

Made in Holland

Taklucka RHT

Oförstörbar!



SEDAN 1928

Gorter® always on top!

Gorter® är en internationellt aktiv organisation som grundades 1928. Sedan 1990-talet har Gorter specialiserat sig på åtkomst genom tak, golv, väggar och tak. Gorter Group™ är nu representerade i Europa, Australien, Asien och Mellanöstern.

Med egen ingenjörsavdelning levererar Gorter® kompletta och pålitliga åtkomstlösningar i form av luckor med matchande klätterutrustning. Komponenterna är inte bara optimalt samordnade ur designmässig synvinkel utan också ur säkerhetssynpunkt, och om möjligt certifierade av erkända organ. Det är inte utan anledning som Gorter är specialist på åtkomst genom tak, golv, väggar och innertak.



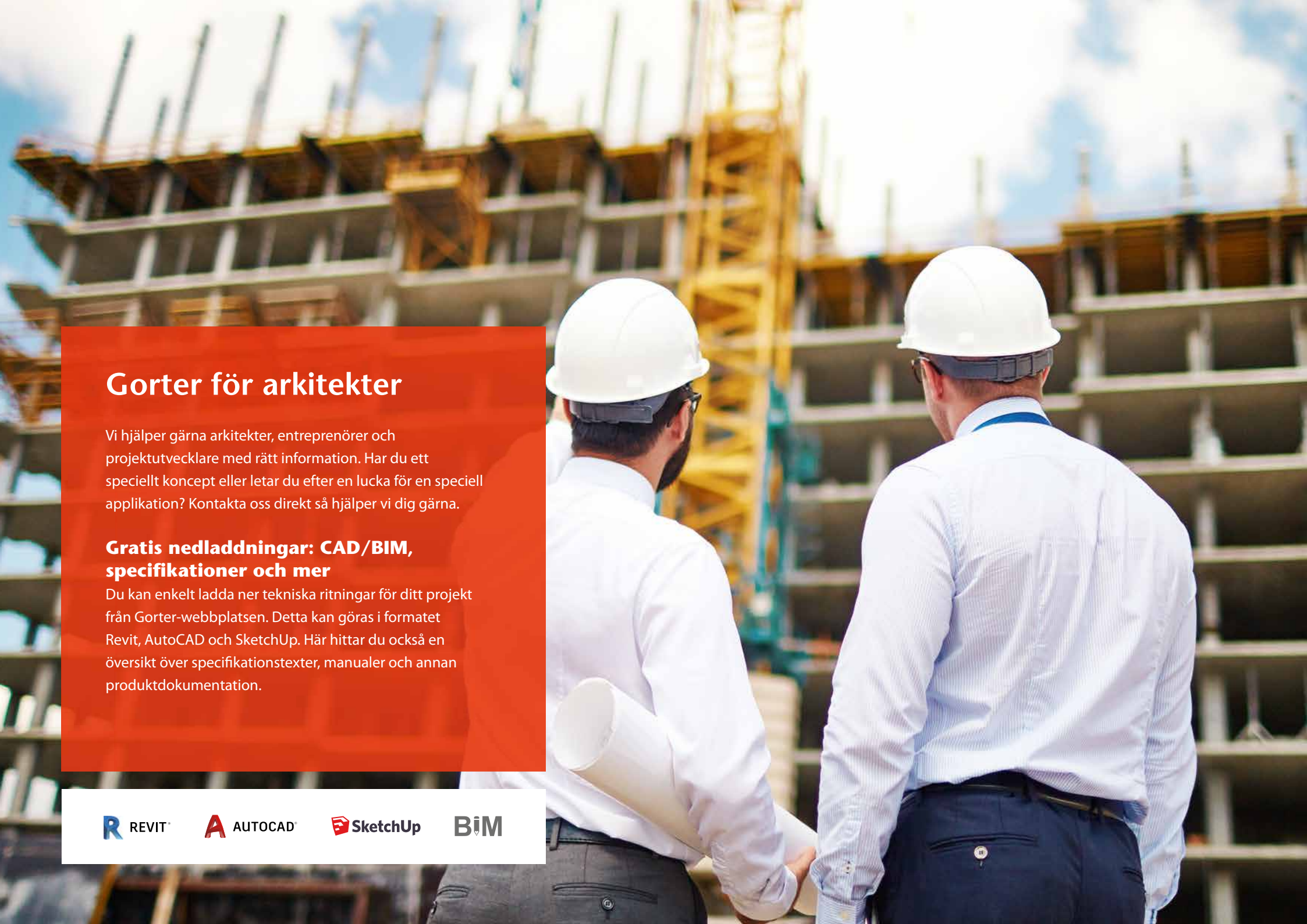
Taklucka RHT

För takterrass, kontor och hem

RHT-takluckor kan användas som flyktluckor, men erbjuder i de flesta situationer praktisk tillgång till takterrasser, kylinstallationer, hissmaskinrum, fönsterrengöringsanläggningar, solfångare och andra anläggningar på tak. RHT-takluckorna kan användas på plana, isolerade eller icke-isolerade tak av betong, stål eller trä. Förutom standardversionerna levererar Gorter också glaserade, brandsäkra, explosionssäkra takluckor och luckor i speciella dimensioner.

Nästan alla takluckor finns i kombination med en Gorter-stege, fast trappa eller saxtrappa. En taklucka är ett praktiskt alternativ till en takkonstruktion. Gorter takluckor smälter in diskret med takbilden och kan installeras med minimala justeringar. Detta påskyndar ofta den tid det tar att få ett bygglov.





Gorter för arkitekter

Vi hjälper gärna arkitekter, entreprenörer och projektutvecklare med rätt information. Har du ett speciellt koncept eller letar du efter en lucka för en speciell applikation? Kontakta oss direkt så hjälper vi dig gärna.

Gratis nedladdningar: CAD/BIM, specifikationer och mer

Du kan enkelt ladda ner tekniska ritningar för ditt projekt från Gorter-webbplatsen. Detta kan göras i formatet Revit, AutoCAD och SketchUp. Här hittar du också en översikt över specifikationstexter, manualer och annan produktdokumentation.



Säker tillgång till taket

Gorter-produkter garanterar en optimal säkerhet. Förutom smarta integrerade säkerhetsfunktioner har många produkter utvärderats och certifierats av officiella organ, vilket garanterar extremt säker tillgång till taket.

Varför en takåtkomst genom byggnaden?

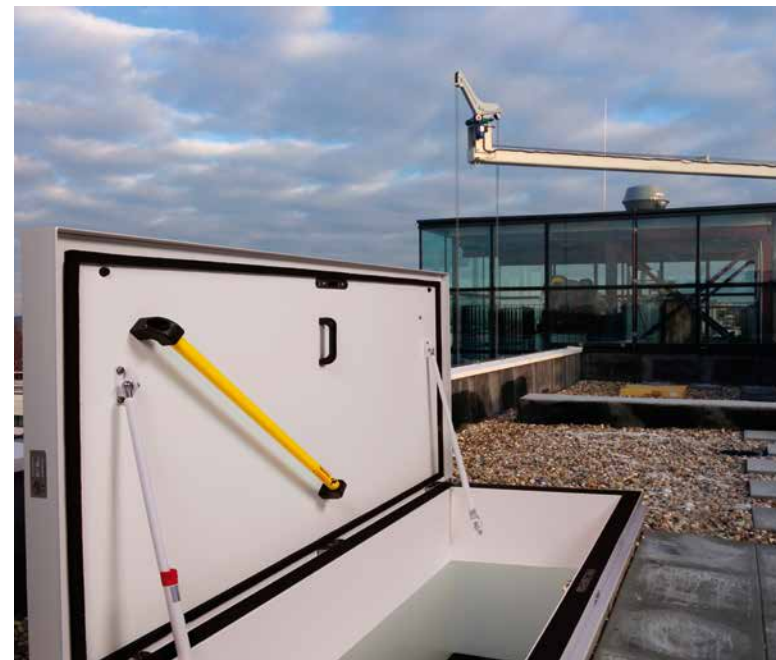
Det finns flera sätt att få åtkomst till taket. Det säkraste vägen till taket är dock genom en byggnad. I byggnaden har du tillräckligt med stöd från befintliga anläggningar och det finns en mycket begränsad risk för att falla. Genom att installera en taklucka med tillhörande klätterutrustning, kan den sista fasen till taket också slutföras på ett säkert sätt.

Säkerhetsfunktioner för taklucka

Gorter RHTG-takluckor är utrustade med flera säkerhetsfunktioner. En av säkerhetsfunktionerna är Gorters karaktäristiska, gula handtag som ger ett säkert grepp när du går ut på och av taket. En annan säkerhetsfunktion är automatisk låsning i öppet läge så att takluckan aldrig kan stängas oväntat. Takluckan har också ett motviktssystem som gör det möjligt att öppna och stänga locket med minimal ansträngning och med en hand. Dessutom kan Gorter klättringsutrustning, såsom saxtrappa och stege, låsas under användning så att de inte kan flyttas eller vikas oväntat.

Säkerhetscertifiering

Gorter RHT-takluckor och kombinationer har testats för säkerhet i enlighet med de strängaste EN-standarderna och levereras i förekommande fall med ett TÜV NORD-certifikat, Aboma-säkerhetsmärke och KOMO®-certifikat. Dessutom är RHT-takluckorna de första på marknaden som levereras med en European Technical Assessment (ETA), som ger obestridd underbyggnad för den beprövade prestandan och den tillämpade CE-märkningen.



Maximal värmeisolering

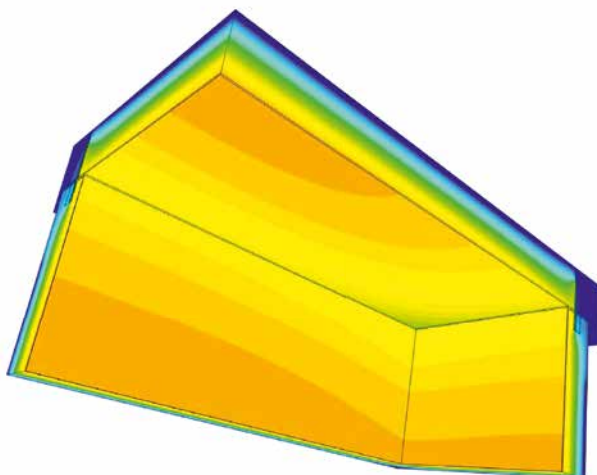
RHT-takluckorna är utrustade med en helt termisk separerad konstruktion. På grund av bristen på köldbryggor och de smart placerade isoleringsmaterialen, har takluckan ett mycket bra isoleringsvärde genom hela konstruktionen. Detta förhindrar kondens och sparar energikostnader.

Bevisat högt isoleringsvärde

På Gorter är vi medvetna om att takluckan är en integrerad del av ett tak och att den måste bidra till den totala isoleringen. Gorter takluckor är de enda i kategorin takluckor med ett beprövat, mycket högt isoleringsvärde för hela konstruktionen. EuroSolid har undersökt den termiska prestandan i enlighet med EN-ISO 10077-2 och det är officiellt fastställt att Gorter RHT-takluckor har ett isoleringsvärde på $U \leq 0,276 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Patenterad konstruktion för bättre inomhusklimat

Takluckan har en patenterad (patent nr 2519072) helt termisk åtskild konstruktion och en extremt bra tätning runt om i locket. På grund av den speciella utformningen är takluckan också mycket lämplig för användning vid kraftigt vinterväder eller för användning i mycket kalla områden. Konstruktionen förhindrar att det bildas is eller kondens på insidan av takluckan. På grund av avsaknaden av stora temperaturskillnader på insidan kommer det att finnas minimala eller inga oönskade luftströmmar i det underliggande utrymmet.



CE-certifiering, ETA-15/0338

Gorter RHTG-takluckor levereras med ett European Technical Assessment-certifikat (ETA), som ger obestridd underbyggnad för den beprövade prestandan och den tillämpade CE-märkningen. ETA är ett dokument som innehåller information om takluckans prestanda i förhållande till dess väsentliga egenskaper. ETA för Gorter-takluckor har utfärdats av den nederländska "Technical Assessment Body" SKG-IKOB.

ETA är giltigt i alla 28 europeiska medlemsländer och staterna i Europeiska ekonomiska samarbetsområdet, liksom Turkiet och Schweiz.



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)	: $U_w \leq 0,276 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
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

Unika funktioner

Termiskt separerat lock

Öppningshjälpmedel och spärr
för oavsiktlig förslutning

Säkra fästen när du går av och
på taket

Kan betjänas med en hand

Termiskt separerat stativ

Säkerhetscylinder i rostfritt stål med
interna och externa reglage

Enkel montering med
rostfria insatsklämmor

Inbrottskyddade och
rostfria gångjärn

Vind- och vattentät
tätning runt

Pulverlackerad i två
färger RAL 7047

Användning och alternativ



Inbrottssäkert

Takluckans konstruktion är oförstörbar så att den inte kan vridas vid eventuellt tvång. Takluckor är standardutrustade med ett säkert Euro-cylinderlås i rostfritt stål. Dessutom finns takluckorna som tillval med cylinder enligt EN1303 och EN12209.

Ljudisolerade

Ljud kan också komma in i en byggnad genom taket. Tänk bara på ljudet av ett flygplan som flyger över en. Gorter RHT-taklucka är väl isolerad och erbjuder en standardbrusreducering på 26 dB.



Standard manuell betjäning

Alla Gorter RHT-standardluckor är utrustade med ett motviktssystem, vilket innebär att luckorna kan manövreras säkert med en hand och med minimal ansträngning. Användning kräver inte mer än 5 kg tryck- eller dragkraft. Locket låses upp med en hand, så du har alltid en hand fri för ett säkert grepp.

Elektrisk betjäning

Gorter GT35 elektrisk styrning är ett alternativ som kan placeras på en standard Gorter RHT-taklucka. De två kraftfulla elmotorerna monteras alltid som ett par på båda sidor av locket.



Explosionsskyddad version

Gorter taklucka levereras också i en speciell RHTX-version som en explosionsavlastande taklucka. Denna lucka, även känd som en explosionslucka eller exploderad lucka, är utrustad med en patenterad Explosion Release Control (ERC) som automatiskt låser upp takluckan vid en oväntad högtrycksuppbyggnad. Öppningstrycket är justerbart, varigenom det rekommenderas att använda ett tryck på 100 kgf.



Montering, leverans och garanti

Support

Gorter har sitt eget supportteam för många länder. Gorter supportteam hjälper dig med offertförfrågningar, frågor om specifikationer och installationsalternativ, orderhantering och eftervård. Vi hjälper dig gärna.

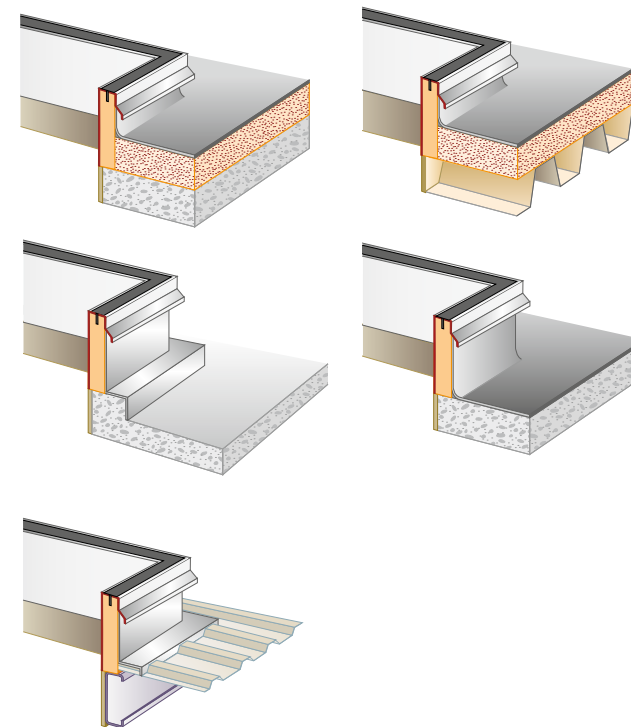
Support: info@gorter.se

Snabb leverans

De flesta standardprodukter finns direkt i lager, i vissa fall är leverans möjlig inom 24 timmar.



Montering



Hållbar

Takluckorna, som är lämpliga för utomhusbruk i ett maritimt klimat, är försedda med en pulverlackering på båda sidorna med en torr skiktjocklek på minst 80 mikron. Ett speciellt extra skyddande lager appliceras före pulverlackeringen.

10 års garanti på takluckor

Alla RHT Gorter-takluckor levereras med en garantiperiod på 10 år som standard. Ett års garanti gäller för elektriska kontroller, push-on stegar, burstegar, saxtrappor och fasta trappor.

Den oförstörbara RHT-takluckan

CE-märkt & patenterad termiskt separerad konstruktion



Specifikationer RHT-standard

	RHT
Isolationsvärde enligt EN-ISO 10077-2	$U_w \leq 0,276 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
Ljuddämpning, enligt EN-ISO 717-1:2013 2013	26 dB
Vattentäthet enligt EN 12208	Class E 650
Motstånd mot permanent belastning enligt Euro-code EN 1993-1-1	1050 kg/m ²
Lufttäthet (EN 1026)	0,5 m ³ /hm ¹
Vindmotstånd enligt EN 12210	Class E 3000
Motstånd mot snöbelastning EN 1991-1-3	3,97 kN/m ²
Impact hard body-klassificering enligt EN 356	Class P5A
Impact soft body-klassificering enligt EN 13049	Class 5
Luftgenomsläpplighet enligt EN 12207	Class 3

Taklucka typ	Passage i mm	Vikt
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

Gångjärnssidor är i **fet stil**.

Utsida	Insida
RAL 7047	RAL 9010



Alternativ:

- » Elektrisk betjäning
- » Särskilda dimensioner
- » Explosionsavlastande version
- » Takluckor med dubbelt lock

Certifiering:

- » CE ETA-15/0338
- » TÜV NORD för kombinationerna



Kombinationer för takluckor

Varför bör du välja en kombination?

Med en Gorter-kombination har du en helhetslösning för takåtkomst från översta våningen i en byggnad. En kombination består av en taklucka med tillhörande saxtrappa, steg eller fast trappa, där takluckan och tillhörande klätterutrustning är helt samordnade. Dessutom är de flesta kombinationer TÜV NORD-certifierade och du kan täcka din RIE med de bifogade dokumenten.



Push-up steg

Beroende på våningshöjd finns kombinationsluckan med steg med en, två- eller tredelad förlängningssteg. Gorter-stegen levereras som standard med upphängningsfästen för en säker upphängning när stegen inte används. Detta gör denna kombination idealisk för en lågfrekvent användning av takluckan. För mer frekvent användning rekommenderar vi en taklucka med saxtrappa eller fasta trappor.



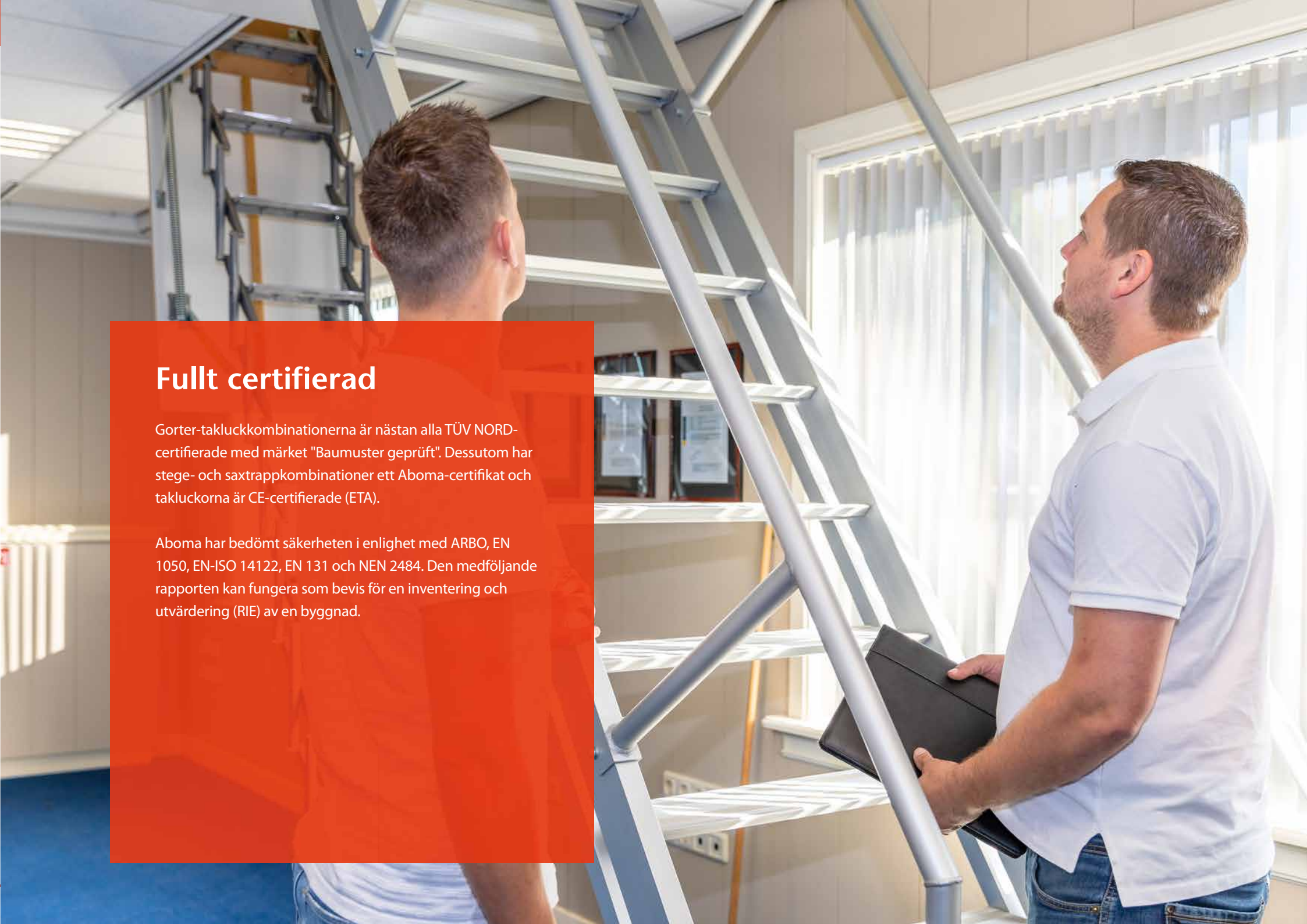
Saxtrappa

En taklucka med saxtrappa finns i sex standardkombinationer. Saxstrappan kan förlängas där så önskas för att överbrygga ett plenum. Takluckor i kombination med en saxtrappa är idealiska för applikationer där tillfällig men också frekvent tillgång till taket önskas. Med en infälld saxtrappa har du alltid ledigt utrymme under takluckan.



Fast trappa

Gorter fasta trappor finns i två versioner för användning med stora eller mindre takluckor från Gorter. Trapporna har ett modernt utseende och kan användas i nästan alla interiörer, där golvhöjden kan variera mellan 2500 mm och 3370 mm. Med de självjusterande trappstegen är trapporna enkla att installera och även lämpliga för applikationer där trappan används på olika platser.

A photograph of two men in a modern interior setting, looking up at a retractable staircase. The man on the right is holding a black folder. The background features large windows with vertical blinds and framed certificates on the wall.

Fullt certifierad

Gorter-takluckkombinationerna är nästan alla TÜV NORD-certifierade med märket "Baumuster geprüft". Dessutom har stege- och saxtrappkombinationer ett Aboma-certifikat och takluckorna är CE-certifierade (ETA).

Aboma har bedömt säkerheten i enlighet med ARBO, EN 1050, EN-ISO 14122, EN 131 och NEN 2484. Den medföljande rapporten kan fungera som bevis för en inventering och utvärdering (RIE) av en byggnad.

Praktiskt och säkert

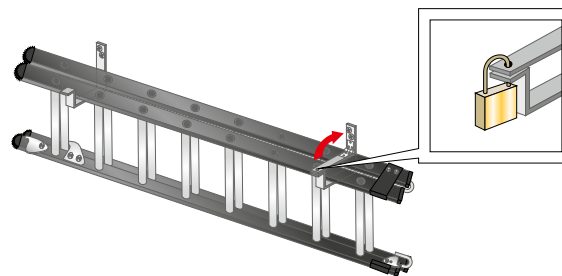
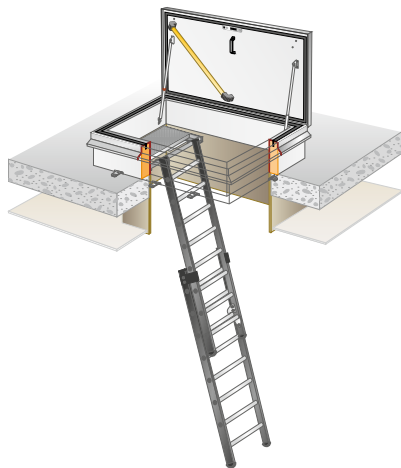
En taklucka med förlängningsstege är perfekt för takluckor som används mindre ofta. I princip kan alla RHT-takluckor kombineras med en Gorter säkerhetsstege. Säkerhetsstegen, typ push-up-stege EL (enkel) eller OL (2- eller 3-faldig) hakas under användning till ett medföljande in- och utsteg med halkfri profilering.

Förvara och lås

Gorter-stegen levereras som standard med väggfästen för att säkert hänga upp stegen när den inte används. Väggfästena och stegen är försedda med en hänglåsförberedelse som förhindrar oönskad borttagning av stegen.



RHT med steg



» Lås under förvaring och användning

- » När den används hakas stegen på ett medföljande in- och utgångssteg med halkfri profilering.
- » Kroksystemet är förberett för stängning med ett hänglås för att förhindra borttagning och missbruk.
- » Efter användning hängs stegen upp med två medföljande upphängningsfästen, varav den ena är förberedd för hänglås.
- » Stegar levereras som standard i eloxerad aluminium.

Certifiering:

- » RHT-taklucka: CE ETA-15/0338
- » Kombination med Aboma-certifikat och TÜV NORD-certifikat enligt NEN-EN 131, med etiketten "Baumuster geprüft"



EN
131-2



B8W133



Specifikationer

Taklucka typ	Passage i mm	Vikt
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

Gångjärnssidor är i **fet stil**.



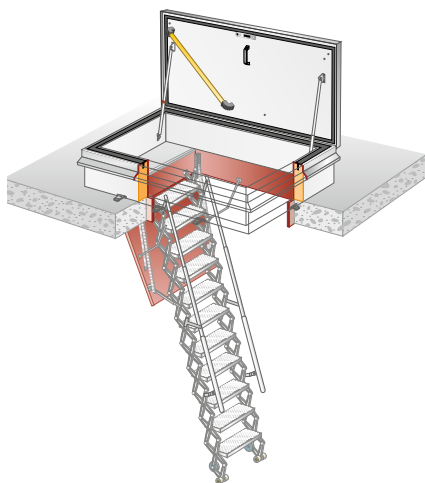


Taklucka med saxtrappa

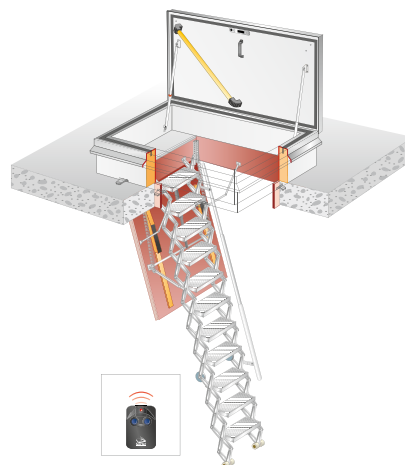
Takluckor i kombination med en saxtrappa är idealiska för applikationer där tillfällig men också frekvent tillgång till taket önskas. Med en infälld saxtrappa har du alltid ledigt utrymme under takluckan. Saxstrappan kan förlängas där så önskas för att överbrygga ett plenum.

Gorters kombinationer bestående av en taklucka med en saxtrappa är bevisbart säker. Utöver certifieringen är saxtrappan utrustad med ett stabilt räcke och öglor för hänglås, för att förhindra att saxtrapporna kollapsar oavsiktligt.

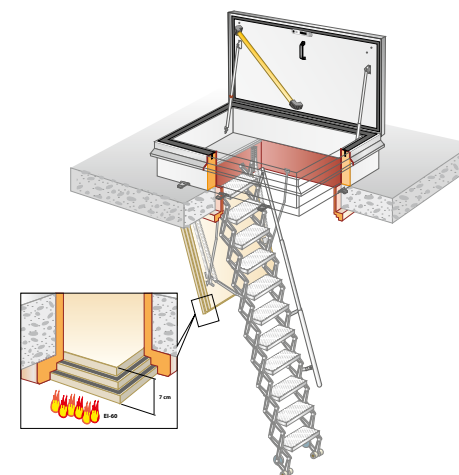
RHT med saxtrappor S+, Large eller XL



RHT med saxtrappor Elektriska



RHT med saxtrappa EI-60



B8W133



Specifikationer

Typ	Passage i mm	Saxtrapp typ	Monteringsmått i 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 elektrisk 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

Gångjärnssidor är i **fet stil**.

1) 230 Vac, inklusive styrenhet och trådlös RF-fjärrkontroll. 2) Brandbeständighetsklass EI-60.

Certifiering:

- » RHT-taklucka: CE ETA-15/0338
- » Alla saxtrappor är TÜV NORD-certifierade enligt EN 14975:2010 2010
- » Saxstege Large EI60: KOMO: SKG.0372.0457, brandbeständighet enligt EN 1634-1
- » RHT1015 + XL certifierad för tillgång till hissmaskinrum (EN-ISO 14122-3)

Plenum



Förlängning av saxtrappan för undertak

Med saxtrappans förlängningen överbryggas avståndet mellan den i innertaket monterade saxtrappan och takluckan.

- » Holländskt patent nr. 2000298
- » Ej tillämpligt på saxtrappa typ S+, EI60 och Large Electric

Visa alla Plenum-alternativ och dimensioner på Gorter-webbplatsen.

A person is shown from the waist down, climbing a grey metal vertical ladder. They are wearing a light blue short-sleeved button-down shirt, dark blue jeans, and dark sneakers with light-colored laces. The ladder is made of grey metal beams and is positioned against a light grey concrete wall. The person's hands are gripping the side rails of the ladder.

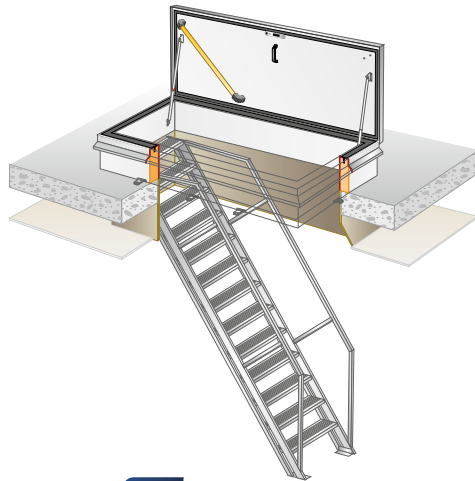
Taklucka med fast trappa eller vertikal stege

Den fasta trappluckans kombinationer finns i två versioner. Standardkombinationen GS55 har en trapplutning på 55 ° till 65 ° grader. Den brantare GS50trappan är särskilt lämplig för användning i små utrymmen eller i kombination med den mindre takluckan RHT1015.

Vertikala stegar eller burstege

Gorter levererar helt skräddarsydda aluminiumstegar eller burstegar för en vertikal klättringsväg inom eller utanför en byggnad. Höjder på mer än 10 meter kan överbryggas med en viloplattform/brygga.

Fast trappa typ RHT



DGNB Navigator
B8W133

Specifikationer

Typ	Passage i mm	Fast trappa typ
RHT1015	1000 x 1500	GS50
RHT1020	1000 x 2000	GS50/GS55
RHT1025	1000 x 2500	GS50/GS55
RHT1030	1000 x 3000	GS50/GS55

Gångjärnssidor är i **fet stil**.

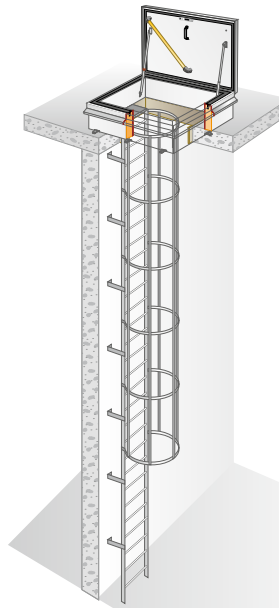
GS50 eller GS55

- » GS50 för fördjupningshöjder från 2500 till 3000 mm, lutningsvinkel 50 ° till 66 °
- » GS55 för fördjupningshöjder från 3000 till 3370 mm, lutningsvinkel 55 ° till 65 °

Certifiering:

- » RHT-taklucka: CE ETA-15/0338
- » GS55kombinationen med TÜV NORD-certifikat enligt NEN-EN-ISO 14122-3 och etiketten "Baumuster geprüft".

RHT med en fast, vertikal stege



DGNB Navigator
B8W133

Specifikationer

Taklucka typ	Passage i mm
RHT1010	1000 x 1000

Gångjärnssidor är i **fet stil**.

Fast vertikal stege

- » Tillverkad av aluminium, skräddarsydd, inklusive väggfästen
- » Enligt EN ISO 14122-3-4
- » Fasadstege upp till en maximal höjd av 2999mm; Om högre krävs en burstege
- » Höjder > 10 meter med viloplattform
- » Viloplattform/överföring med halkfritt gittersteg
- » Aluminiumbur med fem steg i lådprofil. Buren börjar vid 2200 - 2500 mm från steget. Ringavståndet är 1200 - 1500 mm.

Alternativ: olika avstånd från fasaden, fotplattor, förstärkta stolpar med fotplattor och toppfäste för montering utan väggfästen.

Certifiering:

- » RHT-taklucka: CE ETA-15/0338

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

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™

E-mail: info@gorterdanmark.dk
Website: www.gorterdanmark.dk

Sweden
Gorter Sverige™

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
105 Wellington Street
St Kilda VIC, 3182
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

