



techniek - technique

**PETRY** n.v.  
s.a.

# MONTAGEHANDLEIDING VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

## METSERSTELLING TYPE SERIE 3000

**Volgens EN 12810 - EN 12811**

**Deze handleiding moet overhandigd worden aan de gebruiker**





# INSTRUCTIES VOOR HET GEBRUIK

## Instructies voor het gebruik van stellingen

- ◆ Het monteren of demonteren van de stelling mag enkel gebeuren door bevoegd personeel. De montage dienst steeds volgens deze handleiding te gebeuren. De opbouw/afbraak dient steeds te gebeuren door 2 personen.
- ◆ Nooit beschadigde elementen gebruiken.
- ◆ Enkel originele onderdelen van de fabrikant gebruiken.
- ◆ De stelling enkel gebruiken op een stevige ondergrond die het gewicht van de stelling, materiaal en personen kan dragen.
- ◆ Het is verboden de platforms te verplaatsen indien hier materiaal op ligt.
- ◆ Controleer of de stelling zich loodrecht t.o.v. de ondergrond bevindt.
- ◆ Het is niet toegelaten apparaten of hijstoestellen aan de stelling te bevestigen. De stelling is daar niet op voorzien.
- ◆ Controleer of alle voorzorgsmaatregelen genomen zijn vooraleer de stelling in gebruik te nemen.
- ◆ Men mag enkel de stelling betreden op de voorziene platforms.
- ◆ Het is verboden op de stelling te springen.
- ◆ Bij een buitenopstelling is het aangewezen de stelling indien mogelijk te bevestigen aan de gevel of een ander voorwerp of oppervlak.

# KENMERKEN

## METSERSTELLING Serie 3000

Konform aan norm EN12810 en EN12811

<u>PETRY</u>	<u>P. Serie 3000</u>	<u>2010</u>	<u>BOUWJAAR</u>
<u>TYPE NR</u>			

### **Constructie**

- ♦ Aluminium legering.

### **Buitenafmetingen**

- ♦ Lengte 2m, 2m50 en 3m
- ♦ Breedte 1m15

### **Montagevoorschriften**

- ♦ Opbouw van de stelling volgens de montagehandleiding
- ♦ Verzeker u ervan dat alle onderdelen en borgpennen gebruikt worden.

### **Loopplatform klasse 4**

- ♦ Totaalgewicht max. 300 kg/m<sup>2</sup>.

### **Materiaalplatform klasse 5**

- ♦ Totaalgewicht max. 450 kg/m<sup>2</sup>.

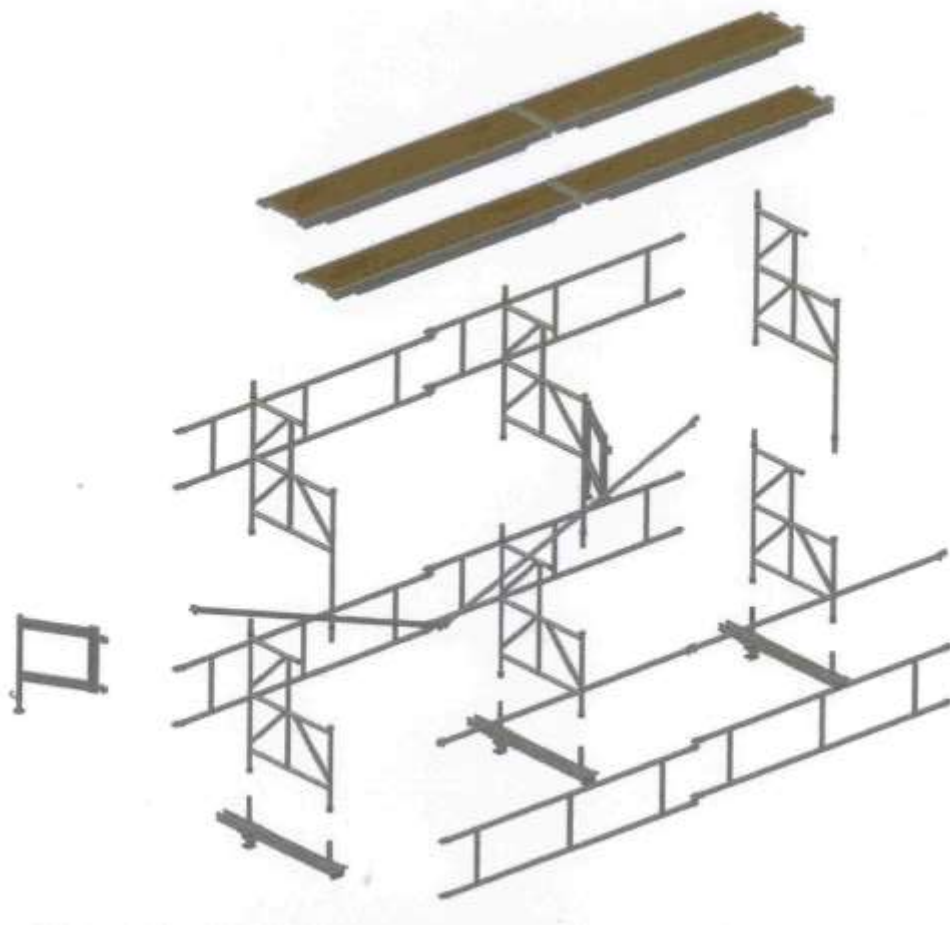
***De metserstelling type 3000 mag enkel gebruikt worden wanneer de volledige montage gebeurd is volgens deze handleiding.***



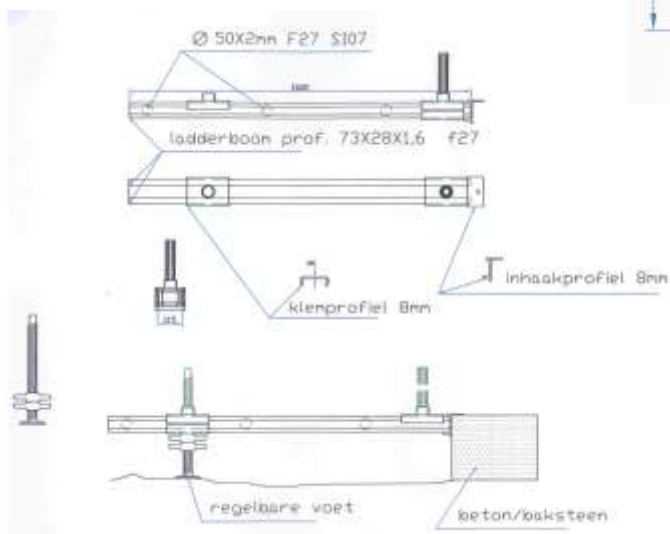
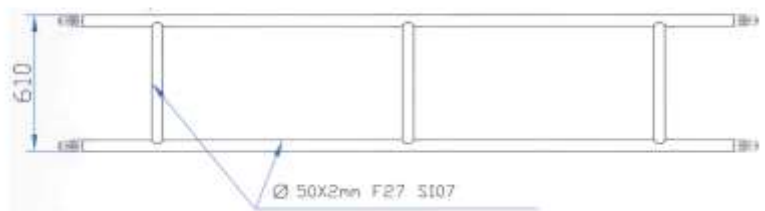
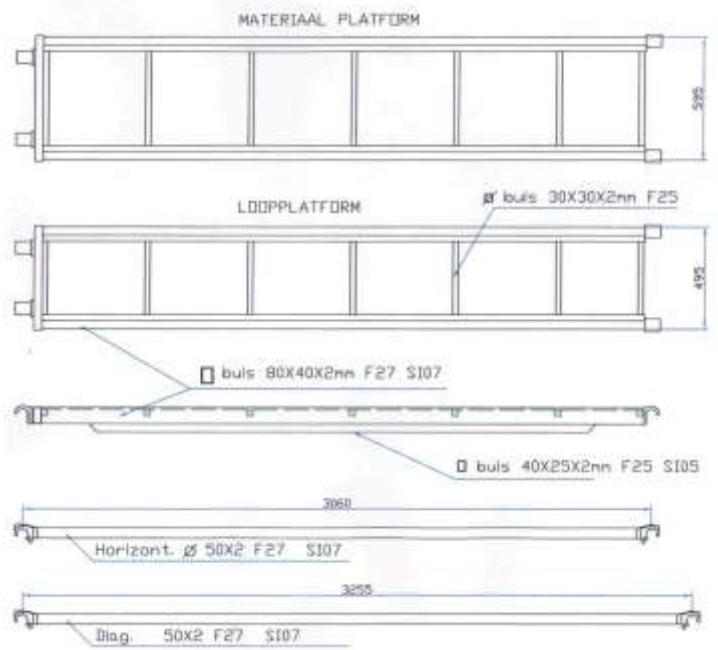
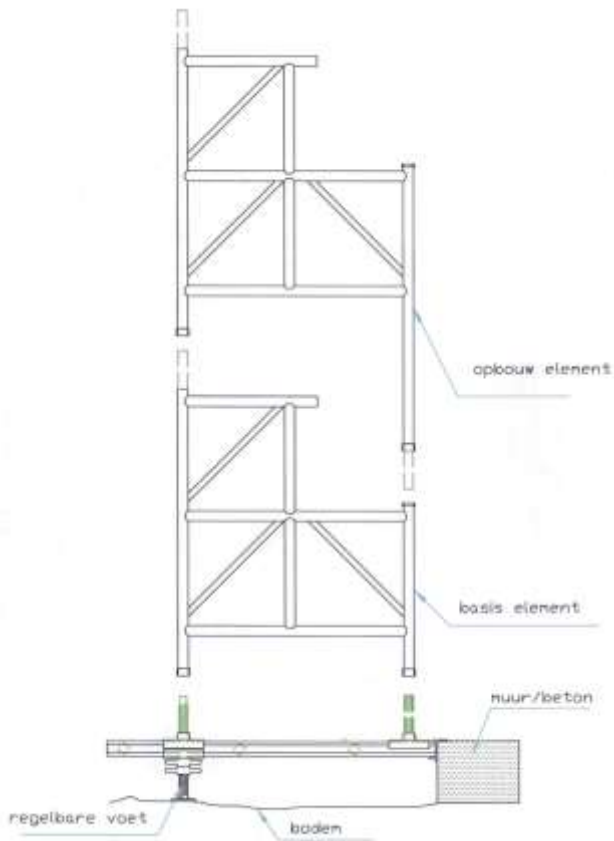
**In geval er meerdere platforms gebruikt worden mag het totale gewicht niet overschreden worden.**

Classificatie criteria	Klasse
Totaal max. belastbaar gewicht volgens EN12811-1	4 / 5
Platforms en steunen	D
Breedte steiger	SW12
Hoofdruimte volgens EN12811-1	H2
Afscherming	A
Verticale toegang	LA

# OPBOUW en SAMENSTELLING



# OPBOUWELEMENTEN



# OPBOUWELEMENTEN

**SERIE 3000**

**ALU METSERSTELLING - ECHAFAUDAGE DE MACON**

Breedte / Largeur **115**

Stapplatform - breedte 50 cm - klasse 4 (300 kg/m<sup>2</sup>)

Materiaalplatform - breedte 60 cm - klasse 5 (450 kg/m<sup>2</sup>)

<b>Werkhoogte</b>	2m25	3m65	5m05	6m45	7m85	9m25	10m65	12m05	13m45	14m85
<b>Steigerhoogte</b>	1m40	2m80	4m20	5m60	7m00	8m40	9m80	11m20	12m60	14m00
<b>Stahoogte</b>	0m85	2m25	3m65	5m05	6m45	7m85	9m25	10m65	12m05	13m45

Code	OMSCHRIJVING DESCRIPTION		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
<b>BP</b>	Borgpennen Crochet de sécurité		-	4	8	12	16	20	24	28	32	36
<b>SMB</b>	Basiselement H:140 cm Cadre de départ H:140 cm		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>SMO</b>	Opbouwelement H:140 cm Cadre modulaire H:140 cm		-	2	4	6	8	10	12	14	16	18
<b>PZM51</b>	Platform zonder luik 2m00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PZM52</b>	Plate-forme sans trappe 2m50		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PZM53</b>	breedte - largeur 50 cm 3m00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PZM61</b>	Platform zonder luik 2m00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PZM62</b>	Plate-forme sans trappe 2m50		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PZM63</b>	breedte - largeur 60 cm 3m00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>HOR1</b>	Horizontaal 2m00		-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HOR2</b>	Horizontale 2m50		-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>HOR3</b>	Horizontale 3m00		-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>DIAG1</b>	Diagonaal 2m00		-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>DIAG2</b>	Diagonale 2m50		-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>DIAG3</b>	Diagonale 3m00		-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>DL1</b>	Dubbele leuning 2m00		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>DL2</b>	Garde-corps double 2m50		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>DL3</b>	Garde-corps double 3m00		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>SPM</b>	Set plint Plinthe		-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>KM</b>	Muurklem Crôchet murale		-	2	2	4	4	6	6	8	8	10
<b>DBM</b>	Draagbalk basiselement Support de base		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>RV2</b>	Regelbare voeten 40 cm Pieds réglables 40 cm		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



# MONTAGE VAN OPBOUWELEMENTEN

## 1 *Plaatsen van de draagbalk*



Plaats één zijde van de balk op de draagmuur.  
Regel de verstelbare voet zodanig af dat de draagbalk waterpas staat.  
Herhaal dit voor alle andere draagbalken.

## 2 *Plaatsen van de basiselementen*



Plaats de stellingelementen op de draagbalk.



De afstand van het stellingelement tot de muur/fundering mag maximaal 20 cm bedragen.

## 3 *Plaatsen van dubbele leuning*





# MONTAGE VAN OPBOUWELEMENTEN

## 4 *Plaatsen van platforms*



**Altijd controleren of de koppelingen goed ingehaakt zijn !  
Het platform altijd borgen tegen uitwaaien d.m.v. het omdraaien van de beveiligingspal onderaan het platform.**



## 5 *Plaatsen van opbouwelementen*



De elementen van het eerste niveau kunnen geplaatst worden nadat het platform en de nodige leuningen gemonteerd werden.

De elementen steeds optrekken met touwen langs de buitenzijde.

# MONTAGE VAN OPBOUWELEMENTEN

## 6 *Plaatsen van borgpennen*



Veranker de opbouwelementen door de borgpennen aan ieder element aan te brengen.



**Zeer belangrijk. Niet vergeten !**



## 7 *Plaatsen van dubbele leuning*



**Altijd zorgen voor de nodige leuning !**



## 8 *Verplaatsen van platforms*



Verplaatsen van het tussenplatform door twee personen.



**Altijd werken aan de binnenzijde van de stelling !**

# MONTAGE VAN OPBOUWELEMENTEN

## 9 Plaatsen van diagonalen



## 10 Steeds een ladder gebruiken om de stelling te betreden. Nooit via de elementen omhoog klimmen !



## 11 Monteer de set plinten rondom beide platforms (loop- en materiaalplatform)



Het is verboden op het materiaalplatform te lopen !

## 12 Plaatsen van muurklemmen



Elke 2m50 in de hoogte en elke 2m, 2m50 of 3m00 in de breedte de stelling verankeren door middel van muurklemmen.

**Let op de juiste montagerichting van de muurklemmen !** De klauw en de muurplaat dienen in dezelfde richting te wijzen (in elkaars verlengde liggen).

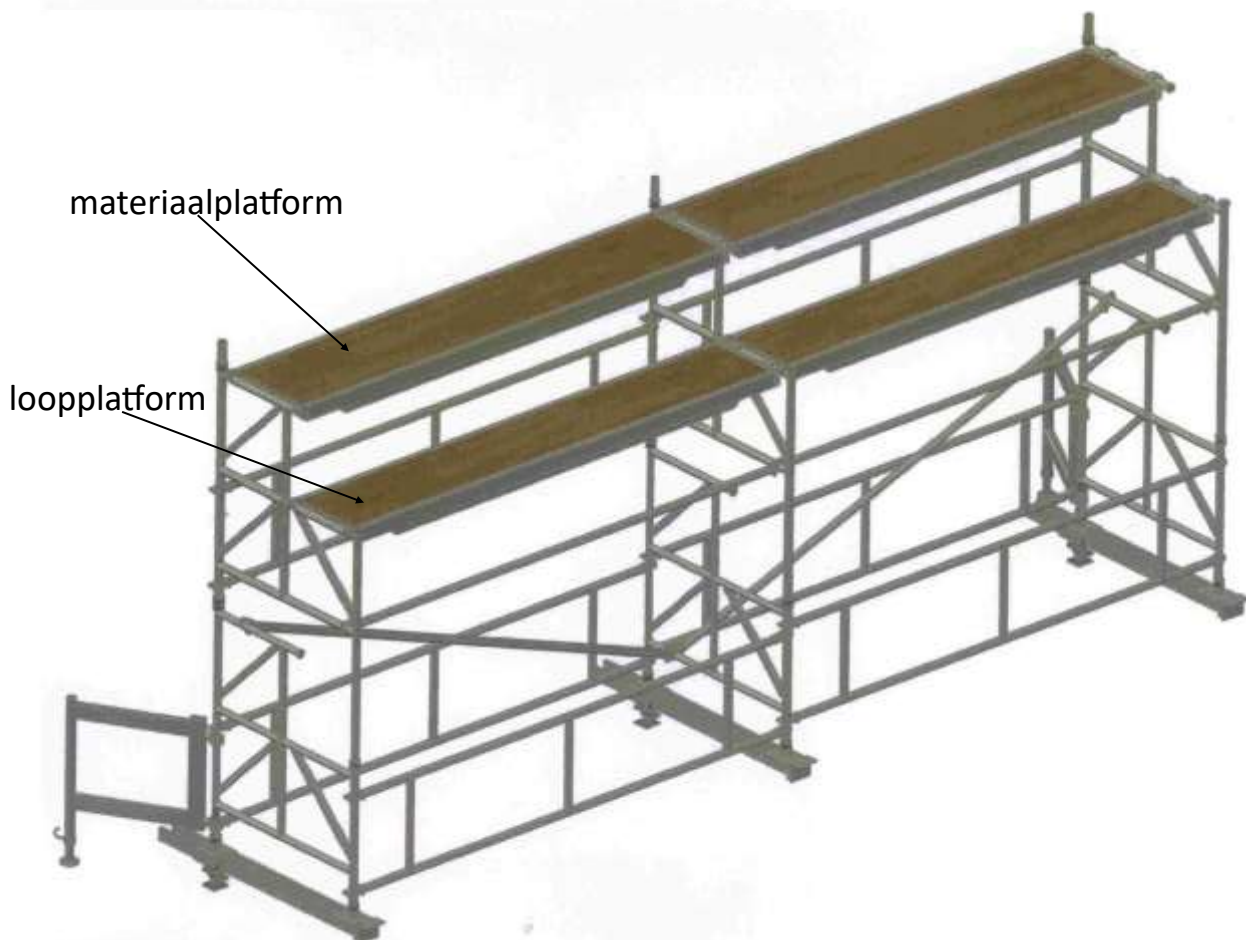
Voorbeeld :



Indien de totale hoogte van de stelling niet hoger is dan 6m00, kan men ook zijsteunen gebruiken i.p.v. muurklemmen.



# MONTAGE VAN OPBOUWELEMENTEN



# GEBRUIKSAANWIJZING

## **Gebruiksaanwijzing**

- ◆ Respecteer de maximale belasting van de platforms (300 kg/m<sup>2</sup> voor het loopplatform en 450 kg/m<sup>2</sup> voor het materiaalplatform).
- ◆ De horizontale krachten mogen niet meer bedragen dan 30 kg buiten de stelling.
- ◆ Verwijder ev. sneeuw en ijs van de platforms om uitglijden te voorkomen.
- ◆ Gebruik enkel originele onderdelen van de fabrikant.
- ◆ De stelling steeds verankeren d.m.v. muurklemmen. Indien de stelling niet hoger is als 6m00, dan mogen ook zijsteunen gebruikt worden i.p.v. muurklemmen.
- ◆ Indien men de zijsteunen gebruikt, dan moet de breedte van de basis inclusief de zijsteunen minstens gelijk zijn aan de breedte van de steiger + 1/3 van de hoogte.

## **Werkzone**

- ◆ Voorzie een ruime plaats rondom de stelling.
- ◆ Het is verboden de stelling te gebruiken indien niet alle elementen gemonteerd zijn.
- ◆ Ga na of het terrein voldoende geschikt is om de stelling te gebruiken.
- ◆ Laat geen onnodige delen achter.
- ◆ Ga na of er zich geen obstakels bevinden op het terrein.

## **Het is verboden...**

- ◆ Het is verboden hulpstukken te bevestigen aan de buitenkant van de stelling.
- ◆ Het is verboden de stelling te gebruiken bij een windkracht van meer dan 45 km/u.
- ◆ Het is verboden de stelling meer te belasten dan het voorziene gewicht.
- ◆ Het is verboden de stelling te gebruiken op helling van meer dan 1°.
- ◆ Het is verboden een verbinding te maken aan twee aparte stellingen.
- ◆ Het is verboden de stelling te gebruiken zonder plint boven de 2 m.
- ◆ Het is verboden de stelling te gebruiken zonder muurklemmen/verankering of zijsteunen.
- ◆ Het is verboden de stelling te gebruiken zonder leuning.
- ◆ Het is verboden op het materiaalplatform te lopen / te staan.

## **Inspectie en onderhoud**

- ◆ Inspecteer alle delen van de stelling alvorens te monteren.
- ◆ Nazicht van lassen of vervormingen aan de stellingelementen.
- ◆ Nazicht van koppelingen en bevestigingen alvorens te monteren.
- ◆ Beschadigde onderdelen mogen enkel hersteld worden door de fabrikant.

## **Demontage**

- ◆ Demontage van de stelling dient te gebeuren in omgekeerde volgorde van de opbouwhandleiding.



**AIB-VINÇOTTE Belgium** - Vereniging zonder winstoogmerk  
Erkend controleorganisme - Externe dienst voor technische controles op de werkplaats  
Maatschappelijke zetel : Diamant Building - A. Reyerslaan 80 - B-1030 Brussel  
Ondernemingsnummer : BE 0402.726.875 - Internet : www.vincotte.com  
 Safety, quality and environmental services

Contract beheerd door : **Zetel VILVOORDE**  
Business Class Kantorenpark - Jan Olieslagerlaan 35 / B-1800 Vilvoorde  
Tel. : +32(0)2 674 57 11 - Fax : +32(0)2 674 59 59 - E-Mail : brussels@vincotte.be  
Contactpersoon : R. Termote

• Onze gegevens

Verslag nr. : VIL/12/6030095  
Contractref. : 2089782 / 1000

• Uw gegevens

Ref. : Metsersstelling

• Interventiegegevens

Plaats : Vilvoorde  
Datum : 28/01/2011  
Uitgevoerd door : B. Vandermeiren

N.V. PETRY  
Industrielaan 4  
3730 Hoeselt  
België

---

## METSERSSTELLING

---

**Betreft :** Metsersstelling Type Serie 3000


**Onderwerp :** Conformiteitonderzoek aan de normen EN 12810-1 / EN 12811-1 / EN 12811-2

INHOUDSTAFEL

1. Algemene karakteristieken
2. Normen van toepassing
3. Uitgevoerde onderzoeken
4. Bevindingen
5. Besluit

### 5. Besluit

In het kader van het huidige verslag kunnen we vaststellen dat de metsersstelling Serie 3000 conform is met de vermelde normen voor wat betreft de sterkte en de stabiliteit op voorwaarde dat er rekening werd gehouden met de in "Hoofdstuk 1 Algemene karakteristieken" en de in "Hoofdstuk 1.5 Bijzonderheden" vermelde eigenschappen.

  
Ing. VANDERMEIREN, B.  
Project Manager

  
ing. TERMOTE, R.  
Product Manager

Datum : 28/01/2011  
Aantal blz. : 4  
Bijlage(n) : berekeningsnota  
Distributie : or.  
cc.

Belgium - Netherlands - France - Luxemburg - Italy - Hungary - Morocco - Algeria - UAE - Oman - USA - India







# PETRY n.v. s.a.



***Maatwerk***



***Ladders***



***Stellingen***



***Doelen***

Verdeler :