

OPLOSSINGEN OP MAAT, GEBASEERD OP EEN MODULAIR GAMMA

Onze productgroepen	Brandevacuatie	Toegang op hoogte	Gevelonderhoud
1 Uitklapbare ladders	●	●	●
2 Buitentrappen in aluminium	●	●	
3 Vaste ladders met of zonder kooi	●	●	●
4 Mobiele geveltoegang		●	●
5 Diverse oplossingen voor veiligheid	●	●	●



ALUMINIUM MAATWERK VOOR UW VEILIGHEID

> Brandevacuatie > Toegang op hoogte > Gevelonderhoud



De JOMY-ladder is een uitklapbare ladder die tegen de gevel bevestigd wordt. Zij biedt een esthetische, betrouwbare en inbraakveilige oplossing voor evacuatie en toegang, die ideaal geschikt is voor architecturaal waardevolle gebouwen:

- Zeer discreet, in de vorm van een regenafvoer;
- Ogenblikkelijke opening vanaf elk gewenst evacuatieniveau;
- Beveiligd tegen inbraak en ongewenst gebruik;
- Betrouwbaar met meer dan 10.000 goed functionerende installaties;

- Met valbescherming voor veilig werken op hoogte (als optie);
- Tegen een zeer betaalbare prijs.

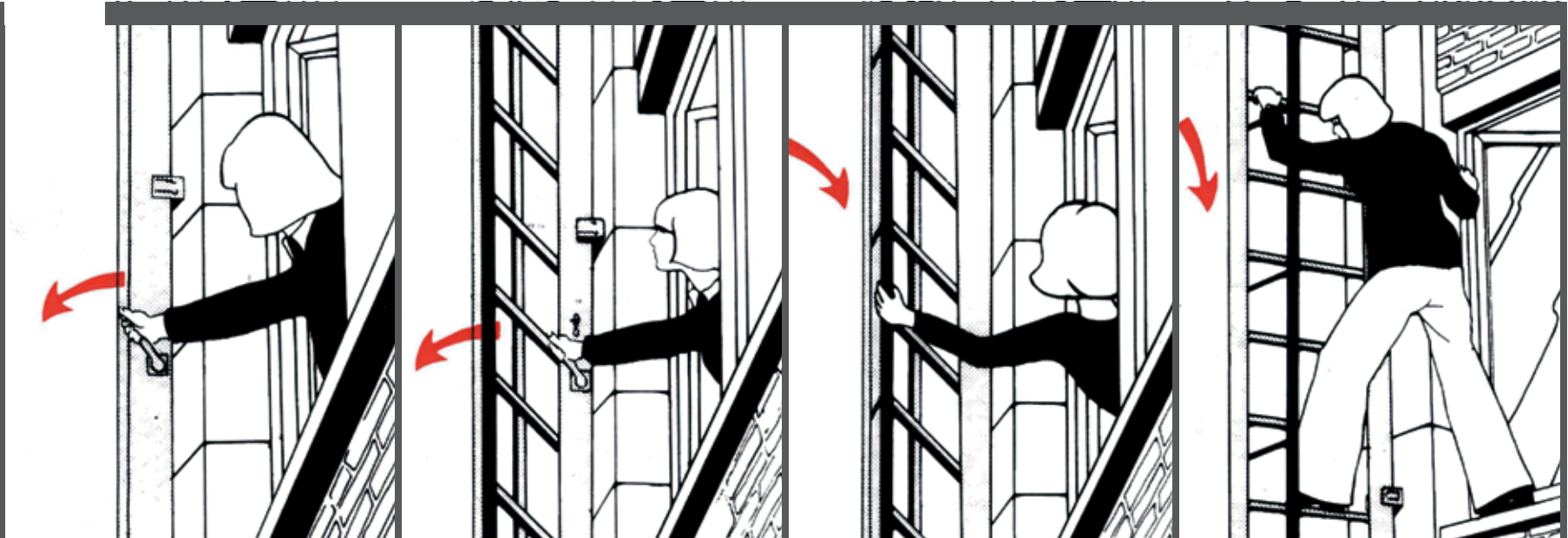
De JOMY-ladder is getest en goedgekeurd door verscheidene erkende controle-organismen over de hele wereld: *Vinçotte België; Underwriters Laboratories USA; Japan Fire Service Inspection Institute; Bezirksamt Charlottenburg (Berlin) Abteilung Bauwesen; Fédération Nationale des Sapeurs Pompiers Français; Direzione Generale*

della Protezione Civile e dei Servizi Antincendi, Ministero dell'Interno Italia; Fire Prevention Institute of Iceland; Civil Defense of Saudi Arabia; ...

Naast de JOMY-ladder bieden wij ook eenvoudigere uitklapbare ladders aan:

- De "Mini-JOMY", lichter en enkel geschikt voor toegang;
- De "JOMY Stick", een draagbare uitklapbare ladder.

DE ESTHETISCHE, BETROUWBARE EN INBRAAKVEILIGE OPLOSSING VOOR EVACUATIE EN TOEGANG



- Esthetisch en zeer discreet, in de vorm van een regenafvoer;
- Ogenblikkelijke opening vanaf elk gewenst evacuatie niveau;
- Beveiligd tegen inbraak en ongewenst gebruik;
- Bedrijfszeker met meer dan 10.000 goed functionerende installaties;
- Met valbescherming voor veilig werken op hoogte (als optie);
- Tegen een zeer betaalbare prijs.

ESTHETISCH EN ZEER DISCREET, IN DE VORM VAN EEN REGENAFVOER

De JOMY ladder is erg discreet. Ze ziet eruit als een metalen kolom van 10 op 10 cm. De ladder is standaard vervaardigd in hoogwaardig mat geanodiseerd aluminium. Het buitenwerk is optioneel verkrijgbaar in polyestercoating in RAL kleur naar keuze.

Door haar vorm past de JOMY ladder uitstekend in zowel klassieke als moderne architectuur. Voor vele architecten biedt de JOMY ladder dan ook de ideale combinatie van veiligheid en een mooie gevel.



OGENBLIKKELIJKE OPENING VANAF ELK GEWENST EVACUATIENIVEAU

De ladder is makkelijk en snel te gebruiken.

Op ieder evacuatielniveau bevindt zich een openingshendel. Het volstaat om deze een kwart slag te draaien en de ladder klapt open over haar volledige hoogte. De ladder is intern gebalanceerd door een systeem van compensatieveren en opent zeer zacht. Lichte druk met één vinger volstaat om de ladder over de gehele lengte weer te sluiten. Een zijleuning kan manueel worden opengeplooid en zorgt voor extra veiligheid.

Gepatenteerd ontwerp.



BEVEILIGD TEGEN INBRAAK EN ONGEWENST GEBRUIK



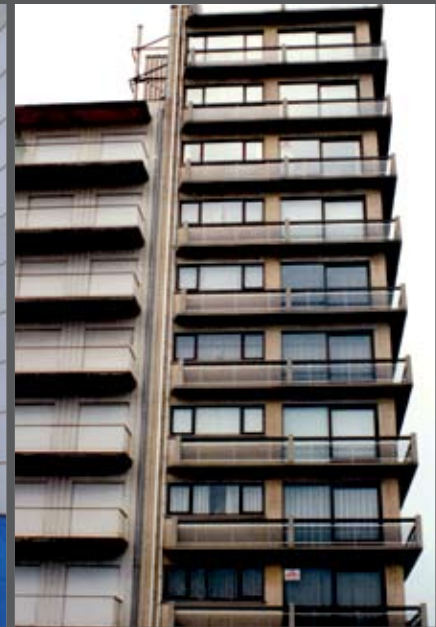
Indien gewenst wordt geen openingsmechanisme voorzien op de begane grond, zodat de ladder hier niet kan worden geopend (evacuatieladder). Alternatief, bijvoorbeeld bij gebruik voor toegang, kan het openingsmechanisme op de begane grond worden beveiligd door een kap met hangslot. Deze beveiliging belet niet dat de ladder wordt opgeklapt vanaf de andere verdiepingen.



Aan de laddervoet kan de ladder over een hoogte van +/- 3m voorzien worden van een antiklimprofiel.

De ladder kan bovendien worden uitgerust met een openingssensor, die verbonden wordt met uw inbraakalarm.

BEDRIJFSZEKER MET MEER DAN 10.000 GOED FUNCTIONERENDE INSTALLATIES



Uit de krant:
"Vlucht ladder redt
tientallen levens"

De JOMY ladder vindt men in koninklijke residenties en ambassades, ..., maar ook in veel appartementsgebouwen, scholen, hotels, administratieve en industriële gebouwen, enz. De JOMY ladder behoort tot de standaarduitrusting voor evacuatie. Over de hele wereld bewijzen meer dan 10.000 JOMY ladders hun nut.

De JOMY ladder werd meermaals onderworpen aan strenge laboratoriumtesten in de Benelux, Duitsland,

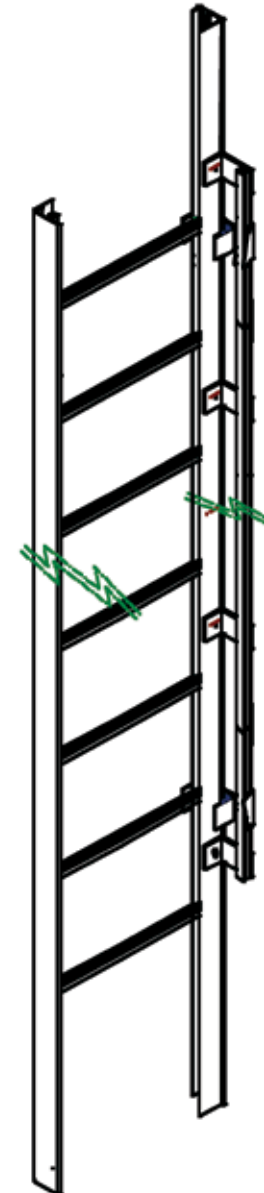
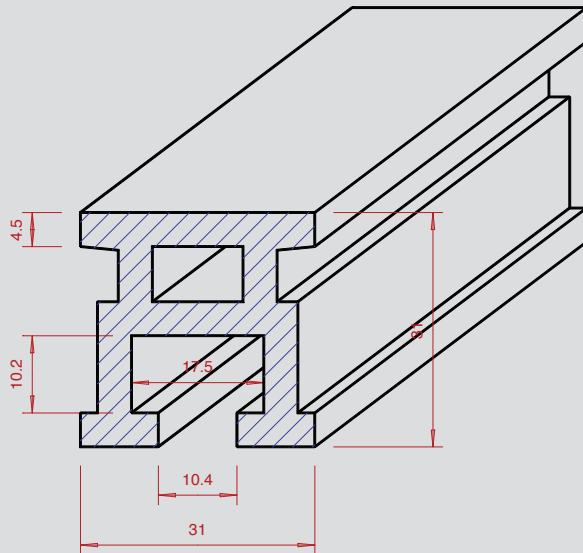
de VS, Japan, enz. De ladder en zijn openingsmechanisme hebben hun deugdelijkheid bewezen tijdens testen in klimatologische omstandigheden met extreme temperaturen (tot -40°C) en vochtigheidsgraden. Elke laddersport weerstaat aan een last van 450 Kg, de ladderbomen aan meer dan 5.000 Kg.

Bij de installatie van elke ladder kan een controlerapport opgemaakt worden.

MET VALBESCHERMING VOOR VEILIG WERKEN OP HOOGTE ALS OPTIE

De valbescherming bestaat uit een zijdelings gemonteerde vaste rail en een traploze looper waaraan de veiligheidsgordel van de gebruiker wordt bevestigd. Bij een bruuske neerwaartse beweging zet de looper zich vast in de rail. Wanneer deze levenslijn wordt gebruikt hoeft geen veiligskooi geplaatst te worden (norm ISO 14122-4).

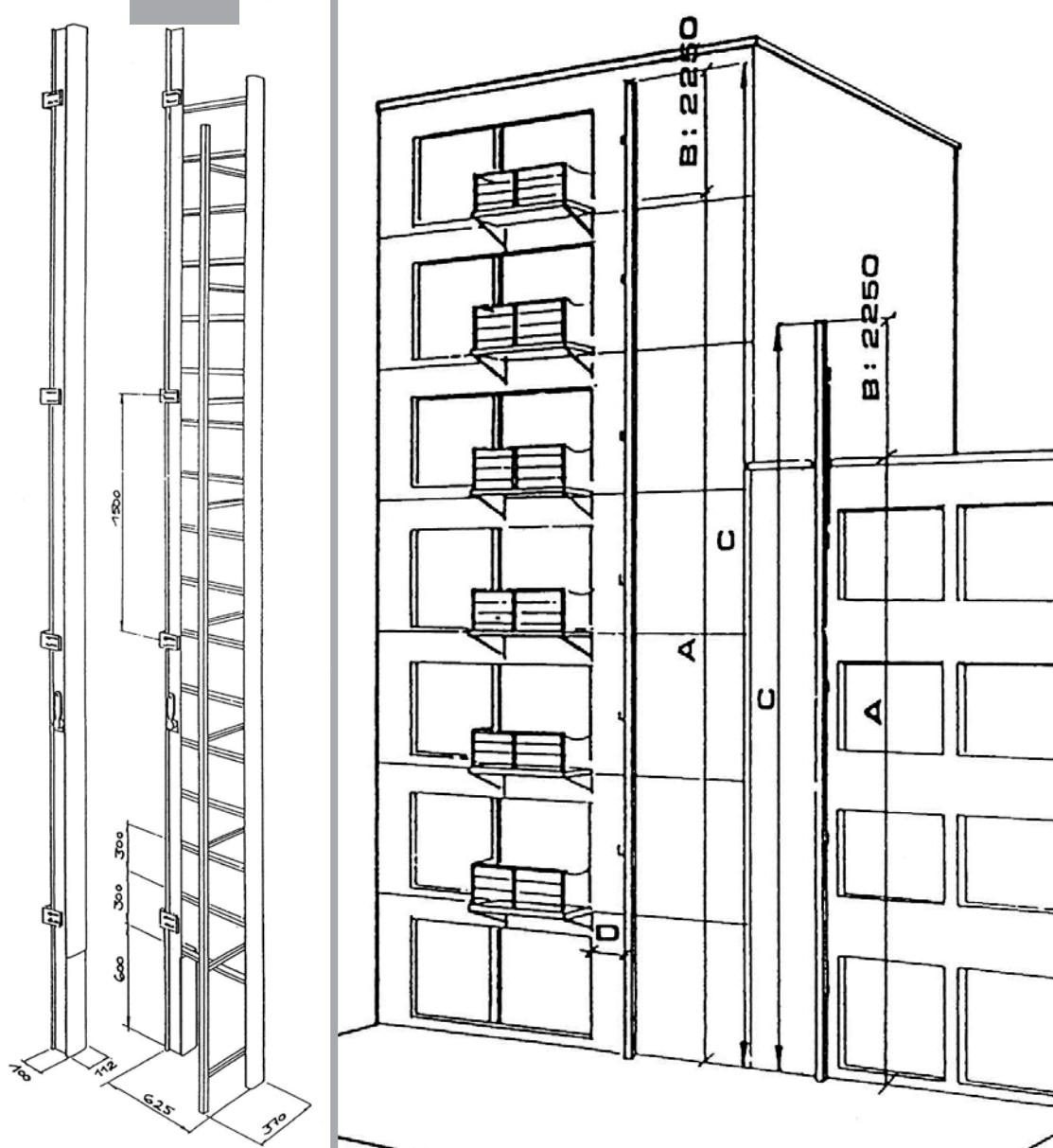
- Dit systeem is beschikbaar op de JOMY ladder, op de Mini-JOMY en op onze andere constructies;
- De aluminium rail heeft een doorsnede van 31 x 31 mm en kan recht of gebogen uitgevoerd worden, met een minimum straal van 34 cm. Het systeem is onderhoudsvrij;
- Dank zij de talloze bevestigingsstukken laat de rail zich makkelijk installeren op de meeste oppervlakken (vloer, muur, plafond, I-profiel, ladder, ...);
- De levenslijn is te verkrijgen in een verticale en een horizontale versie. De valbeveiliging beantwoordt aan de normen EN 353-1 (verticaal) en EN 795 (horizontaal).



MET BORDESSEN OP MAAT ALS OPTIE



EENVOUDIGE SPECIFICATIE VAN DE LADDER



Belangrijkste maten

A: Vloerhoogte van het hoogste evacuatie niveau

B: Oversteekhoogte: ongeveer 2,25 m

C: Totale hoogte = A + B

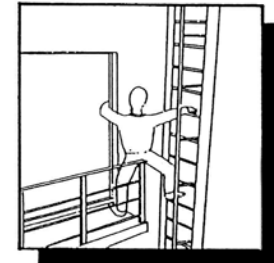
D: Horizontale afstand tussen bordes en ladder:
ongeveer 60 cm

Links of rechts

Bij de bestelling kiest men een linkse of rechtse uitvoering van de zijleuning.



Linkse uitvoering

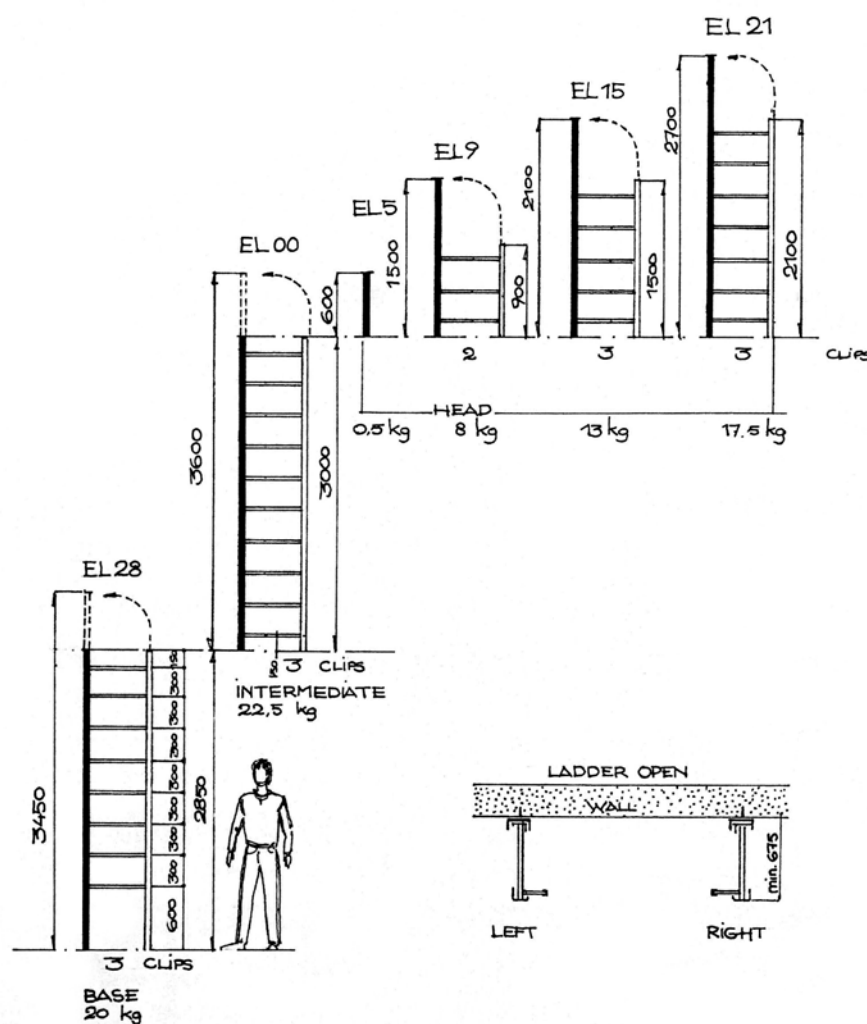


Rechtse uitvoering



MODULAIR, OPGEBOUWD UIT STANDAARDELEMENTEN

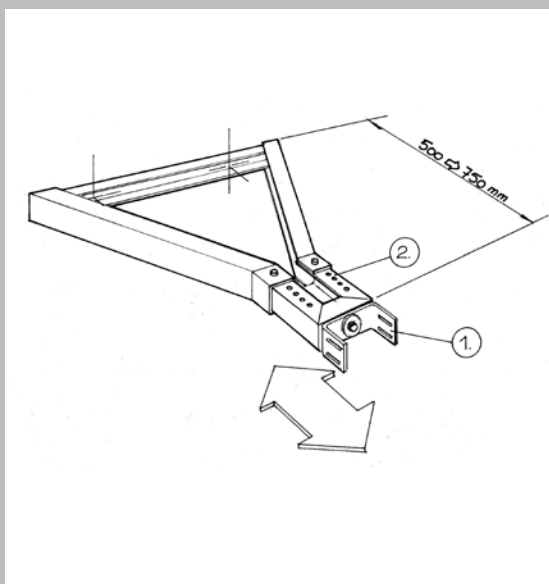
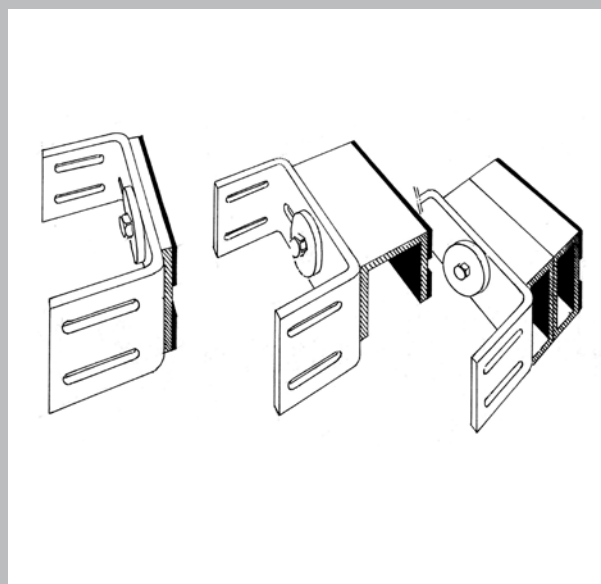
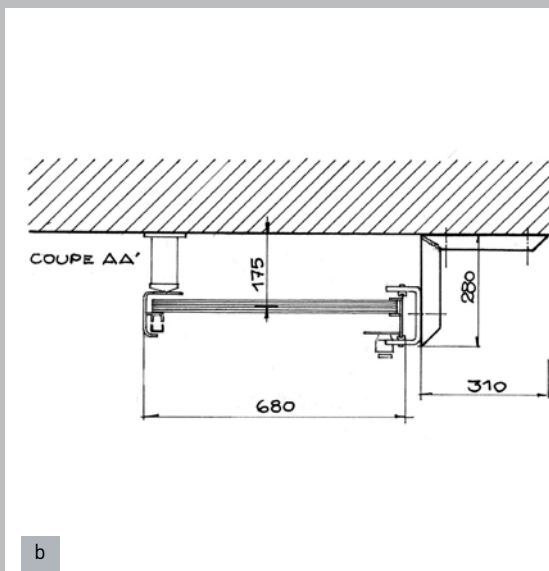
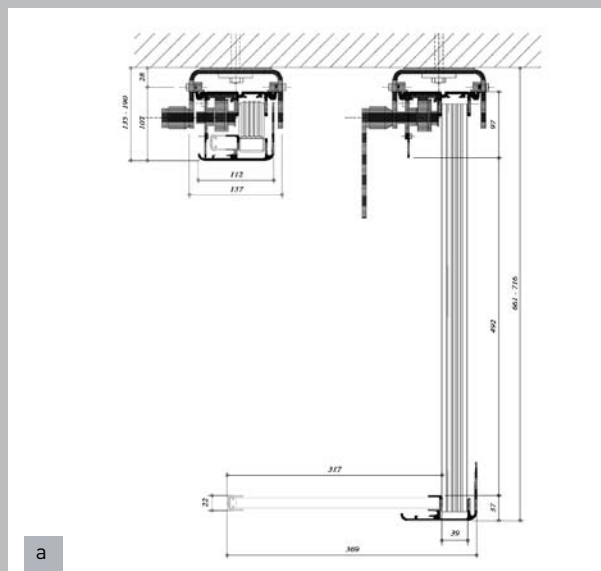
De JOMY ladder is samengesteld uit standardelementen die worden gecombineerd om de gewenste hoogte te bereiken volgens de hiernaast staande tabel. Deze standardelementen zijn ontworpen met het oog op transport en installatie.



Code	Gesloten hoogte (m)	Open hoogte (m)	Hoogste sport (m)
J01	3,45	2,85	2,7
J02	4,35	3,75	3,6
J03	4,95	4,35	4,2
J04	5,55	4,95	4,8
J11	6,45	5,85	5,7
J12	7,35	6,75	6,6
J13	7,95	7,35	7,2
J14	8,55	7,95	7,8
J21	9,45	8,85	8,7
J22	10,35	9,75	9,6
J23	10,95	10,35	10,2
J24	11,55	10,95	10,8
J31	12,45	11,85	11,7
J32	13,35	12,75	12,6
J33	13,95	13,35	13,2
J34	14,55	13,95	13,8
J41	15,45	14,85	14,7
J42	16,35	15,75	15,6
J43	16,95	16,35	16,2
J44	17,55	16,95	16,8
J51	18,45	17,85	17,7
J52	19,35	18,75	18,6
J53	19,95	19,35	19,2
J54	20,55	19,95	19,8
J61	21,45	20,85	20,7
J62	22,35	21,75	21,6
J63	22,95	22,35	22,2
J64	23,55	22,95	22,8
J71	24,45	23,85	23,7
J72	25,35	24,75	24,6
J73	25,95	25,35	25,2
J74	26,55	25,95	25,8
J81	27,45	26,85	26,7
J82	28,35	27,75	27,6
J83	28,95	28,35	28,2
J84	29,55	28,95	28,8
J91	30,45	29,85	29,7
J92	31,35	30,75	30,6
J93	31,95	31,35	31,2
J94	32,55	31,95	31,8

VEEL OPTIES OM DE LADDER TE BEVESTIGEN (1/2)

De ladder kan loodrecht op de gevel (op een afstand van 3 tot 100 cm; zie fig. a.) of evenwijdig aan de gevel (zie fig. b.) worden geplaatst. De montage loodrecht op de wand is meestal te verkiezen vanwege de gemakkelijkere toegang.



Met speciale afstandhouders en bevestigingsstructuren kan men de ladder monteren op een gevel met reliëf. De vaste ladderboom van de JOMY-ladder is bevestigd in speciaal ontworpen beugels die de vrije thermische uitzetting van de ladder toelaten.

VEEL OPTIES OM DE LADDER TE BEVESTIGEN (2/2)

De beugelbevestigingen van de JOMY ladder moeten om de 1,5 m worden geplaatst. Zij worden aan de gevel bevestigd met M12 keilbouten of met chemische verankeringen. De bevestigingspunten moeten een horizontale kracht van 4 kN (400 Kg) kunnen opnemen.

Als het onmogelijk is om de bevestigingspunten iedere 1,5 m te plaatsten kan de ladder over zijn gehele lengte in een U-vormig verstevigingsprofiel worden geplaatst. Het verstevigingsprofiel moet minimaal om de 3 m worden bevestigd. Zie foto a.

Een verstevigingsprofiel wordt ook gebruikt wanneer de ladder boven het dak uitsteekt (toegang via het dak). Zie foto's b. en c.

a, b en c : U-vormig verstevigingsprofiel

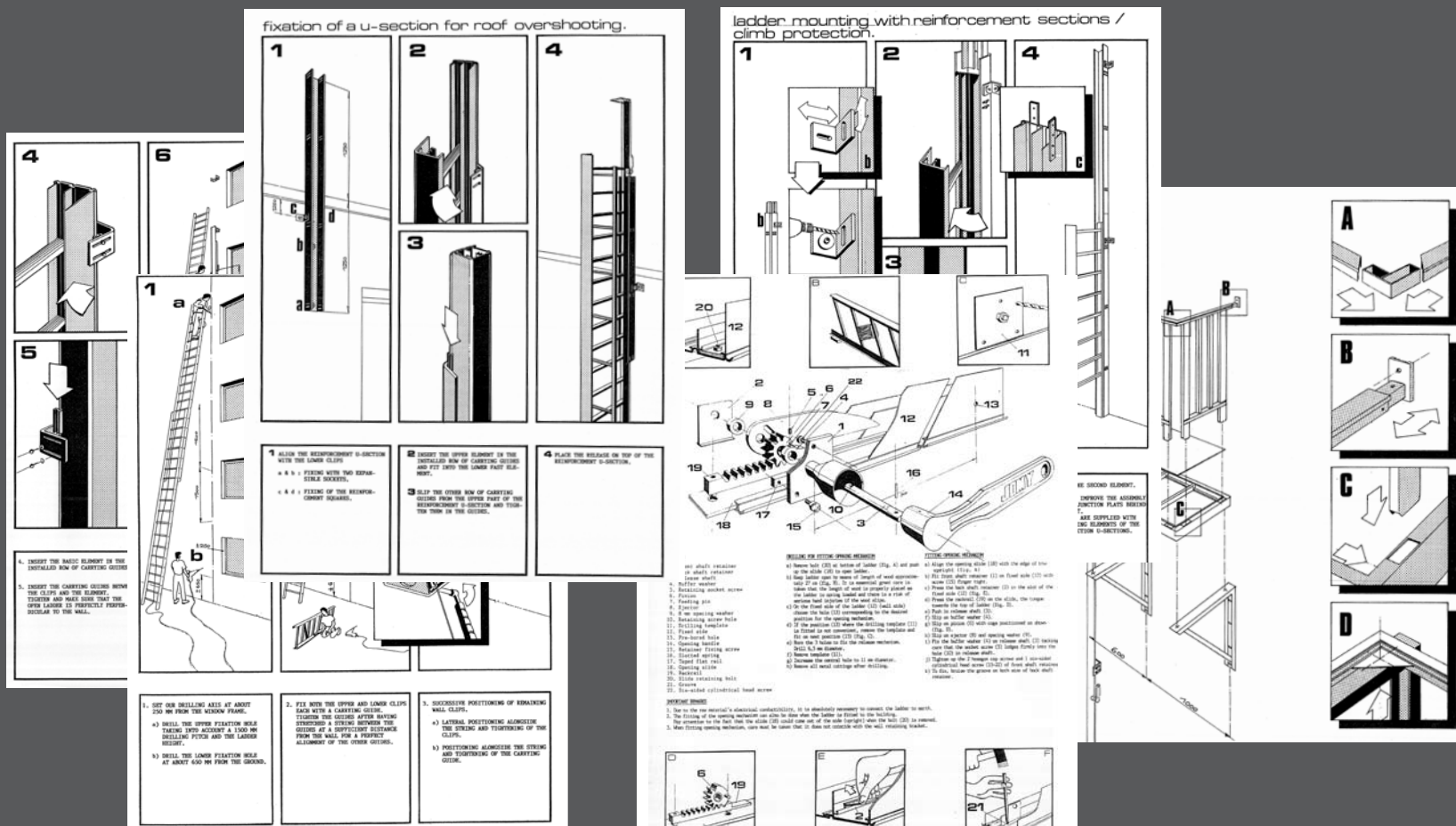


EENVOUDIGE EN BETROUWBARE INSTALLATIE

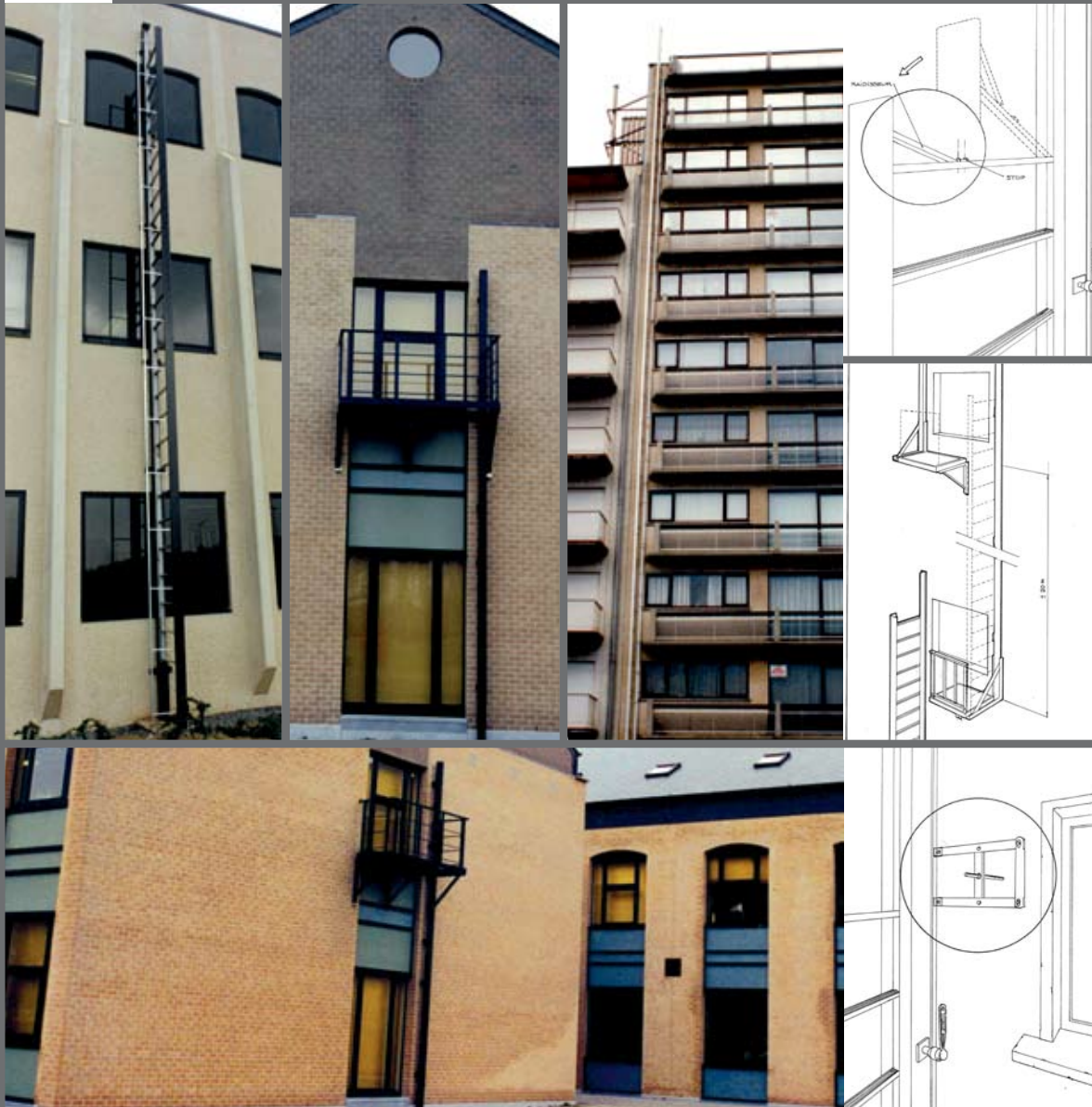
Een ploeg van twee personen volstaat om de JOMY ladder te installeren. Geen enkel onderdeel is zwaarder dan 23 Kg. De installatieprocedure is gestandaardiseerd. De ladder

rust op de begane grond en wordt bevestigd met één M12 keilbout of chemische verankering iedere 1,5 m (zie vorige pagina).

Bij iedere installatie kan een controlerapport worden opgemaakt. Dit rapport wordt binnen de maand na de plaatsing aan de klant bezorgd.



VEEL ANDERE OPTIES



- Vergrendeling met hangslot voor afgrenzen van het openingsmechanisme op het gelijkvloers of het dak;
- Dubbel openingsmechanisme en dubbele zijleuning voor gelijktijdig links en rechts gebruik van de ladder;
- Bescherming tegen doorslag wanneer de ladder niet rust op een vaste ondergrond. Opties: (1) blokkering van de hoogste sport, (2) vaste of (3) uitklapbare steunvoet voor de mobiele ladderboom);
- Handgreep voor gemakkelijke toegang tot de ladder;
- Openingssensor, te verbinden met het inbraakalarm;
- Automatische opening van de ladders bij brandalarm;
- Polyester poederlak van de ladder buitenelementen in RAL kleur naar keuze;
- Contacteer ons voor andere opties of aanvragen.

TECHNISCHE BESCHRIJVING VOOR LASTENBOEK (1/2)

1. Algemeen

In gesloten toestand heeft de ladder de vorm van een metalen kolom met doorsnede 10 x 11 cm. De ladder wordt op minder dan +/- 60 cm van een evacuatiepunt geplaatst, met minimale impact op het esthetische aspect van de gevel.

De ladder opent loodrecht op de gevel (*in optie*: evenwijdig aan de gevel). Bij het openen wordt eveneens een zijleuning uitgeklappt.

De gesloten hoogte van de ladder bedraagt ongeveer ... m (*gelieve aan te vullen*). Na opening bevindt de hoogste sport zich +/- 75 cm lager dan de gesloten hoogte. De ladder rust op de vloer en steekt gesloten ongeveer 2,25 m uit boven het bovenste punt van toegang zodat na opening de bovenste laddersport ter hoogte van de schouder van de gebruiker komt.

2. Materiaal – bescherming – onderhoud

De ladder is enkel samengesteld uit materialen die niet onderhevig zijn aan corrosie: speciaal ontworpen profielen uit aluminiumlegering, geanodiseerd 10 µm, in mat satijn natuurkleur; verbindingselementen

(schroeven, asjes, klinknagels, veren, enz.) uit roestvrij staal A2-70 DaN/mm²; oplegringen, busjes, enz. uit polyamide.

Er zijn geen beschermende behandelingen, verven of onderhoud nodig, behalve wanneer de ladder blootgesteld is aan een agressief milieu.

Alle uitwendige onderdelen van de gesloten ladder kunnen polyester gepoederlakt worden in een RAL kleur naar keuze (*in optie*).

3. Samenstelling

De ladder is opgebouwd uit standaard modules die onderling verbonden worden. De ladder bevat:

- een mobiele en een vaste ladderboom;
- afgeronde sporten met een antislip bovenzijde, breedte: 60 cm (waarvan 49 cm nuttig) , doorsnede: 37 x 22,5 mm, asafstand tussen sporten: 30 cm. De laagste sport bevindt zich op een hoogte van 60 cm;
- een zijleuning van 30 cm breedte over de ganse ladderlengte. De zijleuning is uitklapbaar in de mobiele ladderboom aangebracht;

- openingshendels op elk evacuatie- en toegangspunt, plaatsbaar iedere 30 cm op de vaste ladderboom. Er wordt één openingshendel per verdieping voorzien. Met een kwartslag van eender welke openingshendel klapt de ladder over haar volledige lengte open. Op de verdiepingen tussen gelijkvloers en dak zijn de hendels blijvend gemonteerd. Op het gelijkvloers en op het dak kan de hendel verwijderbaar gemonteerd worden.
- compensatieveren: de ladder wordt gebalanceerd door compensatieveren. Daardoor vergt zowel het openen als het sluiten van de ladder een zeer beperkte inspanning. Deze veren zullen ook het brutaal openvallen van de ladder verhinderen.

Deze tekst is beschikbaar op onze website:
www.jomy.be

TECHNISCHE BESCHRIJVING VOOR LASTENBOEK (2/2)

De laddersporten weerstaan ieder aan een last van op zijn minst 450 Kg, de ladderbomen aan 5000 Kg.

Het eigengewicht van de ladder bedraagt maximaal 7,5 Kg/m.

In optie kan de fabrikant een geïntegreerde levenslijn aanbieden die voldoet aan norm EN 533-1. De levenslijn is gebaseerd op een vaste aluminium rail met een traploze loper.

4. Installatie

Het monteren van de ladder mag de stabiliteit noch de veiligheid van de wand in gedrang brengen. Het monteren gebeurt door middel van beugels die om de 1,5 m geplaatst dienen te worden, hetzij met keilbouten M12, hetzij met chemische verankeringen. De horizontale weerstand van elk steunpunt van de gevel bedraagt op zijn minst 4 000 N.

Overstekende ladderdelen (bv. over een dakrand), ladderdelen die verwijderd van de muur geplaatst worden, en ladderdelen die niet met een tussenafstand van 1,5 m bevestigd kunnen worden, moeten worden geplaatst in een speciaal verstevigingsprofiel. Dit verstevigingsprofiel moet om de 3 m worden bevestigd aan de gevel.

Om rekening te houden met de verschillen in thermische dilatatie tussen gebouw en ladder moet de ladder vrij kunnen uitzetten zonder het optreden van vervormingen, scheuren of andere schade.

De verantwoordelijke der werken zal aan de voet van de ladder een vrije ruimte van ongeveer 80 cm x 80 cm voorzien om de ladder ongehinderd te laten openen.

5. Proeven

De ladder werd onderworpen aan statische en dynamische typetesten, uitgevoerd door een erkend organisme en waarvan een testverslag op aanvraag overgemaakt zal worden.

6. Ongewenst gebruik

De ladder kan beschermd worden tegen misbruik door:

- ofwel het niet plaatsen van een openingshendel op gelijkvloers en op dak;
- ofwel door het bijleveren van vergrendelingen met hangsloten voor gelijkvloers en dak die het openen vanaf die verdieping verhinderen zonder evenwel het

openen vanaf de andere verdiepingen te verhinderen (*optie*);

- ofwel door het installeren van een openingsdetector die kan verbonden worden met het inbraakalarm (*optie*).

7. Garantie

De ladder en de plaatsing dienen gecontroleerd te worden. Een controleverslag dient binnen de maand na het plaatsen aan de opdrachtgever overgemaakt te worden.

Deze tekst is beschikbaar op onze website: www.jomy.be

DE MINI-JOMY: LICHTERE UITKLAPBARE LADDER, ENKEL BESTEMD VOOR TOEGANG



Esthetisch en discreet

De Mini-JOMY ladder is vergelijkbaar met de JOMY. Ze ziet eruit als een metalen kolom van 9 op 9 cm. Afwerking in hoogwaardig mat geanodiseerd aluminium. In optie in polyestercoating in RAL kleur naar keuze verkrijgbaar. Ook de Mini-JOMY integreert zich moeiteloos in moderne en klassieke architectuur. Ze geniet de voorkeur van architecten voor discrete onderhoudstoegang in de hoogte.

Eenvoudig te gebruiken en Inbraakveilig

De Mini-JOMY heeft één of twee openingsgrendels. De grendel kan worden gesloten met een hangslot, waardoor enkel bevoegde personen de ladder kunnen openklappen en gebruiken. De ladder is gebalanceerd door compensatieveren en opent en sluit zeer zacht.

Met valbeveiliging in optie

De ladder kan worden uitgerust met een vaste rail als valbeveiliging (volgens norm EN 353-1). Door de valbeveiliging is een beschermingskooi niet nodig (norm EN 14122-4). Naast de vaste aluminium rail bestaat de valbeveiliging uit een traploze looper waaraan de veiligheidsgordel van de gebruiker wordt bevestigd (zie pagina 1.8).

Veelzijdig en makkelijk te plaatsen

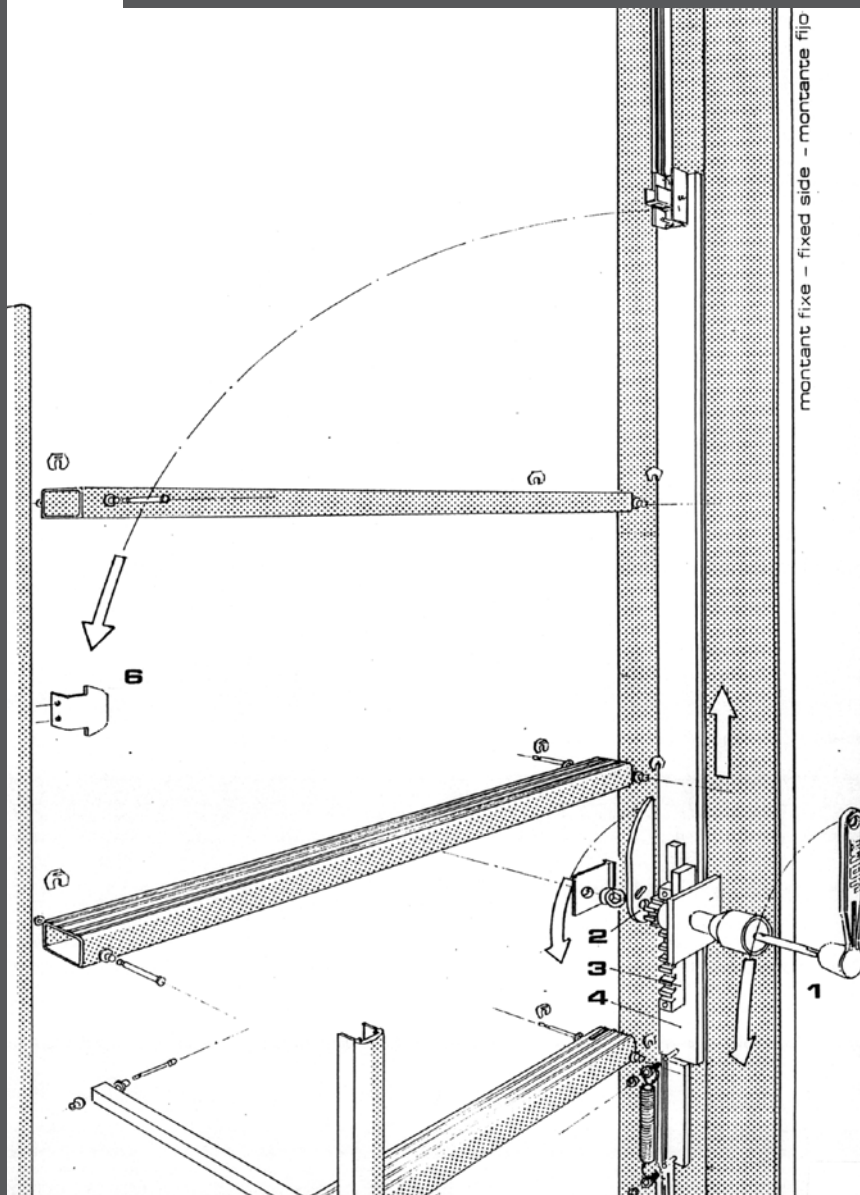
De Mini-JOMY wordt samengesteld uit modulaire onderdelen om de gewenste hoogte te bereiken (in stappen van +/- 1 m, zie pagina 1.21). Deze modulaire onderdelen zijn gebrevetteerd, klaar voor installatie en makkelijk te transporteren. De ladder kan loodrecht op de gevel (op een afstand van 3 tot 100 cm) of evenwijdig aan de gevel worden geplaatst.

VERGELIJKING TUSSEN JOMY EN MINI-JOMY

	JOMY	Mini-JOMY
Openingsmechanisme	Gebrevetteerd mechanisme Onbeperkt aantal openingshendels mogelijk op gelijk welke hoogte van de ladder (alle 30 cm)	Manueel, met eenvoudige grendel Slechts één openingshendel onderaan en / of bovenaan de ladder mogelijk
Afmetingen en draagvermogen	~7,5 Kg / m Breedte sporten: 60 cm totaal, 49 cm nuttig Doorsnede gesloten ladder: 110 x 100 mm Max belasting per sport: 450 Kg Max belasting mobiele boom: 5.000 Kg	~4,2 Kg / m Breedte sporten: 53 cm totaal, 45 cm nuttig Doorsnede gesloten ladder: 92 x 84 mm Max belasting per sport: 350 Kg Max belasting mobiele boom: 2.500 Kg
Zijleuning	Links of rechts	Niet beschikbaar
Installatie	Min 2 personen Eén bevestiging iedere 1,5 m Openingsmechanisme moet worden geïnstalleerd	Min 2 personen Eén bevestiging iedere 1 m Geen openingsmechanisme te installeren
Prijs		Goedkoper dan JOMY van dezelfde hoogte
Aanbevolen gebruik	Evacuatie en toegang Onbeperkte hoogte	Enkel toegang Tot +/- 15 m hoogte

OPENINGSMECHANISME JOMY EN MINI-JOMY

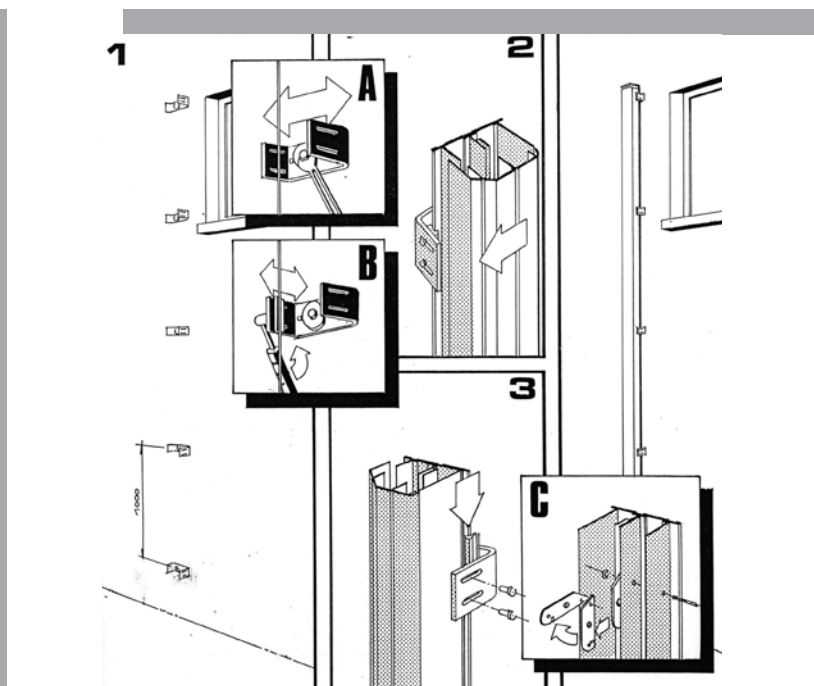
JOMY



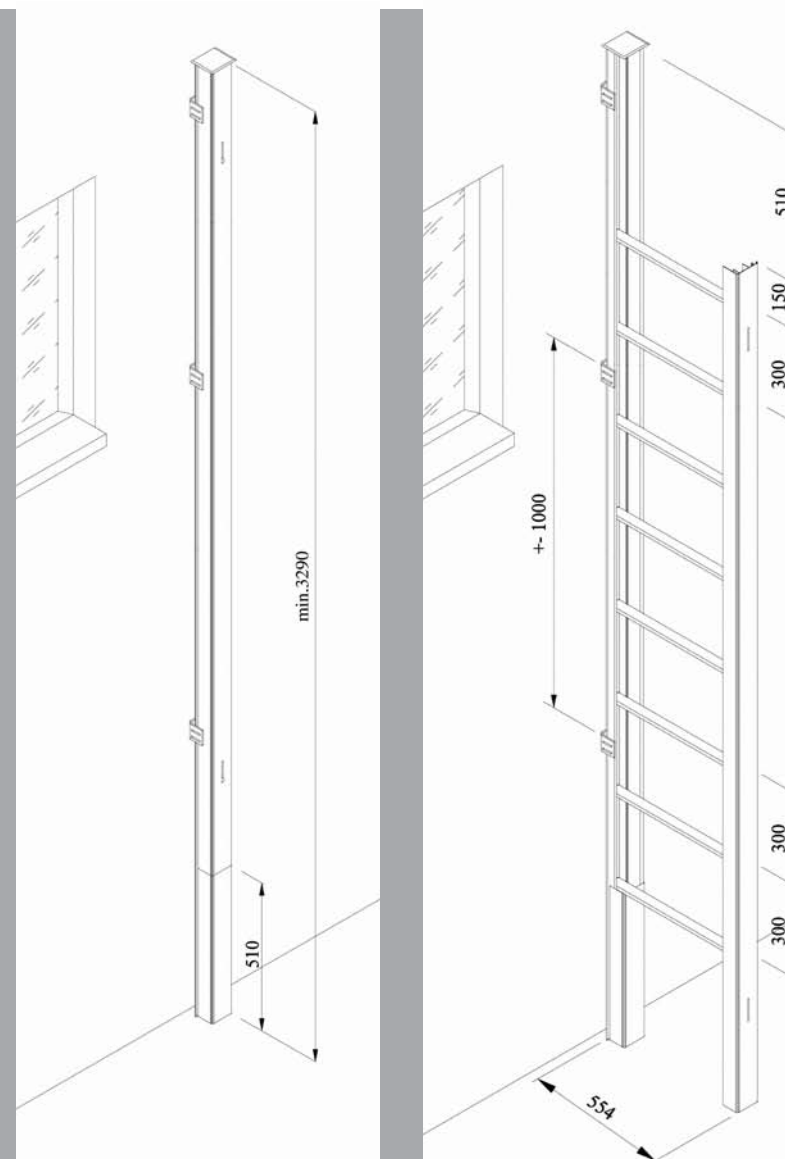
MINI-JOMY



MINI-JOMY: TECHNISCHE GEGEVENS



Code	Gesloten hoogte (m)	Open hoogte (m)	Hoogste sport (m)
MJ01	3,29	2,78	2,63
MJ02	4,28	3,77	3,62
MJ03	5,18	4,67	4,52
MJ11	6,29	5,78	5,63
MJ12	7,28	6,77	6,62
MJ13	8,18	7,67	7,52
MJ21	9,29	8,78	8,63
MJ22	10,28	9,77	9,62
MJ23	11,18	10,67	10,52
MJ31	12,29	11,78	11,63
MJ32	13,28	12,77	12,62
MJ33	14,18	13,67	13,52



DE “JOMY STICK”, EEN DRAAGBARE DICTKLAPBARE LADDER

Dichtklapbaar

Na gebruik kan de ladder dichtgeklapt worden tot een “stick”, die met een doorsnede van slechts 64 x 48 mm zeer gemakkelijk opgeborgen kan worden.

Gemakkelijk

De ladder opent zonder moeite door de ladderbomen van mekaar te trekken.

Licht

Deze aluminium ladder weegt slechts 2,25 Kg per meter.

Veilig

De grendel valt vanzelf in het slot en blokkeert de ladder in open positie. De rubberen ladderstoppen verhinderen het wegschuiven.

Solide

De ladder draagt 350 Kg.

Comfortabel

De sporten zijn 37 mm breed, hebben een bol tredevlak en zijn voorzien van antislipgroeven.

Duurzaam

Gemaakt uit hoogwaardig materiaal, dat niet onderhevig is aan corrosie:

- Aluminiumlegering AlMgSi0,5 / F25, geanodiseerd 10 µm, in mat satijn natuurkleur;
- Verbindingselementen uit roestvrij staal A2-70 DaN/mm²;
- Geen enkele oppervlaktebescherming noch onderhoud nodig, behalve bij blootstelling aan een agressief milieu;
- De ladderbomen kunnen gepoederlakt worden in een RAL kleur naar keuze (*optie*).

Normen

Beantwoordt aan de norm EN-131-1 voor ladders.

Gebrevetteerd ontwerp.

Veel gebruikt voor

- ✓ Vrachtwagens voor wegtransport
- ✓ Werken aan liften
- ✓ Werken in putten
- ✓ Bouwwerven



Code	Aantal sporten	Gesloten hoogte (m)	Open hoogte (m)
JO-STL04	4	1,80	1,45
JO-STL05	5	2,10	1,75
JO-STL06	6	2,35	2,00
JO-STL07	7	2,65	2,30
JO-STL08	8	2,90	2,60
JO-STL09	9	3,20	2,85
JO-STL10	10	3,50	3,15
JO-STL11	11	3,75	3,40
JO-STL12	12	4,05	3,70
JO-STL13	13	4,30	4,00