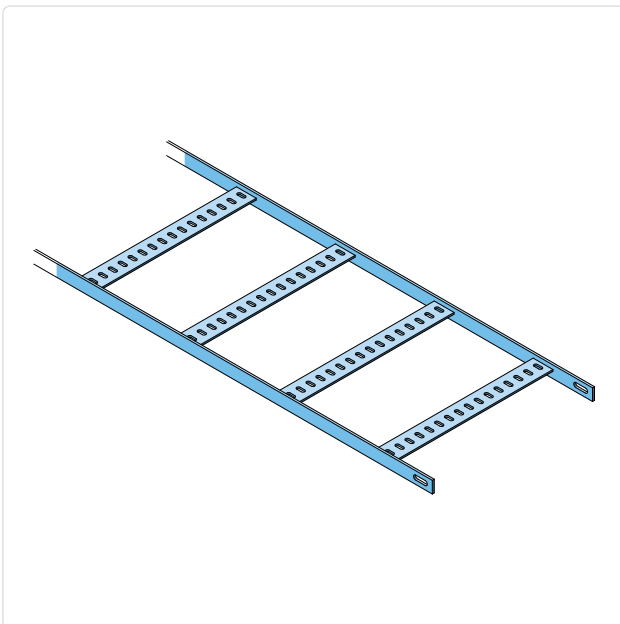
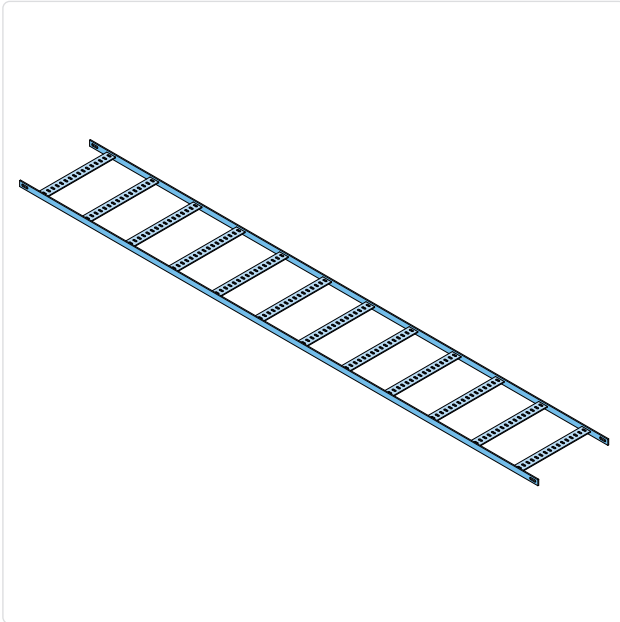


ESL Marine Ladder



- ✓ Standaarduitvoering **thermisch verzinkt** koolstofstaal volgens NEN-EN-ISO 1461
- ✓ Hoge zinklaagdikte van **minimaal 85 µm**
- ✓ Ook leverbaar in **RVS 316L** en **RVS 304**
- ✓ Standaard breedte 75 - 500 mm
- ✓ Standaard radius voor accessoires 150 mm
- ✓ Standaard hoek voor accessoires 90°
- ✓ Andere breedtes, hoeken en radii op aanvraag

Beschrijving

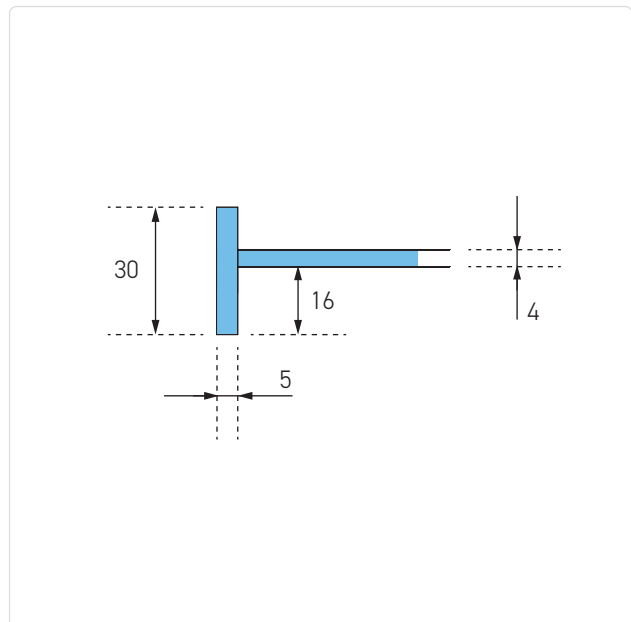
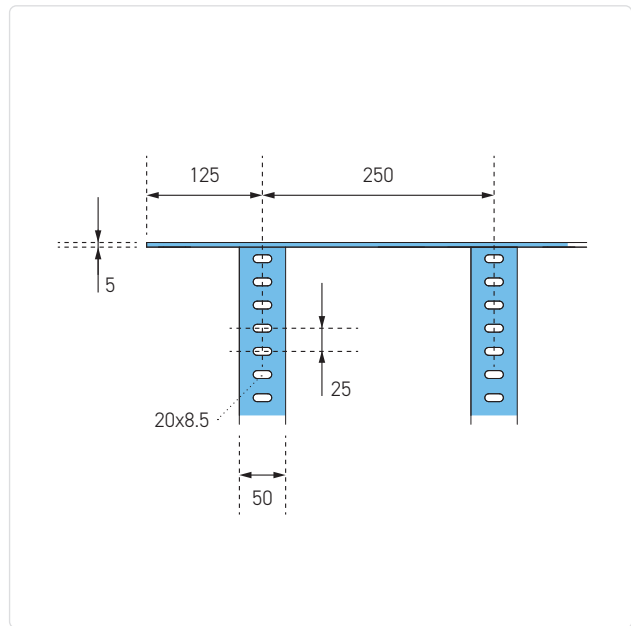
De Eurostrut ESL scheepsladder, ook aangeduid als marine ladder, is een lichte kabelladder met lage bouwhoogte, ontworpen voor het geleiden en ondersteunen van kabels in installaties met beperkte inbouwruimte. Door de open ladderstructuur met geperforeerde sporten is een overzichtelijke kabelrouting mogelijk met voldoende ventilatie en eenvoudige inspectie. Het systeem wordt toegepast in utiliteitsbouw, industriële installaties, machinebouw en maritieme omgevingen waar een compacte en robuuste kabelondersteuning vereist is.

De scheepsladder is vervaardigd uit koudgevormd constructiestaal S235JRG2 (voorheen St 37.2) en standaard thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461. De zeer hoge zinklaagdikte van ca. 85-120 µm biedt een verhoogde en duurzame corrosiebescherming, waardoor de marine ladder geschikt is voor langdurige toepassing in buitenomgevingen en industriële of maritieme condities met verhoogde corrosiebelasting. Het kabeldraagsysteem is ontworpen en geproduceerd conform IEC 61537 / NEN-EN 61537 en toepasbaar binnen installaties volgens NEN 1010.

De constructie bestaat uit vlakke zijliggers zonder zijperforatie en geperforeerde sporten die gelast zijn aan de liggers, wat zorgt voor een stijve en torsievrije opbouw. De sportafstand bedraagt 250 mm hart-op-hart. Montage kan direct op de draagconstructie of met behulp van montagebeugels. De ESL scheepsladder is compatibel met het Eurostrut systeemprogramma, waaronder koppelplaten (ESL-SC), verticale koppelplaten (ESL-VC), bochten (ESL-B), scheidingschotten (ESL-DIV), bevestigingsbeugels (ESL-HC), hoekbouten (ESL-HB) en bevestigingssets (ESL-SB, EFS).

Technische specificaties

Producttype:	Lichte kabelladder met geperforeerde sporten (marine ladder of scheepsladder)
Systeem:	ESL
Systeemhoogte:	30 mm
Systeembreedte:	75 tot 500 mm
Lengte:	3000 mm
Zijliger dikte:	5 mm
Sport dikte:	4 mm
Sport afstand:	250 mm
Perforatie sport:	20 x 8.5 mm
Bevestiging sporten:	Gelast
Standaardmateriaal:	Koolstofstaal
Oppervlaktebehandeling:	Thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461
Zinklaagdikte:	Ca. 85–120 µm
Verbindingswijze:	Met koppelplaten ESL-SC of ESL-VC (niet meegeleverd)
Normering:	IEC 61537 / NEN-EN 61537
Installatienorm:	NEN 1010
Uitvoering zijliger:	Vlak profiel, zonder perforatie
Constructietype:	Open ladderstructuur
Montage:	Directe bevestiging op constructie of met montagebeugels



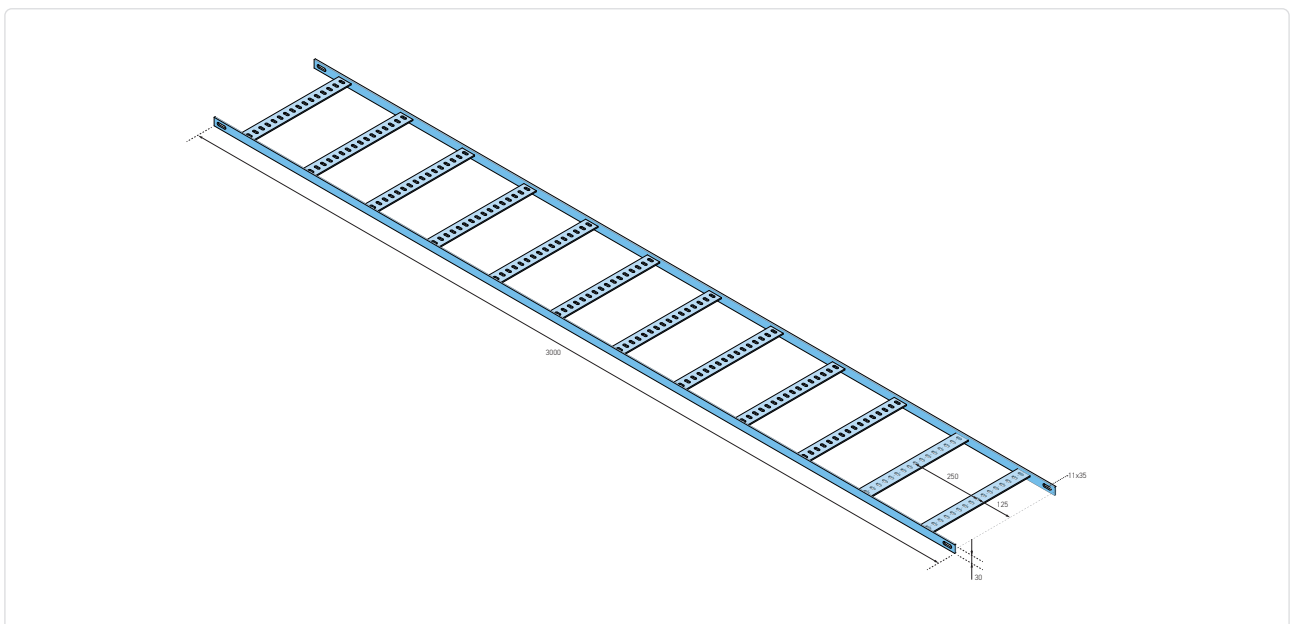
Beschikbare materiaalvarianten

TV (HDG): Thermisch verzinkt koolstofstaal volgens NEN-EN-ISO 1461, met een hoge laagdikte van 85 - 120 µm, geschikt voor zwaar industriële en buitenomgevingen.

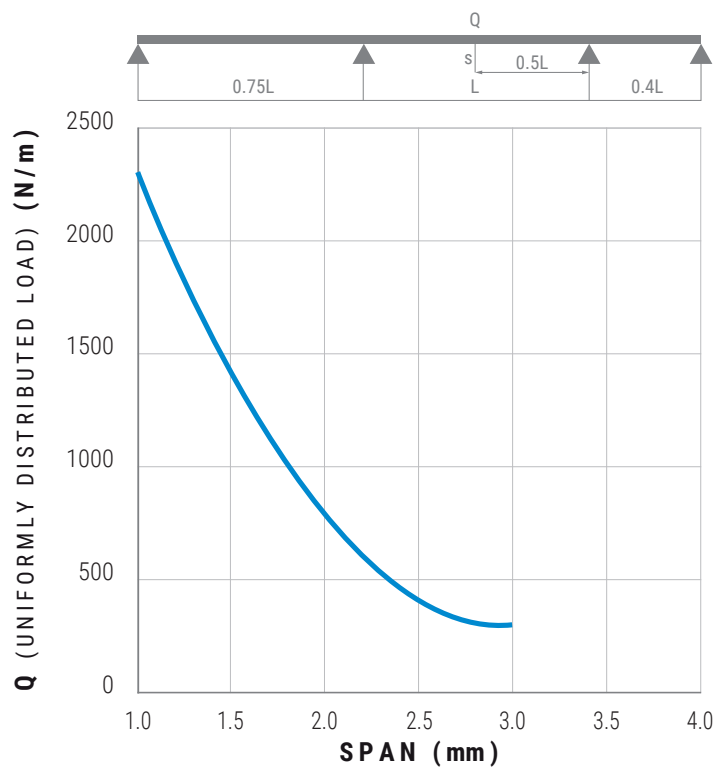
RVS 304 (A2 / 1.4301): Roestvast staal voor binnenomgevingen en licht corrosieve omstandigheden.

RVS 316L (A4 / 1.4404): Roestvast staal met verhoogde corrosiebestendigheid voor chemische, maritieme en offshore toepassingen.

Andere lengtes op aanvraag leverbaar.



Load diagram



Load test according CEI/IEC 61537:2001

Q = UDL (uniformly distributed load)

Safety Factor = 1,7

L = intermediate span

F = deflection = 1/100 of the intermediate span (max.)

S = splice location

Varianten

Article number	W mm	H mm	L mm	e mm	Max. capacity cm ²	kg/ unit
ESL-075H	75	30	3000	5	9.75	8.4
ESL-100H	100	30	3000	5	13.0	8.7
ESL-150H	150	30	3000	5	19.5	9.3
ESL-200H	200	30	3000	5	26.0	9.9
ESL-300H	300	30	3000	5	39.0	11.4
ESL-400H	400	30	3000	5	52.0	12.9
ESL-500H	500	30	3000	5	65.0	14.4

Beschikbare materiaalvarianten	Wijzig H naar
Thermisch verzinkt	-
Roestvast staal A4 / 316L	S316
Roestvast staal A2 / 304	S304