

# connect XL<sup>®</sup>

Als je hoogwaardige zonnepanelen installeert, wil je kunnen vertrouwen op de **kwaliteit** van het bevestigingsmateriaal. Connect blinkt niet alleen uit in een solide constructie, maar biedt ook nog eens de **snelste** montage in de markt. Bijna alle onderdelen leveren we geassembleerd aan. Zo heb je maar één basiselement op het dak. Uitklappen, klikken en klaar.



## MINIMALE BALLAST, MAXIMALE FLEXIBILITEIT

Connect is geschikt voor alle opstellingen en alle reguliere PV-modules.

De unieke constructie zorgt ook voor minder ballast en een lagere dakbelasting. Bovendien geven de achterplaten extra stevigheid en een optimale windafleiding.

## SLIM KABELMANAGEMENT

Met de slimme kabelgeleiders in de staander en het profiel werk je alle kabels snel en veilig weg.

## WAAROM CONNECT?

- ✓ Kant-en-klaar basiselement
- ✓ Inclusief kabelmanagement
- ✓ Klikken, dus niet schroeven
- ✓ Draggers recyclebaar en UV-bestendig
- ✓ Alle opstellingen, elke ondergrond
- ✓ Zeer weinig verpakkingsmateriaal
- ✓ Maximaal 5 verschillende artikelen
- ✓ 20 jaar garantie



## HANDIGE CALCULATOR VOOR INSTALLATEURS

Calculatie maken voor je volgende project? Met onze Calculator maak je snel een berekening en plaats je direct je bestelling. Inclusief:

- ✓ Materiaallijst
- ✓ Schematische weergave
- ✓ Ballastplan

**blubase**<sup>TM</sup>

## MEER WETEN?

Bel even met 085 8000 501  
of stuur een e-mail naar [info@blubase.com](mailto:info@blubase.com)

PRODUCTINFORMATIE	
Oriëntatie - Paneel	landscape/portrait
Opstellingshoek	landscape 13°, portrait 10°
Maximale dakhelling	<5°
Materialen	Magnelis-staal/rvs/aluminium/kunststof
Daktype	platte daken met beton, bitumens, pvc* of grind**
Zonnepanelen	zie tabellen hieronder
Garantie	20 jaar op de materialen (bij installatie volgens handleiding)

\* Met onze ophoogblokken (50mm, art. 500810) hoeft het grind niet overal verwijderd te worden.

### SYSTEEMOPTIES LANDSCAPE ORIËNTATIE PANEEL:

ENKEL	BREEDTE		LENGTE		DIKTE	MEER
	Minimaal	Maximaal	Minimaal	Maximaal		
500170	933	1129	1663	2126	30 of 35	Pagina 4
500175	1130	1150	1663	2126	30 of 35	Pagina 6

DUAAL	BREEDTE		LENGTE		DIKTE	MEER
	Minimaal	Maximaal	Minimaal	Maximaal		
500170	1051	1150	1663	2126	30 of 35	Pagina 8
500157	1051	1150	1663	2126	30 of 35	Pagina 10

### SYSTEEMOPTIES PORTRAIT ORIËNTATIE PANEEL:

ENKEL	BREEDTE		LENGTE		DIKTE	MEER
	Minimaal	Maximaal	Minimaal	Maximaal		
500180	1035	1150	1626	1860	28-45	Pagina 12

DUAAL	BREEDTE		LENGTE		DIKTE	MEER
	Minimaal	Maximaal	Minimaal	Maximaal*		
500180	1035	1150	1626	1860	28-45	Pagina 14

\* De maximale waarde is afhankelijk van het toegepaste koppelstuk

#### BALLAST

Het systeem moet verzwaard worden volgens NEN 1991-1-4. Dat kan met stenen in de ballastbak.

#### VRIJERANDZONE

Check de calculator voor de juiste bepaling van de zone.

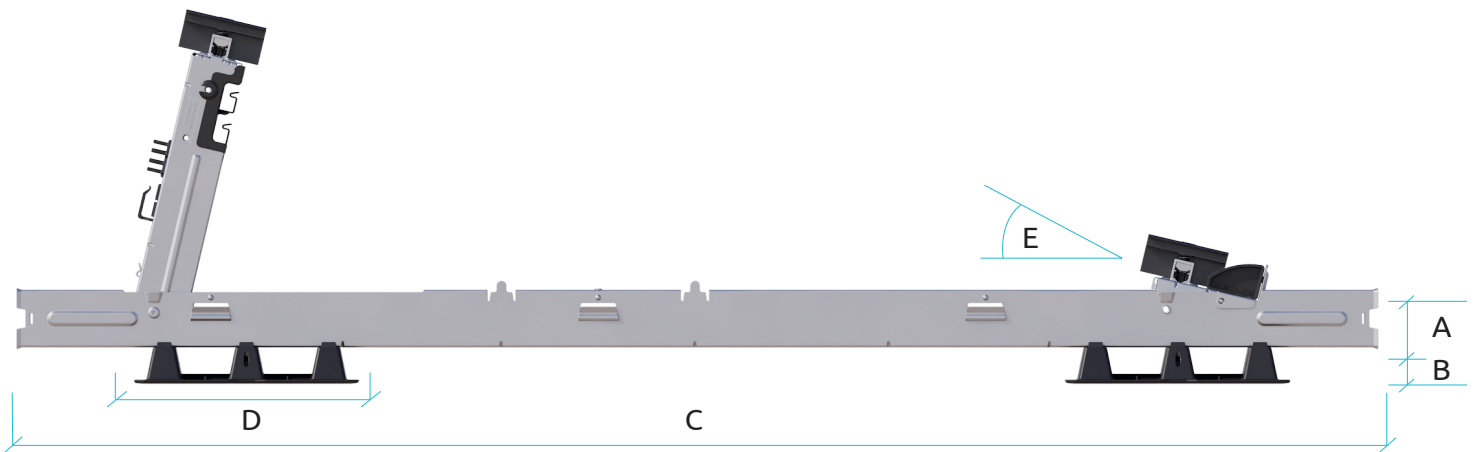
#### VEREFFENING

De staander heeft vereffeningspunten die de coating van zonnepanelen doorboort en contact maakt. Zo wordt opbouw van spanning in het systeem voorkomen en ontstaan er geen storingen bij de omvormers of micro-omvormers. NEN 1010.

#### GELDENDE NORMERINGEN

NEN-EN 1990  
NEN-EN 1991-1-3  
NEN-EN 1991-1-4  
NEN 7250  
NEN-EN 1999-1-4  
NEN-EN 1997

Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp  
Belastingen op constructies - Sneeuwbelasting  
Belastingen op constructies - Windbelasting  
Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels  
Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies  
Geotechnisch ontwerp



**Paneelmaten**

	EENHEID	WAARDE
Breedte	mm	933-1129
Lengte	mm	1663-2126
Dikte	mm	30 of 35

**Systeemmaten**

	EENHEID	WAARDE
A	mm	50
B	mm	32
C	mm	1160
D	mm	190
E	°	13

## Zijplaten

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500130	Zijplaat Connect LINKS
500131	Zijplaat Connect RECHTS
500005	Doorvoer thule Connect

## Ballastbakken

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500530	Connect ballast tray, landscape, pl=1663-1778, L=1901, clear
500531	Connect ballast tray, landscape, pl=1779-1894, L=2017, clear
500532	Connect ballast tray, landscape, pl=1895-2010, L=2133, clear
500533	Connect ballast tray, landscape, pl=2011-2126, L=2249, clear

## Achterplaten

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500240	Achterplaat Connect 72-cells
500245	Achterplaat Connect 72-cells groot
500236	Achterplaat Connect landscape 66-cells
500250	Achterplaat Connect landscape groot
500230	Achterplaat Connect landscape klein
500630	Connect back plate, landscape, pl=1663-1778, clear

## Klemmen

ART. CODE	OMSCHRIJVING
860030	Easy eindklem 30mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
860035	Easy eindklem 35mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
852630	Easy middenklem 26-30 mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
853540	Easy middenklem 35-40 mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>

Koppelstuk -  
looppad

ART. CODE	OMSCHRIJVING	ART. CODE	OMSCHRIJVING
500013	Koppelstuk Connect 1320	500017	Koppelstuk Connect 1700
500015	Koppelstuk Connect 1500		

## Ophoogblok

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500810	Ophoogblok Connect

## Eindkap

ART. CODE	OMSCHRIJVING
220293	Eindkap Connect

## Schroef

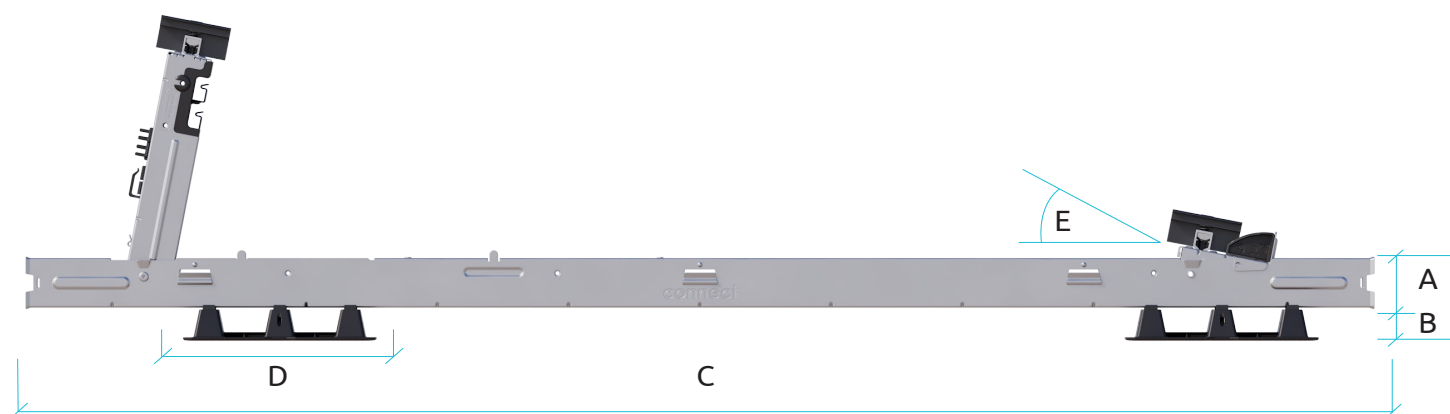
ART. CODE	OMSCHRIJVING
500901	Beplatingsschroef Connect

## Kabelclip

ART. CODE	OMSCHRIJVING
200441	Kabelclip paneelframe

## Frictiemat

ART. CODE	OMSCHRIJVING
140920	Connect Frictiemat
140930	Connect Frictiemat, PVC



### Paneelmaten

	EENHEID	WAARDE
Breedte	<i>mm</i>	1130-1150
Lengte	<i>mm</i>	1663-2126
Dikte	<i>mm</i>	30 of 35

### Systeemmaten

	EENHEID	WAARDE
A	<i>mm</i>	50
B	<i>mm</i>	32
C	<i>mm</i>	1336
D	<i>mm</i>	190
E	°	11

## Zijplaten

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500135	Zijplaat Connect LINKS
500136	Zijplaat Connect RECHTS
500005	Doorvoer thule Connect

## Ballastbakken

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500530	Connect ballast tray, landscape, pl=1663-1778, L=1901, clear
500531	Connect ballast tray, landscape, pl=1779-1894, L=2017, clear
500532	Connect ballast tray, landscape, pl=1895-2010, L=2133, clear
500533	Connect ballast tray, landscape, pl=2011-2126, L=2249, clear

## Achterplaten

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500240	Achterplaat Connect 72-cells
500245	Achterplaat Connect 72-cells groot
500236	Achterplaat Connect landscape 66-cells
500250	Achterplaat Connect landscape groot
500230	Achterplaat Connect landscape klein
500630	Connect back plate, landscape, pl=1663-1778, clear

## Klemmen

860030	Easy eindklem 30mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
860035	Easy eindklem 35mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
852630	Easy middenklem 26-30 mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
853540	Easy middenklem 35-40 mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>

Koppelstuk -  
looppad

ART. CODE	OMSCHRIJVING	ART. CODE	OMSCHRIJVING
500013	Koppelstuk Connect 1320	500017	Koppelstuk Connect 1700
500015	Koppelstuk Connect 1500		

## Ophoogblok

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500810	Ophoogblok Connect

## Eindkap

ART. CODE	OMSCHRIJVING
220293	Eindkap Connect

## Schroef

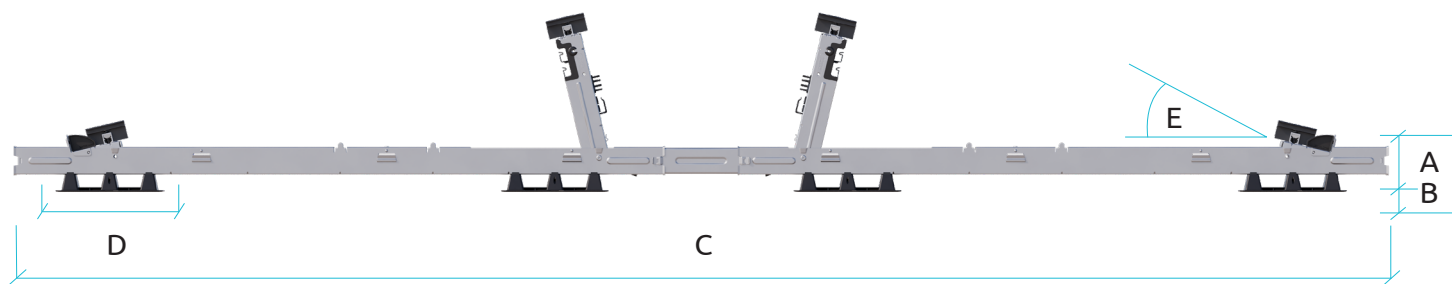
ART. CODE	OMSCHRIJVING
500901	Beplatingsschroef Connect

## Kabelclip

ART. CODE	OMSCHRIJVING
200441	Kabelclip paneelframe

## Frictiemat

ART. CODE	OMSCHRIJVING
140920	Connect Frictiemat
140930	Connect Frictiemat, PVC



### Paneelmaten

	EENHEID	WAARDE
Breedte	mm	1051-1150
Lengte	mm	1663 - 2126
Dikte	mm	30 of 35

### Systeemmaten

	EENHEID	WAARDE
A	mm	50
B	mm	32
C	mm	2450
D	mm	190
E	°	13

## Zijplaten

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500130	Zijplaat Connect LINKS
500131	Zijplaat Connect RECHTS
500005	Doorvoer thule Connect

## Ballastbak

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500531	Connect ballast tray, landscape, pl=1779-1894, L=2017, clear
500532	Connect ballast tray, landscape, pl=1895-2010, L=2133, clear
500533	Connect ballast tray, landscape, pl=2011-2126, L=2249, clear

## Klemmen

860030	Easy eindklem 30mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
860035	Easy eindklem 35mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
852630	Easy middenklem 26-30 mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
853540	Easy middenklem 35-40 mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>

Koppelstuk -  
hoge staander

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500013	Koppelstuk Connect 1320

Koppelstuk -  
looppad

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500013	Koppelstuk Connect 1320
500015	Koppelstuk Connect 1500
500017	Koppelstuk Connect 1700

## Ophoogblok

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500810	Ophoogblok Connect

## Eindkap

ART. CODE	OMSCHRIJVING
220293	Eindkap Connect

## Schroef

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500901	Beplatingsschroef Connect

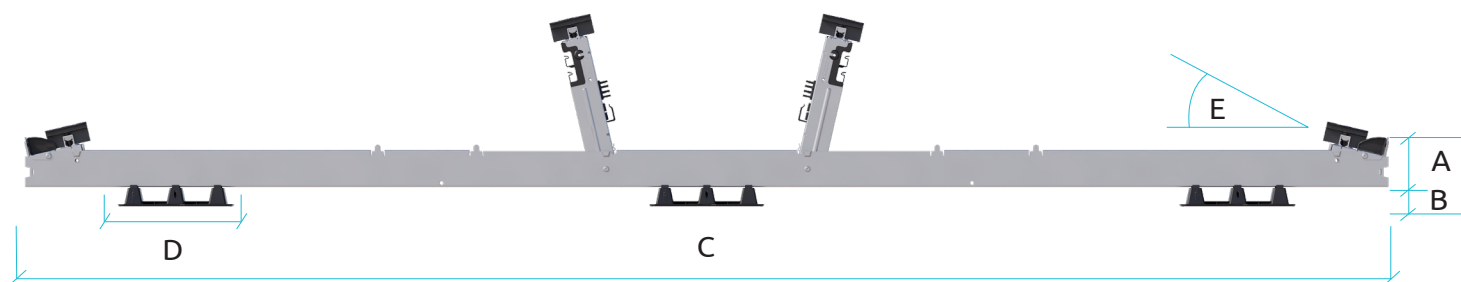
## Kabelclip

ART. CODE	OMSCHRIJVING
200441	Kabelclip paneelframe

## Frictiemat

ART. CODE	OMSCHRIJVING
140920	Connect Frictiemat
140930	Connect Frictiemat, PVC





### Paneelmaten

	EENHEID	WAARDE
Breedte	<i>mm</i>	1051-1150
Lengte	<i>mm</i>	1663-2126
Dikte	<i>mm</i>	30-35

### Systeemmaten

	EENHEID	WAARDE
A	<i>mm</i>	50
B	<i>mm</i>	32
C	<i>mm</i>	2076
D	<i>mm</i>	190
E	°	11

## Zijplaten

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500190	Zijplaat Connect OW 2280 LINKS
500191	Zijplaat Connect OW 2280 RECHTS
500005	Doorvoer thule Connect

## Ballastbak

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500530	Connect ballast tray, landscape, pl=1663-1778, L=1901, clear
500531	Connect ballast tray, landscape, pl=1779-1894, L=2017, clear
500532	Connect ballast tray, landscape, pl=1895-2010, L=2133, clear
500533	Connect ballast tray, landscape, pl=2011-2126, L=2249, clear

## Klemmen

860030	Easy eindklem 30mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
860035	Easy eindklem 35mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
852630	Easy middenklem 26-30 mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>
853540	Easy middenklem 35-40 mm <i>*ook in zwart beschikbaar</i>

Koppelstuk -  
looppad

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500013	Koppelstuk Connect 1320
500015	Koppelstuk Connect 1500
500017	Koppelstuk Connect 1700

## Ophoogblok

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500810	Ophoogblok Connect

## Eindkap

ART. CODE	OMSCHRIJVING
220293	Eindkap Connect

## Schroef

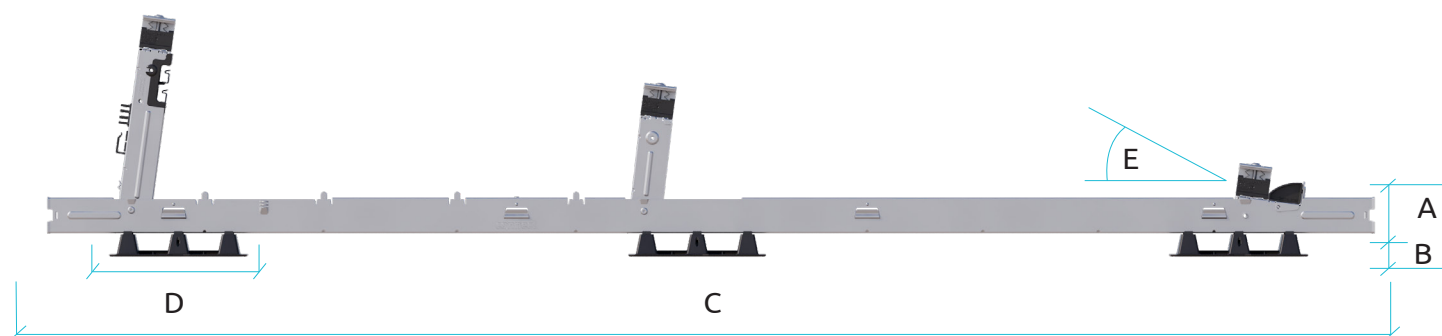
ART. CODE	OMSCHRIJVING
500901	Beplatingsschroef Connect

## Kabelclip

ART. CODE	OMSCHRIJVING
200441	Kabelclip paneelframe

## Frictiemat

ART. CODE	OMSCHRIJVING
140920	Connect Frictiemat
140930	Connect Frictiemat, PVC



### Paneelmaten

	EENHEID	WAARDE
Breedte	mm	1035-1150
Lengte	mm	1626-1860
Dikte	mm	28-45

### Systeemmaten

	EENHEID	WAARDE
A	mm	50
B	mm	32
C	mm	1840
D	mm	190
E	°	13

## Zijplaten

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500140	Zijplaat Connect portrait LINKS
500141	Zijplaat Connect portrait RECHTS
500005	Doorvoer thule Connect

## Ballastbakken

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500500	Connect ballast tray, portrait, pw=1035-1150, L=1273, clear

## Achterplaten

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500231	Achterplaat Connect Portrait
500232	Achterplaat Connect Portrait

## Klemmen

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500223	Universele Easy klemmen Connect
500224	Universele Easy klemmen Connect Zwart

Koppelstuk -  
looppad

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500013	Koppelstuk Connect 1320
500015	Koppelstuk Connect 1500
500017	Koppelstuk Connect 1700

## Ophoogblok

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500810	Ophoogblok Connect

## Eindkap

ART. CODE	OMSCHRIJVING
220293	Eindkap Connect

## Schroef

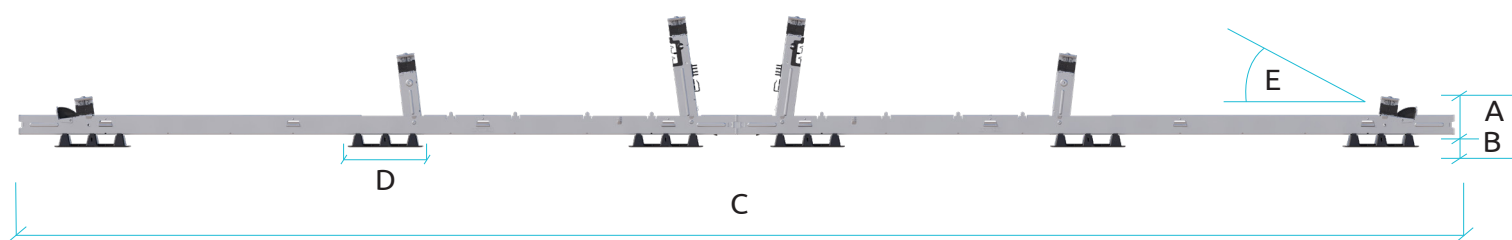
ART. CODE	OMSCHRIJVING
500901	Beplatingsschroef Connect

## Kabelclip

ART. CODE	OMSCHRIJVING
200441	Kabelclip paneelframe

## Frictiemat

ART. CODE	OMSCHRIJVING
140920	Connect Frictiemat
140930	Connect Frictiemat, PVC



### Paneelmaten

	EENHEID	WAARDE
Breedte	<i>mm</i>	1035-1150
Lengte (500050)	<i>mm</i>	1626-1729
Lengte (500013)	<i>mm</i>	1730-1794
Lengte (500015)	<i>mm</i>	1795-1860
Dikte	<i>mm</i>	28-45

### Systeemmaten

	EENHEID	WAARDE
A	<i>mm</i>	50
B	<i>mm</i>	32
C (500050)	<i>mm</i>	3680
C (500013)	<i>mm</i>	3810
C (500015)	<i>mm</i>	3990
D	<i>mm</i>	190
E	°	13

## Zijplaten

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500140	Zijplaat Connect portrait LINKS
500141	Zijplaat Connect portrait RECHTS
500005	Doorvoer thule Connect

## Ballastbakken

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500500	Connect ballast tray, portrait, pw=1035-1150, L=1273, clear

## Klemmen

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500223	Universele Easy klemmen Connect
500224	Universele Easy klemmen Connect Zwart

Koppelstuk -  
looppad

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500013	Koppelstuk Connect 1320
500015	Koppelstuk Connect 1500
500017	Koppelstuk Connect 1700

## Ophoogblok

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500810	Ophoogblok Connect

## Eindkap

ART. CODE	OMSCHRIJVING
220293	Eindkap Connect

## Schroef

ART. CODE	OMSCHRIJVING
500901	Beplatingsschroef Connect

## Kabelclip

ART. CODE	OMSCHRIJVING
200441	Kabelclip paneelframe

## Frictiemat

ART. CODE	OMSCHRIJVING
140920	Connect Frictiemat
140930	Connect Frictiemat, PVC