Made in Holland

Botola da tetto RHT

Indistruttibile!

Gorter®

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.

TÜV NORD Baumuster geprüft · PEUTZ · CE ETA Certified · aboma · Efectis · AMOLF FOM · EuroSolid VERIFIED · STABU · NBS · ISO 9001 Gecertificeerd door SKG-IKOB · KOMO Geattesteerd door SKG-IKOB · CODEMARK · DGNB Navigator

Botola da tetto RHT

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

Le botole da tetto RHT possono essere usate come botole di fuga, ma di solito offrono un modo pratico per accedere ai patii sul tetto, ai sistemi di raffreddamento, alle sale macchine degli ascensori, agli impianti di pulizia delle finestre, ai collettori solari e ad altre strutture sul tetto. Le botole da tetto RHT possono essere utilizzate su tetti piani, isolati o non isolati, in cemento, acciaio o legno. Oltre alle versioni standard, Gorter fornisce anche botole di tetto smaltate, resistenti al fuoco, con sfiato delle esplosioni e botole dalle dimensioni speciali.

Quasi tutte le botole da tetto sono disponibili in combinazione con una scala Gorter, scale fisse o scale retrattili. Una botola sul tetto è un'alternativa pratica alla struttura del tetto. Le botole per tetti Gorter si fondono in modo poco appariscente con l'aspetto del tetto e possono essere collocate con poche modifiche. Questo spesso accelera l'ottenimento di un permesso per il tetto.

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 specifiche 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 altre documentazione del prodotto.

REVIT AUTOCAD SketchUp BiM

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 RHT hanno molteplici dispositivi di sicurezza. Una delle strutture di sicurezza è unica per Gorter, l'appiglio giallo, che offre un supporto sicuro quando si accede o si lascia il tetto. Un altro dispositivo di sicurezza è il blocco automatico all'apertura, che assicura che la botola da tetto non possa mai chiudersi inaspettatamente. La botola da tetto ha anche un sistema di controbilanciamento che assicura che la copertura possa essere aperta e chiusa con una sola mano e solo con poco sforzo. Le strutture di arrampicata Gorter, come le scale retrattili e la scala, possono essere bloccate durante l'uso per assicurarsi che non possano essere spostate o ritirate inaspettatamente.

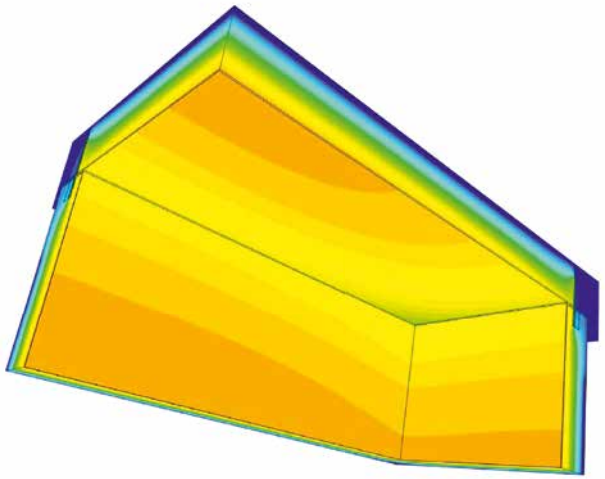
Certificazione di sicurezza
La sicurezza delle botole da tetto e delle combinazioni Gorter RHT è stata controllata in base alle norme EN più severe e viene consegnata, se del caso, con un certificato TÜV NORD, un'etichetta di sicurezza Aboma e un certificato KOMO®. Le botole da tetto RHT sono anche le prime sul mercato ad essere consegnate con una Valutazione Tecnica Europea (ETA), che dimostra indiscutibilmente la prestazione provata e il marchio CE.

Massimo isolamento termico

Le botole da tettoi RHT hanno una struttura termica completamente separata. 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 norma EN-ISO 10077-2 ed è stato ufficialmente dimostrato che le botole da tetto Gorter RHT hanno un valore di isolamento Uw ≤ 0,276 W/(m^2.K).

Struttura brevettata per un migliore clima interno
La botola ha una struttura termica brevettata (brevetto n. 2519072) completamente separata e una 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-15/0338

Le botole da tetto Gorter RHT sono 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.

KlimaHaus CasaClima

PEUTZ EuroSolid VERIFIED

SKG-IKOB Certificatie

CE

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

RHT

ETA 15/0338

Gorter Roof Hatch with Thermalbreak

Resistance to permanent load, concentrated and uniformly distributed (Eurocode EN 1993-1-1)	:	1050 kg/m^2
Thermal transmittance (EN-ISO 10077-2)	:	U_w ≤ 0.276 W/(m^2.K)
Resistance to snow load (EN 1991-1-3)	:	3.97 kN/m^2
Resistance to wind load (EN 12210)	:	Class E 3000
Water tightness (EN 12208)	:	Class E 650
Impact, hard body (EN 356)	:	Class P5A
Impact, soft body (EN 13049)	:	Class 5
Airborne sound insulation (EN-ISO 717-1)	:	26 dB
Air permeability (EN 12207)	:	Class 3
Content and/or release of dangerous substances	:	Declaration of manufacturer

Proprietà uniche

Uso e opzioni

A prova di scasso

La struttura della botola da tetto è indistruttibile, quindi non si torce in caso di forzatura. Le botole da tetto sono dotate di serie di una chiusura sicura con sistema a cilindro Euro in acciaio inox. Inoltre, su richiesta, le botole da tetto possono avere in dotazione un cilindro conforme alle norme EN1303 o EN12209.

Riduzione del rumore

Il suono può anche entrare in un edificio attraverso il tetto. Basta pensare al rumore degli aerei. La botola da tetto Gorter RHT è ben isolata e offre una riduzione standard del rumore di 26 dB.

Funzionamento manuale standard

Tutte le botole da tetto Gorter RHT predefinite hanno un sistema di controbilanciamento che assicura che le botole possano essere utilizzate con una sola mano e con poco sforzo. L'apertura o la chiusura del portello non richiede più di 5 kg di forza di spinta o di trazione. Il coperchio può essere sbloccato con una sola mano, il che garantisce di avere sempre una mano libera per un appiglio.

Funzionamento elettrico

Il funzionamento elettrico Gorter GT35 è un'opzione per una botola da tetto Gorter RHT predefinita. I due potenti motori elettrici sono sempre installati in coppia su entrambi i lati di copertura.

Versione con sfiato per le esplosioni

La botola da tetto Gorter è disponibile anche in una versione speciale RHTX con ventilazione a esplosione. Questo tetto, chiamato anche botola di esplosione, ha un controllo brevettato di rilascio dell'esplosione (ERC) che sblocca automaticamente la botola in caso di un aumento imprevisto della pressione. La pressione di apertura può essere regolata, ma si consiglia di utilizzare una pressione di 100 kgf.

Montaggio, consegna e garanzia

Supporto

Gorter ha un team di supporto dedicato per una serie di paesi. Il team di supporto di Gorter Netherlands 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 standard sono disponibili a magazzino, spesso entro 24 ore.

Sostenibile

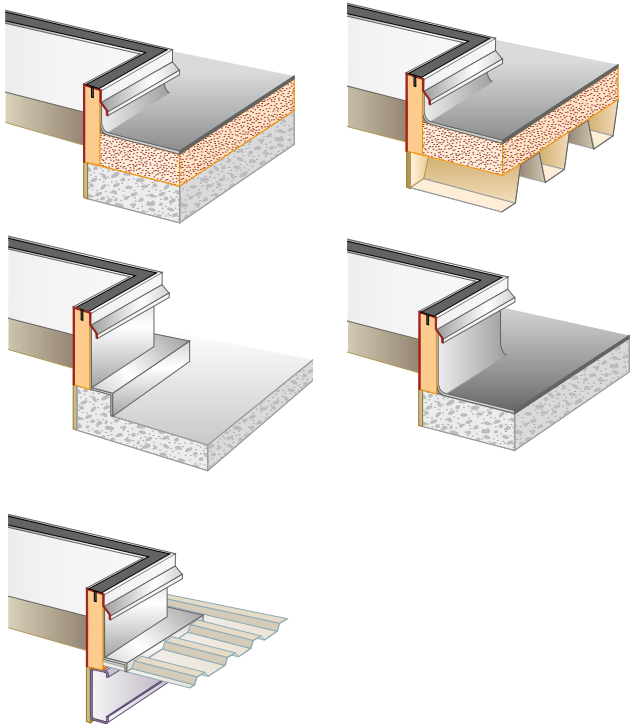
Le botole da tetto, che sono adatte all'uso in un ambiente climatico marino, sono dotate di un rivestimento in polvere su entrambi i lati con uno spessore dello strato secco di almeno 80 micron. Un ulteriore strato protettivo speciale è posto prima della verniciatura a polvere.

10 anni di garanzia sulle botole da tetto

Tutte le botole da tetto RHT 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 a gancio, alle scale retrattii e alle scale fisse.

Montaggio

Le botole da tetto Gorter RHT hanno un peso relativamente basso. Di conseguenza il carico sul tetto è ridotto e in generale le modifiche necessarie alla struttura del tetto sono minime o nulle. Grazie al basso peso, in molti casi, sollevare la botola da tetto RHT standard risulta facile e non è necessario montare parti aggiuntive. Il montaggio è possibile sia sui tetti isolati che non isolati di cemento, in legno e in acciaio. L'inclinazione massima per il montaggio delle botole RHT è di 30°.



La botola da tetto RHT indistruttibile

CE e struttura separata termicamente brevettata

Specifiche predefinite RHT

	RHT
Valore di isolamento, secondo la normativa EN-ISO 10077-2	$U_w \leq 0{,}276$ W/(m².K)
Attenuazione del rumore, secondo EN-ISO 717-1:2013	26 dB
Impermeabile, secondo la normativa EN 12208	Classe E 650
Resistente al carico permanente, secondo il codice Europeo EN 1993-1-1	1050 kg/m²
Tenuta d'aria (EN 1026)	0,5 m³/hm¹
Resistenza alle sollecitazioni del vento, secondo la normativa EN 12210	Class E 3000
Resistenza al carico di neve, EN 1991-1-3	3,97 kN/m²
Classificazione dei corpi duri da impatto, secondo la normativa EN 356	Classe P5A
Classificazione dei corpi molli a impatto, secondo la normativa EN 13049	Classe 5
Permeabilità all'aria, secondo la normativa EN 12207	Classe 3

Tipo di botola da tetto	Accesso in mm	Peso
RHT7010	700 x **1000**	56 kg
RHT7014	700 x **1400**	68 kg
RHT1010	1000 x **1000**	65 kg
RHT1015	1000 x **1500**	84 kg
RHT1020	1000 x **2000**	101 kg
RHT1025	1000 x **2500**	120 kg
RHT1030	1000 x **3000**	134 kg

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

Esterno	Interno
RAL 7047	RAL 9010

Opzioni:

- Funzionamento elettrico
- Dimensioni speciali
- Esplosione-ventilazione
- Botole da tetto con doppia copertura

Certificazione:

- CE ETA-15/0338
- TÜV NORD per le combinazioni

ETA-15/0338

B8W133

Combinazioni di botole da tetto

Perché scegliere una combinazione?

Una combinazione Gorter vi offre una soluzione completa per l'accesso al tetto dall'ultimo piano di un edificio. Una combinazione consiste in una botola da tetto con scale retrattili, scale a pioli o scale fisse, e la botola da tetto e la struttura di salita saranno completamente adattate l'una all'altra. La maggior parte delle combinazioni sono certificate TÜV NORD e potete coprire il vostro RIE con i documenti consegnati.

Scala a gancio

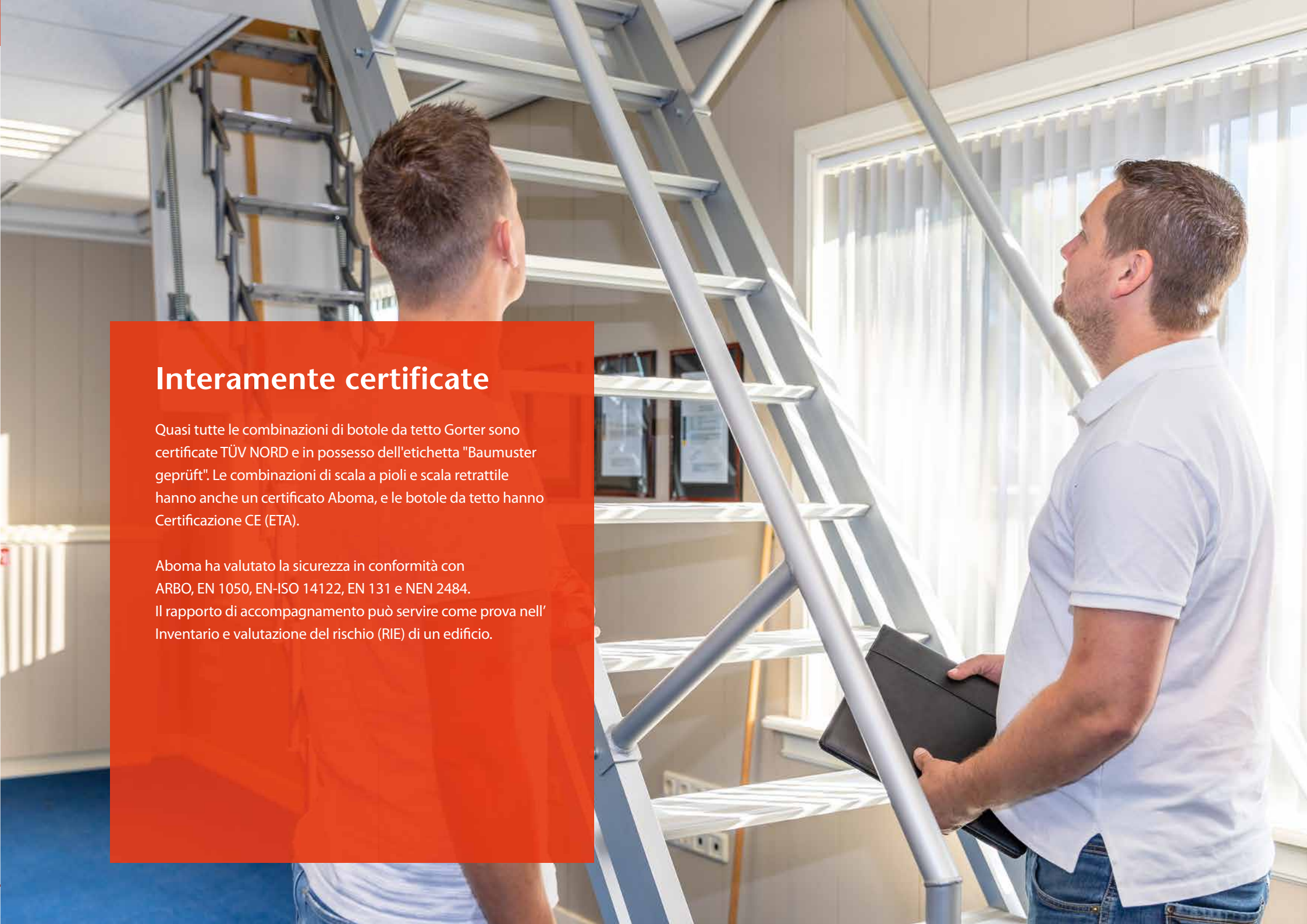
La combinazione di botola da tetto con scala è, a seconda dell'altezza del soffitto, disponibile con una scala di aggancio a sezione singola, doppia o tripla. La scala Gorter è consegnata di base con staffe di montaggio per riporre la scala in modo sicuro quando non viene utilizzata. Questo rende la combinazione perfetta per un uso poco frequente della botola da tetto. Raccomandiamo una botola da tetto con una scala retrattile o una scala fissa se l'uso è più frequente.

Scale a forbice

Una botola da tetto con scala retrattile è disponibile in sei combinazioni predefinite. Le scale retrattili possono essere estese dove necessario per superare un plenum. Le botole da tetto combinate con una scala retrattile sono perfette per un accesso accidentale ma anche frequente al tetto. Una scala retratile libera lo spazio sotto la botola del tetto.

Scale fisse

Le scale fisse Gorter sono disponibili in due versioni per botole di 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.



Interamente certificate

Quasi tutte le combinazioni di botole da tetto Gorter sono certificate TÜV NORD e in possesso dell'etichetta "Baumuster geprüft". Le combinazioni di scala a pioli e scala retrattile hanno anche un certificato Aboma, e le botole da tetto hanno Certificazione CE (ETA).

Aboma ha valutato la sicurezza in conformità con ARBO, EN 1050, EN-ISO 14122, EN 131 e NEN 2484. Il rapporto di accompagnamento può servire come prova nell' Inventario e valutazione del rischio (RIE) di un edificio.

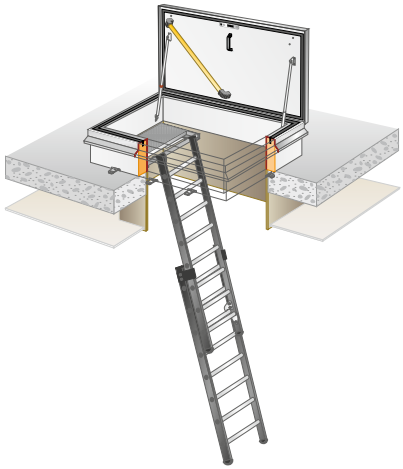
Pratico e sicuro

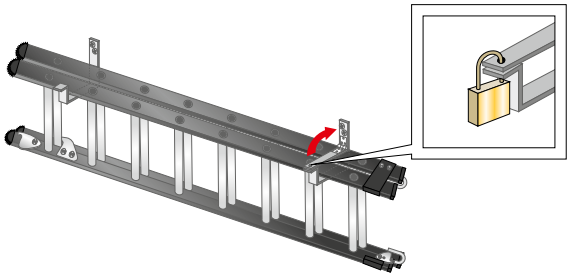
Una botola da tetto con scala a gancio è perfetta per le botole da tetto che vengono usate di rado. Di norma, tutte le botole da tetto RHT possono essere combinate con una scala di sicurezza Gorter. Le scale di sicurezza, tipo scala a gancio (EL - singola, o OL - doppia o tripla) sono attaccate a un gradino previsto per salire o scendere dalla scala con un profilo antiscivolo.

Conservare e chiudere a chiave

La scala Gorter è consegnata di base con staffe a muro per riporre in sicurezza la scala quando non viene utilizzata.
Le staffe a muro e la scala hanno un'opzione lucchetto per prevenire il furto della scala.

RHT con scala





» *Bloccato durante la conservazione e l'uso*

- » La scala è attaccata al gradino fornito usato per salire o scendere dalla scala con un profilo antiscivolo.
- » Il sistema di montaggio può essere dotato di un lucchetto per evitare furti e abusi.
- » La scala si monta con due staffe di montaggio consegnate dopo l'uso, una delle quali con la possibilità di mettere un lucchetto.
- » Le scale sono consegnate di default in alluminio anodizzato.

Certificazione:

- » Botola sul tetto RHT: CE ETA-15/0338
- » Combinazione con certificato Aboma e certificato TÜV NORD secondo la normativa NEN-EN 131, con etichetta "Baumuster geprüft"

EN 131-2

DGNB Navigator B8W133

Specifiche

Tipo di botola da tetto	passaggio in mm	Peso
RHT7010	700 x **1000**	56 kg
RHT7014	700 x **1400**	68 kg
RHT1010	1000 x **1000**	65 kg
RHT1015	1000 x **1500**	84 kg
RHT1020	1000 x **2000**	101 kg
RHT1025	1000 x **2500**	120 kg
RHT1030	1000 x **3000**	134 kg

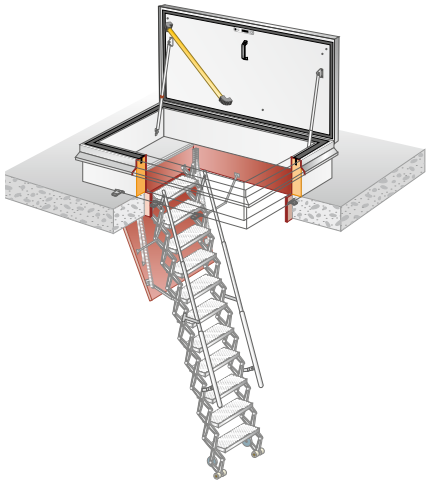
I lati della cerniera sono in **grassetto.**

Botola da tetto con scala retrattile

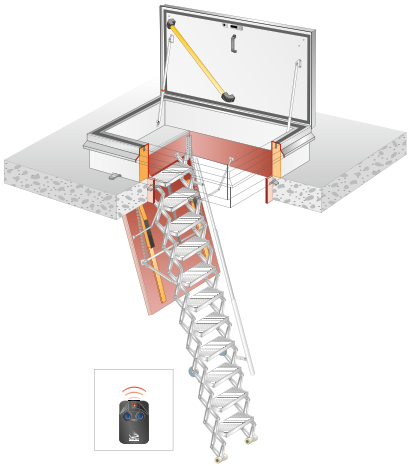
Le botole da tetto combinate con una scala retrattile sono perfette per un accesso accidentale ma anche frequente al tetto. Una scala retratile libera lo spazio sotto la botola del tetto. Le scale retrattili possono essere estese dove necessario per fare da ponte un plenum.

Le combinazioni di Gorter che consistono in una botola da tetto con scale retrattili sono evidentemente sicure. Oltre alla certificazione, le scale retrattili sono dotate di una ringhiera e di un'opzione lucchetto per evitare una retrazione indesiderata delle scale.

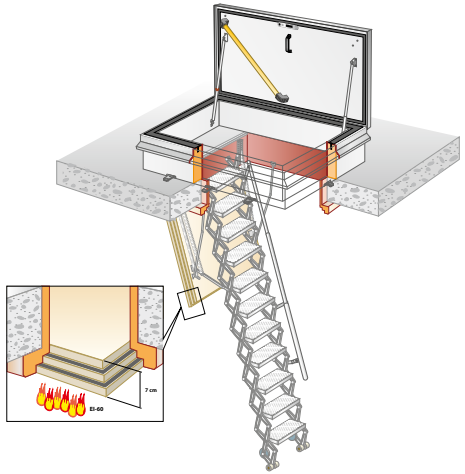
RHT con scala retrattile, S+, Large o XL



RHT con scala retrattile elettrica



RHT con scala retrattile EI-60



B8W133

Specifiche

	Tipo	Passaggio in mm	Tipo di scala retrattile	Apertura strutturale in mm
1	RHT7010	700 x **1000**	S+	700 x 1000
2	RHT7014	700 x **1400**	Large	700 x 1200
3	RHT7014	700 x **1400**	Large elettrica [1)]	700 x 1200
4	RHT7014	700 x **1400**	Large EI-60 [2)]	700 x 1200
5	RHT1015	1000 x **1500**	XL	1000 x 1300

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

1) 230 Vac, inclusa l'unità di controllo e il telecomando RF senza fili. 2) Grado di resistenza al fuoco EI-60.

Certificazione:

» Botola sul tetto RHT: CE ETA-15/0338
» Tutte le scale retrattili sono certificate TÜV NORD secondo la normativa EN 14975:2010
» Scale retrattili Large EI60: KOMO:SKG.0372.0457, resistenza al fuoco secondo la normativa EN 1634-1
» RHT1015 + XL certificato per l'accesso alle sale macchine degli ascensori (EN-ISO 14122-3)

Plenum

Estensione delle scale retrattili per soffitti sospesi

La prolunga delle scale retrattili colma in modo sicuro lo spazio tra le scale a forbice installate nel controsoffitto e la botola da tetto.

» Brevetto olandese n. 2000298
» Non applicabile alle scale retrattili tipo S+, EI60 e Large Electric

Visualizza tutte le opzioni e le dimensioni del plenum sul sito web di Gorter.

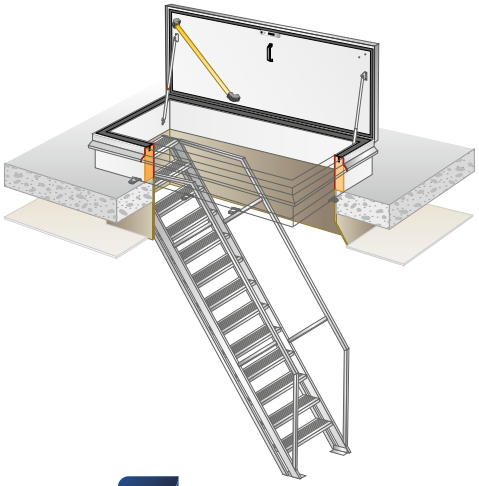
Botola da tetto con scala fissa o scala verticale

Le combinazioni di scale fisse 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 piccoli spazi o in combinazione con la botola da tetto più piccola RHT1015.

Scale verticali o scala a gabbia

Gorter fornisce scale verticali in alluminio completamente personalizzate o scale a gabbia per percorsi verticali all'interno o all'esterno di un edificio. Altezze superiori ai 10 metri possono essere superate utilizzando una piattaforma di riposo/scambio.

RHT con scale fisse



B8W133

Specifiche

Tipo di botola da tetto	Passaggio in mm	Tipo di scala fissa
RHT1015	1000 x **1500**	GS50
RHT1020	1000 x **2000**	GS50/GS55
RHT1025	1000 x **2500**	GS50/GS55
RHT1030	1000 x **3000**	GS50/GS55

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

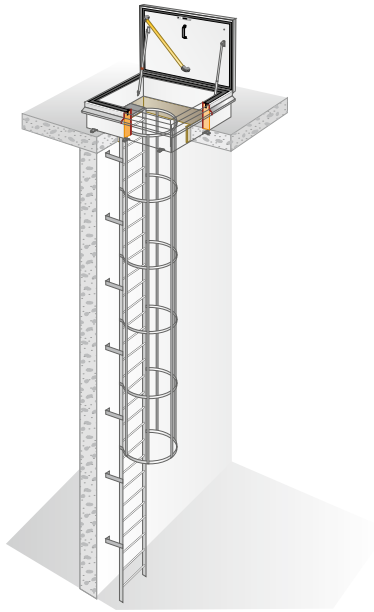
GS50 o GS55

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

Certificazione:

- Botola sul tetto RHT: CE ETA-15/0338
- La combinazione GS55 con certificato TÜV NORD secondo la norma NEN-EN-ISO 14122-3 e l'etichetta "Baumuster geprüft".

RHT con scale verticali fisse



B8W133

Specifiche

Tipo di botola da tetto	Passaggio in mm
RHT1010	1000 x **1000**

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

Scala verticale fissa

- Alluminio, su misura, comprese le staffe a muro
- Secondo EN-ISO 14122-3-4
- Scala per facciata fino a un'altezza massima di 2999 mm; per altezze maggiori è necessaria una scala a gabbia
- Altezze > 10 metri con piattaforma di riposo
- Piattaforma/gradino di riposo con gradino a griglia antiscivolo
- Gabbia in alluminio con cinque barre a sezione di trave. La gabbia inizia a 2200 - 2500 mm dal primo passo. La distanza dell'anello è di 1200 - 1500 mm.

Opzione: diversa distanza dalla facciata, piastre di supporto, barre rinforzate con piastre di supporto e staffa superiore per il montaggio senza staffe a muro.

Certificazione:

- Botola sul tetto RHT: CE ETA-15/0338

Gorter Group ™

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

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

Design: www.emagy.nl 202505V25

©2025, Gorter Group™. Cambiamenti tecnici riservati. Tutte le immagini ed i disegni hanno carattere puramente informativo, chiedete le nostre tabelle tecniche.