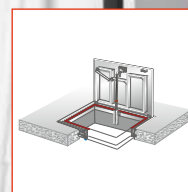
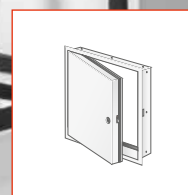


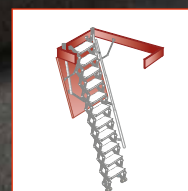
Dak



Vloer



Wand



Trap

Introductie

Toegang door dak, vloer, wand en plafond

Gorter®, sinds 1928

Gorter is opgericht in 1928. Sinds de jaren negentig van de vorige eeuw heeft Gorter zich gespecialiseerd in toegang door daken, vloeren, wanden en plafonds. Gorter Group is vertegenwoordigd in Europa, Australië, Azië en het Midden-Oosten.

CE

Voor alle RHT, RHTG en RHTEP dakluiken zijn European Technical Approvals (ETA-15/0338, ETA-18/0287 en ETA-18/0831) afgegeven. Een ETA geeft het recht om de producten van het CE merk te voorzien. Het CE merk wordt door alle landen van de Europese Unie geaccepteerd.

Isolatie

De Gorter dakluiken zijn de enige in de categorie daktoegangen met een bewezen zeer hoge isolatiewaarde. Hiertoe heeft onafhankelijke bureau de thermische prestaties getest en bevestigd conform EN-ISO 10077-2.

Veiligheid

De veiligheid is beoordeeld door Aboma volgens ARBO, EN1050, EN-ISO 14122, EN131 en NEN2484. De bijbehorende rapportage kan dienen als bewijs bij de Risico Inventarisatie en Evaluatie (RIE) van een gebouw. Aboma is een erkende en gerenommeerde keuringsinstantie op het gebied van veiligheid in de bouw en in gebouwen.

Veilige toegang en meer

De functie "toegang" kan worden uitgebreid met speciale functies, zoals explosieontlasting, brandwerendheid, vluchten in noodsituaties, geluiddemping en lichtdoorlaat.

Brandwerendheid

De brandwerendheid is beoordeeld door Efectis volgens EN1634-1, EN13501-2, AS1530-4 en BS476:part22.

Kwaliteit

Gorter is NEN-EN-ISO 9001:2008 gecertificeerd.

Algemene prestaties

De algemene prestaties zijn beoordeeld door de Stichting Kwaliteit Gevelbouw (SKG) te Wageningen. SKG is een Europese Notified Body Nr. 0960, geaccrediteerd door de Nederlandse Raad van Accreditatie volgens ISO/IEC17025: 2005 en NEN-EN45011:1998. Alle RHT dakluiken (CE) en combinaties zijn TÜV NORD gecertificeerd.



ETA Certified



EuroSolid
VERIFIED



STABU



Prestaties

	RHT	RHTG
Isolatiewaarde, volgens EN-ISO 10077-2	$U_w \leq 0,319 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$U_w \leq 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Geluiddemping, volgens EN-ISO 717-1:2013	26 dB	27 dB
Waterdichtheid volgens EN 12208	Class E 650	Class E 650
Bestendigheid tegen permanente belasting volgens Eurocode EN 1993-1-1	1050 kg/m ²	-
Luchtdichtheid EN 1026	0,5 m ³ /hm ¹	0,5 m ³ /hm ¹
Bestendigheid tegen windbelasting volgens EN 12210	Class E 3000	Class E 2400
Bestendigheid tegen sneeuwbelasting EN 1991-1-3	3,97 kN/m ²	5 kN/m ²
Impact hard body Classificatie volgens EN 356	Class P5A	-
Impact soft body Classificatie volgens EN13049	Class 5	Class 3
Luchtdoorlatendheid, volgens EN12207	Class 3	Class 4

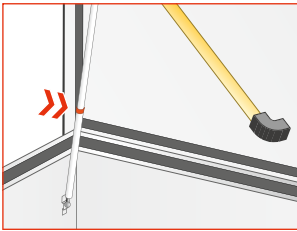
Dakluiken

Veiligheid

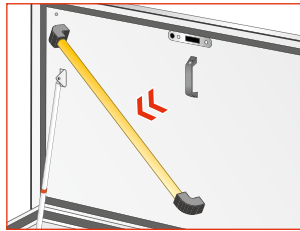
Bij daktoetreding is de veiligheid van groot belang. Nationale en internationale veiligheidsregels beperken het gebruik van ladders. Wanneer het dak hoger is dan 10 meter is dit zelfs verboden. De veiligste weg naar het dak gaat door een gebouw omdat men dan gebruik kan maken van de verdiepingstrap of de lift. Bij toepassing van een dakluik worden de laatste meters afgelegd door middel van een vaste trap, schaartrap of veiligheidsladder.



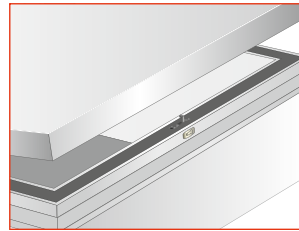
Veiligheid Gorter dakluik



- » Met één hand openen en sluiten
- » Vergrendeling in openstand



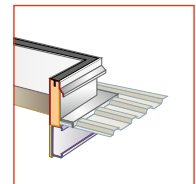
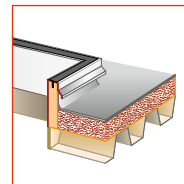
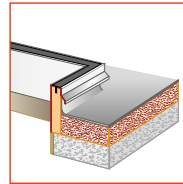
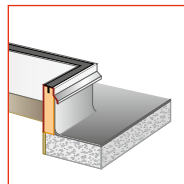
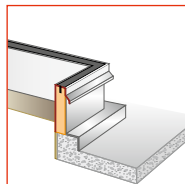
- » Houvast™ uw hulp bij de in- en afstap



- » Mits gesloten beveiligd tegen invallen
- » RVS Eurocilinderslot
- » Geheel thermisch onderbroken

Montage

- » Betonnen en stalen daken
- » Dakhelling tot 30°



Degelijk en betrouwbaar

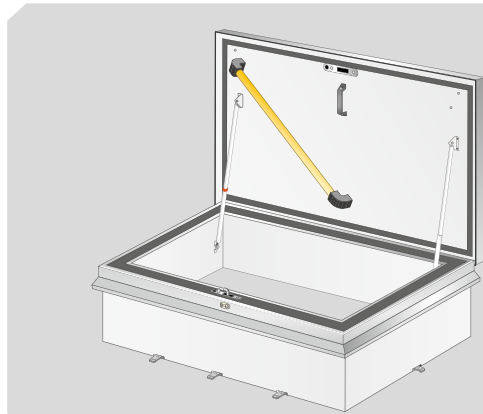
- » Geheel thermisch onderbroken
- » Weer- en windbestendige afwerking
- » Flexibele afdichting tussen deksel en opstand
- » Roestvast stalen scharnieren
- » RVS Eurocilinderslot
- » Compleet met opstand
- » Uit geanodiseerd en gepoedercoat aluminium
- » Patent nr. 2519072



Dakluiken - standaarduitvoeringen en -afmetingen



Standaard aluminium dakluiken RHT

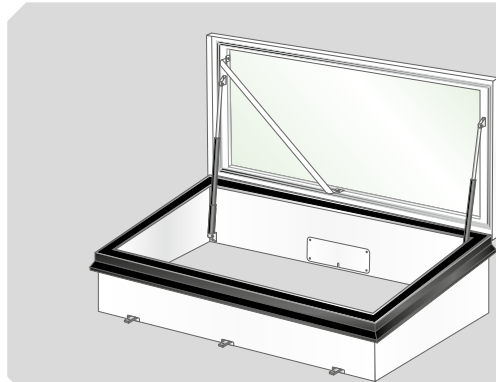


Type	Doorgang in mm ¹⁾	Gewicht
RHT7010	700 x 1000	56 kg
RHT7014	700 x 1400	68 kg
RHT1010	1000 x 1000	65 kg
RHT1015	1000 x 1500	84 kg
RHT1020	1000 x 2000	101 kg
RHT1025	1000 x 2500	120 kg
RHT1030	1000 x 3000	134 kg

- » Thermisch onderbroken
- » $U_w \leq 0,319 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- » In aluminium
- » Inbraakwerend

Buitenzijde	Binnenzijde
RAL 7047	RAL 9010

¹⁾ Scharnierzijden zijn vetgedrukt.

Standaard beglaasde dakluiken RHTG ²⁾

Type	Doorgang in mm ¹⁾	Gewicht
RHTG1015	1000x 1500	163 kg
RHTG1020	1000x 2000	206 kg
RHTG9024	900x 2400	221 kg
RHTG9030	900x 3000	268 kg

- » Thermisch onderbroken
- » HR+++ isolatieglas ³⁾
- » $U_w \leq 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
HR+++ glas: $U \leq 0,500 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- » In aluminium
- » Inbraakwerend
- » Doorvalveilig en Zelfreinigend
- » 2 krachtige elektromotoren

Buitenzijde	Binnenzijde
RAL 9005	RAL 9010

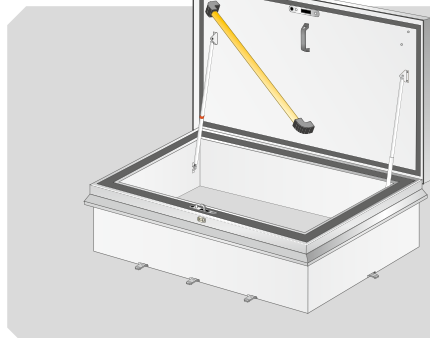
- ¹⁾ Scharnierzijden zijn vetgedrukt.
- ²⁾ Beglaasde dakluiken zijn niet te combineren met een schaartrap.
- ³⁾ Beglazing: niet beloopbaar, wel weersbelastingbestendig.

Poedercoating

De dakluiken worden aan beide zijden voorzien van een poedercoating met een droge laagdikte van minimaal 80 micron. Voorafgaande aan het poedercoaten wordt een speciale beschermlaag aangebracht. De luiken zijn geschikt voor buitentoepassing in zeeklimaatomgeving.



Dakluik RHTEP - Energy performance



Type	Doorgang in mm ¹⁾	Gewicht
RHTEP7014	700x 1400	68 kg
RHTEP1015	1000x 1500	82 kg

¹⁾ Hinge side in bold.

Buitenzijde	Binnenzijde
RAL 7047	RAL 9010

- » Thermisch onderbroken
- » $U_w \leq 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- » Geluidwerendheid $\geq 26 \text{ dB}$
- » In aluminium
- » Bestendigheid tegen sneeuwbelasting $3,97 \text{ kN}/\text{m}^2$
- » Weerstand tegen permanente belasting: $1050 \text{ kg}/\text{m}^2$
- » Inbraakwerend
- Opties**
- » Elektrische bediening

Dakluiken - speciale uitvoeringen



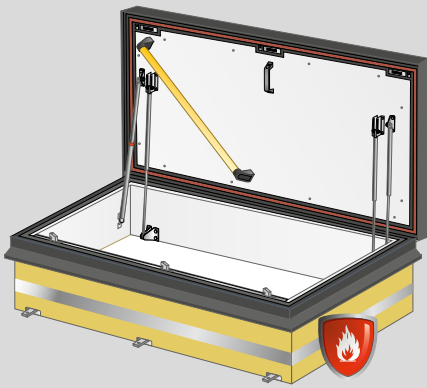
Dakluik RHTEI 120 min. brandwerend

EN
1634-1

EN
13501-2

BS
476

AS
1530-4

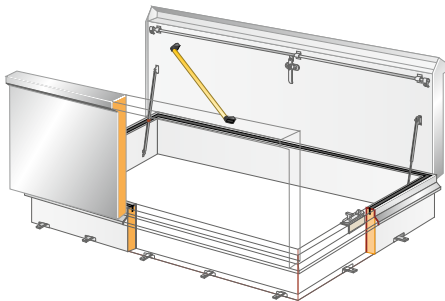


Type	Doorgang in mm ¹⁾	Gewicht
RHTEI7090	700 x 900	134 kg
RHTEI9090	900 x 900	157 kg
RHTEI7014	700 x 1400	185 kg
RHTEI1010	1000 x 1000	180 kg
RHTEI1015	1000 x 1500	236 kg
RHTEI1020	1000 x 2000	298 kg
RHTEI9024	900 x 2400	323 kg

Buitenzijde	Binnenzijde
RAL 7011	RAL 9010

1) Scharnierzijden zijn vetgedrukt.

- » Brandwerendheid volgens EN1634-1, EN13501-2, AS1530-4 en BS476:part22
- » E:120 minuten, EI₁:120 minuten, EI₂:120 minuten
- » KOMO:SKG.0372.0489
- » Efectis-R001575
- » In staal
- » Maximale afmeting:900 x 2400 mm
- » TÜV SÜD PSB CLS1B 170697595001
- » **Brandwerende luiken na gebruik sluiten en gesloten houden!**

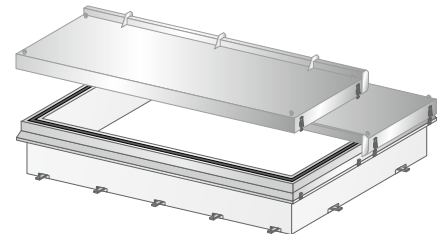


Dakluiken - speciale afmetingen

- » Uit aluminium en geheel thermisch onderbroken
- » Doorgangsmaten tot ca. 4500 x 1200 mm worden met 1 deksel geleverd. (>3000 mm met elektrische bediening).
- » Grotere maten worden met 2 vlakke, of als optie met 2 aflopende deksels, geleverd
- » Compleet met opstand
- » In principe is de langste zijde scharnierzijde
- » Grotere maten met enkel deksel worden met 2 of 3 puntssluiting geleverd
- » Dakluiken met twee deksels worden alleen met 2 puntssluiting geleverd

Hijsluik RHT met vlakke deksels

- » Gorter hijsluiken worden afhankelijk van de afmetingen van twee of meerdere deksels voorzien
- » De luikdeksels hebben geen scharnieren maar kunnen aan de hijsogen (4 stuks per luik), met een kraan opgetild worden
- » Als de deksels verwijderd zijn ontstaat er een netto opening in het dak waarmee materiaal naar binnen kan worden gebracht
- » De hijsluiken zijn inzetbaar op platte daken



Explosieontlastend dakluik RHTX

Dakluiken type RHT1010, RHT1015 en RHT1020 kunnen worden voorzien van een Explosion Release Control (ERC), patent nr. 1870542. De ERC zorgt ervoor dat het dakluik opengaat bij een ingestelde druk aan de onderzijde van het deksel. (Rapport Instituut voor Atomaire en Moleculaire Fysica (AMOLF) te Amsterdam). De geadviseerde openingsdruk is ca. 100 kgf. Explosieontlastende dakluiken worden uitsluitend in aluminium geleverd. Het deksel moet zowel binnen als buiten vrij gehouden worden van obstakels die de explosieontlastende werking zouden kunnen belemmeren.

- » Actuele norm: EN1991-1-7:2006
- » De afmeting van de explosieontlastende opening dient berekend te worden door een deskundig ingenieursbureau.

Geluidwerend

- » Standaard geluidsreductie: 26 dB

Inbraakwerend

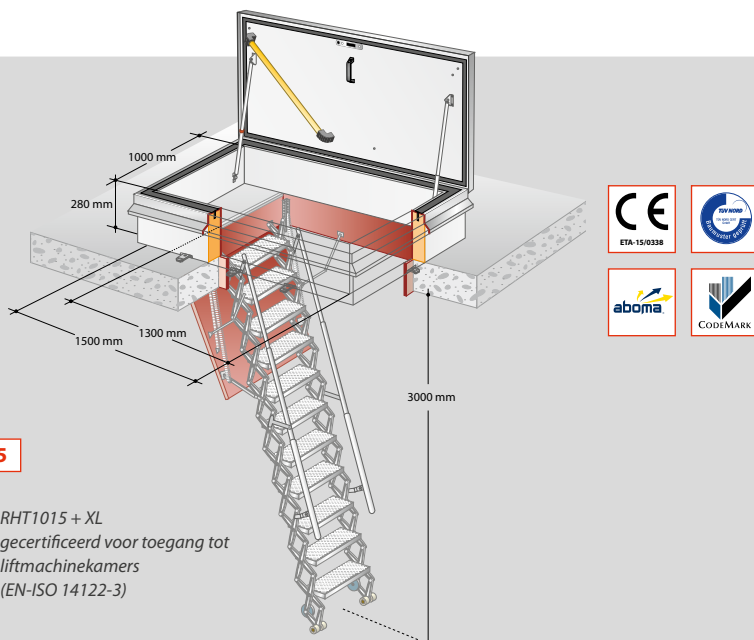
Dakluiken zijn optioneel leverbaar met een cilinderslot voor een verhoogde beveiliging volgens EN1303 en EN12209. In speciale gevallen kunnen de luiken uit roestvast staal worden vervaardigd.



Gorter combinaties

Gorter combinaties zijn aantoonbaar veilig. De beoordelingsrapporten kunnen gebruikt worden om de veiligheid van de daktoegang te onderbouwen en als bewijsstuk bij de verplichte Risico Inventarisatie en Evaluatie (RIE) volgens de Arbo-regelgeving.

Gorter combinatie: dakluik + schaartrap



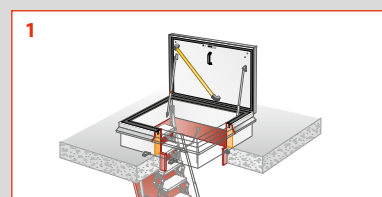
Type	Doorgang in mm ¹⁾	Schaartrap type	Inbouwmaat in mm
1 RHT7010	700 x 1000	S+	700 x 1000
2 RHT7014	700 x 1400	Large	700 x 1200
3 RHT7014	700 x 1400	Large elektrisch ²⁾	700 x 1200
4 RHT7014	700 x 1400	Large EI-60 ³⁾	700 x 1200
5 RHT1015	1000 x 1500	XL	1000 x 1300

1) Scharnierzijden zijn vetgedrukt. 2) 230 Vac, inclusief besturingseenheid en draadloze RF afstandsbediening. 3) Brandwerendheidsklasse EI-60.

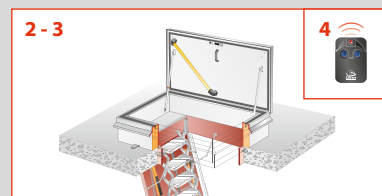
» Alle schaartrappen zijn TÜV NORD gecertificeerd volgens EN 14975:2010

» Schaartrap Large EI60: KOMO:SKG.0372.0457

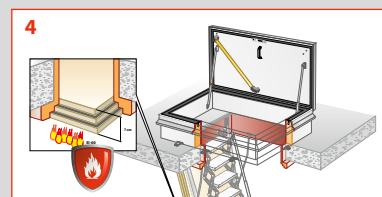
» Brandwerendheid volgens EN 1634-1



» RHT7010 + S+



» RHT7014 + Large of Large elektrisch



» RHT7014 + EI-60
Brandklasse EI-60

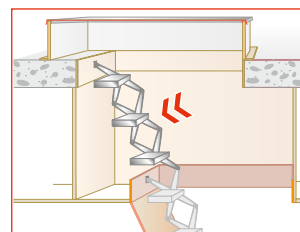
Meer informatie over schaartrappen en schaartrapverlenging op pagina's 16 - 18.

Verlenging van de schaartrap voor verlaagde plafonds

Met de schaartrapverlenging wordt de afstand tussen de in het afwerkplafond gemonteerde schaartrap en het dakluik veilig overbrugd.

» Nederlands patent Nr. 2000298

» Niet toepasbaar op schaartrap type Small, S+, Large EI60 en Large Elektrisch

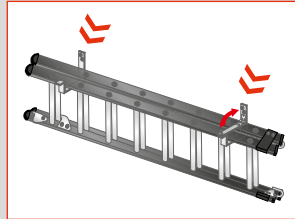
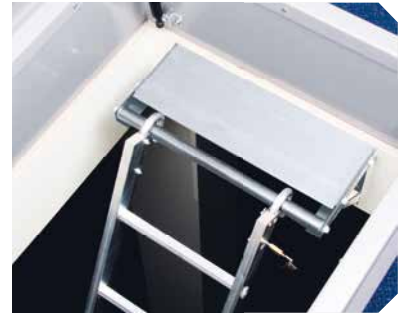
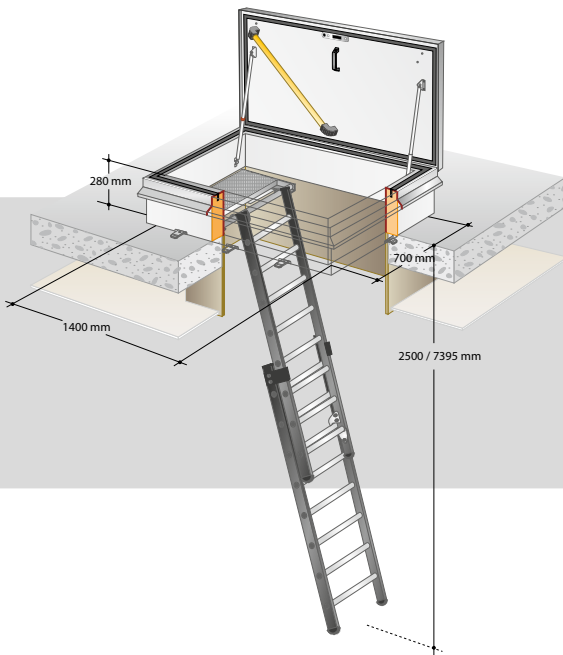


» Plenum - schaartrapverlenging

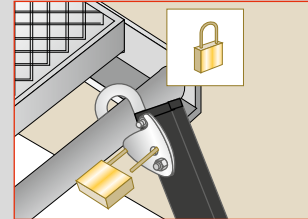


Gorter combinatie: dakluik + veiligheidsladder

Alle Gorter dakluiken kunnen in principe met een Gorter veiligheidsladder gecombineerd worden. Gorter veiligheidsladders, type opsteekladder EL (enkel) of OL (2- of 3-voudig) worden tijdens het gebruik gehaakt aan een bijgeleverde op- en afstaptrede met antislip profilering.



» Ophangbeugels

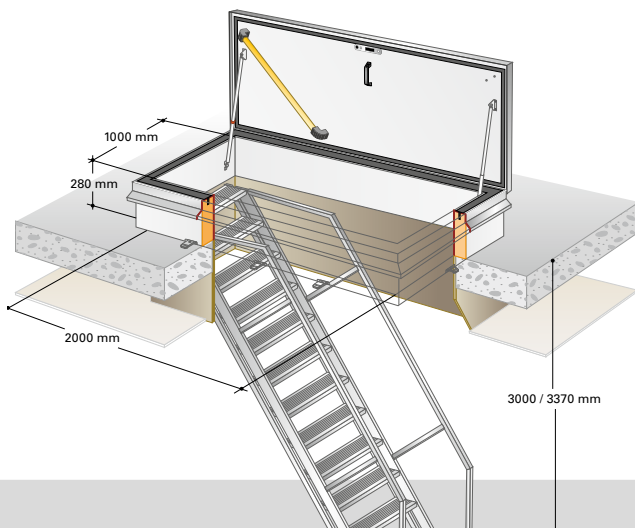


» Haaksysteem met hangslot

- » Het haaksysteem is voorbereid ter afsluiting met een hangslot om wegnemen en misbruik te voorkomen
- » Na gebruik wordt de ladder opgehangen middels 2 bijgeleverde ophangbeugels, waarvan één met hangslotvoorbereiding
- » Ladders worden standaard geleverd in geanodiseerd aluminium

Gorter combinatie: dakluik + verdiepingstrap

Gorter vaste trappen zijn ontworpen voor veilige toepassing in combinatie met een Gorter dakluik. Zij zijn geschikt voor alle toepassingen waar gewoonlijk een vaste trap is toegestaan.



- » Moderne uitstraling door materiaalkeuze en ontwerp
- » Eenvoudig te monteren
- » Afhankelijk van de situatie is de hellingshoek instelbaar van 55° - 65°
- » Standaard met anti slip treden
- » GS55: Nederlands patent nr. 2007133



Dakluik type	Doorgang in mm ¹⁾	Vaste trap type
RHT1015	1000 x 1500	GS50 ²⁾
RHT1020	1000 x 2000	GS50 ²⁾ /GS55 ³⁾
RHT1025	1000 x 2500	GS50 ²⁾ /GS55 ³⁾
RHT1030	1000 x 3000	GS50 ²⁾ /GS55 ³⁾
RHTG1015	1000 x 1500	GS50 ²⁾
RHTG1020	1000 x 2000	GS50 ²⁾
RHTG9024	900 x 2400	GS50 ²⁾ /GS55 ³⁾
RHTG9030	900 x 3000	GS50 ²⁾ /GS55 ³⁾



¹⁾ Scharnierzijden zijn vetgedrukt.

²⁾ Verdiepingshoogte GS50 : 2500 mm (50°) - 3000 mm (66°)

³⁾ Verdiepingshoogte GS55 : 3000 mm (55°) - 3370 mm (65°)



Waarom zijn Gorter combinaties veilig?

- » Gedurende het gehele traject via de ladder of de trap heeft u een veilig houvast
- » De schaartrappen hebben verstelbare antislip treden
- » De ladders hebben stevige antislip sporten
- » De ladder of de trap kan niet wegglijden
- » Om misbruik te voorkomen kunnen de ladder en de trap tijdens het gebruik vergrendeld worden
- » Onderweg ontmoet u geen scherpe obstakels waaraan u zich kunt verwonden of waaraan u kunt blijven vastzitten
- » Het dakluik is met één hand te openen en te sluiten
- » Het dakluik wordt automatisch vergrendeld in openstand en met één hand ontgrendeld
- » Bij de opstap op en de afstap vanaf het dak heeft u steeds een zeker houvast aan de in het deksel gemonteerde diagonale handgreep
- » Als u zich op het dak bevindt is het gesloten dakluik tevens invalbeveiliging, het dakluik is daarom van buitenaf te openen

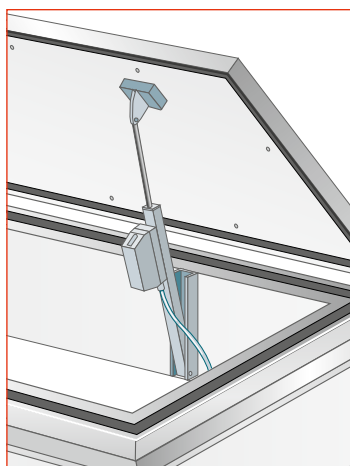


» Vergrendeling tijdens gebruik



» Gesloten dakluik fungeert als invalbeveiliging

De veiligheidsbeoordelingen zijn niet van toepassing op combinaties van een Gorter dakluik met een door derden geleverde schaartrap of opsteekladder.



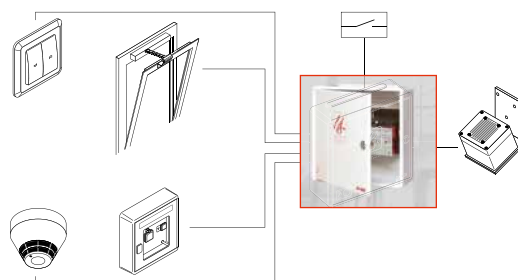
Elektrische bediening

Dakluiken kunnen worden voorzien van elektrische bediening 24 Vdc of 230 Vac. De elektrische bediening (24 Vdc) kan worden uitgebreid met een bedieningsmodule voor communicatie met een centrale alarminstallatie en met bijvoorbeeld een regen- of stormmelder.

Bij montage in vluchtwegen adviseren wij de toepassing van een bedieningsmodule met een noodstroomvoorziening.

Op een luik met twee deksels worden minimaal twee motoren gemonteerd en een elektronische sluitvolgorde-regeling.

De elektrische installatie, aansluiting en bekabeling dienen door een erkend installateur te worden uitgevoerd.

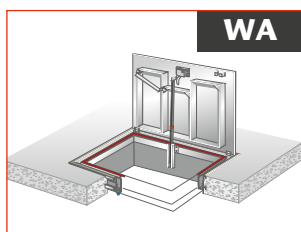


CE

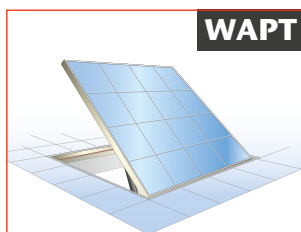
Vloerluiken

Vloerluiken zijn leverbaar met scharnierend deksel (WA en OP) en met uitneembaar deksel (VL en PT). Deze vloerluiken liggen altijd vlak in het vloeropervlak. Er is één opbouwversie (OP) beschikbaar.

Deksels worden vervaardigd uit tranenplaat. De deksels van de betegelbare uitvoering en die voor vloerbedekking worden vervaardigd uit gladde plaat. Afhankelijk van de afmetingen worden 1 of 2 deksels gemonteerd. Vloerluiken worden compleet met deksel en instortframe geleverd. Het frame is voorzien van uitbuigbare ankers of een in de framevorm geïntegreerde doorlopende verankering.



» Scharnierend vloerluik met 1 deksel



» Vloerluik met verdiept deksel geschikt voor betegeling of vloerbedekking



» Glazen vloerluik

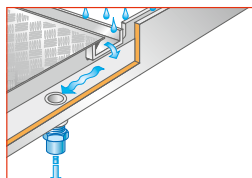


» Vloerluik - 120 min. brandwerend

Kenmerken scharnierende vlakke vloerluiken

WA

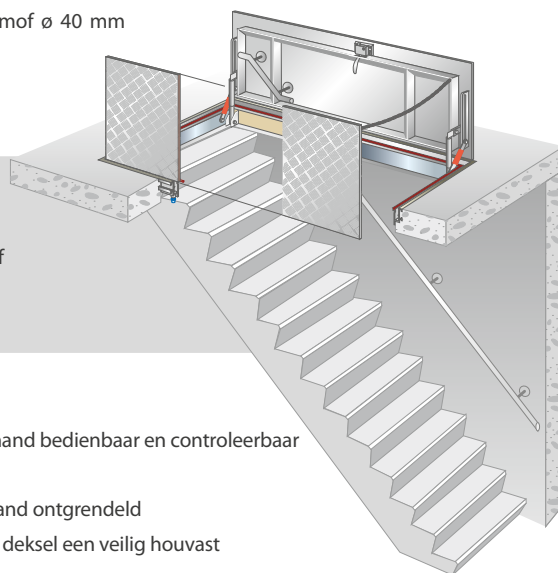
Geschikt voor binnen en buiten



Alle aluminiumtypen zijn geschikt voor binnen- en buitentoepassing. Het kanaalframe is voorzien van schroefdraad voor montage van een PVC mof $\varnothing$ 40 mm voor aansluiting op de HWA of drainage.

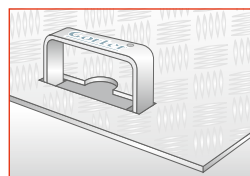
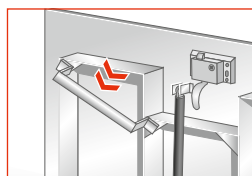
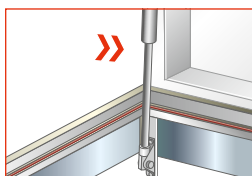
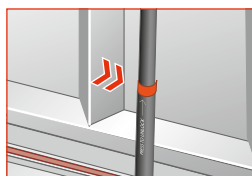
Te combineren met ladder en vaste trap

Afhankelijk van afmetingen en toepassing kunnen de WA-typen gecombineerd worden met een vaste verticale ladder, een opsteekladder of een vaste trap. In sommige gevallen kan een schaartrap worden toegepast.



Veilig en gebruiksvriendelijk

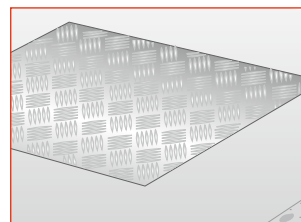
- » Het luikdeksel is onafhankelijk van afmetingen en gewicht veilig met één hand bedienbaar en controleerbaar
- » Het contrabalanssysteem biedt hulp bij het openen en remt bij het sluiten
- » Het luikdeksel wordt automatisch vergrendeld in openstand en met een hand ontgrendeld
- » Vanaf 600 mm dagmaat lengte biedt een steun aan de binnenzijde van het deksel een veilig houvast bij de in- en uitstap
- » Tranenplaat deksel, antislip, met verzonken handgreep



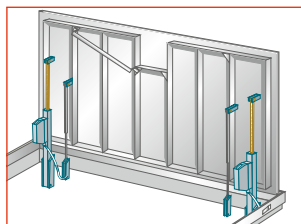
De belastbaarheid van vlakke, scharnierende vloerluiken

De belastbaarheid voldoet aan de zwaarste eis uit EN1991-1-3: 2003. De berekeningen zijn gebaseerd op veiligheidsklasse 3, $\gamma_f; \gamma_{qu} = 1,5$ en Roark's Formula's for Stress and Strain, 7th Edition, Table 11.4 – Case 1a – Plate, all edges simply supported, uniform loaded.

- » Verstijvingen van het deksel zijn beschouwd als liggers op twee steunpunten
- » Toepassing in situaties met voornamelijk dynamische belastingen wordt niet geadviseerd



Elektrische bediening



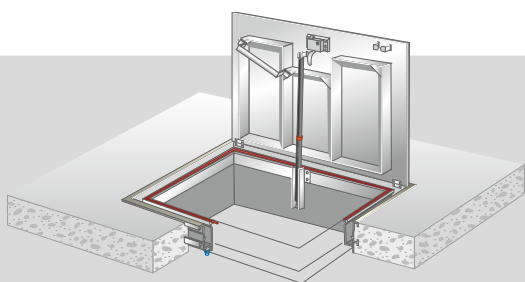
WA en WAPT vloerluiken kunnen worden voorzien van elektrische bediening 24Vdc of 230Vac. De elektrische bediening (24Vdc) kan worden uitgebreid met een bedieningsmodule die kan communiceren met een centrale alarminstallatie.

Bij montage in vluchtwegen adviseren wij een bedieningsmodule met een noodstroomvoorziening. In een luik met 2 deksels worden minimaal twee motoren gemonteerd en de bedieningsmodule wordt uitgerust met elektronische sluitvolgorde regeling. De elektrische installatie, aansluiting en bekabeling dient door een erkend installateur te worden uitgevoerd.

Standaard uitvoeringen

WA

Met antislip deksel uit tranenplaat - type WA



Speciale afmetingen

Speciale afmetingen zijn leverbaar.
Afmetingen > 1000 x 2500 mm worden met 2 deksels geleverd.

Standaardmaten in mm ¹⁾

600 x 600	1000 x 1500
800 x 800	1000 x 2000
1000 x 1000	

¹⁾ Scharnierzijden zijn vetgedrukt.

Belastbaarheid

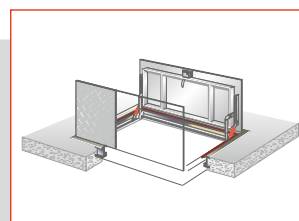
15 kN per m² volgens EN 1991-1

Oppervlaktebehandeling

» Standaard geanodiseerd aluminium

Opties:

» Poedercoaten in een RAL-kleur



WA = kanaalframe dat kan worden aangesloten op de hemelwater afvoer of drainage

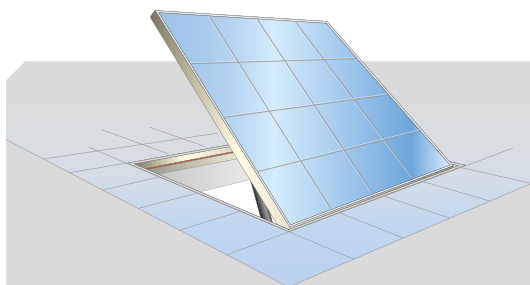
E = met 1 deksel

D = met 2 deksels

» Leverbaar als vluchtluik

» Leverbaar met een geïsoleerd deksel

Met verdiept deksel geschikt voor betegeling of vloerbedekking - type WAPT



Speciale afmetingen

Speciale afmetingen zijn leverbaar.
Afmetingen > 1000 x 2500 mm worden met 2 deksels geleverd.

Standaardmaten in mm ¹⁾

600 x 600	1000 x 1500
800 x 800	1000 x 2000
1000 x 1000	

¹⁾ Scharnierzijden zijn vetgedrukt.

Belastbaarheid

5 kN per m² volgens EN 1991-1

Oppervlaktebehandeling

» Standaard geanodiseerd aluminium

Opties:

» Poedercoaten in een RAL-kleur



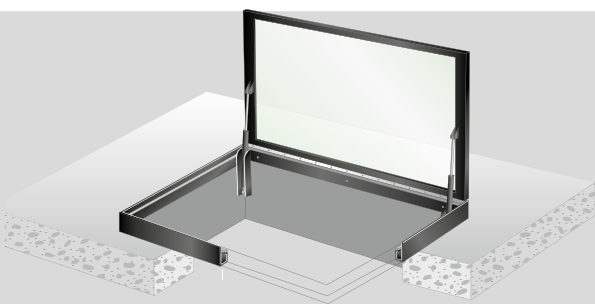
WA = kanaalframe dat kan worden aangesloten op de hemelwater afvoer of drainage

E = met 1 deksel

D = met 2 deksels

PT = panvormig deksel, 25 mm diep

Glazen vloerluik WAG

Standaardmaten in mm ¹⁾

1000 x 1000	1000 x 2000
-------------	-------------

1) Scharnierzijden zijn vetgedrukt.

Materiaal

- » Doorvalveilig veiligheidsglas
- » Glas is beloopbaar en gelijksluitend
- » Robuuste RVS scharnieren
- » WA = kanaalframe
- » 2 krachtige elektromotoren

Glazen vloerluiken worden geleverd in:

RAL 9005

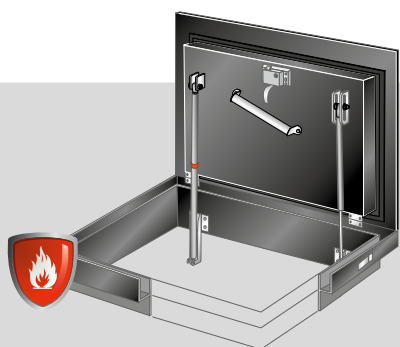
Prestaties

- » Belastbaarheid tot 750 kg/m² volgens din 18008-5 / EN1991 in gesloten toestand
- » Maximale puntbelasting van 500 kg per 50x50 mm

Afwerking

- » Gepoedercoat in RAL9005

Vloerluik WAEI 120 min. brandwerend

EN
1634-1EN
13501-1AS
1530-4Standaardmaten in mm ¹⁾

600 x 600	1000 x 1500
800 x 800	1000 x 2000
1000 x 1000	

1) Scharnierzijden zijn vetgedrukt.

Materiaal

- » Brandwerende vloerluiken worden geleverd in staal
- » WA = kanaalframe

Oppervlaktebehandeling

- » Staal wordt standaard gespoten in een corrosiewerende grondlaag
- » Standaard gepoedercoat in RAL 9005

Brandwerende vloerluiken worden geleverd in:

RAL 9005

Opties

- » Poedercoaten in speciale RAL-kleur

Prestaties

- » Volgens EN1634-1, EN13501-2, AS1530-4 en BS 476-22:1987.
- » KOMO:SKG.0372.0488
- » Efectis-R000702
- » TÜV SUD PSB CLS1B 170697595002
- » Brandwerende luiken na gebruik sluiten en gesloten houden!

Speciale afmetingen

Maximale afmeting 1000 x 2000 mm

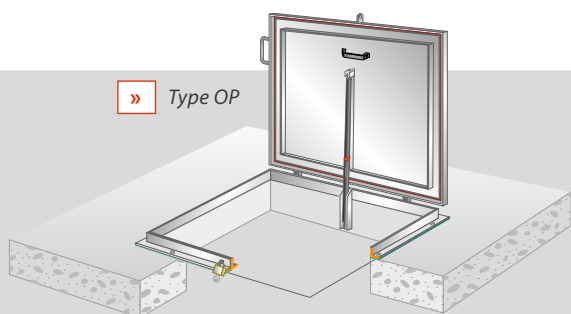
EW: 120 minuten

EL₁: 30 minutenEL₂: 45 minuten

Scharnierende vloerluiken type OP- opbouwuitvoering, aluminium

OP

» Type OP

Standaardmaten in mm ¹⁾

800 x 800	1000 x 1500
1000 x 1000	1000 x 2000

1) Scharnierzijden zijn vetgedrukt.

Uitvoeringen

Type OP: met 1 tranenplaat deksel

Type OP-S: als OP, echter met doorvalbeveiliging

- » Standaard geanodiseerd aluminium

Belastbaarheid

5 kN per m² volgens EN 1991-1

Opties:

Type OP-D: met 2 deksels uit tranenplaat

Speciale afmetingen

Speciale afmetingen zijn leverbaar.

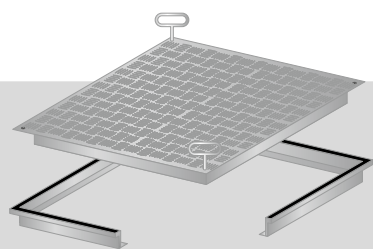
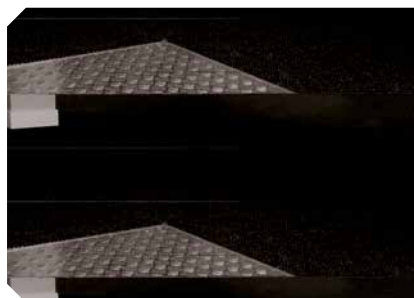
Montage

op het vloer- of schachtoppervlak.



Vloerluiken met uitneembaar deksel - niet scharnierend

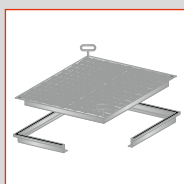
Gorter vloerluiken met uitneembaar deksel bieden een economische oplossing in situaties waarin het luik niet frequent gebruikt wordt en de voorgeschreven afmetingen gering zijn.



» Type RVA

Uitvoeringen

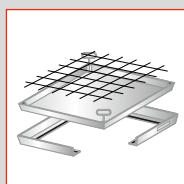
RVA	: vlak, aluminium, met tranenplaat deksel
RV	: vlak, thermisch verzinkt staal, met tranenplaat deksel
BV-FL	: betegelbaar, thermisch verzinkt staal, 27 mm verdiept deksel
BV-FL-THERMO	: betegelbaar, thermisch verzinkt staal, 27 mm verdiept deksel, geïsoleerd
BV	: betegelbaar, thermisch verzinkt staal, 50 mm verdiept deksel
BV-THERMO	: betegelbaar, thermisch verzinkt staal, 50 mm verdiept deksel, geïsoleerd
BVA	: betegelbaar, aluminium, 65 mm verdiept deksel



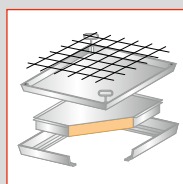
» RVA



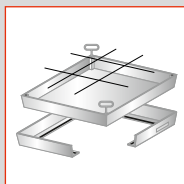
» RV



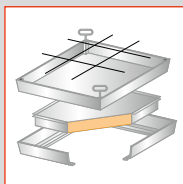
» BV-FL



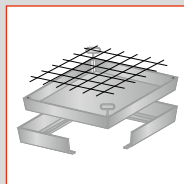
» BV-FL-THERMO



» BV



» BV-THERMO



» BVA



Standaardafmetingen	Type						
Doorgangmaat in mm	RVA	RV	BV-FL	BV-FL-THERMO	BV	BV-THERMO	BVA
500 x 500	—	—	—	●	—	●	—
600 x 400	●	●	●	—	●	—	●
600 x 600	●	●	●	●	●	●	●
800 x 600	●	●	●	●	●	●	●
800 x 800	●	●	●	●	●	●	●
1000 x 600	●	—	●	●	●	●	●
1000 x 1000	●	●	—	—	—	—	—

● = leverbaar, — = niet leverbaar

Belastbaarheid RVA, RV, BV-FL: 15 kN per m²

Belastbaarheid BV, BVA: 125 kN per m²



Wand- en plafondluiken

Wand- en plafondluiken geven toegang tot leidingkokers en tussenruimten, die anders moeilijk toegankelijk zijn voor reparatie of service.

Materiaal

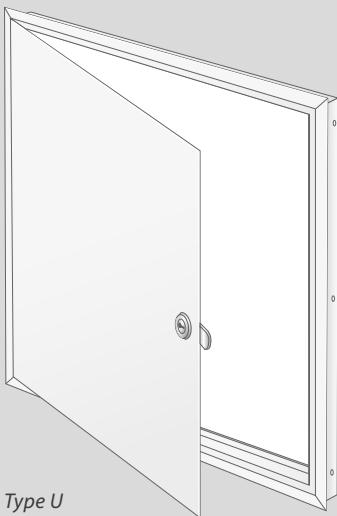
Wand- en plafondluiken zijn vervaardigd uit KTL behandeld staal afgewerkt met een poedercoating in RAL 9010.

Sluiting

Alle luiken hebben een automaten cilinderslot.



Wand- en plafondluik type Universeel



» Type U

Standaardmaten in mm

250 x 250	600 x 600
400 x 400	600 x 800
500 x 500	800 x 800

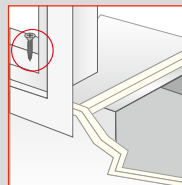
Materiaal

» KTL behandeld staal

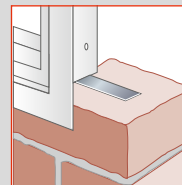
Oppervlaktebehandeling

» Gepoedercoat in:

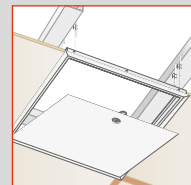
RAL 9010



» In systeemwand



» In stenen wand



» Plafondmontage

Wandluik type B, 120 minuten brandwerend



EN
1634-1

EN
13501-2



» Type B

Standaardmaten in mm

400 x 400	600 x 800
600 x 600	800 x 800

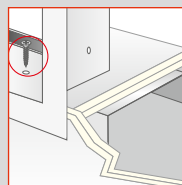
Materiaal

» KTL behandeld staal

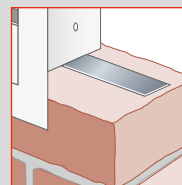
Oppervlaktebehandeling

» Gepoedercoat in:

RAL 9010



» In systeemwand



» In stenen wand

E: 120 minuten
EI: 20 minuten
EI: 60 minuten
EW: 120 minuten

» Brandwerendheid volgens
EN1634-1 en EN13501-2

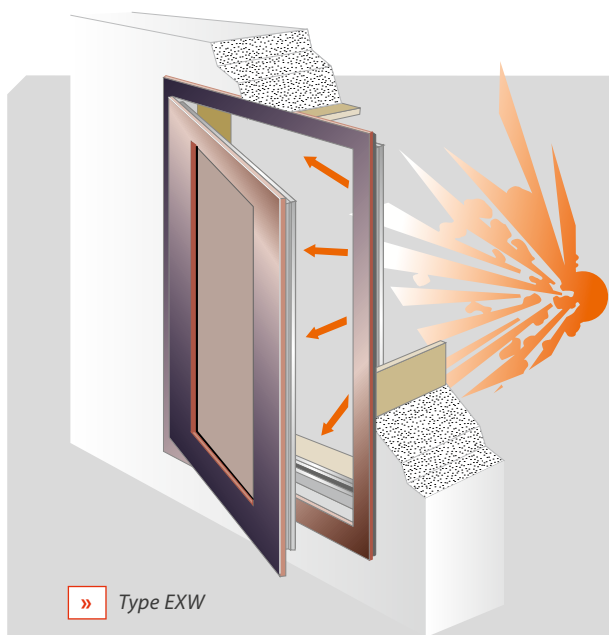
» Efectis-R01165

» Brandwerende luiken na gebruik sluiten
en gesloten houden!



Gorter®

Type EXW - explosie-ontlastend



» Type EXW

Montage in gevels of buitenmuren. Het element bestaat uit een aluminium frame met één of twee naar buiten draaiende aluminium ramen voorzien van een thermische onderbreking. Het raam is voorzien van een paneel bestaande uit aluminiumplaat - hardschuim - aluminiumplaat.

Afmetingen

Explosie-ontlastende elementen worden op specificatie gemaakt.

Explosion Release Control (ERC)

In het frame is een Explosion Release Control (ERC) ingebouwd en in het raam een cilinderslot met halve Eurocilinder. Het slot is standaard alleen van binnenuit bedienbaar. De ERC is zo ingesteld dat het raam bij een drukoverschrijding > ca. 100 kgf open gaat. De ERC is getest door het AMOLF-Instituut te Amsterdam. Patent nr. 1870542.

NB: Door de instelling van de explosievergrendeling kan het luik met dezelfde kracht van buitenaf geopend worden.

Oppervlakte behandeling

Poedercoating in de gewenste RAL-kleur - standaard laagdikte 60 micron (droog).

Explosie-ontlasting en berekening

De afmeting van de explosieontlastende opening dient berekend te worden door een deskundig ingenieursbureau.

» Actuele norm: EN1991-1-7:2006



» Explosion Release Control



Ladders en schaartrappen

Gorter ladders en schaartrappen zijn veilig en gemakkelijk bedienbaar. De constructie en het materiaalgebruik waarborgen een hoge mate van stabiliteit en langdurige bedrijfszekerheid.

Alle aanhaakladders en schaartrappen zijn op veiligheid, constructie-sterkte en werking beoordeeld.

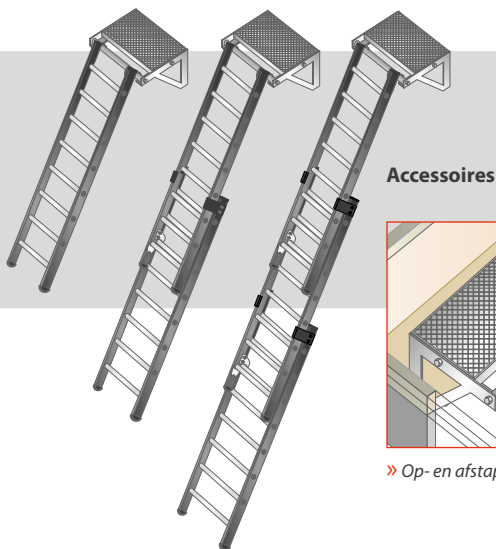


Aanhaakladders

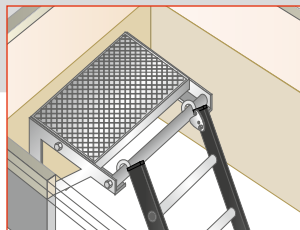
Afhankelijk van de gewenste verdiepingshoogte worden de aanhaakladders geleverd in enkele (EL), dubbele (OL 2) en drieboudige (OL 3) uitvoering.



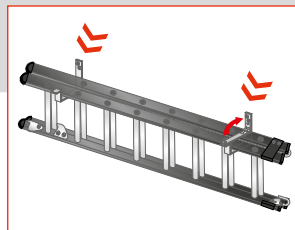
- » De ladders voldoen aan EN131 en NEN 2484
- » Standaard geanodiseerd aluminium



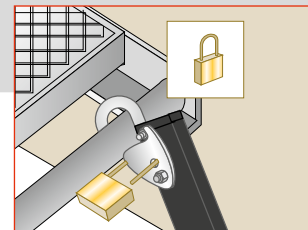
Accessoires



» Op- en afstaprede



» Ladderhaken



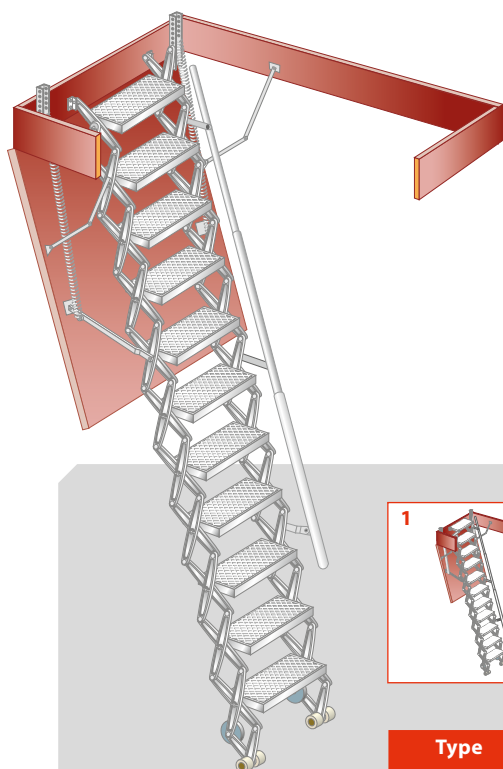
» Hangslotvoorbereiding



Schaartrappen



EN
131-2



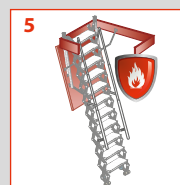
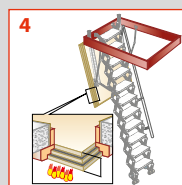
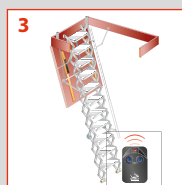
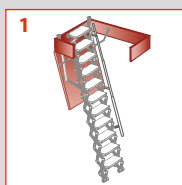
2 Type Large

Een complete schaartrap bestaat uit een inbouwbak met een houten onderdeksel. De leuning wordt los meegeleverd en is eenvoudig te monteren. De schaartrap is op het deksel gemonteerd en vervaardigd uit gietaluminium. De trap wordt met bedieningsstok geleverd.

Door de materiaalkeuze en constructie wordt een hoge stabiliteit en belastbaarheid bereikt. De belastbaarheid is getest tot 260 kg.

Veiligheid

- » Gemakkelijk en licht bedienbaar, maximale krachtsinspanning 3 kg
- » Verstelbare antislip treden
- » Leuning die rechts of links te monteren is
- » Voorbereid voor vergrendeling met een hangslot
- » Met veiligheidsrapport: Aboma en TÜV NORD certificaat



	Type	Inbouwmaat bak in mm (b x l x h)	Trede in mm (b x d)
1	S+	700 x 1000 x 320	350 x 140
2	Large	700 x 1200 x 250	350 x 140
2	Large-H	700 x 1200 x 250	350 x 140
3	Large Elektrisch ¹⁾	700 x 1200 x 250	350 x 140
3	Large-H Elektrisch ¹⁾	700 x 1200 x 250	350 x 140
4	Large EI-60 ²⁾	700 x 1200 x 250	350 x 140
4	Large-H EI-60 ²⁾	700 x 1200 x 250	350 x 140
5	XL ³⁾	1000 x 1300 x 250	480 x 140
5	XL-H ³⁾	1000 x 1300 x 250	480 x 140

» Alle schaartrappen zijn TÜV NORD gecertificeerd

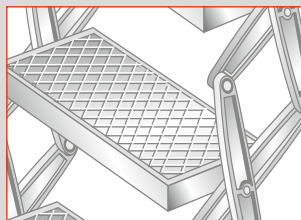
» Schaartrap Large EI60:
KOMO:SKG.0372.0457

» Brandwerendheid volgens EN 1634-1

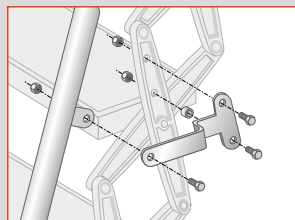
¹⁾ 230 Vac, inclusief besturingseenheid en draadloze RF afstandsbediening.

²⁾ Brandwerendheidsklasse EI 60, KOMO:SKG.0372.0457.

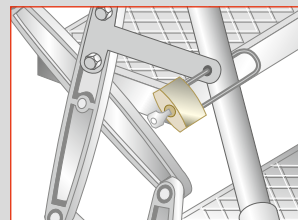
³⁾ Uitgerust met extra leuning. RHT1015 in combinatie met type XL is gecertificeerd voor toegang tot liftmachinekamers volgens EN-ISO 14122-3.



» Verstelbare antislip treden

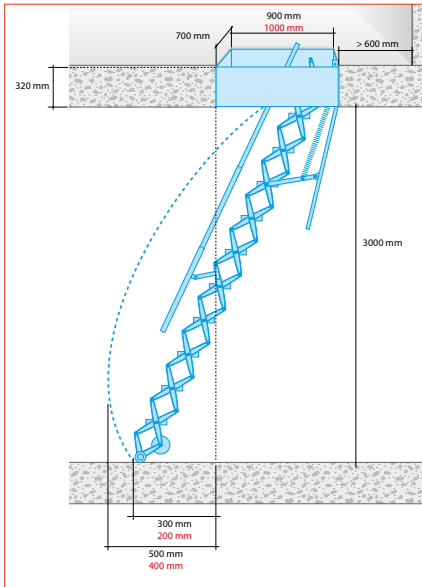


» Leuning rechts of links monteerbaar

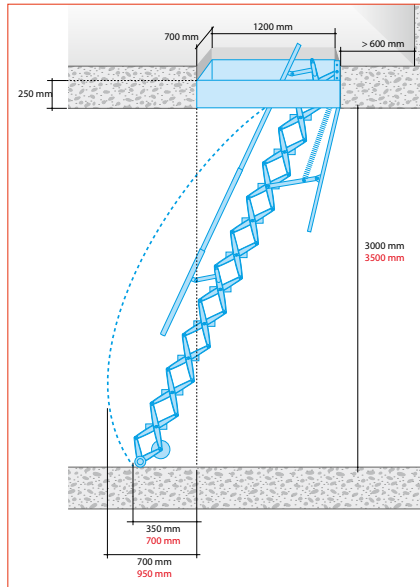


» Hangslotvoorbereiding

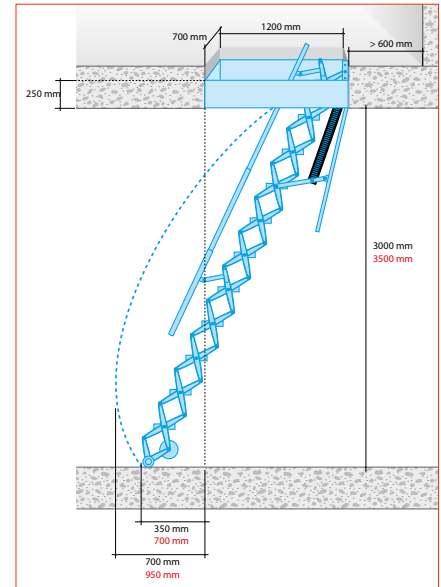
Maatvoering



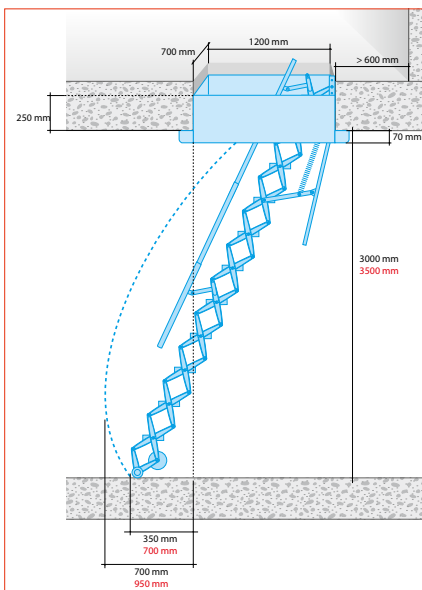
» Type Small en S+



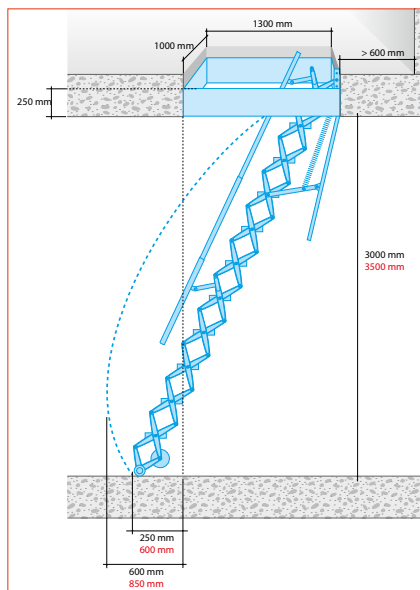
» Type Large en Large-H



» Type Large Elektrisch en Large-H Elektrisch



» Type Large EI-60 en Large-H EI-60



» Type XL en XL-H



Verlenging van de schaartrap voor verlaagde plafonds

Indien de schaartrapbak in het afwerkplafond wordt gemonteerd kan een verlenging van de schaartrap tot het dak noodzakelijk zijn. De toegepaste verlengingsmethode geeft de schaartrap onder dezelfde helling twee of meer extra treden. Dit verhoogt de veiligheid in belangrijke mate, er zijn immers geen verticaal boven elkaar geplaatste klimijzers meer nodig.

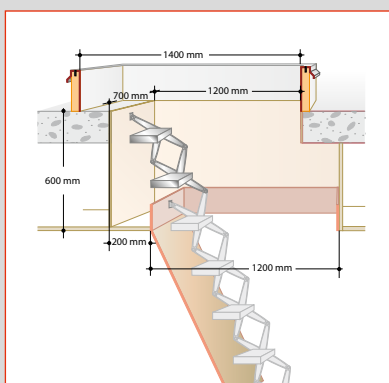
- » Type Small, S+, EI60 en Large Elektrisch zijn niet verlengbaar
- » Met Aboma veiligheidsrapport
- » Nederlands patent Nr. 2000298



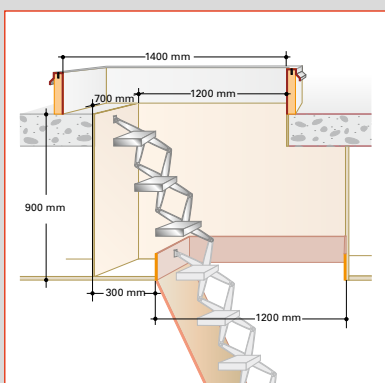
Maatvoering

» Verlenging van de schaartrap (plenum 3)

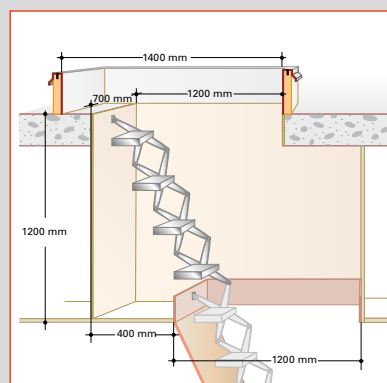
Voor type Large



» Plenum 2

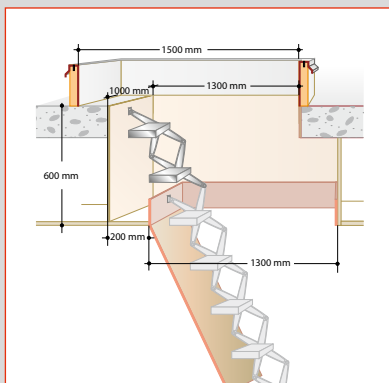


» Plenum 3

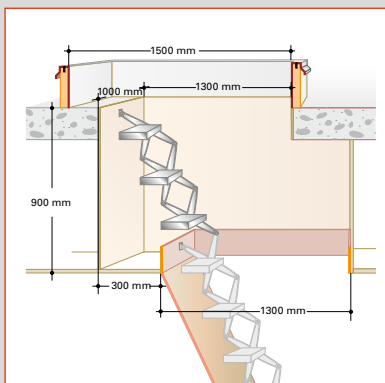


» Plenum 4

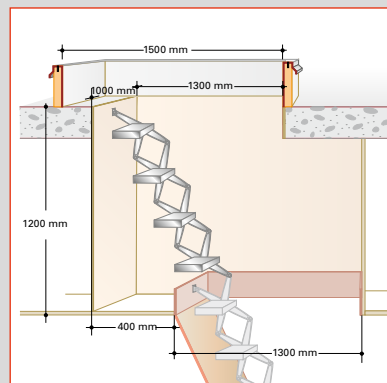
Voor type XL



» Plenum 2XL



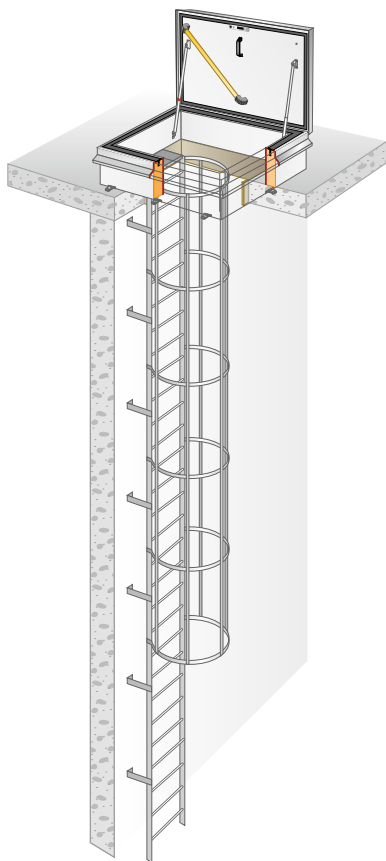
» Plenum 3XL



» Plenum 4XL



Vaste verticale ladders, met of zonder veiligheidskooi

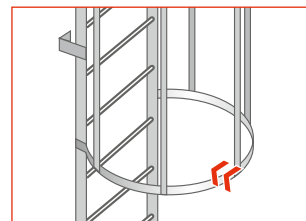


Vaste ladders worden geleverd met voldoende muurbeugels.

De muurafstand bedraagt 200 mm en de veiligheidskooi (ø 700 mm) wordt geleverd met 5 verticale kokers.

Veiligheid

- » Een veiligheidskooi (ø 700 mm) wordt voorzien vanaf een hoogte van 2200 mm of als het opstappunt binnen een straal van 3 meter van een niveauverschil ligt
- » Bij een hoogteoverbrugging > 10 meter is een rustbordes nodig
- » Bij hoogteoverbruggingen > 10 meter mogen de secties tussen de rust- of tussenbordessen niet langer zijn dan 6 meter
- » Indien een kooiladder tegen een buitengevel wordt geplaatst dient een veilige overstap op het dak gerealiseerd te worden. Dit houdt o.a. in dat de kooi en de ladderbomen met 1100 mm worden verlengd. Ook kunnen veilige overstapbordessen worden gerealiseerd
- » Op het opstapniveau b.g.g. dient de ladder afgesloten te kunnen worden om gebruik door onbevoegden te voorkomen
- » Overstap: antislip roostertrede 180 mm diep
- » Volgens NEN-EN-ISO 14122-4
- » Vaste verticale ladders zijn geschikt voor combinatie met dakluiken vanaf 1000 x 1000 mm



» Verticale ladder met veiligheidskooi

» Veiligheidskooi

Garantie

10
jaar
garantie

- » 10 jaar na leveringsdatum op dakluiken^{*)}

5
jaar
garantie

- » 5 jaar na leveringsdatum op vloer-, wand- en plafondluiken^{*)}

1
jaar
garantie

- » 1 jaar na leveringsdatum op elektrische bediening, opsteek-ladders, kooiladders, schaartrappen en vaste trappen^{*)}

^{*)} Vraag naar de volledige garantievoorwaarden.



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

Distributeur:

