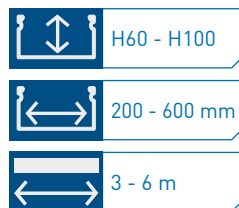


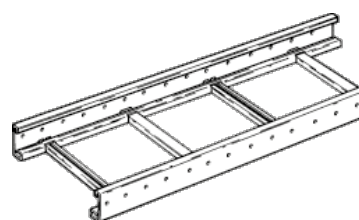


Legrand Group Belgium
Kouterveldstraat 9, 1831 Diegem
Tel.: [+32] 02 719 17 11 - Fax : [+32] 02 719 17 00

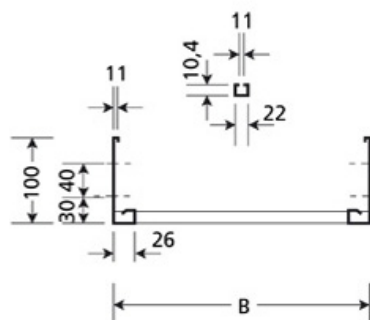
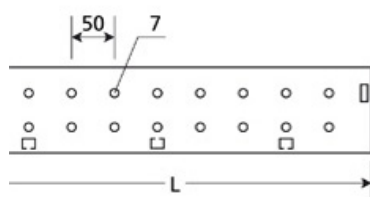
Van Geel GLO-4 Kabelladder Licht



SPORTAFSTAND:
100 / 200 / 300



Ref.: 8311122



Hoogte 60

Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Sportafstand (mm)	Gewicht (Kg)	Art. nr. GS	Art. nr. GS
			Lengte 3 m	Lengte 3 m	Lengte 6 m
200	60	100	9,288	8311112	-
300	60	100	10,608	8311113	-
400	60	100	12,018	8311114	-
500	60	100	14,478	8311115	-
600	60	100	15,888	8311116	-

200	60	200	8,116	8311122	-
300	60	200	8,776	8311123	-
400	60	200	9,481	8311124	-
500	60	200	10,711	8311125	-
600	60	200	11,416	8311126	-

200	60	300	7,726	8311132	8311162
300	60	300	8,166	8311133	8311163
400	60	300	8,636	8311134	8311164
500	60	300	9,456	8311135	8311165
600	60	300	9,926	8311136	8311166

Bovenstaande artikelnummers zijn standaard beschikbaar. Voor afwijkende kleuren, lengtes, breedtes of vormen (bijvoorbeeld afwijkend perforatiepatroon) informeer voor mogelijkheden bij Salesupport van Legrand

MATERIAALSOORTEN

EZ Elektrolytisch verzinkt
Norm EN ISO 2081

GS Sendzimir verzinkt
Norm EN 10346

RAL 2222 Poedercoat (gelakt)

GC Thermisch verzinkt
Norm EN ISO 1461

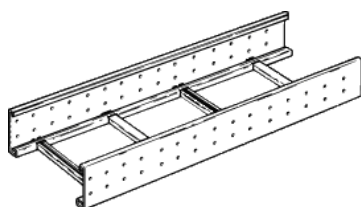
DC Geomet bescherming

304L RVS 304 L (Inox)
Norm EN 10088-2

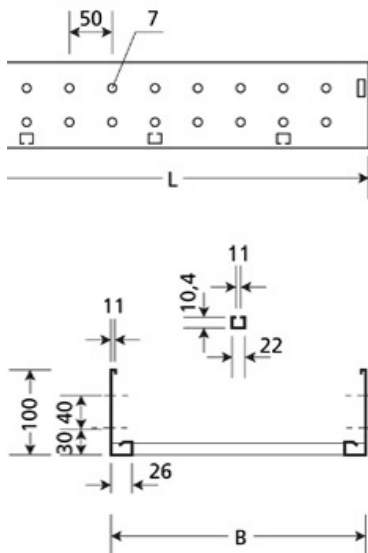
316L RVS 316 L (Inox)
Norm EN 10088-2

GEM. Gemenied

ALU Aluminium



Ref.: 8311232



Hoogte 100

Hoogte 100				Art. nr.
Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Sportafstand (mm)	Gewicht (Kg)	
				Lengte 3 m
200	100	100	11,414	8311212
300	100	100	12,734	8311213
400	100	100	14,144	8311214
500	100	100	16,604	8311215
600	100	100	18,014	8311216
200	100	200	10,244	8311222
300	100	200	10,904	8311223
400	100	200	11,609	8311224
500	100	200	12,839	8311225
600	100	200	13,544	8311226
200	100	300	9,854	8311232
300	100	300	10,294	8311233
400	100	300	10,764	8311234
500	100	300	11,584	8311235
600	100	300	12,054	8311236

Bovenstaande artikelnummers zijn standaard beschikbaar. Voor afwijkende kleuren, lengtes, breedtes of vormen (bijvoorbeeld afwijkend perforatiepatroon) informeer voor mogelijkheden bij Salesupport van Legrand

MATERIAALSOORTEN

 Elektrolytisch verzinkt
Norm EN ISO 2081

 Sendzimir verzinkt
Norm EN 10346

 Poedercoat (gelakt)

 Thermisch verzinkt
Norm EN ISO 1461

 Geomet bescherming

 RVS 304 L (Inox)
Norm EN 10088-2

 RVS 316 L (Inox)
Norm EN 10088-2

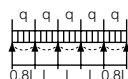
 Gemenied

 Aluminium

Belastinggrafieken

Bereken de maximale steunafstand

Belastinggrafieken zijn geldig bij meervelds-ophanging waarbij het eindveld 0,8 van de normale overspanning is:



N H = 60 MM, LICHTE SPORT

De grafiek geeft voor een bepaalde belasting aan welke maximale steunafstand toegepast mag worden. Als het kabelgewicht niet bekend is, kan men voor een praktische kabelbelasting uitgaan van: 120 N/m per 100 mm ladderbreedte

Voorbeeld:

Belasting is 800 N/m.

Dit geeft volgens de grafiek een steunafstand van 2,5 m, de doorbuiging bedraagt dan ca. 12,5 mm

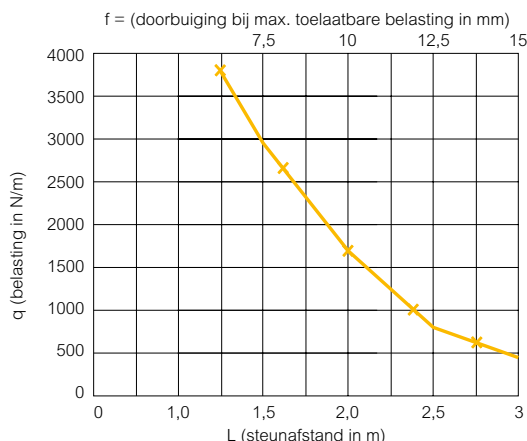
Vervolgens maakt men dan een keuze voor de sportafstand (zie tabel)

Uit het voorbeeld blijkt dat bij een belasting van 800 N/m en een ladderbreedte van 600 mm men een sportafstand van 300 mm mag nemen (toegestane sport belasting 1350 N/m)

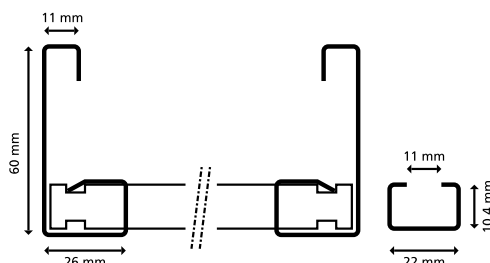
KEUZE SPORTAFSTAND

Ladder-breedte	Sportafstand 300 mm	Sportafstand 200 mm	Sportafstand 100 mm
200 mm	4200 N/m	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	2600 N/m	3900 N/m	6000 N/m
400 mm	1900 N/m	2800 N/m	5650 N/m
500 mm	1650 N/m	2450 N/m	4950 N/m
600 mm	1350 N/m	2050 N/m	4050 N/m

BELASTINGGRAFIEK KABELLADDER H = 60 MM LICHT



DOORSNEDE LADDER



Bereken de maximale steunafstand

H = 100 MM, LICHTE SPORT

De grafiek geeft voor een bepaalde belasting aan welke maximale steunafstand toegepast mag worden. Als het kabelgewicht niet bekend is, kan men voor een praktische kabelbelasting uitgaan van: 180 N/m per 100 mm ladderbreedte

Voorbeeld:

Belasting is 2300 N/m.

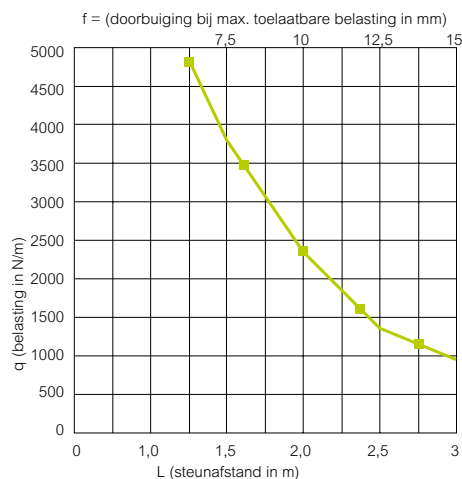
Dit geeft volgens de grafiek een steunafstand van 2 m, de doorbuiging bedraagt dan ca. 10 mm. Vervolgens maakt men dan een keuze voor de sportafstand (zie tabel)

Uit het voorbeeld blijkt dat bij een belasting van 2300 N/m en een ladderbreedte van 400 mm men een sportafstand van 200 mm moet nemen (toegestane sportbelasting 2800 N/m)

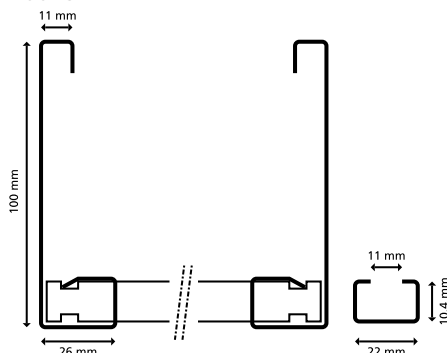
KEUZE SPORTAFSTAND

Ladder-breedte	Sportafstand 300 mm	Sportafstand 200 mm	Sportafstand 100 mm
200 mm	4200 N/m	6000 N/m	6000 N/m
300 mm	2600 N/m	3900 N/m	6000 N/m
400 mm	1900 N/m	2800 N/m	5650 N/m
500 mm	1650 N/m	2450 N/m	4950 N/m
600 mm	1350 N/m	2050 N/m	4050 N/m

BELASTINGGRAFIEK KABELLADDER H = 100 MM LICHT



DOORSNEDE LADDER



KENMERKEN

- Te koppelen met schroefloze klikkoppeling
- Volledig afsluitbaar systeem
- Compleet programma hulpstukken en toebehoren
- Hulpstukken monteerbaar zonder koppelplaat (inschuifbaar)
- Sporten van hulpstukken zijn allen met de opening naar boven gemonteerd met een vaste sportafstand van + 200 mm
- Keuze uit diverse ophangsystemen
- Een getest en goedgekeurd programma voor tal van toepassingen
- Op aanvraag leverbaar:
 - Afwijkende sportafstanden voor kabelladder
 - Gelakte uitvoering, polyester epoxy poedercoating
 - Standaardkleuren zijn ivoorwit (RAL1013) en helderwit (RAL9010)

NORMEN

- Voldoet aan norm IEC 61537 (VDE E 0639)
- Sendzimir verzinkt volgens NEN EN 10326 / 10327 (+/- 19 µm tweezijdig)
- Thermisch verzinkt volgens NEN EN 1461 (+/- 50 µm)