



**ploegsteert**

Ceramic building solutions.



**staito** *light-p*

PRODUCTCATALOGUS



# INHOUDSTAFEL

<b>PRODUCTOMSCHRIJVING</b>	<b>4</b>
<b>ASSORTIMENT</b>	<b>6</b>
SL-Draagbalken	6
Vulpotten PP	8
Vulpotten PS	9
<b>UITVOERING</b>	<b>10</b>
<b>EXTRA ACCESSOIRES</b>	<b>12</b>
Isolerende PS-vulpotten	12
Raveelwapening Ulysse	13
<b>BELASTINGSTABELLEN</b>	<b>14</b>
<b>BRANDWEERSTAND</b>	<b>16</b>
<b>LEGPLAN</b>	<b>18</b>



# PRODUCT OMSCHRIJVING

## Staltolight-p

Staltolight-p wordt vanaf nu intern geproduceerd en voldoet voortaan in combinatie met de vulelementen in polypropyleen aan de brandweerstand **REI60**. Staltolight-p is niet alleen de lichtste draagvloer op de markt, met deze nieuwe ontwikkeling garanderen we ook de hoogste brandveiligheidsnormen. Het systeem omvat ultralichte draagbalken met een verloren bekisting bestaande uit gerecycleerde PVC en een tralieligger. De balken wegen amper vier kilogram per lopende meter.

Combineer de SL-balken met vulelementen uit polystyreen (PS) of polypropyleen (PP).

**Een balk van 5 meter weegt 20 kg  
- tegenover 100 kg of meer voor  
een betonnen T-balk.**

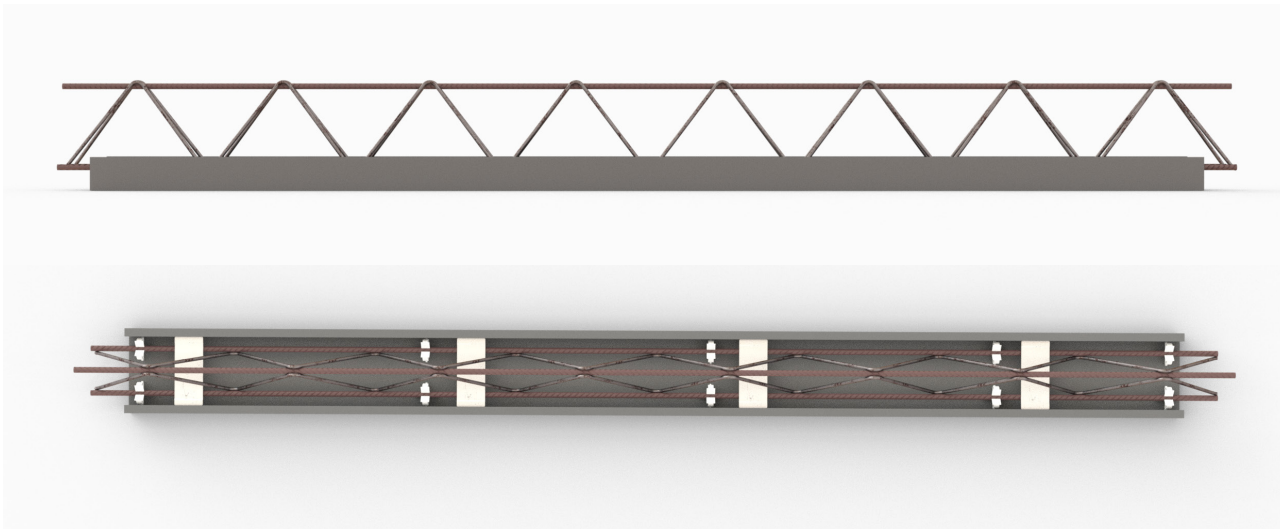


## Werkwijze

De draagvloer wordt ter plaatse gemonteerd. Lichte vulpotten worden tussen de bekiste tralieliggers geplaatst. Bovenop deze bekisting worden de betonnen balk/rib en de druklaag uitgevoerd.

## Toepassingen

Perfect voor renovatieprojecten. De SL-ligger combineert een licht gewicht met een snelle plaatsingstijd.



# ASSORTIMENT

## SL-draagbalken

### 3 types balken

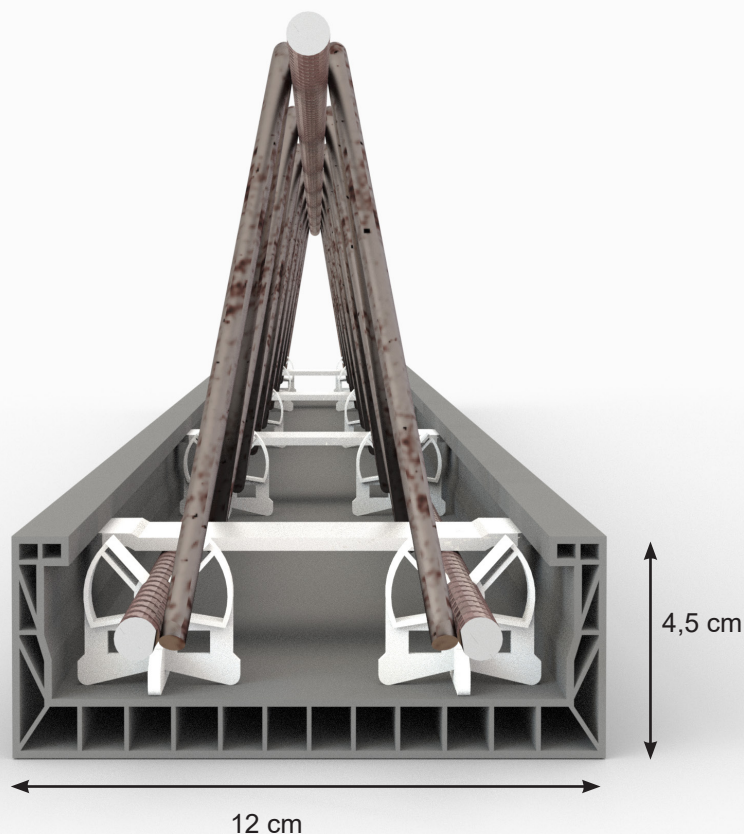
- D08 - tralieligger Ø 8 mm
- D10 - tralieligger Ø 10 mm
- D12 - tralieligger Ø 12 mm

### Afmetingen

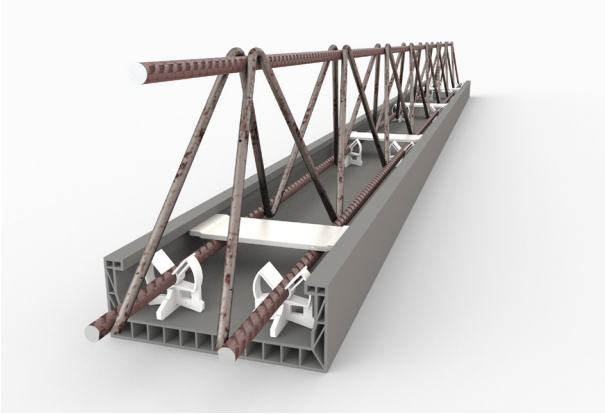
- Lengte: max. 550 cm
- Afmeting bekisting: H 4,5 cm x B 12 cm

### Karakteristieken

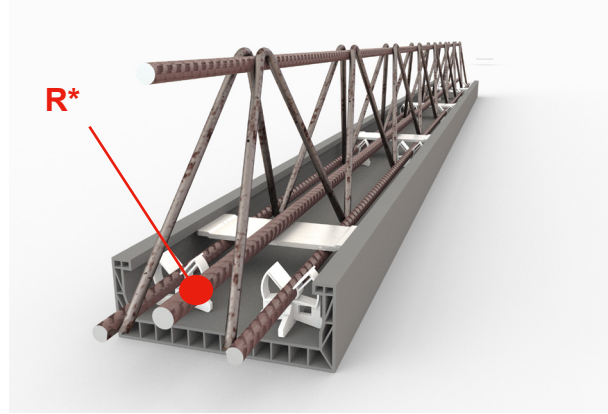
- Gewicht: 4 kg/lm
- Tralieliggers vastgeklemd in verloren bekisting bestaande uit gerecycleerde PVC
- Verkrijgbaar met bijlegwapeningen (R\*)  
R6 - R8 - R10 - R12 - R14
- Verkrijgbaar met REI-60 attest (voor vulpot in PP)
- Uitvoering: altijd schoren



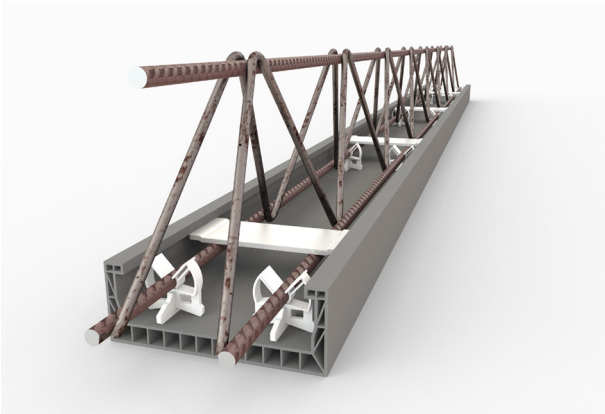
D08



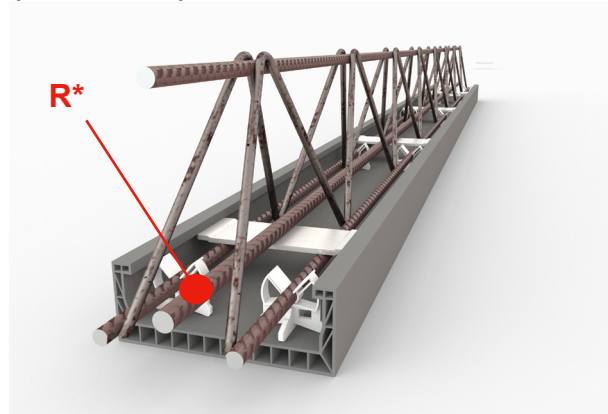
D08+R\*  
(reinforced)



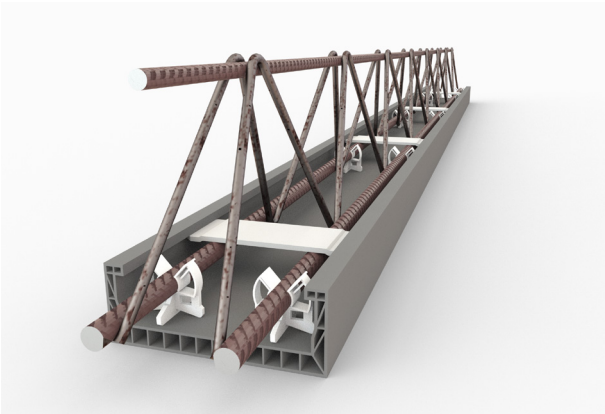
D10



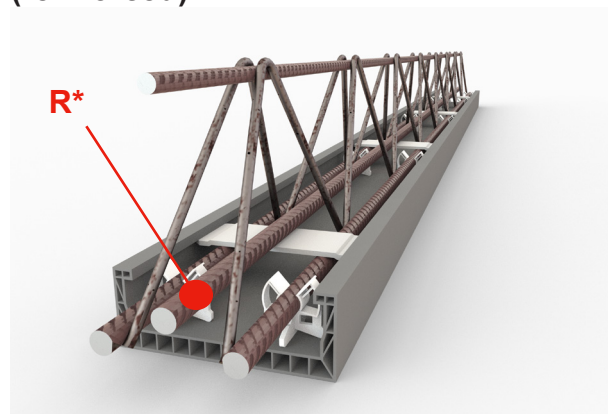
D10+R\*  
(reinforced)



D12



D12+R\*  
(reinforced)



# Vulpotten PP (polypropyleen)

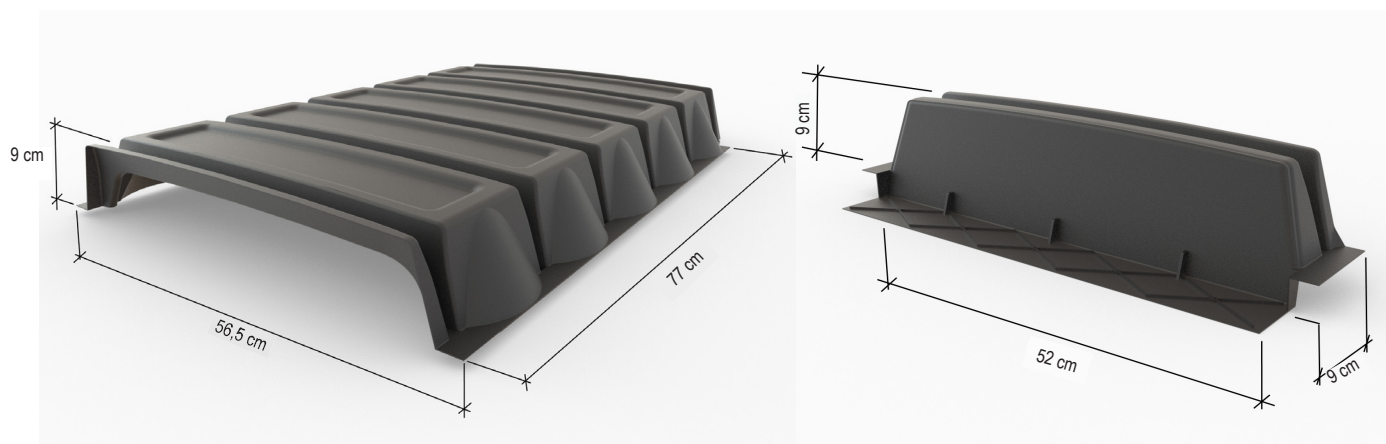
Fimurex H12 (bekistingshoogte)

+ bijhorend sluitstuk: ELRA H12



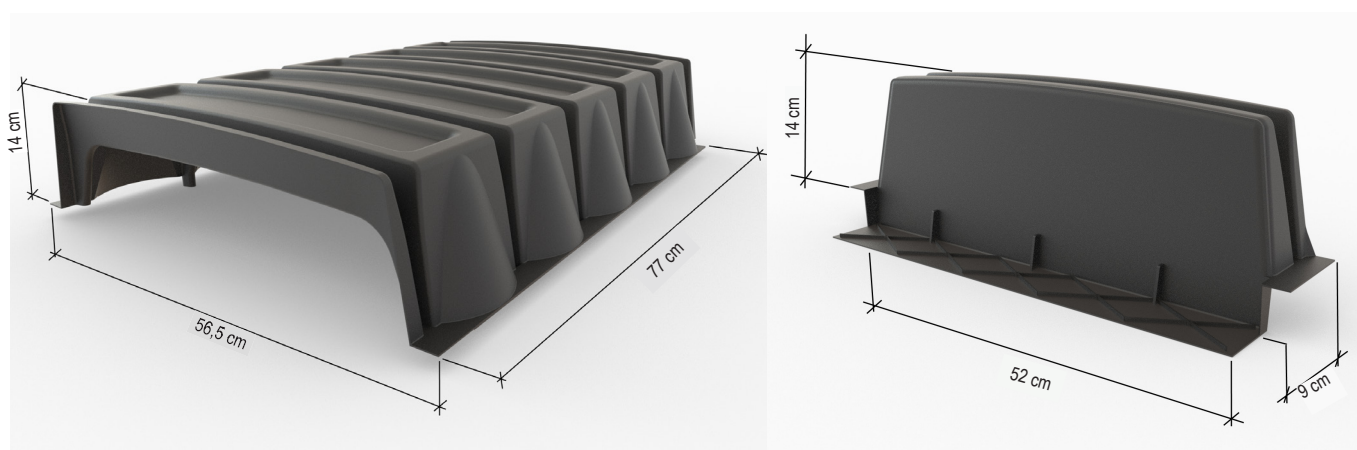
Rapido H13 (bekistingshoogte)

+ bijhorend sluitstuk: Tympan H13



Rapido H18 (bekistingshoogte)

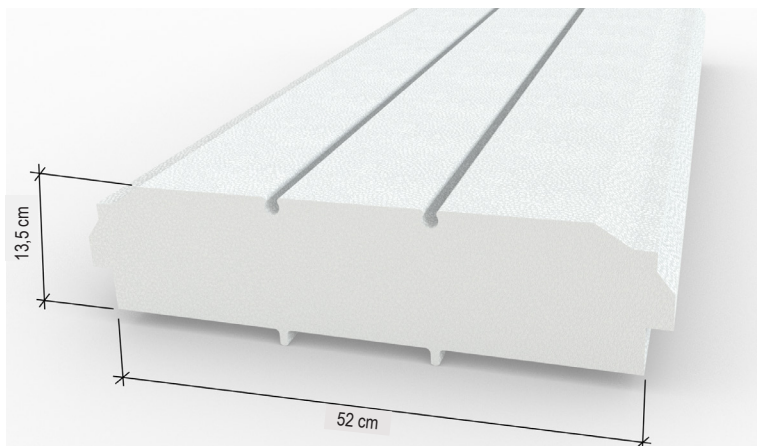
+ bijhorend sluitstuk: Tympan H18



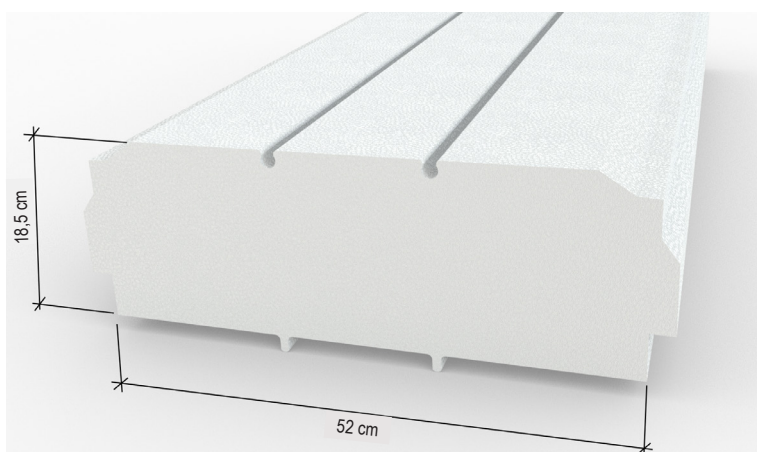


# Vulpotten PS (polystyreen)

PE135 (volle vulpot PS - bekistingshoogte H13)

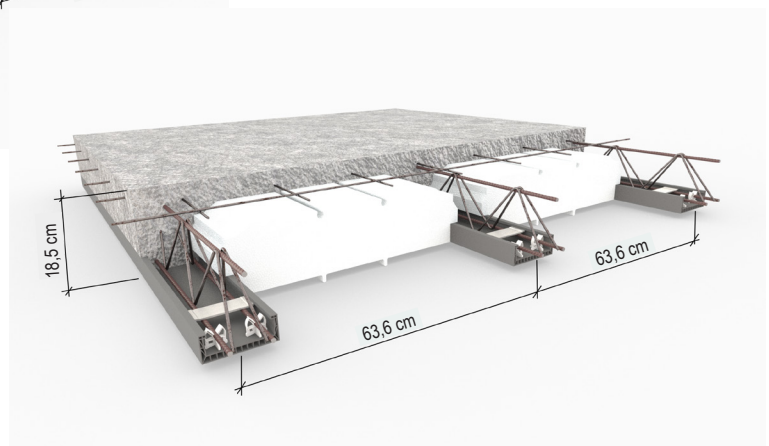
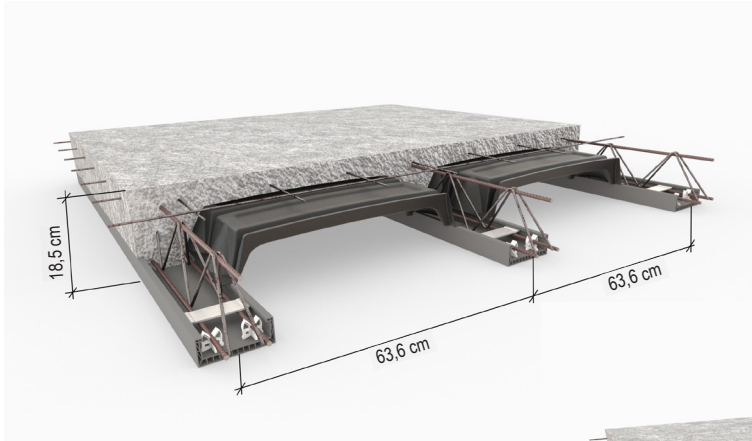


PE185 (volle vulpot PS - bekistingshoogte H18)

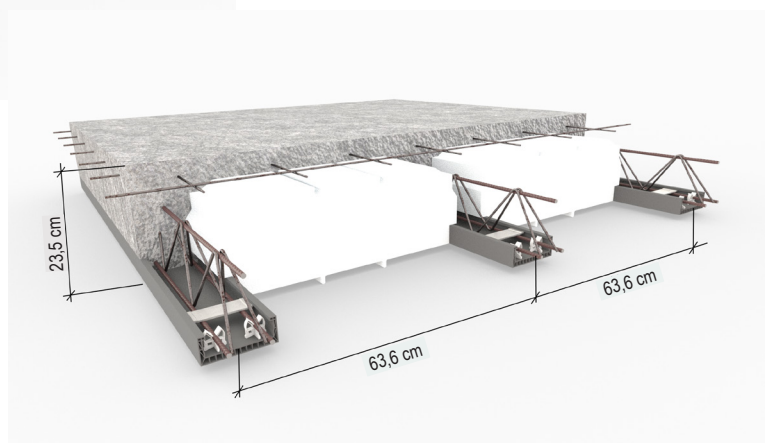
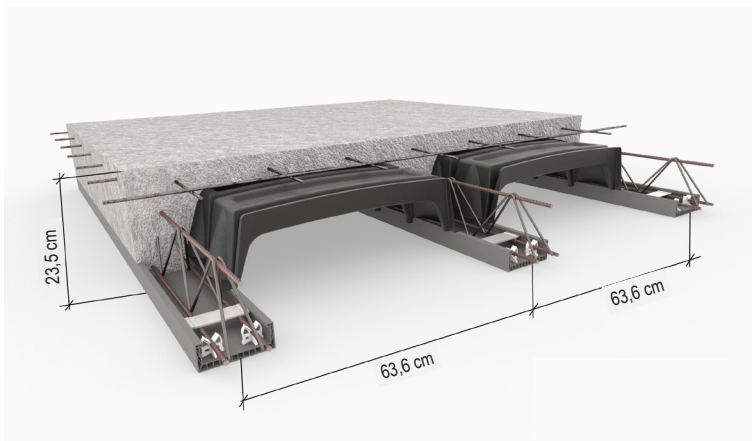


# UITVOERING

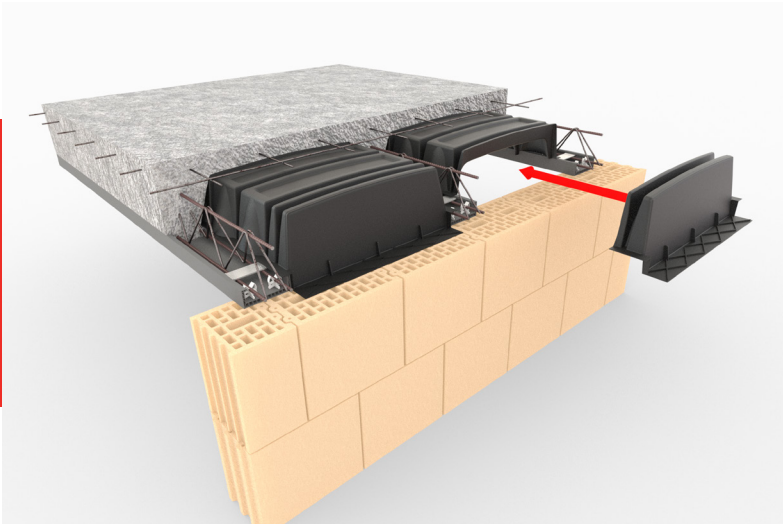
As-op-as 63 cm - H13+5 = totale hoogte 18,5 cm



As-op-as 63 cm - H18+5 = totale hoogte 23,5 cm



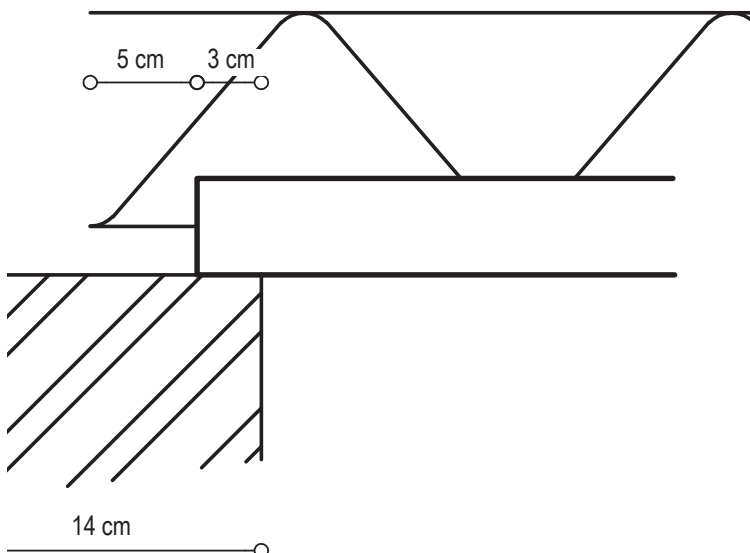
## Plaatsing van Staltolight-p



- Betonkwaliteit: C30/37
- Netwapening 150/150/5/5
- Te schoren

## Oplegdetail

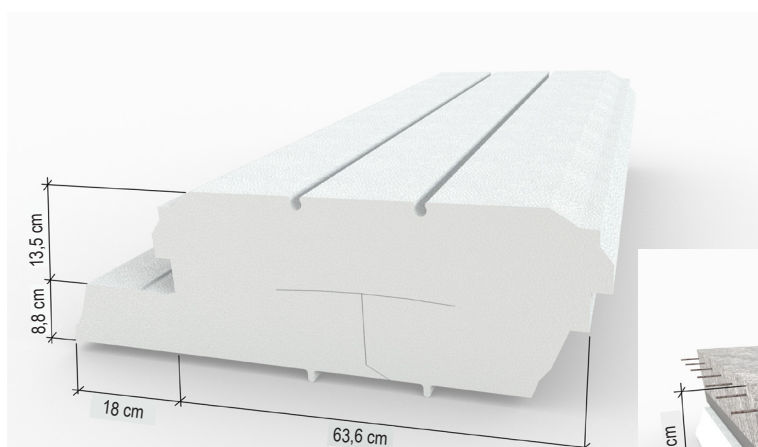
5 cm uitstekende wapening + minstens 3 cm opleg bekisting



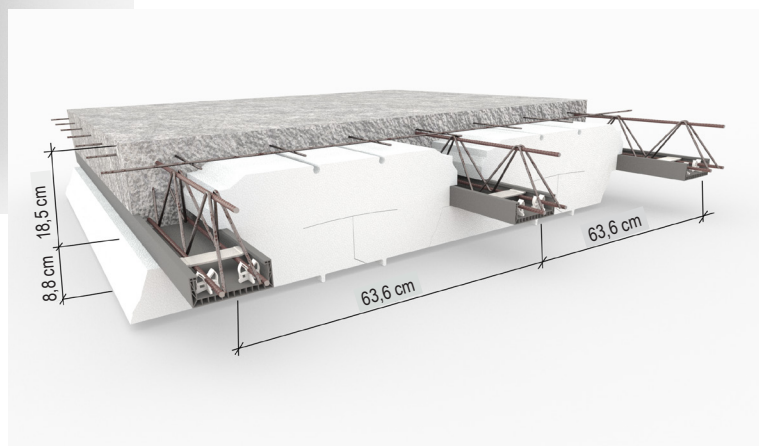
# EXTRA ACCESSOIRES

## Isolerende PS-vulpotten

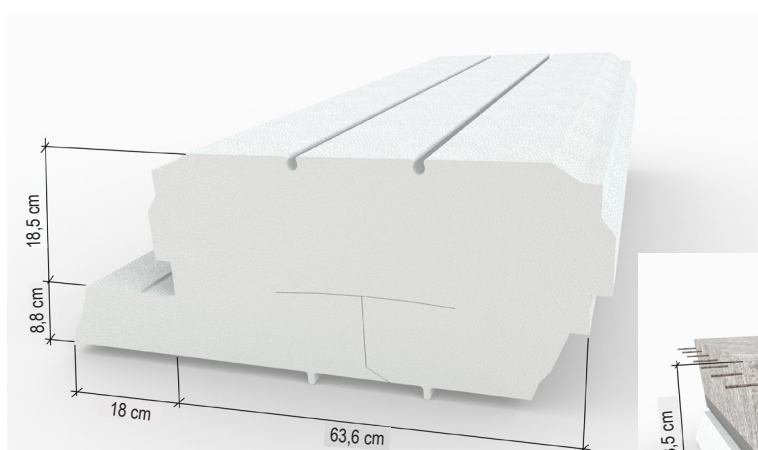
PE135 ISO (bekistingshoogte H13 + 9 cm onderlip)



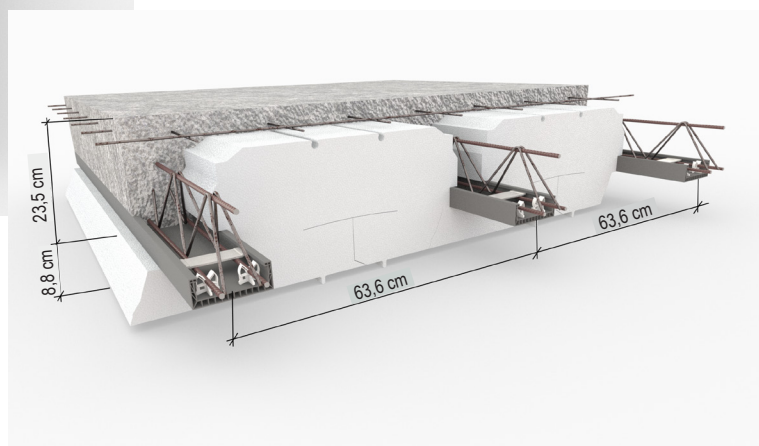
H13+5 = 18,5 cm + 9 cm isolatie



PE185 ISO (bekistingshoogte H18 + 9 cm onderlip)



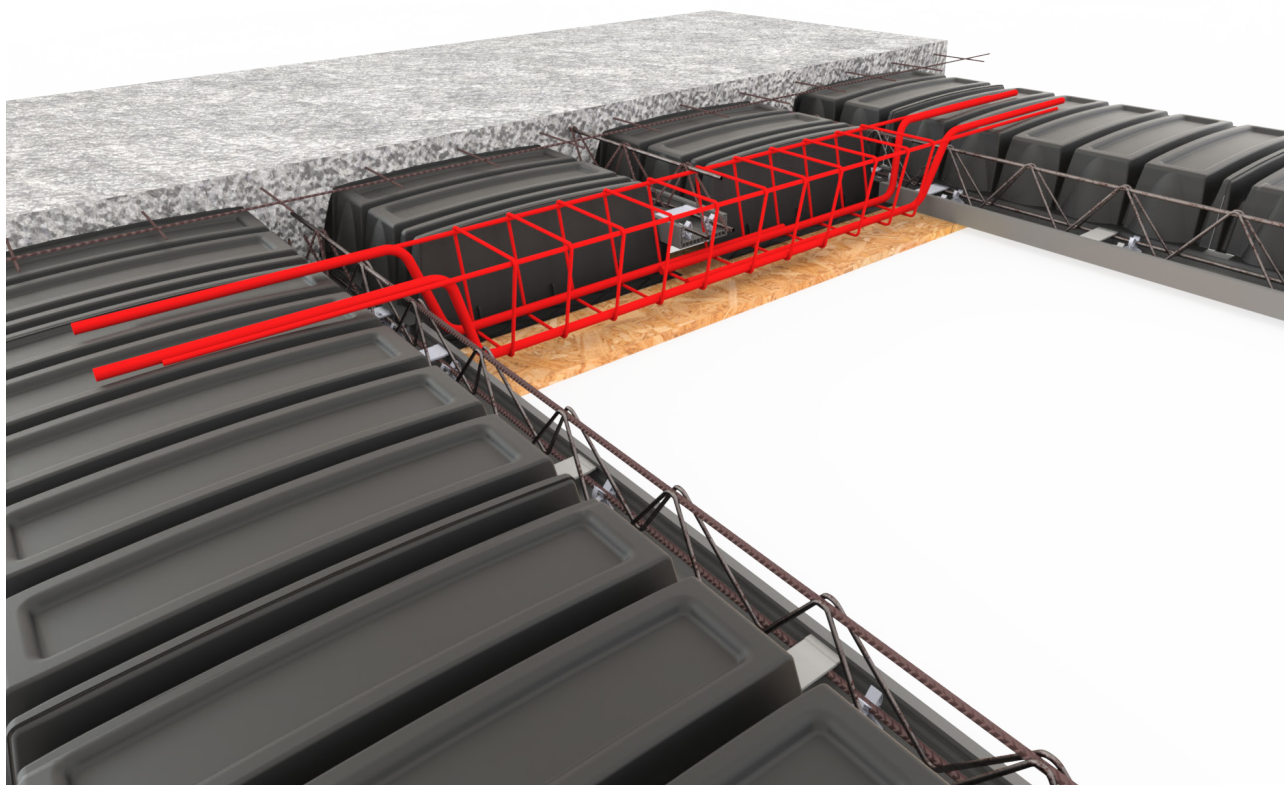
H18+5 = 23,5 cm + 9 cm isolatie



# Raveelwapening Ulysse (Fimurex)

- Voor vloer H13+5 - U en UM 120x12x12
- Voor vloer H18+5 - U en UM 120x12x16

Principe: U 120x12x12 voor vloerdikte H13+5  
(UM voorziet 1 opleg op de muur)



# BELASTINGS- TABELLEN

Nuttige belasting 350 kg/m<sup>2</sup>

H13+5		
Vrije overspanning (cm)	STL	Wapening
200	21	Ø8
210	22	Ø8
220	23	Ø8
230	24	Ø8
240	25	Ø8
250	26	Ø8
260	27	Ø8
270	28	Ø8
280	29	Ø8
290	30	Ø8
300	31	Ø8
310	32	Ø8
320	33	Ø10
330	34	Ø10
340	35	Ø10
350	36	Ø10
360	37	Ø10
370	38	Ø10
380	39	Ø10
390	40	Ø10+RØ6
400	41	Ø12
410	42	Ø12
420	43	Ø12+RØ12
430	44	Ø12+RØ12
440	45	Ø12+RØ12
450	46	2xØ12
460	47	2xØ12+RØ6
470	48	2xØ12+RØ12
480	49	2xØ12+RØ14
490	50	3xØ12+RØ12
500	51	4xØ12+RØ12

H18+5		
Vrije overspanning (cm)	STL	Wapening
200	21	Ø8
210	22	Ø8
220	23	Ø8
230	24	Ø8
240	25	Ø8
250	26	Ø8
260	27	Ø8
270	28	Ø8
280	29	Ø8
290	30	Ø8
300	31	Ø8
310	32	Ø10
320	33	Ø10
330	34	Ø10
340	35	Ø10
350	36	Ø10
360	37	Ø10
370	38	Ø10
380	39	Ø10
390	40	Ø12
400	41	Ø12
410	42	Ø12
420	43	Ø12
430	44	Ø12
440	45	Ø12
450	46	Ø12
460	47	Ø12
470	48	Ø12
480	49	Ø12
490	50	Ø12
500	51	Ø12+R12
510	52	Ø12+R12
520	53	Ø12+R12
530	54	Ø12+R14
540	55	2xØ12
550	56	2xØ12+R6
560	57	2xØ12+R12
570	58	2xØ12+R12
580	59	2xØ12+R12
590	60	2xØ12+R14
600	61	2xØ12+R14

## REI60 - Nuttige belasting 350 kg/m<sup>2</sup>

Rapido H13+5		
Vrije overspanning (cm)	STL	Wapening
200	21	Ø12+ RØ12
210	22	Ø12+ RØ12
220	23	Ø12+ RØ12
230	24	Ø12+ RØ12
240	25	Ø12+ RØ12
250	26	Ø12+ RØ12
260	27	Ø12+ RØ12
270	28	Ø12+ RØ12
280	29	Ø12+ RØ12
290	30	Ø12+ RØ12
300	31	Ø12+ RØ12
310	32	Ø12+ RØ12
320	33	Ø12+ RØ12
330	34	Ø12+ RØ12
340	35	Ø12+ RØ12
350	36	Ø12+ RØ12
360	37	Ø12+ RØ14
370	38	Ø12+ RØ14
380	39	Ø10+ RØ14
390	40	Ø10+ RØ14
400	41	Ø12+ RØ14
410	42	Ø12+ RØ14
420	43	2xØ12+ RØ12
430	44	2xØ12+ RØ12
440	45	2xØ12+ RØ12
450	46	2xØ12+ RØ12
460	47	2xØ12+ RØ12
470	48	2xØ12+ RØ12
480	49	2xØ12+ RØ14
490	50	2xØ12+ RØ12
500	51	2xØ12+ RØ12
510	52	3xØ12+ RØ12
520	53	3xØ12+ RØ12
530	54	4xØ12+ RØ12
540	55	5xØ12+ RØ12
550	56	6xØ12+ RØ14
560	57	13xØ12+ RØ14

Rapido H18+5		
Vrije overspanning (cm)	STL	Wapening
200	21	Ø12+ RØ12
210	22	Ø12+ RØ12
220	23	Ø12+ RØ12
230	24	Ø12+ RØ12
240	25	Ø12+ RØ12
250	26	Ø12+ RØ12
260	27	Ø12+ RØ12
270	28	Ø12+ RØ12
280	29	Ø12+ RØ12
290	30	Ø12+ RØ12
300	31	Ø12+ RØ12
310	32	Ø12+ RØ12
320	33	Ø12+ RØ12
330	34	Ø12+ RØ12
340	35	Ø12+ RØ12
350	36	Ø12+ RØ12
360	37	Ø12+ RØ12
370	38	Ø12+ RØ12
380	39	Ø12+ RØ12
390	40	Ø12+ RØ12
400	41	Ø12+ RØ12
410	42	Ø12+ RØ14
420	43	Ø12+ RØ14
430	44	Ø12+ RØ14
440	45	Ø12+ RØ14
450	46	Ø12+ RØ14
460	47	Ø12+ RØ14
470	48	2xØ12+ RØ12
480	49	2xØ12+ RØ12
490	50	2xØ12+ RØ12
500	51	2xØ12+ RØ12
510	52	2xØ12+ RØ12
520	53	2xØ12+ RØ12
530	54	2xØ12+ RØ12
540	55	2xØ12+ RØ12
550	56	2xØ12+ RØ12
560	57	2xØ12+ RØ12
570	58	2xØ12+ RØ12
580	59	2xØ12+ RØ12
590	60	2xØ12+ RØ12
600	61	3xØ12+ RØ12

# BRAND- WEERSTAND

## Brandproef CSTB

Classificatierapport RS19-096 (Cf. NF EN 1365-2)

### Procès-verbal de classement n° RS19-096

Etabli conformément à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié et la norme NF EN 13501-2 : 2016-07

Ce procès-verbal de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais de résistance au feu et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation. Seul le procès-verbal de classement électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce procès-verbal de classement électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce procès-verbal de classement électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. **Il comporte 5 pages et 1 page d'annexe. | Version du 26 octobre 2020 (Annule et remplace la version du 20/10/2020)**

- Longueur: 440 cm (vrije overspanning 420 cm)
- Breedte: 300 cm
- Vloerdikte: H18+5
- Vulpot PP (Polypropyleen) Rapido H18 - Balk D12 Reinforced
- Belasting: 400 kg/m<sup>2</sup>

## REI 60







Plaatsingsdetail met PS vulpot

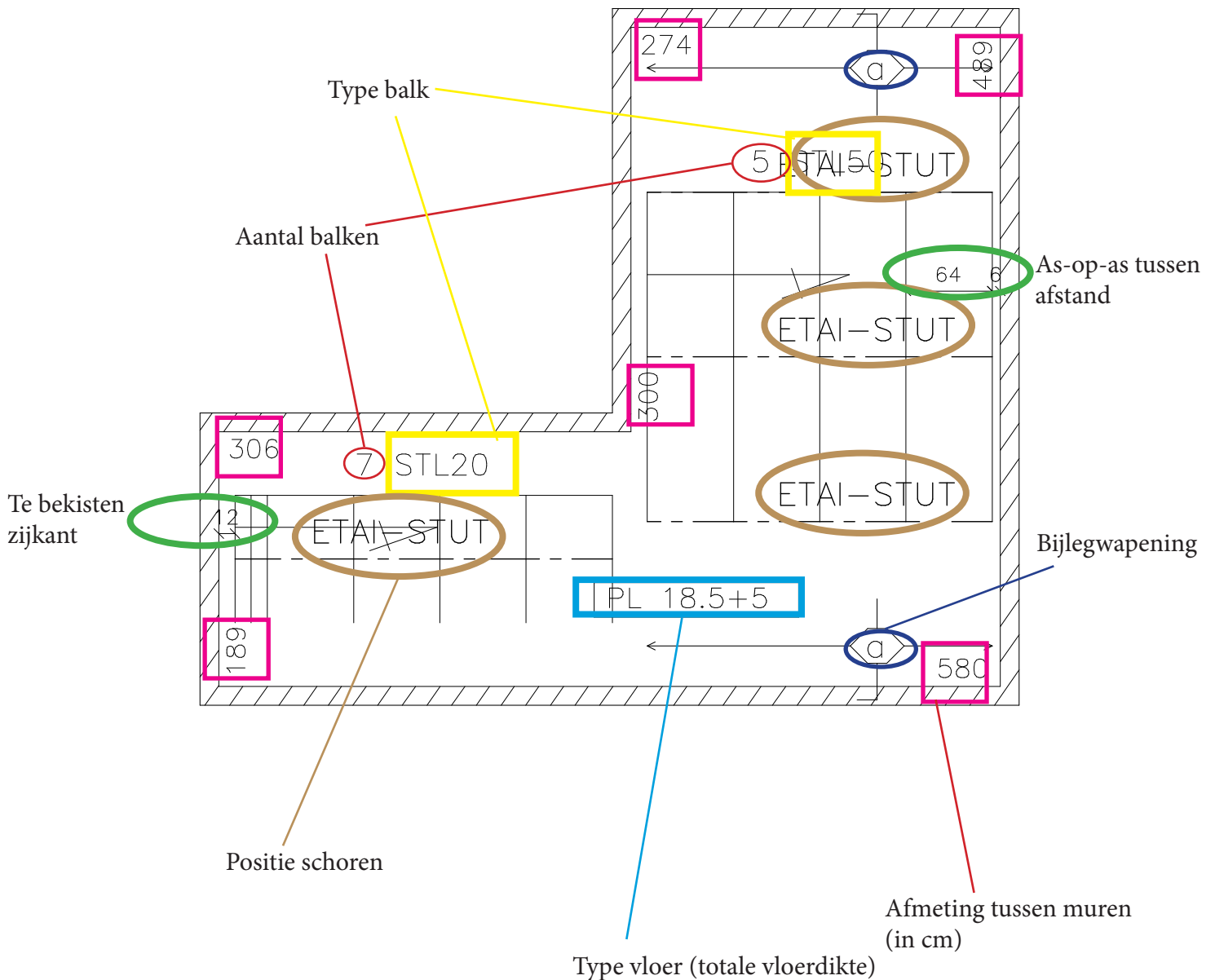
# LEGPLAN

PLAN: 202400791-p01

Ech: 1/50

Merci de vérifier les cotes et les charges avant livraison.

Gelieve de afmetingen en nuttige belasting te controleren.



202400791-p01

NEG./BOUWM.  
ENTREP./AANN.

CLI./BOUWHEER Barbez - Lafaut

ADRES.

KOKSIJDE Duinenkranslaan 66

BAT./GEBOUW

NIV./PLAAT

RESISTANCE CARACTERISTIQUE DU BETON COULE EN OEUVRE  $F_c28 \geq 25 \text{ MPa}$  (classe XC 2)  
KARAKTERISTIEKE WEERSTAND VAN BETON  $F_c28 \geq 25 \text{ MPa}$  (klasse XC2)- ARMATURE/BEWAPENING  $F_eE500$   
Planchers supportant des cloisons maçonnées ou des revêtements de sol fragiles/ Kwetsbare grond

Parasismique  
ZONE 1  
Catégorie II-MI

MONTAGE/ Hoogte van de afgewerkte vloer	ENTRAXE/ As op as	POIDS PROPRE (daN/m <sup>2</sup> )/ Eigen gewicht	CHARGES PERM. (daN/m <sup>2</sup> ) (G)	CHARGES SUPPL. (daN/m <sup>2</sup> )	CHARGES EXPL. (daN/m <sup>2</sup> )/ Gebruiks (Q)	REI		
PL 18.5+5	64	203	200 vaste last	0	150 mobile last	-		
Repères/ Type	Nbr/ Aant.	P. libre/ Lg. tuss. Mur.	Lg talon/ Opleg	Lg aciers/ Lg staal	Ø Base/ Onderwap.	Renforts axés dans talon béton/ Versterking	Renforts sur talon/ Versterking 2	Renforts efforts tranchants/ Versterking 3
STL50	5	4.89	5.00	5.10	2Ø12			
STL20	7	1.89	2.00	2.10	2Ø8			
<b>TOTAL</b>	12		39.00	40.20				

Armatures pour plancher/ Bijlegwapening

ENTREVOUS, PLANELLES / VULPOTTEN

Typ.	Nbr./Aant.	Désignation/Rel.	Façonnage/Plooivorm	Désignation/Type	Nbre/Aantal
a	10	HA8 0.90	0.15 0.75	PLASTIQUE PL 18,5 18.5x75x57	42
				PLASTIQUE TY 18,5	18
				PLANELLE 5x24x50	45
*van toepassing in FR					
				Vol. Béton Hors Chainages/Liter beton behalve muren	1.70 m <sup>3</sup>
				Surface intérieure/Binnen opp	19.18 m <sup>2</sup>
				Chainages/Koppeling ARPL1010	4 Lg 6 m
				Treil. soudé/gelast netwerk PAF C 200x200x4.5x4.5	3 Pièce/St
				Poids des poutrelles/Gewicht balken	120 kg
				Poids des entrevois/Gewicht vulpotten	100 kg
				Poids des aciers/Gewicht staal	68 kg
				Poids total/Totaal gewicht	288 kg

\*voor BE: krimpnet 150/150/4/4

Wilt u alle voordelen van  
**ploegsteert** ontdekken?

Contacteer ons vandaag nog  
voor een uitgebreide kennismaking  
en een gedetailleerde uitleg.

**T. +32 56 56 56 56**  
**info@ploegsteert.com**