



BENELUX  
PLETTAC STEIGERS  
ÉCHAFAUDAGES

# Altrad Alu Light

*Catalogus*

**Een nieuwe generatie professioneel steigermateriaal.**  
Altrad Alu Light voldoet aan alle voorwaarden van EN 12810.

## DE SLEUTEL TOT HET SUCCES

ALTRAD Alu Light is het modulaire steigersysteem voor industriële en burgerlijke engineering, waarbij aanpasbare steigersystemen bijzonder belangrijk zijn.

Het knooppunt van de Alu Light heeft een rozetplaat met 8 speciaal gevormde gaten om spiekoppen in op te vangen. Zowel de rozet als de spiekop zijn geoptimaliseerd door FEM (Fine- Element-Method). Door de vorm en de dikte van het materiaal aan te passen resulteert dit in minder gewicht, een grotere draagkracht en een hogere stijfheid. De rozet met de 8 speciaal gevormde gaten, geeft de mogelijkheid om tot 8 liggers of diagonalen te bevestigen.

## INDUSTRIËLE STEIGER

Een zeer flexibel systeem dat toelaat om op moeilijk bereikbare plaatsen te werken.

## RENOVATIE- EN GEVELWERKEN

Een geoptimaliseerd steigersysteem, dat zich gemakkelijk laat plaatsen rond onregelmatige vormen zoals kerken, historische gebouwen, enz.

## ONDERHOUD VAN SCHEPEN EN VliegTUIGEN

Om steigers te plaatsen rondom een afgeronde vorm, en dit op een economische en ergonomische wijze.

## ANDERE TOEPASSINGEN VAN ALTRAD ALU LIGHT

- dakwerksteigers
- gevelsteigers
- trappentorens
- vogelkooi steigers
- werkplatformen
- noodsteigers

## KWALITEIT EN VEILIGHEID

Het Alu Light steigersysteem heeft een zeer hoge kwaliteitsstandaard. Er wordt een inspectie uitgevoerd tijdens het vervaardigen door de fabrikant, alsook nog door een derde partij onder de DIN EN ISO 9001 standaardnorm.

De voorkomende alsook de plaatselijke reglementeringen moeten steeds gerespecteerd worden. En in het bijzonder:

- Het veiligheidscertificaat EN 12811-1
- Industriële veiligheidsnormen
- Alle andere normen en regulaties van toepassing in de regio waar de steiger in gebruik wordt genomen.
- Alle onderdelen van de steiger moeten gecontroleerd worden voor het gebruik ervan.














*Wij behouden het recht om technische details en afmetingen aan te passen. Alle afmetingen, gewichten en details zijn benaderende waarden.*

## AFKORTINGEN

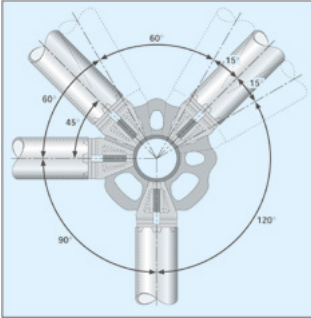
<b>H</b>	Hoogte
<b>L</b>	Lengte
<b>B</b>	Breedte
<b>BL</b>	Basis lengte
<b>SW</b>	Steiger breedte

## INHOUD

Voetspindels	6
Staanders	7
Horizontale liggers	8
Diagonalen	9
Vloeren	13
Zijdelingse bescherming	10
Consoles	12
Tralieliggers, werkbruggen	14
Steigertrappen	19
Koppelingen	21
Verankeringen	24
Accessoires	25
Veiligheid op de werkvloer	30

Voetspindels		1
Staanders		2
Horizontale liggers		3
Diagonalen		4
Vloeren		5
Zijdelingse bescherming		6
Consoles		7
Tralieliggers, werkbruggen		8
Steigertrappen		9
Koppelingen		10
Verankeringen		11
Accessoires		12
Veiligheid op de werkvloer		13

## 8 GATEN MAAR GEEN BEPERKINGEN



- Tot 8 verbindingen per rozet
- Door het gebruik van kleine gaten kan men de liggers op 90° bevestigen.
- Vrije keuze van de hoeken door het gebruik van de kleine en grote gaten.
- Goede overbrenging van de krachten op de staanders door de verbindingen.
- Door de vlakke vorm van de rozet: geen afzetting van cement, ijs, vuil, zand, enz.
- Hoog laadvermogen en stijfheid.
- Kan aangepast worden om elke gekozen vorm te realiseren, de tussenafstand van de rozetten op de steiger is 50 cm.

### RECHTE HOEKEN - INDIEN NODIG

Door het gebruik van de kleine gaten in de rozetplaat, vormt u hoeken van 90°. De grotere gaten laten toe hoeken te vormen tussen 30° en 60°, dit maakt het mogelijk om alle hoeken en vormen aan uw steiger te geven.

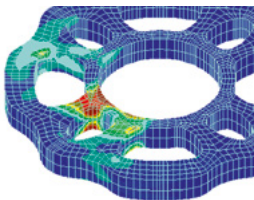
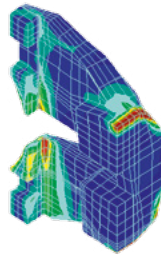
### ONZE AFMETINGEN:

**Stellingbreedte:** 73 cm - 109 cm

**Liggerlengte:** 73 cm - 109 cm - 157 cm -  
207 cm - 257 cm - 307 cm

### MEER WISKUNDE VOOR MINDER GEWICHT

Het gebruik van FEM methode (Finite Element Methods) op een driedimensionaal model laat toe, het materiaal en de dikte hiervan, te optimaliseren en toch de nodige laadkracht te garanderen. Dit produceert de sinoidale vorm en een gewichtswinst tot 10%. Hierdoor zijn er duidelijke voordelen in montage: gebruikveiligheid, stijfheid bij de verbinding en minder opslagruimte.

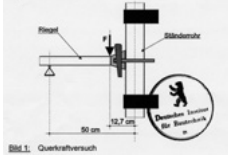


### VERHOOGING BUIG- EN SCHUIFMOMENT

Door gebruik te maken van FEM analyses, de hoogte, de vorm en de dikte van de spiekoppen te optimaliseren, is er een grotere veiligheidsreserve.

### FUNCTIONELE VEELZIDIGHEID

ALTRAD Alu Light heeft de juiste vloeren voor elk project: in verschillende materialen zoals hout, aluminium, staal en de combinaties ervan. Deze kunnen gebruikt worden in de bouw alsook in de industrie.



## KWALITEIT, ONS BESTE PRODUCT

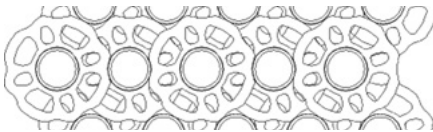
Bijkomende inspectie door een derde partij, het testen door een erkend labo, onze eigen kwaliteitscontrole, en de veelvuldige laadtesten garanderen een zeer hoge kwaliteit. Hierdoor garanderen we de veiligheid van onze klanten.



DUBBELE LIGGER U-PROFIEL



DUBBELE LIGGER BUISOPLEGGING



## EENVOUDIGE OPSLAG

Buiten de voordelen van montage en de grotere veiligheidsreserve, heeft de Alu Light rozet ook een stapel/opslag voordeel. Bij het stapelen van staanders neemt de rozet 5% minder plaats in dan bij andere merken in de weerstand tegen het wegrollen veel hoger.

Een volledig geautomatiseerde productie met hoogtechnologische lasroboten zorgen voor een productie op het hoogste niveau.




## VOETSPINDELS

1

### VOETSPINDEL

Voetspindels zijn beschikbaar in verschillende lengtes om een oneven ondergrond te overbruggen. De draad van de spindel is afgerond zodat de spindel snel kan worden verzet en makkelijk te onderhouden is.


### VOETSPINDEL (BASISVOET 15 X 15 CM)

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FSOG59006	40 H	2,9
	5FSOG59007	60 H	3,6
	5FSOG59008	80 H	4,3
	5FSOG59004	110 H	4,8
	5FSOG60000	78 H kantelbaar	6,0

### VOETSPINDELHAAK

Om de standaard voetspindel vast te zetten als de steiger wordt opgetild met een kraan.


### VOETSPINDELHAAK

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP22000	60 L	3,1

## STAANDERS


### VOETSTUK

Wordt geplaatst op de voetspindel voor het uitzetten van de basis alvorens men de staander op hoogte zet.

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00319000	23 L	1,5


### ALUMINIUM STAANDER MET VASTE PEN

Ø48,3 mm buis met om de 50 cm een rozet over de totale lengte. 8 verbindingen zijn mogelijk per rozet. Gaten aan beide kanten zorgen ervoor dat ze veilig vastgezet kunnen worden.

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	E391405	50 L	1,2
	E391410	100 L	2,2
	E391415	150 L	3,1
	E391420	200 L	4,0
	E391430	300 L	5,9

### STAANDERVERBINDER


Wordt gebruikt voor het samenhouden van 2 staanders boven elkaar indien men geen gebruik kan maken van bout met moer. Bestaat uit 2 spiekoppen die op een afstand van 50 cm staan

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP23000	50 L	3,0

## HORIZONTALE LIGGERS


### ALUMINIUM LIGGER

Met spiekop aan beide einden. Deze worden gebruikt ter ondersteuning van vloeren met buisoplegging, steigerplanken, maar ook als leuning.

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	E391807	73 L	2,5
	E391810	109 L	3,1
	E391815	157 L	3,9
	E391820	207 L	4,6
	E391825	257 L	5,3
	E391830	307 L	6,1


### DUBBELE BUISLIGGER ALUMINIUM

Deze liggers worden samen met vloeren met buisoplegging of steigerplanken gebruikt om zware lasten te overbruggen.

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	E393610	109 L	4,0
	E393615	157 L	5,3
	E393620	207 L	6,6
	E393625	257 L	8,0
	E393630	307 L	9,3

### U-LIGGER STAAL

Voor het gebruik van vloeren met U-profiel in het multidirectioneel systeem.

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00306073	73 L	3,1




## DIAGONALEN

### ALUMINIUM DIAGONALEN

Ø 48,3 mm met verstelbare spiekoppen aan beide kanten om de steiger in hoogte te ondersteunen.

### ALUMINIUM DIAGONAAL H200

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	E393107	73 L	5,0
	E393110	109 L	5,2
	E393115	157 L	5,5
	E393120	207 L	6,0
	E393125	257 L	6,6
	E393130	307 L	7,2

## VLOEREN

### ALUMINIUM VLOER MET BUISOPLEGGING

Geperforeerde aluminium met buisoplegging en vlinderborging.


Compatibel met liggers, dubbele liggers, tralieliggers en consoles met Ø 48,3 mm.

### ALUMINIUM VLOER MET BUISOPLEGGING B32


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	E497907	73 L	4,9
	E497910	109 L	5,9
	E497915	157 L	7,2
	E497920	207 L	8,6
	E497925	257 L	10,0
	E497930	307 L	11,4

### ALUMINIUM VLOER FUTURO MET LUIK EN LADDER, BUISOPLEGGING

#### ALUMINIUM VLOER MET LUIK EN LADDER B61, TRIPLEX OPPERVLAK (H.A.B.), BUISOPLEGGING

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)	LAADKLASSE
	HH015257	257 L	23,5	3
	HH015307	307 L	29,0	3


#### ALUMINIUM VLOER MET LUIK EN LADDER B64, ALUMINIUM OPPERVLAKTE, BUISOPLEGGING

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)	LAADKLASSE
	5F00736011	257 L	29,0	4
	5F00736012	307 L	32,6	3


## ALUMINIUM VLOEREN MET LUIK/LADDER U-PROFIEL

Aluminium frame met een aluminium of kwaliteitsvol triplex oppervlak dat bestand is tegen water en slijtage. Aan beide kanten zijn stevige aluminium bevestigingen voorzien, compatibel met U-liggers. Beschikbaar met geïntegreerde of aparte ladder.

### ALUMINIUM VLOER MET LUIK EN LADDER B61, TRIPLEX OPPERVLAKE (H.A.B.), U-PROFIEL

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)	LAADKLASSE
	5F00703151	7,3 H x 257 L	23,3	3
	5F00703152	7,3 H x 307 L	28,5	3


### ALUMINIUM VLOER MET LUIK EN LADDER B61, U-PROFIEL

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)	LAADKLASSE
	5F00703611	8,1 H x 257 L	23,5	4
	5F00703612	8,1 H x 307 L	27,0	3

## ALUMINIUM VLOER U-PROFIEL

Aluminium frame met een aluminium of een kwaliteitsvol triplex oppervlak dat bestand is tegen water en slijtage. Aan beide kanten aluminium bevestigingshaken, compatibel met U-liggers.

### ALUMINIUM VLOER U-PROFIEL B61 TRIPLEX OPPERVLAKE (H.A.B.)


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)	LAADKLASSE
	5F00703145	7,3 H x 73 L	6,1	3
	5F00703146	7,3 H x 109 L	8,4	3
	5F00703147	7,3 H x 157 L	11,9	3
	5F00703148	7,3 H x 207 L	15,5	3
	5F00703149	7,3 H x 257 L	18,7	3
	5F00703150	7,3 H x 307 L	24,0	3

## ZIJDELINGSE BESCHERMING


### KANTPLANKEN

Houten kantplanken worden gebruikt op werkhoogte en vervullen de nodige veiligheid.

#### HOUTEN KANTPLANK

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00315073	15 H x 73 L	1,6
	5F00315109	15 H x 109 L	2,3
	5F00315157	15 H x 157 L	3,1
	5F00315207	15 H x 207 L	4,1
	5F00315257	15 H x 257 L	5,0
	5F00315307	15 H x 307 L	5,9


#### ALUMINIUM KANTPLANK

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00316073	15 H x 73 L	1,0
	5F00316109	15 H x 109 L	1,4
	5F00316157	15 H x 157 L	1,9
	5F00316207	15 H x 207 L	2,4
	5F00316257	15 H x 257 L	3,0
	5F00316307	15 H x 307 L	3,5

## SAFETY GATE


Wordt gebruikt om de veiligheid te garanderen bij het gebruik van externe ladders.

### SAFETY GATE, MONTAGE OP STAANDER

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP70000	100 H x 73/74 B	7,5
	5FMPP70001	100 H x 100/109 B	12,3


### STAANDER VOOR SAFETYGATE

Te verbinden met 2 liggers

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP29500	160 H	8,1

### LADDERSTEUN VOOR SAFETYGATE

Te verbinden met staander en ligger

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP30000	92 L	5,0

## CONSOLES

### CONSOLE

De steiger kan hiermee naar buiten of naar binnen worden aangepast.

#### CONSOLE CONTUR, BUISOPLEGGING, MET 2 SPIEKOPPEN

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP15502	41 L	3,7

#### CONSOLE FUTURO, BUISOPLEGGING, MET 2 SPIEKOPPEN

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00317273	73 B	4,9
	5F00317209	109 B	9,7

#### CONSOLE FUTURO, BUISOPLEGGING, MET STAANDERPEN

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00317236	39 B	3,9
	5F00317373	73 B	5,9

#### VARIABLE CONSOLE CONTUR/FUTURO, BUISOPLEGGING

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP36500	41 H X 75 B	5,6

## TRALIELIGGERS, WERKBRUGGEN


### ALUMINIUM TRALIELIGGER

Hetzelfde als tralieligger staal, maar dan in aluminium.

### TRALIELIGGER ALUMINIUM H40

Asafstand 40 cm, H 45, diameter 48,3 mm, laadtabelen op aanvraag.


Tralieliggers kunnen verlengd worden d.m.v. tralieliggerverbinders.

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FSOG85000	40 H x 320 L	12,6
	5FSOG85001	40 H x 420 L	16,3
	5FSOG85002	40 H x 520 L	19,9
	5FSOG85003	40 H x 620 L	23,6
	5FSOG85004	40 H x 770 L	29,4
	5FSOG85005	40 H x 820 L	31,2


### TRALIELIGGERVERBINDER

Deze worden gebruikt om tralieliggers met elkaar te verbinden of te verlengen. Twee verbinders zijn nodig om een verbinding te vormen. Deze worden in de tralieligger gestoken om dan met 4 pennen en 4 splitpennen vastgezet te worden. Een alternatief voor de pennen is de bout met zelfborgende moer. De gebogen tralieliggerverbinders zijn beschikbaar om een nokverbinding te monteren voor dakconstructies.


### TRALIELIGGERVERBINDER RECHT

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FSOG02101 Incl. 4 pennen en splitpennen	2,2

### PEN VOOR TRALIELIGGERVERBINDER Ø 12


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	3ZBOL01200	6 L	0,1

### SPLITPEN VOOR TRALIELIGGERVERBINDER Ø 3,2


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	3ZFED10007	10 L	0,1

## GEBOGEN TRALIELIGGERVERBINDER

Incl. 4 pennen en splitpennen om een hoek van 10% te creëren. Voor tralieligger H40.

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FSOG41000 Bovenste buis	3,5
	5FSOG41001 Onderste buis	2,8


## BOUT MET ZELFBORGENDE MOER M12 X 70

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	3ZSE501203	0,1


## MONTAGEPEN

Deze kunnen gemonteerd worden op steigerbuizen van  $\varnothing$  48,3 mm. Beschikbaar met halve koppeling, bout & moer. Dit geeft de mogelijkheid om verder te bouwen vanop een ligger of tralieligger.

### MONTAGEPEN MET HALVE KOPPELING

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP10000 22 A/F	30 L	1,6

### MONTAGEPEN MET SPIEVERBINDING


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP10001	36 L	2,1




## MONTAGEPEN VOOR U-PROFIEL

Voor de opbouw van staanders op tralieliggers. Geleverd met 2 bouten en moeren.

### MONTAGEPEN VOOR U-PROFIEL

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5F00324002	2,2

### BOUT M8 X 75 MET MOER


ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5F00324005	0,1

## ALUMINIUM WERKBRUG

Met de aluminium werkbruggen kan u een overspanning tot 10 meter maken. Leuninghouders, leuningen en kantplanken zijn beschikbaar voor de nodige veiligheid. De aluminium werkbrug moet beveiligd worden tegen opwaaien. Het is niet toegelaten steigers verder te bouwen op aluminium werkbruggen.


### ALUMINIUM WERKBRUG

2,0 kN/m<sup>2</sup> laadvermogen. Bij bruggen langer dan 616 cm: 1,5 kN/m<sup>2</sup> laadvermogen.


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F50G74004	60 B x 412 L	23,9
	5F50G74003	60 B x 512 L	27,5
	5F50G74002	60 B x 612 L	39,1
	5F50G74001	60 B x 812 L	66,1
	5F50G74000	60 B x 1012 L	82,2

### LEUNINGHOUDER


Met pen voor kantplank

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F50G46000		1,2


## SPANSTAAF

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	7FAST08000	80 L	1,2
	80 voor 1 alu brug		
	7FAST14000	140 L	2,0
	140 voor 2 alu bruggen		
	7FAST20000	200 L	2,9
	200 voor 3 alu bruggen		

## VLEUGELMOER VOOR SPANSTAAF

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FFLM10001		0,4

## BORGING VOOR WERKBRUG

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FKUP45502		1,0

## LEUNINGHOUDER UNIVERSEEL

Onafhankelijke bevestiging van leuningen. Bestaat uit:


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00491001	122 L	2,0
	Leuninghouder		
	5F00491002		0,4
	Slagpen		
	5F00491003		0,4
	Clip		

## STEIGERTRAPPEN


### ALUMINIUM BORDESTRAP FUTURO BUISOPLEGGING

Aluminium steigertrap met aan beide kanten een bordes. Met bevestigingshaken voor steigerbuizen  $\varnothing 48,3$  mm en vlonderborging. Steigertraphoogte van 200 cm in een vak van 257 cm of 307 cm. Breedte: 65 cm, laadvermogen 2,0 kN/m<sup>2</sup>.

### ALUMINIUM BORDESTRAP FUTURO H100

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP50002	65 B x 122 L	16,5


### ALUMINIUM BORDESTRAP FUTURO H200

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00323003	65 B x 257 L	30,0
	5F00323004	65 B x 307 L	35,0


### ALUMINIUM BORDESTRAP FUTURO U-PROFIEL

Ontworpen om te bevestigen aan de buitenkant van de steiger zonder de werkruimte te verkleinen. Met een antislip oppervlakte en een bordes aan elke kant. Bevestigingen voor U-profiel. Breedte = 65cm, laadvermogen 2,0 kN/m<sup>2</sup>.

### ALUMINIUM BORDESTRAP H100 U-PROFIEL

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00203322	65 B x 122 L	16,8

### ALUMINIUM BORDESTRAP H200 U-PROFIEL


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00203320	65 B x 257 L	23,1
	5F00203321	65 B x 307 L	27,5

## TRAPLEUNINGEN

Leuningen voor aluminium trappen.


### ENKELE BUITENLEUNING FUTURO VOOR TRAP H200

Bevestiging aan rozetten.

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00323256	257 L	11,8
	5F00323306	307 L	13,4


### DUBBELE BUITENLEUNING VOOR TRAP H200

Bevestiging over liggers.

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00323257	257 L	22,8
	5F00323307	307 L	25,1

### UNIVERSELE BINNENLEUNING VOOR BORDESTRAP

Bevestiging over bordestrap.


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FSLN41000	250 L	14,8

### EINDLEUNING

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FSLN00600	200 H	14,7
	5FSLN00601	100 H	11,3

### TWEE TREDIGE CONSOLE VOOR OPSTAP - BUISOPLEGGING

Met een interval van 16,5 cm


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FMPP57000	30 H x 60 B	5,6

## KOPPELINGEN


### STANDAARD KOPPELINGEN

Uit één stuk vervaardigd stalen koppeling met hamerkopbout en moer


#### KRUISKOPPELING

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FKUP10010 Ø 48/48, 22 A/F	1,0


#### DRAAIKOPPELING

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FKUP20019 Ø 48/48, 22 A/F	1,2

#### LASKOPPELING

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FKUP65001 Ø 48, 22 A/F	1,3

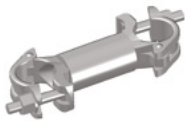
#### LASPEN

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FDIV10001	1,3

10


### AFSTANDSKOPPELING

Voor verbinding van steigerbuizen die parallel lopen.

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F0SG17500	16 B	1,4


### VERANKERINGSKOPPELING

Wordt gebruikt als verankering met Ø48,3 mm.

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FKUP38000 22 A/F	1,0

### KANTPLANKKOPPELING

Voor SL en quadro


ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FKUP56000 22 A/F	1,2

## SYSTEEMKOPPELINGEN

Uit één stuk vervaardigd stalen koppeling met hamerkopbout en moer.


### SPIEKOPKOPPELING, VAST

Voor verbinding met een rechte hoek.


ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FMPP19000 22 A/F	1,1
	5FMPP19007 parallel, 22 A/F	1,1

### SPIEKOPKOPPELING, DRAAIBAAR

Voor verbinding met een gewenste hoek

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FMPP19001 22 A/F	1,2

### ROZETKOPPELING


ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FMPP28001 Ø 48, 22 A/F	1,1

## VERANKERINGEN


### STEIGERVERANKERING

Steigers moeten worden vastgemaakt met een vaste structuur, zodanig dat de steiger krachten kan weerstaan die inwerken in verschillende richtingen. Het verankeren van de steiger moet gebeuren volgens de invoege zijnde richtlijnen van de wetgeving, de fabrikant en de ARAB. De vereisten per verankeringspunt: verankering voor gevelsteiger met 1 koppeling, verankering voor multidirectionele steiger met 2 koppelingen.

#### VERANKERING

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FSNN24009	30 L	1,3
	5FSNN24010	50 L	1,9
	5FSNN24005	80 L	2,9
	5FSNN24000	110 L	3,9
	5FSNN24002	150 L	5,2


#### QUADROVERANKERING

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00202408	76 L	3,5

### RINGSCHROEF

Ø12 mm gegalvaniseerd staal met gelast oog.


#### RINGSCHROEF

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FDIV00106	95 L	0,1
	5FDIV00107	120 L	0,2
	5FDIV00108	160 L	0,2
	5FDIV00109	190 L	0,2
	5FDIV00110	230 L	0,3
	5FDIV00111	350 L	0,4

### KUNSTSTOF PLUG

Kunststof, voor ringschroef met draad. 12 mm past in 14 mm gaten.

#### KUNSTSTOF PLUG

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FDIV00105	70 L	0,1
	5FDIV00149	100 L	0,2
	5FDIV00150	130 L	0,2




## ACCESSOIRES

### REGELBARE MONTAGEPEN

Maakt het mogelijk om de steiger te verlengen, bv. te bevestigen op een tralieligger.

#### REGELBARE MONTAGEPEN

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F50G16500 22 A/F	50 H	2,9

### KOPSPINDEL

Maakt het mogelijk om bovenop de steiger een stutbalk te voorzien

#### KOPSPINDEL

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	INKOP17000 Voor houten balk tot 160 mm	50 L	6,7

### ZWENKWIEL

Om een wiel in steigerbuis te monteren, wiel met  $\varnothing$  200 mm en spindel van 45 cm, met een laadvermogen van 11,9 kN. De buitenste ring laat snel koppeling en ontkoppeling toe. De vleugelmoer laat toe om het zwenkwiel te borgen. Dubbel geremd.

#### ZWENKWIEL

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)	DRAAGKRACHT
	5F0G84000		8,4	11,9 kN


#### STEIGERWIEL

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)	DRAAGKRACHT
	3ZLKR1506		2,5	3,0 kN

## BORGPEN

Ø 9 mm staal, thermisch gegalvaniseerd. Dient voor het borgen van staanders


### BORGPEN

ARTIKEL	CODE	GEWICHT (KG)
	5FBIE00805	0,1

## RATELSLEUTEL


Strak design met aluminium handvat. Verwisselbaar voor links- of rechtshandigen. In verschillende uitvoeringen.

### RATELSLEUTEL

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	HA001001	30 L	1,0

## HAMER

### STEIGERHAMER


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	HA002001		0,86

## STEIGERBUIZEN

Deze kunnen geleverd worden in staal of aluminium Ø 48,3 mm.

### STALEN STEIGERBUIJS


Wanddikte 3,2 mm

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	HH007000	100 L	3,8
	HH007001	200 L	7,5
	HH007002	300 L	11,3
	HH007003	400 L	15,1
	HH007004	500 L	18,9
	HH007005	600 L	22,6

## STEIGERNETTEN

Om steigers te beschermen tegen de natuurelementen worden er zeilen en netten gebruikt. Een divers gamma in verschillende afmetingen wordt aangeboden. De zeilen en netten moeten worden geplaatst zoals beschreven in de richtlijnen voor de opbouw van een steiger. Wanneer men een zeil over een steiger spant, moeten de zeilen de kopsekant van de steiger omvatten en dit tot aan het gebouw.

### STEIGERNET

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	NETDICHT01	L 5000 x B 260	
	NETDICHT02	L 5000 x B 310	
	NETOPGR250	L 5000 x B 250	
	NETOPWIT250	L 5000 x B 300	
	NETOPGR300	L 5000 x B 250	
	NETOPWIT300	L 5000 x B 300	

### WEGWERPBINDER

Per 100 stuks, 0,50 kg, treksterkte 22,00 kg

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	HH001515		

## KATROL

### KATROL


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	U1325		5,1
	Universele katrolhouder U0554		3,5
	Katrol capaciteit 50kg		

## PALLETTEN

Een selectie van verschillende types stapelpalletten is beschikbaar om plaats te besparen op de werf of op de constructiesite. Gemaakt met aandacht voor de meest courante afmetingen en de belangrijkste onderdelen. Gemakkelijk transporteerbaar met de vorklift.


### STAPELPALLET MET LOSSE STIJLEN

Voorzien van 4 hijsogen, warm verzinkt


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FSOG11501	27 H x 85 B x 85 L	31,6

### STAPELPALLET MET LOSSE STIJLEN

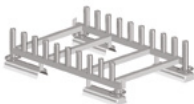
Voorzien van 4 hijsogen, warm verzinkt

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FSOG11500	27 H x 85 B x 125 L	38,6

### STAPELBAK

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	VMT100100	60 H x 80 B x 100 L	35,0
	VMT100200	60 H x 100 B x 120 L	45,0

### STAPELPALLET VOOR STELRAMEN SL / QUADRO


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FSL718500	119 L	40,7
	5FSL718001	119 L	56,1

### STAPELPALLET VOOR VLOEREN MET 6 VOETJES

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	2004.0000	1250 L x 1015 B	


### STAPELPALLET MET VASTE STAANDERS

Voorzien van 4 hijsogen, warm verzinkt

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	HH004000	85 H x 85 B x 90 L	12,0
	HH004001	125 H x 85 B x 90 L	15,0

### GITTERBOX

Voorzien van 4 hijsogen, warm verzinkt

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5FDIV00120	100 H x 80 B x 120 L	85,0

### STAPELPALLET VOOR 20 STELRAMEN SL 109


ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00102423		

## VEILIGHEID OP DE WERKVLOER

### STEUN VOORLOOP LEUNING

Geschikt voor alle gangbare facade- en modulaire systemen (Ø48)

#### STEUN VOORLOOP LEUNING (ALUMINIUM)

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00206600		5,8


#### TELESCOPISCHE LEUNING (ALUMINIUM)

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	5F00206800		2,5
	Leuning 1m50 naar 2m07		
	5F00206700		3,0
	Leuning van 2m00 naar 3m07		

### STEIGERHELM

Goedgekeurd voor industrieel gebruik


#### STEIGERHELM

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	55DIV70900		0,4

### HARNAS

Goedgekeurd voor industrieel gebruik

#### HARNAS

ARTIKEL	CODE	AFMETINGEN (CM)	GEWICHT (KG)
	55DIV70502		5,5





BENELUX  
PLETTAC STEIGERS  
ÉCHAFAUDAGES

ALTRAD BENELUX NV/SA  
Leuvensesteenweg 238 - 3190 Boortmeerbeek  
T: +32 (0) 15/50.94.10 - F: +32 (0) 15/50.94.20 - [info@altrad.be](mailto:info@altrad.be)  
**[www.altradsteigers.be](http://www.altradsteigers.be)**