

Botola da tetto RHTG

Gorter® always on top!



DAL 1928



Gorter® always on top!

Gorter® è un'azienda internazionale fondata nel 1928. Gorter è specializzata sin dagli anni novanta del secolo scorso nell'accesso a tetti, pavimenti, pareti e soffitti. Il Gorter Group™ è ora rappresentato in Europa, Australia, Asia e Medio Oriente.

Con il proprio ufficio tecnico, Gorter® fornisce soluzioni di accesso complete e affidabili sotto forma di botole con relative strutture di arrampicata. I componenti sono adattati in modo ottimale l'uno all'altro, non solo in termini di design, ma anche dal punto di vista della sicurezza, e certificati da organismi autorizzati, ove possibile. Gorter è lo specialista dell'accesso a tetto, pavimento, pareti e soffitto per una ragione.



Botola da tetto RHTG

Per il patio sul tetto, l'ufficio e la casa

Le botole da tetto vetrate Gortex sono ideali per l'uso in edifici o case dove si desidera la luce naturale nello spazio sottostante. Le botole da tetto possono essere fornite in combinazione con una scala fissa Gortex, per un accesso al tetto completo, sicuro e certificato.

L'intera costruzione della botola da tetto è a taglio termico. Insieme al triplo vetro HR+++ , questo fornisce un ottimo isolamento e un clima piacevole nello spazio sottostante. Tutte le botole da tetto RHTG sono consegnate con una valutazione tecnica europea (ETA-18/0831) e sono certificate CE.



Gorter per architetti

Saremo lieti di fornire ad architetti, appaltatori e sviluppatori di progetti le giuste informazioni. Avete una sfida speciale o state cercando una botola per un uso specifico? Contattateci immediatamente e saremo felici di aiutarvi.

Download gratuito: CAD/BIM, testi di specifica e altro

Potete facilmente scaricare i disegni tecnici per il vostro progetto dal sito web di Gorter. Forniamo disegni nei formati Revit, AutoCAD e SketchUp. Potete anche trovare una panoramica di testi di specifiche, manuali e altra documentazione sui prodotti.



Accesso sicuro al tetto

I prodotti Gorter garantiscono il massimo livello di sicurezza. Oltre a strutture di sicurezza intelligenti e integrate, molti dei nostri prodotti sono stati ispezionati e certificati da organi ufficiali, garantendo l'accesso al tetto più sicuro possibile.

Perché il vostro edificio ha bisogno di un accesso al tetto?

Ci sono diversi modi per accedere a un tetto. Tuttavia, il modo più sicuro è attraverso un edificio. L'edificio fornisce sufficienti appigli sotto forma di strutture esistenti e il rischio di caduta è molto ridotto. Il posizionamento di una botola sul tetto con l'attrezzatura di accompagnamento per l'arrampicata rende sicura anche l'ultima fase di accesso al tetto.

Strutture di sicurezza della botola sul tetto

Le botole da tetto Gorter RHTG hanno molteplici dispositivi di sicurezza. Una delle strutture di sicurezza è unica per Gorter, la presa, che offre un supporto sicuro quando si accede o si lascia il tetto. È possibile azionare la botola sul tetto con una pressione sul pulsante o con dei sensori che arrestano i motori quando viene rilevato un blocco. Questo previene lo schiacciamento o i danni meccanici. Il vetro è stratificato e offre una protezione contro le cadute quando la botola è chiusa. Le attrezzature di arrampicata Gorter, come la scala retrattile e la scala a pioli, possono essere bloccate durante l'uso per assicurarsi che non possano essere spostate o ritirate inaspettatamente.

Certificazione di sicurezza

La sicurezza delle botole da tetto e delle combinazioni Gorter RHTG è stata verificata in base alle norme EN più severe e viene consegnata, ove applicabile, con un certificato TÜV NORD e Aboma. Le botole da tetto RHTG sono anche le prime botole da tetto vetrate sul mercato che vengono consegnate con una Valutazione Tecnica Europea (ETA), che dimostra indiscutibilmente la prestazione provata e il marchio CE. Per l'uso in Australia e Nuova Zelanda, le botole da tetto hanno una certificazione CodeMark.



Navigator

Massimo isolamento termico

Le botole da tetto RHTG hanno una struttura termica completamente separata e un vetro HR+++ . Grazie alla mancanza di ponti freddi e ai materiali isolanti posizionati in modo intelligente, la botola da tetto offre un grado di isolamento molto elevato in tutta la struttura.

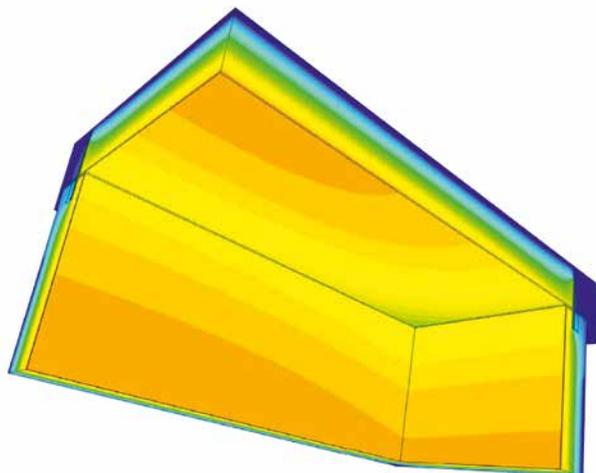
Questo previene la condensa e fa risparmiare sui costi energetici.

Alto valore di isolamento dimostrato

Gorter è consapevole del fatto che la botola è parte integrante del tetto e che deve aggiungere al valore di isolamento complessivo. Le botole da tetto Gorter sono le uniche ad avere un valore di isolamento provato e molto alto per l'intera struttura. EuroSolid ha studiato le prestazioni termiche secondo la normativa EN-ISO 10077-2 ed è stato ufficialmente dimostrato che le botole da tetto Gorter RHTG hanno un valore di isolamento $U_w \leq 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Il vetro ha un valore di isolamento $U \leq 0,500 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Struttura brevettata per un migliore clima interno

La botola ha una struttura termica brevettata (brevetto n. 2519072) completamente separata e una doppia guarnizione intorno al coperchio. Grazie al suo design unico, la botola da tetto è anche molto adatta per l'uso durante gli inverni freddi o in zone fredde. La struttura impedisce la formazione di ghiaccio o di condensa all'interno della botola da tetto. Poco o nessun flusso d'aria indesiderato verso lo spazio sottostante avrà luogo grazie alla mancanza di grandi differenze di temperatura all'interno.



Certificazione CE, ETA-18/0831

Le botole da tetto Gorter RHTG vengono consegnate con una Valutazione Tecnica Europea (ETA), che dimostra indiscutibilmente la prestazione provata e il marchio CE. L'ETA è un documento con informazioni sulle prestazioni della botola in relazione alle sue caratteristiche essenziali. L'ETA per le botole da tetto Gorter è stata rilasciata dall'Organo di Valutazione Tecnica SKG-IKOB stabilito nei Paesi Bassi.

L'ETA è valida in tutti i 28 Stati membri europei e membri dello Spazio economico europeo, così come in Turchia e in Svizzera.



CE



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

RHTG

ETA 18/0831

Gorter Roof Hatch Glazed

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

Proprietà uniche

Verniciato a polvere in due
colori: RAL 9005/9010



Copertura separata
termicamente



Maniglia sicura quando si entra o
si esce dal tetto



Cordolo separato
termicamente



Vetro HR+++ resistente
agli urti e antieffrazione



Cerniere in acciaio
inossidabile antieffrazione



Guarnizione resistente al vento
e all'acqua tutto intorno



Consegnato con interruttore
di ventilazione e
telecomando



Equipaggiato di serie con due
potenti motori elettrici

Uso e opzioni



Antieffrazione - vetro HR+++

Le botole per tetti Gorter hanno una costruzione robusta. Il vetro stratificato è resistente agli urti ed è dotato di lamina antieffrazione.

Attenuazione del rumore

Il suono può anche entrare in un edificio attraverso il tetto. Per esempio, il suono di un aereo che vola sopra la testa. La botola da tetto Gorter RHTG è ben isolata e offre una riduzione standard del suono di 27 dB.

PEUTZ



Filtro per luce UV al 100%

Con il filtraggio al 100% della luce UV in entrata, i mobili e gli altri oggetti nella stanza sottostante sono protetti dagli effetti di scolorimento della luce.



Guarnizione resistente al vento e all'acqua

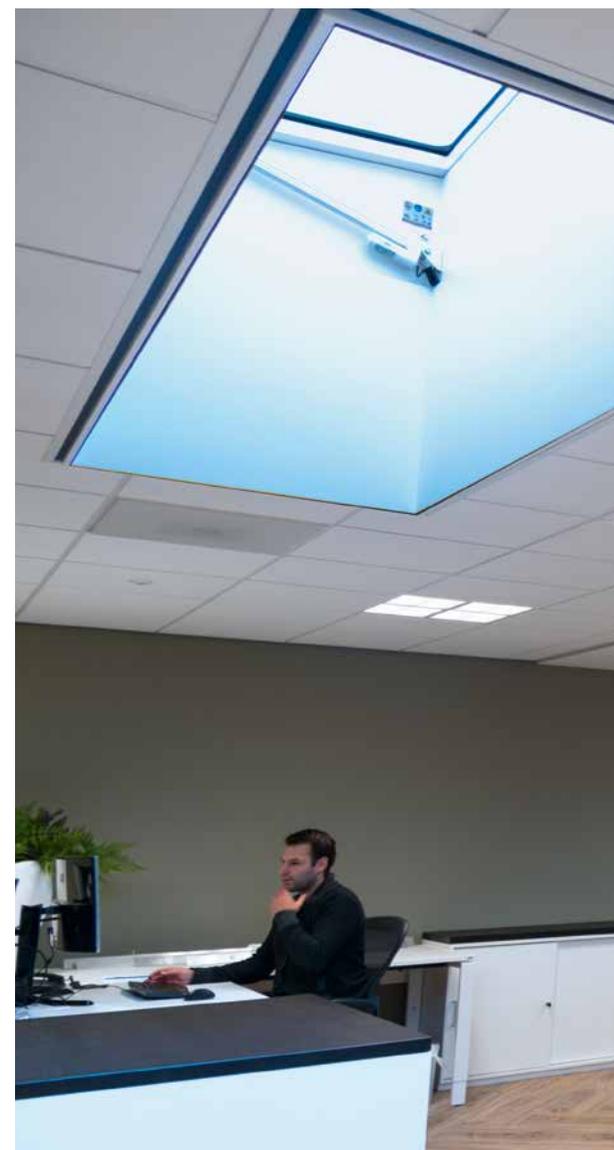
Il telaio è dotato di una guarnizione antivento e impermeabile tutto intorno. Questo rende la botola da tetto adatta all'installazione in edifici alti e aree con tempeste frequenti. .

Botola elettrica da tetto

Tutte le botole da tetto Gortex RHTG sono equipaggiate di serie con due potenti motori posti su entrambi i lati della copertura. L'apertura della botola è continua e il motore si spegne automaticamente quando si raggiunge la posizione aperta o chiusa.

Ventilazione

La copertura della botola sul tetto può essere aperta leggermente per la ventilazione. Dopo aver lasciato andare i pulsanti operativi, il coperchio rimarrà in questa posizione.



Operazione

Il funzionamento della botola da tetto si effettua tramite un telecomando RF incluso e/o un interruttore di ventilazione. Quest'ultimo elemento è un pannello operativo compatto che viene cablato all'unità di controllo della botola sul tetto.

Montaggio, consegna e garanzia

Sostenibile

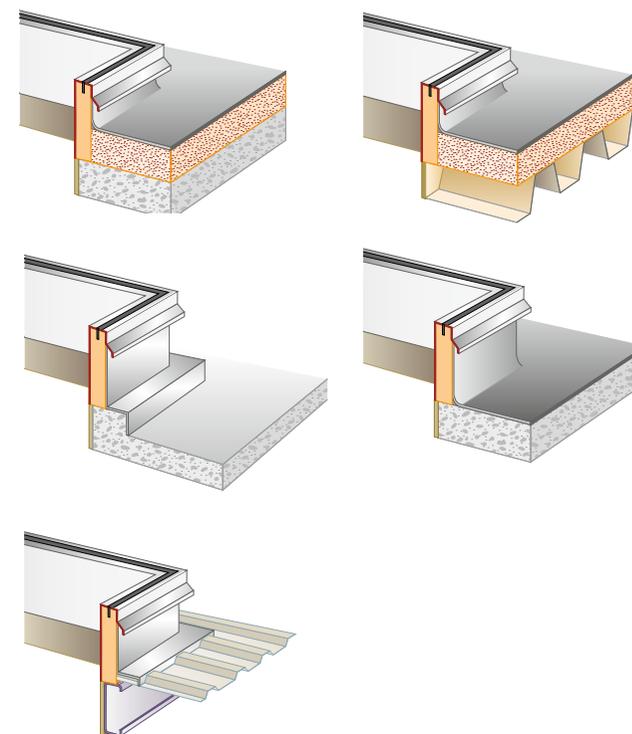
Le botole da tetto, che sono adatte all'uso in un ambiente climatico marino, sono dotate di un rivestimento in polvere su entrambi i lati con uno spessore dello strato secco di almeno 80 micron. Un ulteriore strato protettivo speciale è posto prima della verniciatura a polvere.



Montaggio

Le botole da tetto Gorter vengono consegnate interamente assemblate. Il montaggio consiste in tre fasi: (1) posizionamento, (2) fissaggio e (3) incollaggio da parte del conciatetti.

Il montaggio è possibile sia su tetti isolati che non isolati in cemento, legno e acciaio. La pendenza massima per l'installazione dei portelli RHTG è di 5°.



10 anni di garanzia sulle botole da tetto

Tutte le botole da tetto RHTG Gorter sono dotate di una garanzia predefinita di 10 anni. Un periodo di garanzia di 1 anno si applica ai sistemi di funzionamento elettronici, alle scale cave, alle scale retrattili e alle scale fisse.

Supporto

Gorter ha un team di supporto dedicato per una serie di paesi. Il team di supporto di Gorter vi aiuta con richieste di preventivi, domande su specifiche e opzioni di installazione, gestione degli ordini e assistenza post-vendita. Saremmo felici di essere d'aiuto.

Supporto: +39 0471 810 089 | info@gorter.it

Consegna rapida

La maggior parte dei prodotti sono disponibili a magazzino, spesso entro 24 ore. L'ingegneria e l'assemblaggio avvengono all'interno dell'organizzazione Gorter, il che assicura che i vostri desideri unici possano essere soddisfatti rapidamente.



L'intelligente botola da tetto RHTG

CE e struttura a taglio termico brevettata



Specifiche RHTG

| | RHTG |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Valore di isolamento, secondo la normativa EN-ISO 10077-2 | $U_w \leq 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Valore di isolamento HR+++ vetro | $U \leq 0,500 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Attenuazione del rumore, secondo EN-ISO 717-1:2013 | 27 dB |
| Impermeabile, secondo la normativa EN 12208 | Classe E 650 |
| Resistenza alle sollecitazioni del vento, secondo la normativa EN 12210 | Classe E 2400 |
| Resistenza al carico di neve, EN 1991-1-3 | 5 kN/m ² |
| Classificazione del corpo morbido all'impatto, secondo la normativa EN 13049 | Classe 3 |
| Permeabilità all'aria, secondo la normativa EN 12207 | Classe 4 |

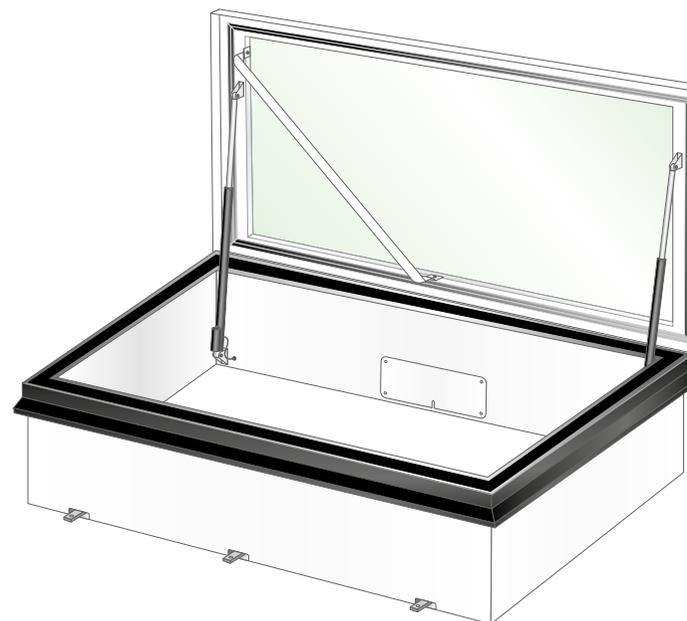
| Tipo di botola da tetto | Accesso in mm | Peso |
|-------------------------|--------------------|--------|
| RHTG1015 | 1000 x 1500 | 173 kg |
| RHTG1020 | 1000 x 2000 | 219 kg |
| RHTG1025 | 1000 x 2500 | 264 kg |
| RHTG1030 | 1000 x 3000 | 309 kg |

I lati della cerniera sono in **grassetto**.

| Esterno | Interno | |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAL 9005 | RAL 9010 | <ul style="list-style-type: none"> » Rottura termica » Vetro isolante HR+++ » In alluminio » A prova di scasso » Resistente agli urti e autopulente » 2 potenti motori elettrici |

Certificazione:

- » CE ETA-18/0831
- » TÜV NORD per le combinazioni



Combinazioni di botole da tetto

Perché dovresti scegliere una combinazione?

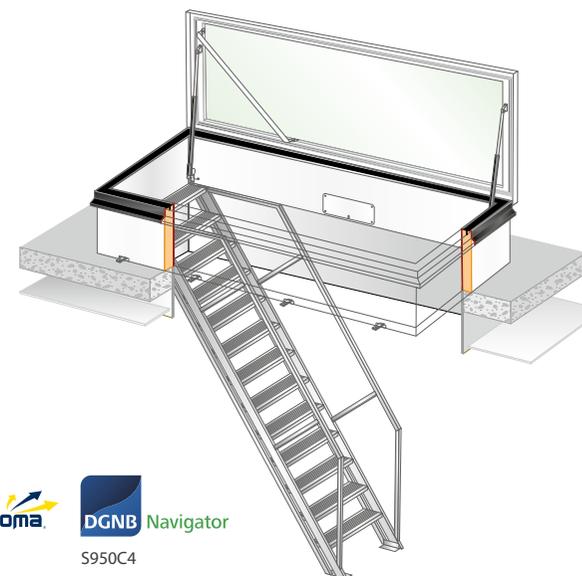
Una combinazione Gorter vi offre una soluzione completa per l'accesso al tetto dall'ultimo piano di un edificio. Nel RHTG, la combinazione consiste in una botola da tetto e una scala fissa che si abbinano perfettamente. La combinazione con la scala fissa GS55 è Certificata TÜV NORD, che, con i documenti forniti, risponde alle esigenze del vostro piano RIE.



Scala fissa

Le scale fisse Gorter sono disponibili in due versioni per botole da tetto Gorter grandi o piccole. Le scale hanno un aspetto moderno e possono essere utilizzate praticamente in qualsiasi interno con altezze del soffitto che vanno da 2500 mm a 3370 mm. I gradini autoregolabili rendono le scale facili da installare e adatte a luoghi diversi.

RHTG con scala fissa



DGNB Navigator

S950C4

Specifiche

| Tipo di botola da tetto | Accesso in mm | Tipo di scala fissa |
|-------------------------|--------------------|---------------------|
| RHTG1015 | 1000 x 1500 | GS50 |
| RHTG1020 | 1000 x 2000 | GS50/GS55 |
| RHTG1025 | 1000 x 2500 | GS50/GS55 |
| RHTG1030 | 1000 x 3000 | GS50/GS55 |

I lati della cerniera sono in **grassetto**.

GS50 o GS55

- » GS50 per altezze di piani da 2500 a 3000 mm, pendenza da 50° a 66°
- » GS55 per altezze di piani da 3000 a 3370 mm, pendenza da 55° a 65°

Certificazione:

- » Botola da tetto RHTG: CE ETA-18/0831
- » La combinazione GS55 con certificato TÜV NORD secondo la norma NEN-EN-ISO 14122-3 e l'etichetta "Baumuster geprüft".

A photograph of two men in a showroom. One man, seen from the back, is wearing a white t-shirt and blue jeans. The other man, in profile, is wearing a light blue polo shirt and blue jeans, holding a black folder. They are looking at a grey metal fixed staircase with a skylight. The background shows a window with white blinds and some framed certificates on the wall.

Interamente certificate

Le combinazioni di botole a tetto Gorter con GS55 sono certificate TÜV NORD e in possesso dell'etichetta "Baumuster geprüft". Le botole da tetto hanno la certificazione CE (ETA).

Botola da tetto con scala fissa

Le combinazioni di scala fissa e botola da tetto sono disponibili in due versioni. La combinazione predefinita GS55 ha una pendenza da 55° a 65°. La scala fissa GS50, più ripida, è particolarmente adatta per spazi ridotti o in combinazione con la botola da tetto più piccola RHTG1015 e 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
Website: 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
Website: www.gorterbelgie.be

France
Gorter - Obelux

Phone: +33 1 86 70 06 15
E-mail: info@gorterfrance.fr
Website: www.gorterfrance.fr

United Kingdom
Gorter Hatches UK

Phone: +44 20 46 14 32 97
E-mail: info@gorter.co.uk
Website: 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
Website: www.gorterdeutschland.de

Italy
Gorter Italia™

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

Switzerland
Gorter Schweiz

E-mail: info@gorter.ch
Website: www.gorter.ch

Spain
Gorter España™

Phone: +34 91 7710 249
E-mail: info@gorter.es
Website: www.gorter.es

Denmark
Gorter Danmark™

Phone: +45 89 87 67 74
E-mail: info@gorterdanmark.dk
Website: www.gorterdanmark.dk

Sweden
Gorter Sverige™

Phone: +46 10 13 88 737
E-mail: info@gorter.se
Website: www.gorter.se

Hungary
Gorter Hungary Kft.

Helvécia, H-6034
Rákóczi Str. 84.
Hungary
E-mail: info@gorterhungary.hu
Website: www.gorterhungary.hu

Singapore
Gorter Hatches Singapore

Phone: +65 3159 0002
E-mail: sales@gorterhatches.com
Website: www.gorterhatches.com

Argentina
Gorter Argentina™

E-mail: info@gorter.com.ar
Website: www.gorter.com.ar

United Arab Emirates
Gorter UAE

E-mail: info@gorter.ae
Website: 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
Website: www.gorterhatches.com.au

New Zealand
Gorter Hatches™

Auckland
Phone: +64 9 280 4726
E-mail: sales@gorterhatches.co.nz
Website: www.gorterhatches.co.nz