

Domilift schachtloze woonhuisliften



Vloer / klep principe

De huislift wordt gekenmerkt door een meebewegende vloerplaat die de sparing in het plafond afdicht;

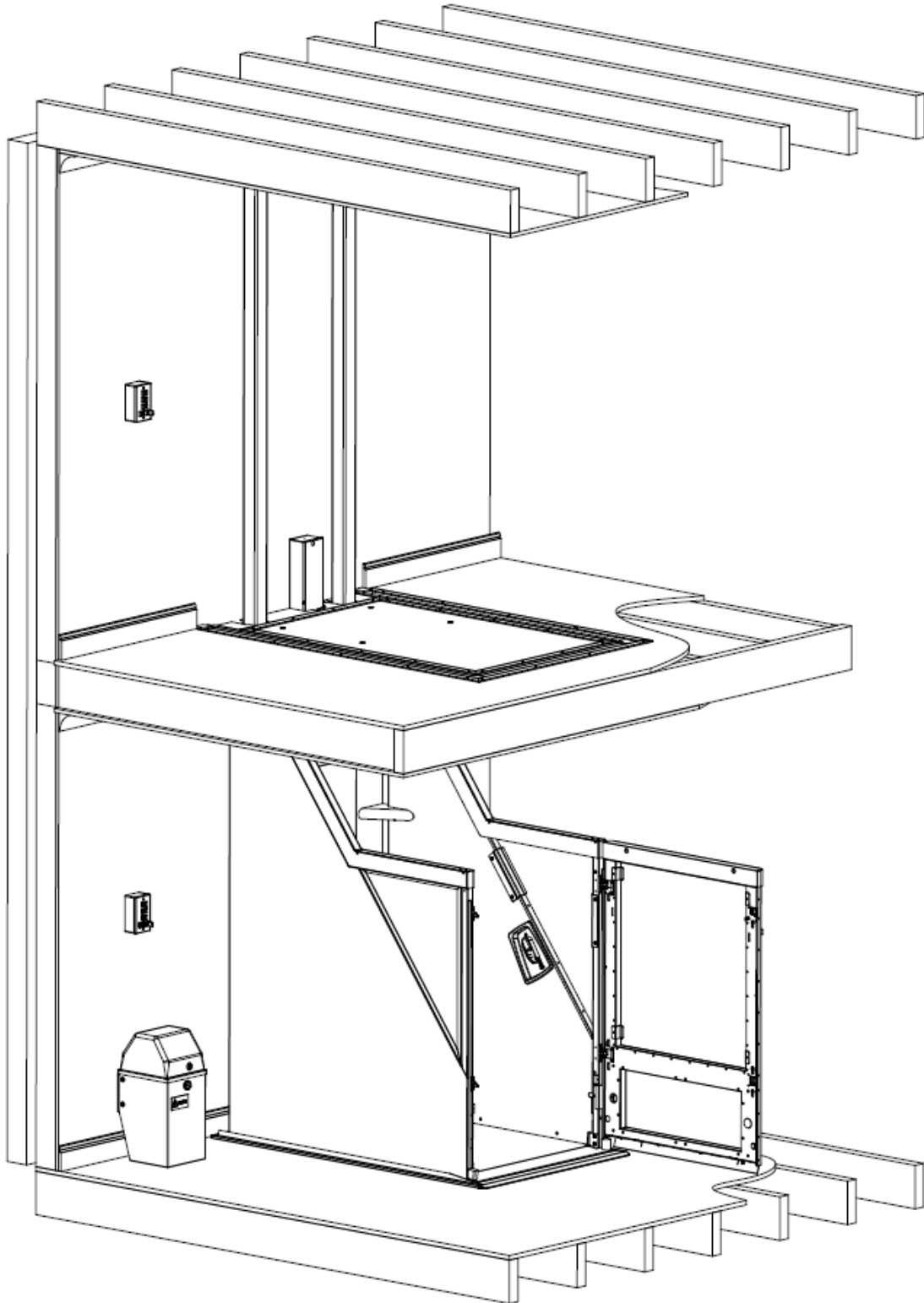
- In de laagste stand bevindt de liftcabine zich op de begane grond, terwijl de bovenliggende verdieping door de vloerplaat volledig benut en belast kan worden. De bodemplaat van de lift doet bij het omlaag gaan tevens dienst als knelbeveiliging (detectie plaat).
- In de hoogste stand bevindt de liftcabine zich op de eerste verdieping, en wordt de vloerplaat "geparkeerd" boven de liftcabine. De bodemplaat van de lift sluit de sparing in de vloer vrijwel volledig af, m.u.v. de vrije ruimte tussen de geleiderails en de wand. De plaat is 30 minuten brandwerend.

De huislift maakt dus geen gebruik van een gesloten schacht, ook de liftcabine is gedeeltelijk open (zogenaamde halfopen cabine). De lift is daarom uitsluitend geschikt voor;

- Toepassing in particuliere woonhuizen (niet in openbare gebouwen)
- Gebruikers die gebruik maken van de zitting in de lift (stoellift)
- Rolstoelgebruikers (rolstoellift standard, large, extra large)

Hoewel de lift optimaal is beveiligd is het in dergelijke liften niet toegestaan om in staande positie van de lift gebruik te maken. Optioneel is de huislift leverbaar met een cabine die voorzien is van verhoogde zijwanden.

De lift is niet geschikt voor gebruik door kinderen zonder toezicht van een volwassene. De lift is niet geschikt voor toepassing in badkamers (natte/vochtige ruimtes).



Knelbeveiliging

Het unieke concept van het vloer/klep principe biedt enorme voordelen. Indien bij gebruik van de lift de instructies in acht worden genomen is knelgevaar uitgesloten. Desondanks is een lift als deze extra beveiligd zodat men niet beknelt raakt tussen bijvoorbeeld de liftcabine en de verdiepingsvloer.

De lift is voorzien van;

- Drukgevoelige rand aan de bovenzijde van de cabine (de lift stopt zodra de rand wordt ingedrukt)
- Drukgevoelige plaat aan de onderzijde (de lift stopt zodra de plaats wordt ingedrukt)
- Bedieningsknoppen die blijvend moeten worden ingedrukt tijdens de liftcyclus (de lift stopt zodra men de knop loslaat)
- Noodstop schakelaar (de lift kan met een druk op de knop volledig worden uitgeschakeld, en stopt)

Afmetingen & maximaal belastbaar gewicht

De huislift is leverbaar in 4 afmetingen;

- Huislift Small, dit zeer compacte model is geschikt voor gebruikers met een beperkte sta / loopfunctie die tijdens de liftcyclus gebruik maakt van de in de lift gemonteerde zitting. De lift is niet geschikt voor een rolstoel), afmeting binnenmaat cabine, lengte x breedte: 79 x 59 cm.
- Huislift Medium, compacte lift geschikt voor een rolstoeler. Binnenmaat cabine, lengte x breedte: 118 x 74 cm.
- Huislift Large, lift geschikt voor een rolstoeler. Binnenmaat cabine, lengte x breedte: 123 x 79 cm.
- Huislift Extra Large, lift geschikt voor grotere rolstoelen. Binnenmaat cabine, lengte x breedte: 140 x 90 cm.
- De belasting bedraagt voor alle liftmodellen maximaal 250 kg.

Voor het bepalen van de juiste afmeting dient uiteraard de beschikbare ruimte en de afmeting van de te gebruiken rolstoel worden bepaald. Houdt bij het bepalen van de beschikbare ruimte rekening met de buitenmaten van de lift, de constructie en de te openen deur (zie overzicht maatvoering huislift) en de randafwerking die rondom de sparing nodig is.

Maatvoering huislift – binnenmaten cabine

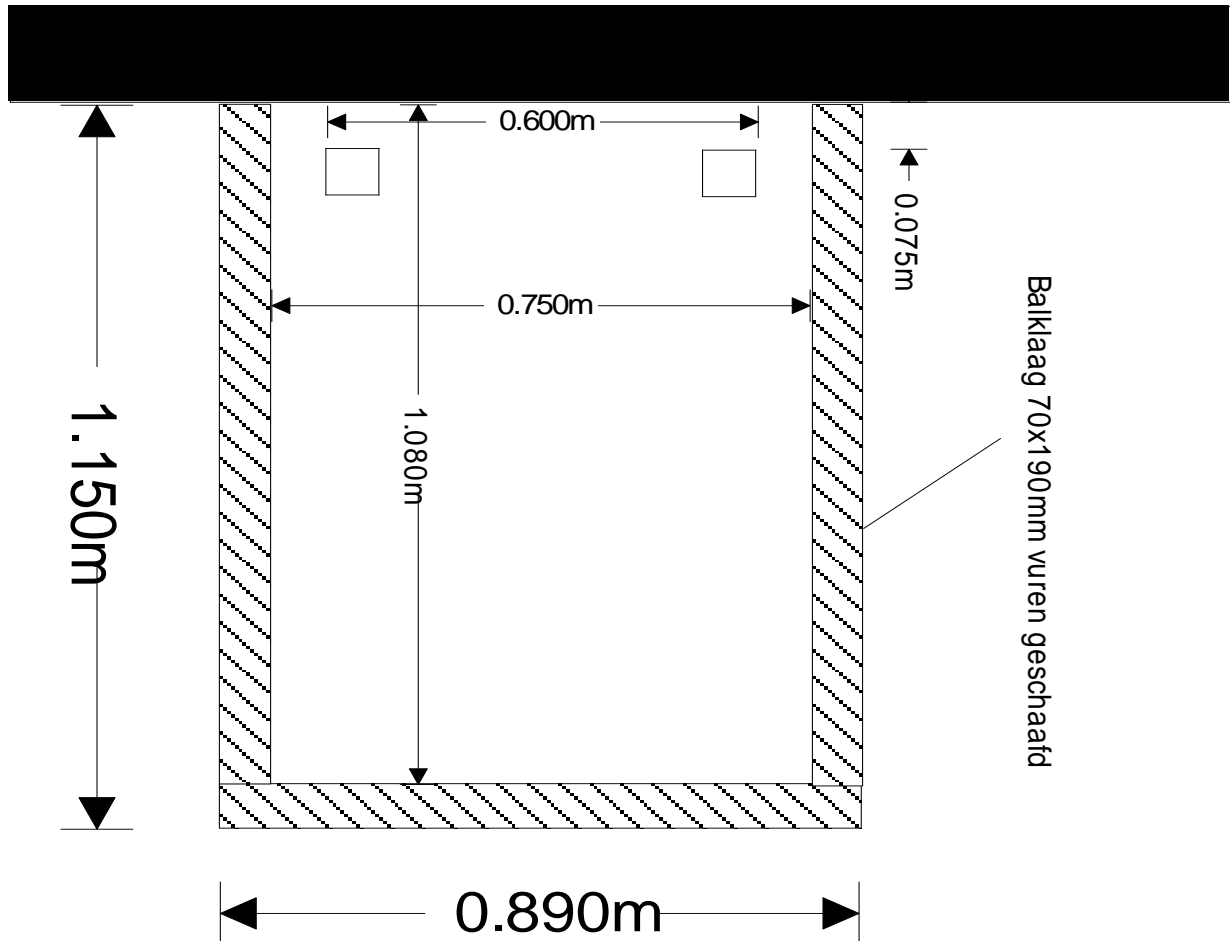
Model	Binnenmaat cabine handmatige deur	Binnenmaat cabine automatische deur
SMALL (met zitje)*	L x B : 790 x 590 mm	n.v.t.
MEDIUM	L x B : 1180 x 740 mm	1150 x 740 mm
LARGE	L x B : 1230 x 790 mm	1200 x 790 mm
EXTRA LARGE	L x B : 1400 x 900 mm	1370 x 900 mm

Buitenmaten en sparingen in de vloer

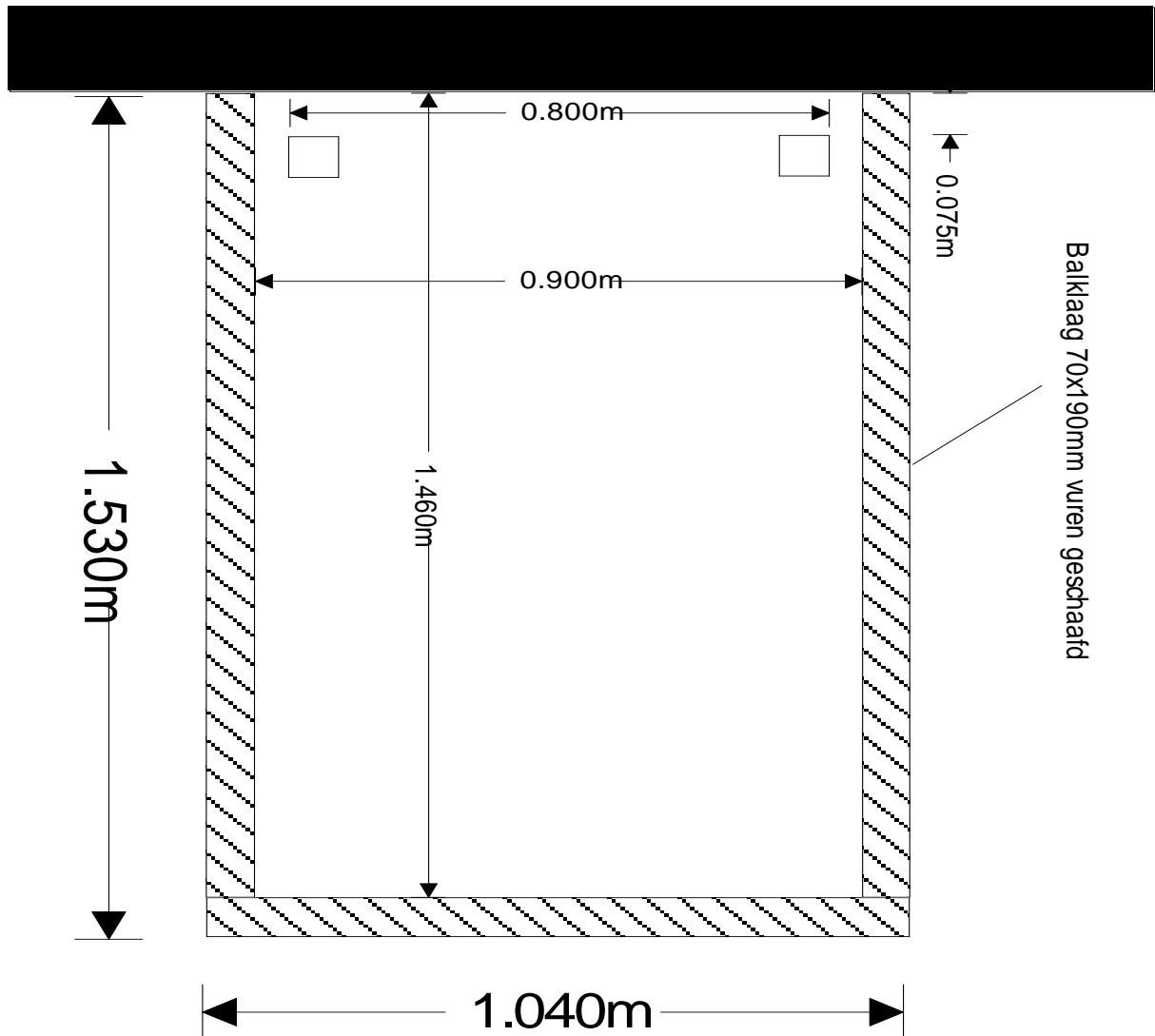
Model	Buitenmaat cabine	Afdekplaat t.b.v verdiepingsvloer	Tot. lengte met geopende deur*
SMALL (met zitje)*	L x B : 1031 x 667 mm	1090 x 722 mm	1655 mm
MEDIUM	L x B : 1416 x 817 mm	1475 x 872 mm	2190 mm
LARGE	L x B : 1466 x 867 mm	1525 x 922 mm	2290 mm
EXTRA LARGE	L x B : 1636 x 977 mm	1695 x 1032 mm	2570 mm

* = alleen leverbaar in model met (half) open cabine.

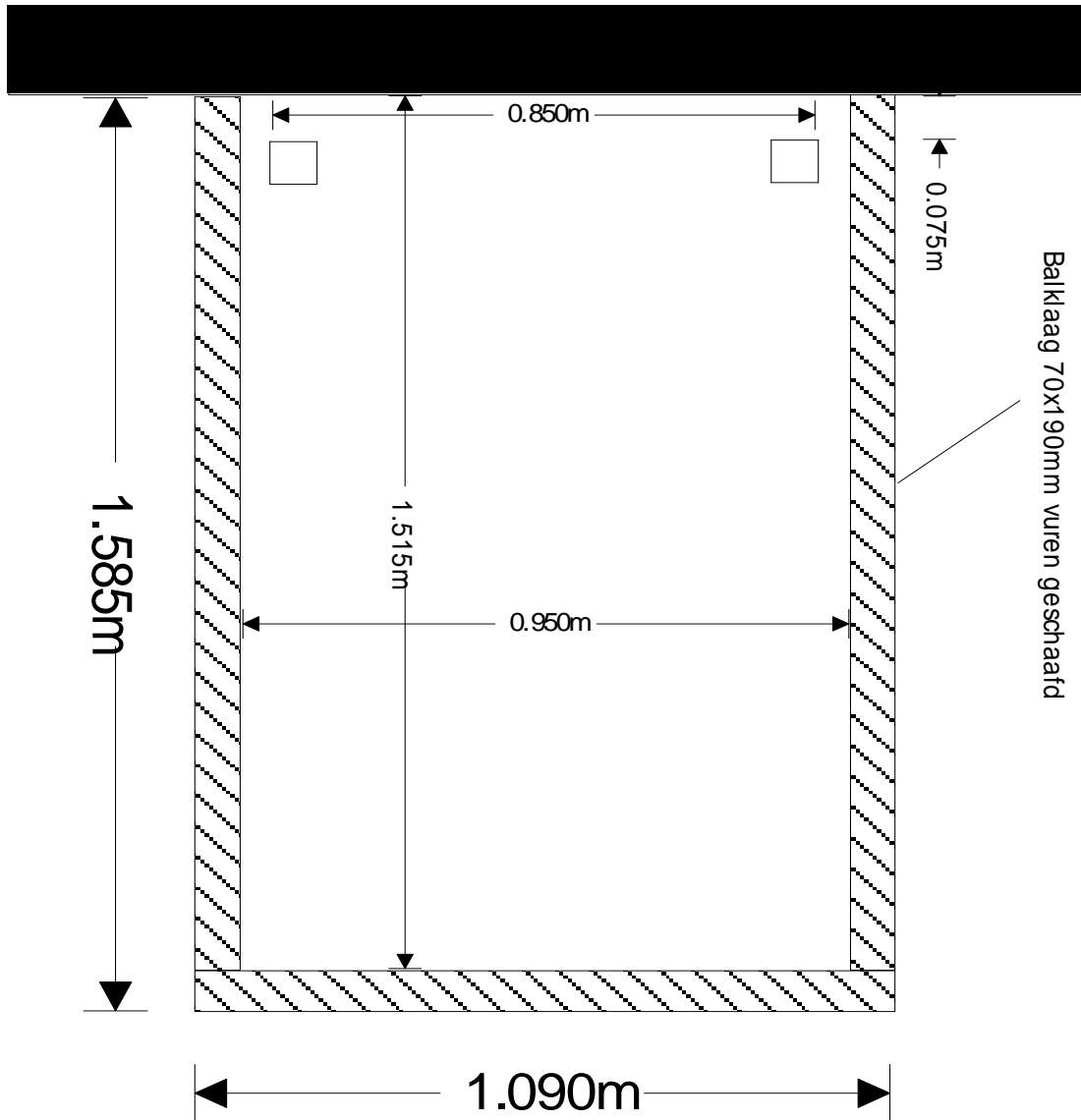
Domicare huislift SMALL (binnenmaat cabine 79x59cm)



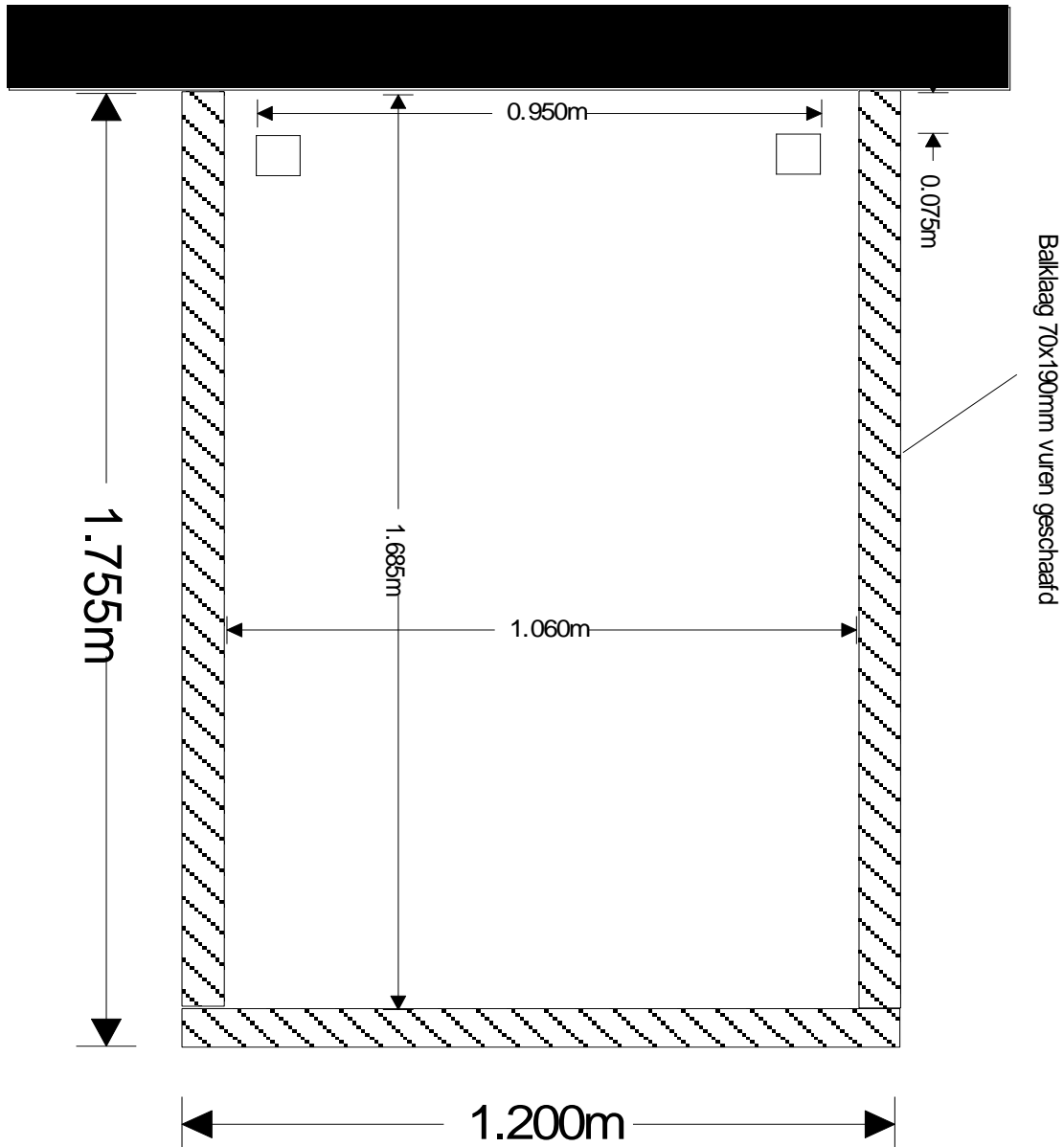
Domicare huislift MEDIUM (binnenmaat cabine 118x74)



Domicare huislift LARGE (binnenmaat cabine 123x79cm)



Domicare huislift EXTRA LARGE (binnenmaat cabine 140x90cm)



Positie huislift en sparing

Uiteraard dient zowel de beschikbare ruimte op de begane grond als de verdieping te worden beoordeeld voor toepassing van de huislift. De geleiderails en aandrijftechniek van de lift bevinden zich bij alle modellen aan de achterzijde van de cabine. De lift heeft slechts één in/uitgang, de deur bevindt zich aan de voorzijde. De lift kan zowel langs de wand als midden in een vrije ruimte worden geplaatst.

Houdt bij het bepalen van de positie van de lift niet alleen rekening met de cabine en sparingsmaten maar ook met voldoende manoeuvreerruimte voor de rolstoel, en het openen van de cabine deur. De deur opent onder een hoek van 95 graden.

- Bepaal of de rolstoel past in de cabine. Gebruik hiervoor de afmeting “binnenmaat cabine”
- Bepaal of de lift past in de ruimte, Gebruik hiervoor de afmeting “buitenmaat cabine inclusief afdekplaat”
- Bepaal of er voldoende ruimte is om de deur te openen. Gebruik hiervoor de afmeting “Totale lengte met geopende deur”.

Te overbruggen hoogte

De liften zijn geschikt voor het overbruggen van een hoogteverschil tot maximaal 3500 mm, gemeten van de begane grond tot bovenzijde verdiepingsvloer. De lift heeft een snelheid van 60 mm per seconde.

Bevestigen van de huislift

Bij plaatsing langs de wand worden de aluminium geleiderails geplaatst op een afstand van 75 mm vanaf de wand. Deze afstand mag worden vergroot tot maximaal 100 mm. Indien deze afstand wordt overschreden dient de wand te worden opgedikt of te worden voorzien van een degelijke voorzetwand. Uiteraard dient bij het vergroten van de afstand tot de wand rekening te worden gehouden bij het bepalen van de positie van de sparing in het plafond.



Bediening van de huislift

Cabine

De huislift is leverbaar met een bedieningspaneel dat naar keuze aan de linkerkzijde of de rechterzijde in de cabine kan worden geplaatst. Bij ingebruikname van de lift lichten de bedieningsknoppen op. Na korte tijd gaat deze verlichting weer uit. De bedieningsknop die wordt geactiveerd zal oplichten zolang de functie geactiveerd wordt. Om de huislift te laten bewegen dient de bedieningsknop blijvend te worden ingedrukt. Zodra de knop wordt losgelaten stopt de huislift onmiddellijk.

Omschrijving van de functietoetsen;

Cabineverlichting

Alarmknop > let op: deze functie staat niet in verbinding met een centrale.

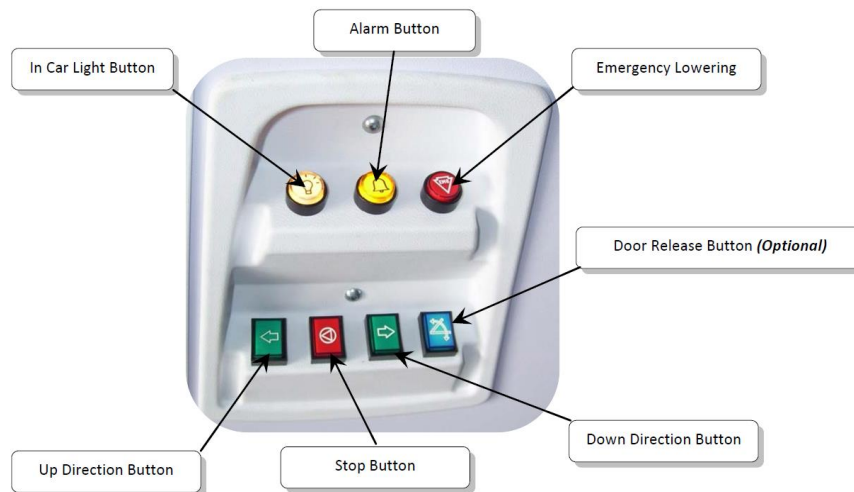
Nood omlaag functie

Omhoog functie

Noodstop knop

Omlaag functie

Automatische deur opener (optie)



Oproepen en wegsturen van de huislift

De lift kan worden opgeroepen of weggestuurd met bedieningsknoppen die op de wand worden geplaatst. De schakelpanelen (draadloos) zijn voorzien van een omhoog functietoets, omlaag functietoets, stopfunctie en automatische deuropener (mits aanwezig). Er wordt aangeraden te kiezen voor schakelpanelen met een sleutel waardoor oneigenlijk gebruik (bijv. spelende kinderen) te voorkomen.



Automatische parkeerstand op verdieping

Optioneel kan de lift worden geleverd met een timer waardoor de lift na gebruik automatisch naar boven gaat. De onderzijde van de lift (metalen plaat) doet tevens dienst als brandbeveiliging (30 minuten brandwerend). Deze optie dient te worden gecombineerd met het automatisch sluiten van de cabinedeur.

Deur van de huislift

De huislift kan naar keuze worden geleverd met een linksdraaiende of rechtsdraaiende deur. Standaard is de deur handmatig te openen. Optioneel kan de lift worden geleverd met een automatisch te openen deur (de binnen lengte van de cabine wordt hierdoor beperkt met ca. 30 mm).

Optioneel kan de deur worden geleverd met een timer waardoor de deur na gebruik automatisch sluit. De elektrische deuropener slaat af zodra er weerstand wordt gedetecteerd om knelgevaar te voorkomen. De elektrisch te openen deur kan tevens handmatig worden geopend.

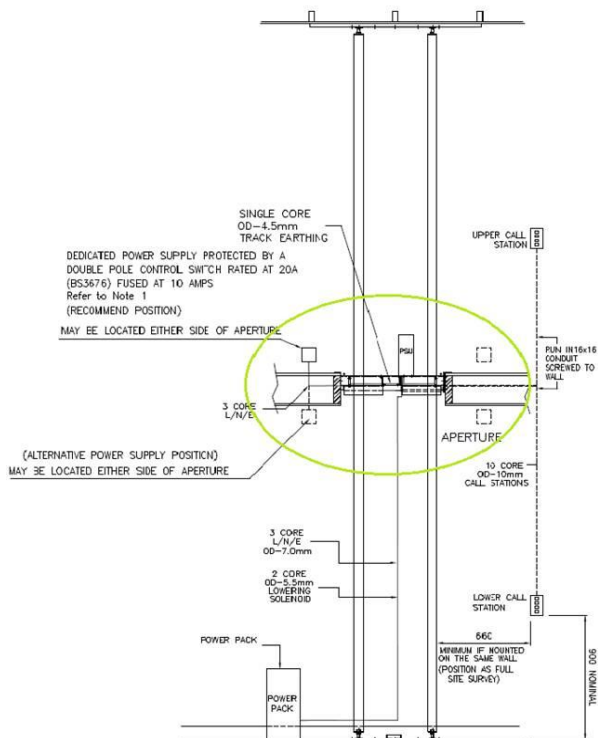
Hydraulische pomp (powerpack)

Te plaatsen minimaal 30 cm vanaf de lift, maximaal 6 meter (optioneel maximaal 8 meter tegen meerprijs). Standaard gemonteerd aan de wand, optioneel op de vloer m.b.v. vloerframe (meerprijs).

Afmetingen powerpack: breedte 231 mm, diepte 279 mm en hoogte 484 mm.

Stroomvoorziening

Een standaard enkelvoudige (geaarde) wandcontactdoos in de nabijheid van de lift is voldoende (230V). Wel wordt geadviseerd om deze aan te sluiten op een aparte groep. De wandcontactdoos kan naar keuze vlak onder of vlak boven de verdiepingsvloer worden geplaatst, aan de linker of aan de rechterzijde. Indien er zich geen wandcontactdoos in de nabijheid van de lift bevindt, kunnen we de bedrading wegwerken m.b.v. een kabelgootje op de wand (K25 wit).



Nood-omlaag functies

De lift wordt aangestuurd door een hydraulische pomp die door middel van elektronica vanuit de liftcabine of afstandsbediening wordt bediend door de gebruiker. De liftcabine is voorzien van accu's waardoor de daalfunctie (omlaag) van de lift ook zal blijven functioneren tijdens een stroomstoring.

In de cabine bevindt zich tevens een nood-omlaag schakelaar die kan worden gebruikt om de lift te laten dalen ingeval er zich een technisch probleem voordoet met de reguliere bedieningsschakelaar of elektronica.

Bij een ernstige storing aan de elektronica van de lift kan de cabine, indien deze halverwege tot stilstand is gekomen, altijd omlaag worden gelaten door het bedienen van een schakelaar die zich op de pomp bevindt. De lift daalt dan hydraulisch/mechanisch op een veilige en geleidelijke manier. Hiervoor is echter een 2^e persoon nodig die op de begane grond deze pomp bedient. De lift is standaard NIET voorzien van communicatie apparatuur, zeker bij zelfstandig gebruik in de woning is het raadzaam om hiervoor zorg te dragen, bijvoorbeeld d.m.v. een nood-oproepsysteem of mobiele telefoon.