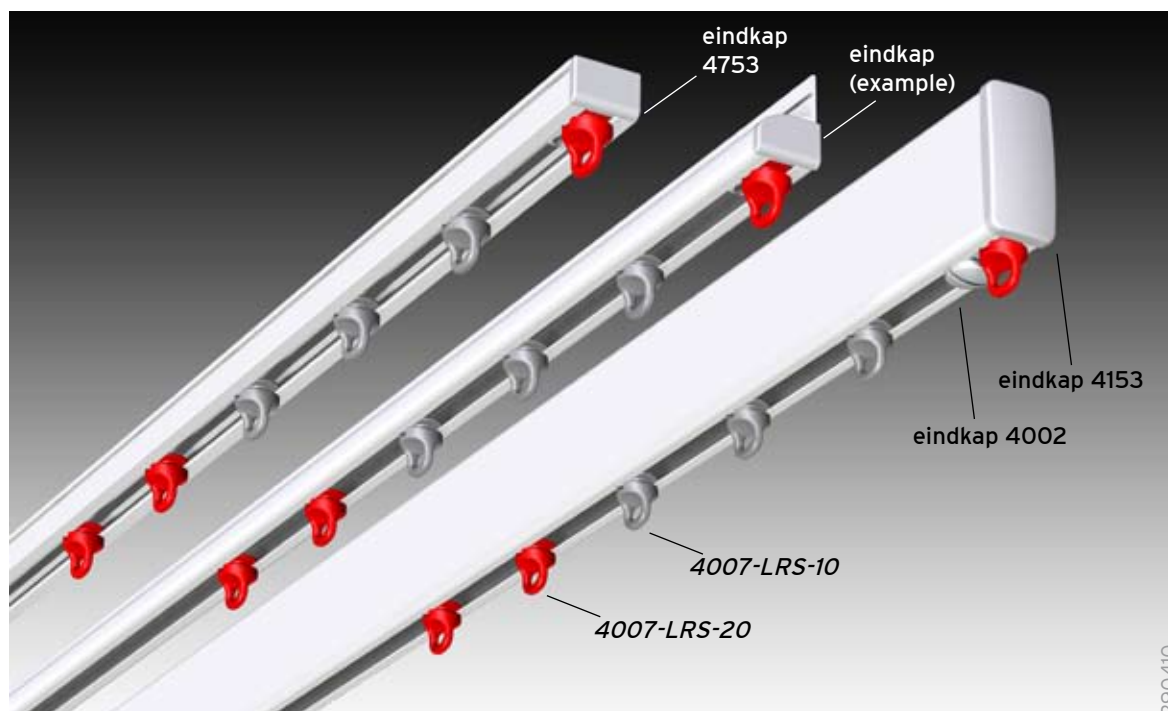


Rode 'voorloper glijder' 4007-LRS-20 en grijze glijder 4007-LRS-10
 Voorbeeld met rail 4701, 4301 en 4100



LRS-glijders: een Systeem op zich voor Load Release toepassingen

De G-Rail LRS-glijders van Goelst Nederland, maken het mogelijk gordijnen gecontroleerd los te laten komen uit de gordijnrail. De glijders zijn draaibaar in de rail en zijn voorzien van een flexibele, doch stevige glijvoet. Bij normaal gebruik gedraagt de LRS-glijder zich als gewone glijder. Echter, bij plotselinge en/of grote belastingen wordt het verschil met gewone glijders duidelijk: het ontwerp van de G-Rail LRS-glijders staat toe dat deze uit de rail komen. Tevens wordt zo voorkomen, dat de gordijnrail middels het gordijn van het plafond getrokken kan worden. Dit is in bepaalde situaties belangrijk met het oog op persoonlijke veiligheid. Met de introductie van deze glijders kunt u in overleg met G-Rail kiezen voor de juiste oplossing: ofwel de LRS-glijders, waarbij het **gordijn** uit de rail komt, ofwel het LRS-systeem voor gordijnrail, waarbij de montagepunten van de **rail** ontkoppelen. De systemen worden dus niet gecombineerd toegepast.

Belastingen

Er is een rode variant en een grijze; de laatste komt het makkelijkste uit de rail. De grijze glijder heeft bij geleidelijke belasting een uittrekkraft van ca. 8 kg *). Voor de rode glijder is dat ca. 12 kg *) bij geleidelijke belasting. Dit zijn uiterste waarden en voor normaal gebruik geldt het advies: max. 0,5 kg per glijder. Voor het maximale gordijngewicht geldt: aantal glijders gedeeld door 2 = gordijngewicht in kg

Bij een plotselinge schokbelasting gelden namelijk andere waarden. Ter vergelijking: een gewicht van 0,5 kg heeft na een val van 5 cm al voldoende kracht om de grijze glijder uit de rail te krijgen. Bij de rode glijder is daarvoor 1 kg nodig. Dit verschil in geleidelijke belasting en schokbelasting, maakt mogelijk dat de LRS-glijder enerzijds als normale gordijnglijder funktioneert. Anderzijds maakt dit een rits-effect mogelijk, dat ontstaat wanneer één van de glijders plotseling belast wordt en uit de rail komt. Wordt het gordijn pakket als een bundel samen genomen, kunnen hierom ook niet de afzonderlijke glijderkrachten bij elkaar opgeteld worden. Er zal altijd één glijder als eerste loskomen en die zal een rits-effect inleiden.

Plaatsing

Plaats op de eerste twee glijderposities van het gordijnpakket rode LRS-glijders 4007-LRS-20. Plaats ook op de laatste glijderpositie een rode LRS-glijder en sluit deze op tussen een eindstop en de wand(-steun). De overige glijderposities worden opgevuld met de grijze LRS-glijder 4007-LRS-10.

*) De genoemde gewichten kunnen afwijken door veroudering en/of uitdroging van het kunststof, door plaatsing in (zeer) vochtige omgevingen of door invloed van temperatuur.

1 - Voorkomen dat de gordijnstof kapot getrokken wordt;

als het gordijn om wat voor reden dan ook blokkeert en er desondanks flink aan getrokken wordt

>>> alleen breedspoor profielen waarbij telkens geldt:

- > geen normale voorloper toepassen;
 - > noch de metalen eindstop met oog 4001-A, noch kunststof eindstop 4001 toepassen.
- handbediend : ja
koordbediend : ja, mits een aangepaste voorloper gebruikt wordt
elektrisch : ja, mits een aangepaste voorloper gebruikt wordt
-

2 - Bij nood- of panieksituaties kunnen de gordijnen uit de rail getrokken worden,

in het geval dat deze voor een mogelijke uitgang hangen

>>> alleen breedspoor profielen:

- > geen normale voorloper toepassen;
 - > noch de metalen eindstop met oog 4001-A, noch kunststof eindstop 4001 toepassen.
- handbediend : ja
koordbediend : ja, mits een aangepaste voorloper gebruikt wordt
elektrisch : ja, mits een aangepaste voorloper gebruikt wordt
-

3 - Voorkomen dat de gordijnrail van het plafond getrokken wordt,

waarmee iemand (bijvoorbeeld in een psychiatrische instelling) een wapen in handen heeft

>>> alleen breedspoor profielen:

- > geen normale voorloper toepassen;
 - > noch de metalen eindstop met oog 4001-A, noch kunststof eindstop 4001 toepassen.
 - > extra (plafond-)steunen plaatsen.
- handbediend : ja
koordbediend : ja, mits een aangepaste voorloper gebruikt wordt
elektrisch : ja, mits een aangepaste voorloper gebruikt wordt
-

4 - Verkleinen van de kans op geslaagde zelfmoordpoging door verhangning aan de gordijnen.

>>> toepasbaar bij de volgende profielen waarbij telkens geldt:

- > extra (plafond-)steunen plaatsen;
- > profielen strak tegen plafond of wand plaatsen;
- > geen voorloper toepassen;
- > noch de metalen eindstop met oog 4001-A, noch kunststof eindstop 4001 toepassen.

- 4100 als plafondmontage met afdekstrip tussen rail en plafond
- 4200 als plafondmontage met afdekstrip tussen rail en plafond
- 4700-serie geplaatst gebruik makend van de ponsgaten.
- 5100 (handbediend) als plafondmontage met afdekstrip tussen rail en plafond

- aparte vermelding: nog 'under construction' de 4301 (breedspoor-2301)

>>> niet toepasbaar bij de smalspoorprofielen en niet bij

- 4550 en 4560 vanwege systeemplafond-plaatsing
- 4800 vanwege de wandmontage
- 5100 indien koordbediend.
- 5300 vanwege koordbediend en wandmontage
- 5600 indien koordbediend.
- 6200/6300/6302/6500/6600/6602 elektrisch,