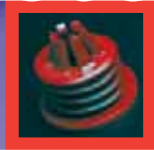


Load Release System

SEPARATIERAIL
SYSTEMEN

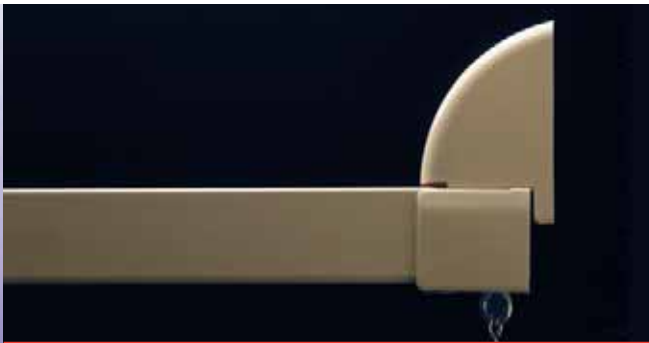
LOAD RELEASE



G-RAIL[®]

ALUMINIUM RAIL

> *by Goelst*



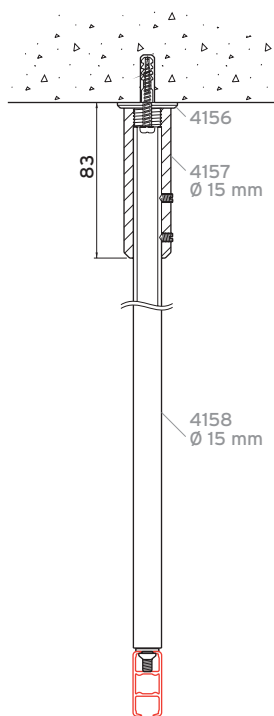
Het Load Release System is ons antwoord op de behoefte in de zorgsector om separatie- en raamrail geconditioneerd te laten ontkoppelen. Deze unieke, gepatenteerde oplossing maakt het mogelijk dat bij kortstondige belasting van ca. 35 kg de rail loskomt uit zijn bevestigingspunten. De componenten zijn zo ontworpen dat deze met de vertrouwde rail 4100 en 5100 gecombineerd kunnen worden.

**SEPARATIERAIL
SYSTEMEN**
LOAD RELEASE

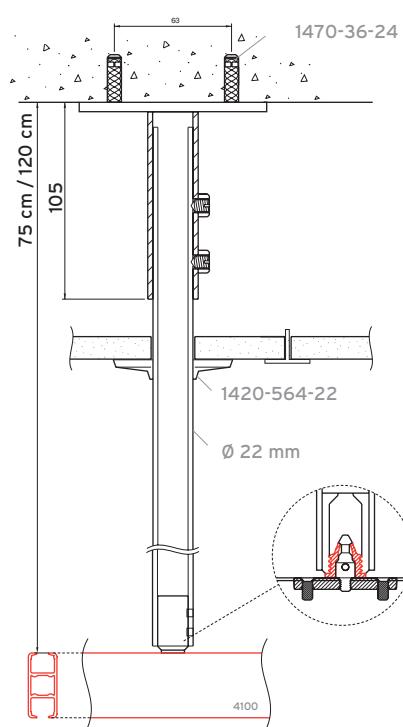


LRS > Dé oplossing ontkopp

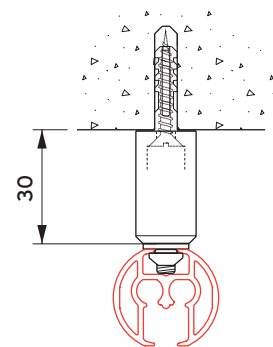
Montage



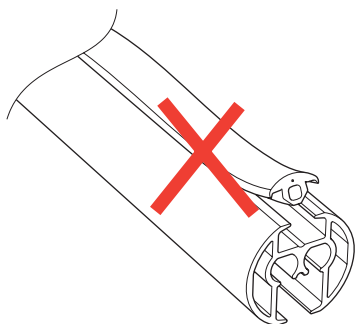
plafondmontage 4100 met
pendel 4155-LRS



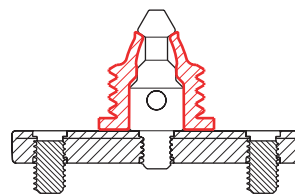
plafondmontage 4100 met
G-poot 4064-LRS



plafondmontage 5100
met 5149-LRS



Om risico's verder te voorkomen, wordt de stofstrip achterwege gelaten, of toegepast in stukken van max. 50 cm.



Bestekomschrijving

Toebehoren:

Basisset 4159-LRS (voor 4100) of 5159-LRS (voor 5100).
Brug 4165 voor 4100 of 5165 voor 5100.

Montage:

4100: plafondmontage met klos 4154-LRS, pendel 4155-LRS of G-poot 4064-LRS. Wandmontage (ook als dagsteun) met 4149-LRS.

5100: plafondmontage met klos 5154-LRS, pendel 5155-LRS of G-poot 5064-LRS. Wandmontage (ook als dagsteun) met 5149-LRS.

Systemspecificaties

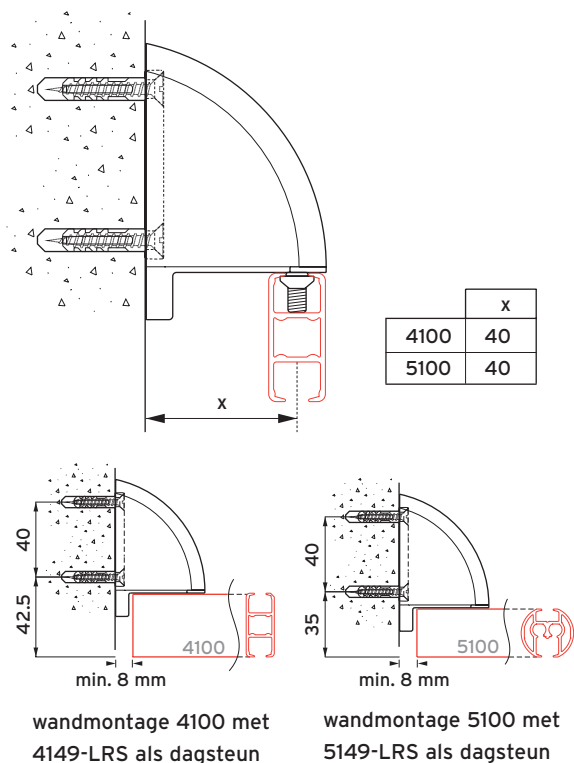
Dit systeem maakt het mogelijk om rail gecontroleerd te laten ontkoppelen, of het nu gaat om toepassing als separatierail, doucheraail of als raamrail. Bij normaal gebruik van de rail merkt u geen verschil, maar bij hoge piekbelastingen komt de rail vrij uit zijn bevestigingspunten.

- continue statische belasting tot 5 kg mogelijk
- gecontroleerde ontkoppeling bij piekbelasting van 35kg-45kg

Onderhoud en controle

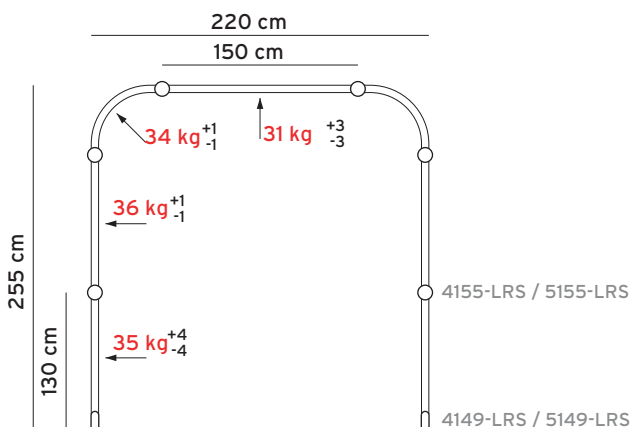
- vanwege veroudering van het kunststof en piek belastingen tijdens gewoon gebruik en / of verkeerd gebruik, adviseren wij de bevestigingspunten min. 1 maal per 12 maanden te controleren. Uit voorzorg dienen alle klikhuizen 4159-LR-R binnen 4 jaar vervangen te worden.
- Logischerwijs wordt geadviseerd om een LRS element dat gefunctioneerd heeft direct te vervangen.

g voor elbare separatierail.

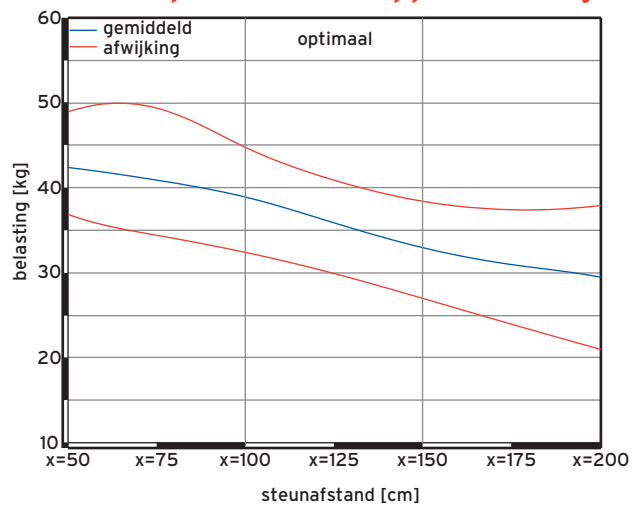


Bevestigingspunten

Advies voor het monteren van 4100 aan pendels en wandsteunen van het LRS systeem. In onderstaand diagram staan in rood de ontkoppelbelastingen, gemonteerd aan pendels en wandsteunen (in zwart zijn het de gemeten afwijkingen). Voor verdere montage mogelijkheden verwijzen wij naar het technische document dat op te vragen is bij Goelst Nederland B.V.



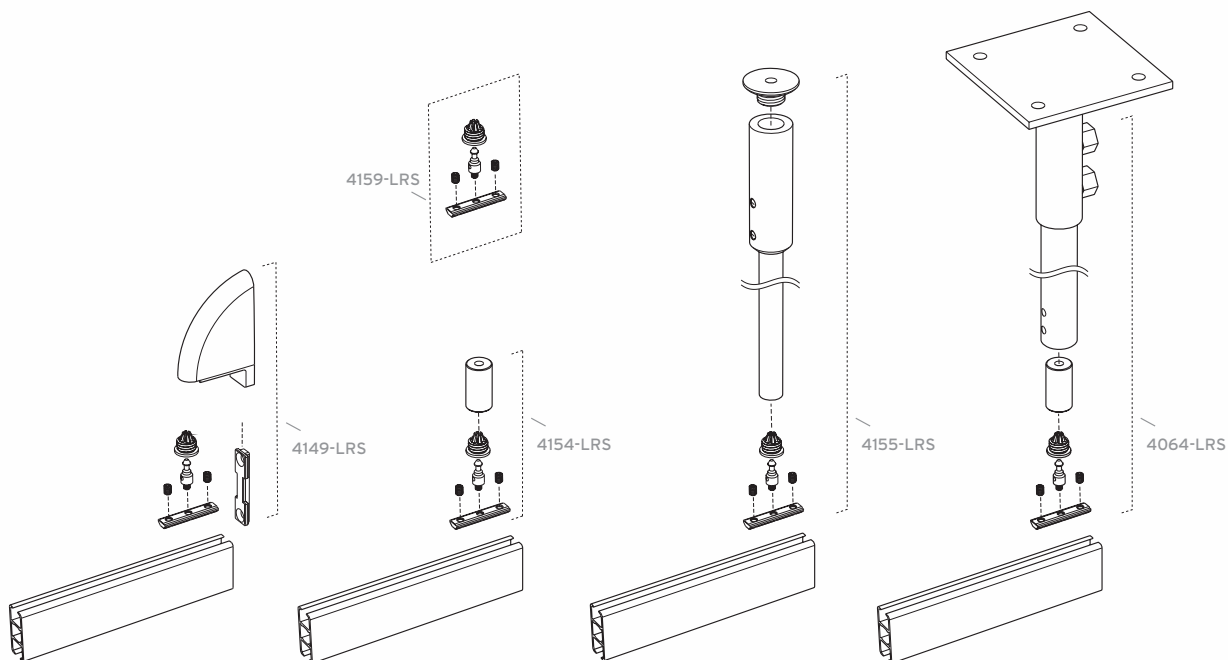
Verloop van de ontkoppelbelasting



In bovenstaande grafiek is het verloop weergegeven van de ontkoppelbelasting bij toenemende steunafstand (x). In de optimale zone ligt de ontkoppelbelasting rond de juiste waarde en daar mag een geringe afwijking van die waarde verwacht worden. Wanneer de steunafstand veel groter wordt dan 150 cm, blijkt de ontkoppelbelasting minder voorspelbaar.



Exploded view



Toepassingsvoorbeeld kamerindeling met 4100

Hieronder vindt u een voorbeeldkamer met de verschillende toepassingsgebieden van het LRS.

1. raamrail

Voor een ontkoppelbelasting van 30-40kg bij een rechte raamrail: de steunafstand (y) tussen de laatste 2 steunen bedraagt bij voorkeur 75-125cm. De waarde van de tussenliggende steunafstanden (x) wordt dan het dubbele van deze afstand (y).

2. separatierail & 3. doucheraail

Voor een ontkoppelbelasting tussen 30 en 40 kg: de steunafstand (x) moet tussen 100 cm en 150 cm liggen en de waarde b tussen 25 en 75 cm.

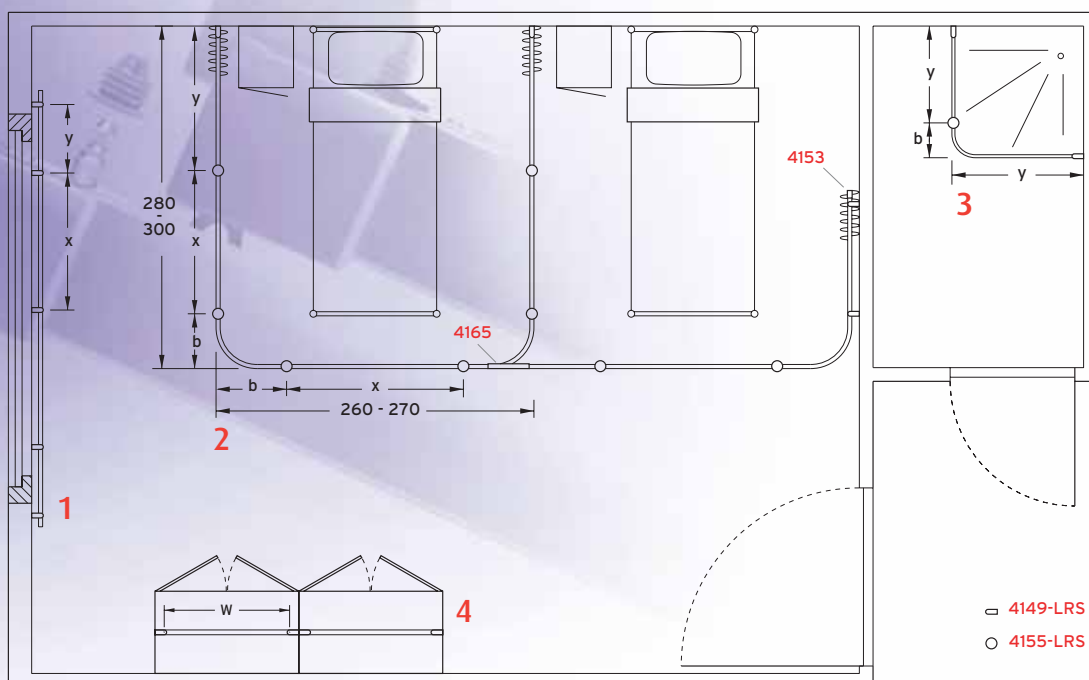
De opgegeven waarden zijn exclusief het railgewicht en gordijngewicht.

4. kastrail

Voor toepassing tussen twee wanden, bijvoorbeeld in een kast, geldt:

De steunafstand (w) is max. 100 cm bij de rail 5100 en 125 cm bij de rail 4100.

Voor grotere overspanningen wordt een extra pendel (4155-LRS) of klos (4154-LRS) aangeraden.



Onderdelen

Technische wijzigingen voorbehouden.

BASISSET	
	<p>4159-LRS [Ⓟ] basisset-LRS t.b.v. 4100 (incl. zegel)</p> <p>5159-LRS [Ⓟ] basisset-LRS t.b.v. 5100 (incl. zegel)</p>
	<p>4159-LR-R [Ⓟ] klikhuis los (incl. seal)</p>
WANDMONTAGE	
	<p>4149-LRS wandsteun t.b.v. 4100</p> <p>5149-LRS wandsteun t.b.v. 5100</p> <p>kleuren: W - GR</p>
PLAFONDMONTAGE	
	<p>4154-LRS plafondklos 3 cm t.b.v. 4100</p> <p>5154-LRS plafondklos 3 cm t.b.v. 5100</p> <p>kleuren: W - N</p>
	<p>4155-LRS pendel t.b.v. 4100</p> <p>5155-LRS pendel t.b.v. 5100</p> <p>kleuren: W - N</p>
	<p>4064-LRS strut hanger for 4100</p> <p>5064-LRS strut hanger for 5100</p> <p>kleuren: W - GR</p>
ACCESSOIRES	
	<p>1003-7: inbussleutel 7mm t.b.v. klikhuis</p> <p>1003-2: inbussleutel 2mm t.b.v. stelschroeven voetplaat</p>
	<p>4153-LR eindekset t.b.v. afwerking in combinatie met 4149-LRS</p> <p>kleuren: W - GR</p>

SEPARATIERAIL SYSTEMEN

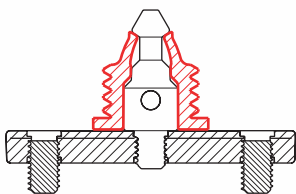
LOAD RELEASE

W = Wit
N = Naturel
GR = Grijs

▴ = Basisartikel

Ⓟ = Gepatenteerd

G-RAIL®



Aansprakelijkheid

Dit systeem dient geïnstalleerd en gebruikt te worden zoals beschreven in de technische documentatie, die op aanvraag verkrijgbaar is. Hoewel veel aandacht is besteed aan het correct functioneren van de verschillende componenten van het LRS-systeem, kan het systeem (zelf-)verwonding, in welke vorm dan ook, door personen niet uitsluiten. Ook kunnen wij niet verantwoordelijk gehouden worden voor eventuele schade veroorzaakt door agressie, wangedrag of onachtzaamheid etc. of door het niet opvolgen van de instructies in de technische documentatie.

Ruimte voor dealeradres

12/2003