7  
42103 Wuppertal  
Germany  
Phone: +49 202 94709130

Munich  
Phone: +49 89 2421 8042

Zeven  
Phone: +49 4281 959 3045

E-mail: [info@gorterdeutschland.de](mailto:info@gorterdeutschland.de)  
Website: [www.gorterdeutschland.de](http://www.gorterdeutschland.de)

**Italy**  
**Gorter Italia™**

Via Nazionale 64  
39040 Ora (BZ)  
Italy  
Phone: +39 3408 230 686  
E-mail: [info@gorter.it](mailto:info@gorter.it)  
Website: [www.gorter.it](http://www.gorter.it)

**Switzerland**  
**Gorter Schweiz**

E-mail: [info@gorter.ch](mailto:info@gorter.ch)  
Website: [www.gorter.ch](http://www.gorter.ch)

**Spain**  
**Gorter España™**

Phone: +34 91 7710 249  
E-mail: [info@gorter.es](mailto:info@gorter.es)  
Website: [www.gorter.es](http://www.gorter.es)

**Denmark**  
**Gorter Danmark™**

Phone: +45 89 87 67 74  
E-mail: [info@gorterdanmark.dk](mailto:info@gorterdanmark.dk)  
Website: [www.gorterdanmark.dk](http://www.gorterdanmark.dk)

**Sweden**  
**Gorter Sverige™**

Phone: +46 10 13 88 737  
E-mail: [info@gorter.se](mailto:info@gorter.se)  
Website: [www.gorter.se](http://www.gorter.se)

**Hungary**  
**Gorter Hungary Kft.**

Helvécia, H-6034  
Rákóczi Str. 84.  
Hungary  
E-mail: [info@gorterhungary.hu](mailto:info@gorterhungary.hu)  
Website: [www.gorterhungary.hu](http://www.gorterhungary.hu)

**Singapore**  
**Gorter Hatches Singapore**

Phone: +65 3159 0002  
E-mail: [sales@gorterhatches.com](mailto:sales@gorterhatches.com)  
Website: [www.gorterhatches.com](http://www.gorterhatches.com)

**Argentina**  
**Gorter Argentina™**

E-mail: [info@gorter.com.ar](mailto:info@gorter.com.ar)  
Website: [www.gorter.com.ar](http://www.gorter.com.ar)

**United Arab Emirates**  
**Gorter UAE**

E-mail: [info@gorter.ae](mailto:info@gorter.ae)  
Website: [www.gorter.ae](http://www.gorter.ae)

**Gorter Group™**



**Australia, Asia and Middle East**  
**Gorter Hatches Pty Ltd**

Melbourne  
112 Boundary Rd,  
Braeside VIC 3195  
Australia  
Phone: +61 3 8648 6636

Perth  
Phone: +61 8 9463 6636

Adelaide  
Phone: +61 8 8311 1136

Brisbane  
Phone: +61 7 3337 9936

Sydney  
Phone: +61 2 8580 4436

E-mail: [sales@gorterhatches.com.au](mailto:sales@gorterhatches.com.au)  
Website: [www.gorterhatches.com.au](http://www.gorterhatches.com.au)

**New Zealand**  
**Gorter Hatches™**

Auckland  
Phone: +64 9 280 4726  
E-mail: [sales@gorterhatches.co.nz](mailto:sales@gorterhatches.co.nz)  
Website: [www.gorterhatches.co.nz](http://www.gorterhatches.co.nz)