



INDUSTRIES

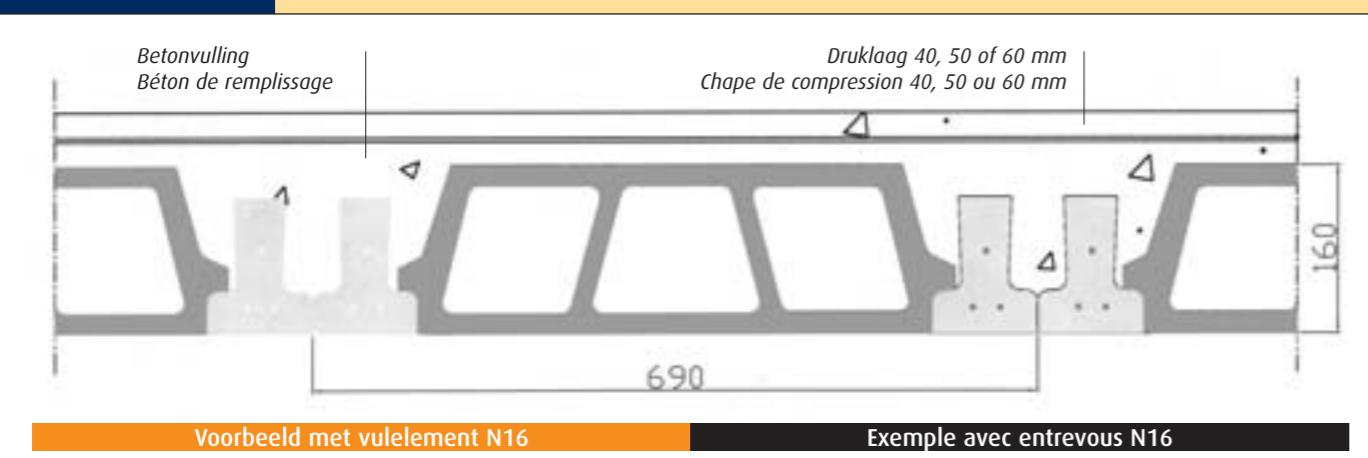
COMBINATIEVLOEREN

- Bestaan uit: balken + vulelementen + druklaag
- Eenvoudige (manuele) montage
- Grote flexibiliteit zowel wat de vorm van de dicht te leggen oppervlakte betreft, als qua openingen in de vloer...
- Geschikt voor vloeren boven verlichte ruimten en verdiepingenvloeren
- Zowel voor woningbouw als voor utiliteitsbouw

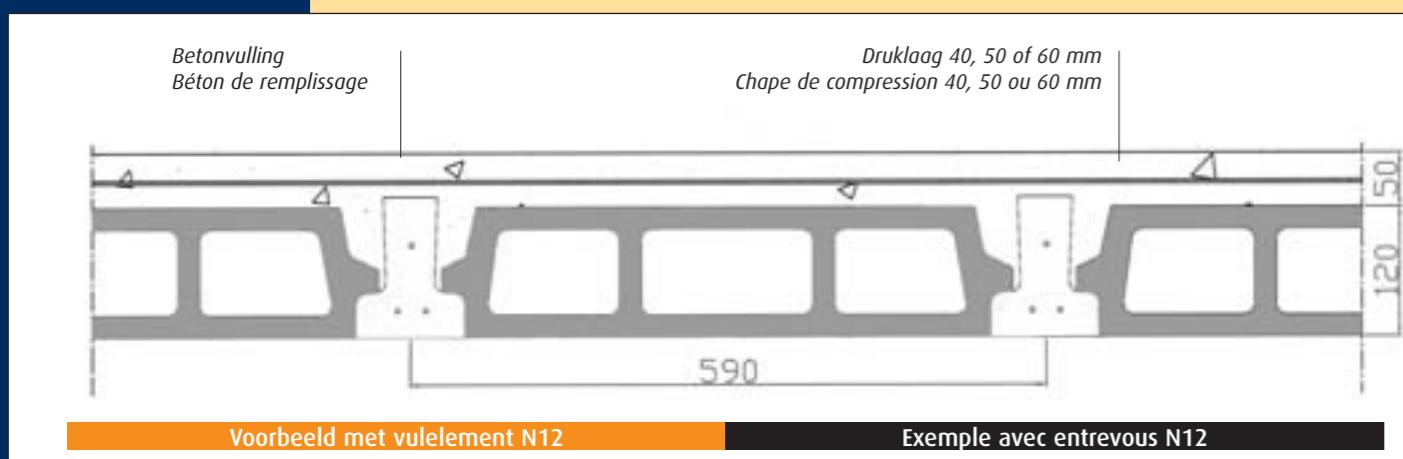
PLANCHERS A POUTRELLES ET ENTREVOUS

- Composants: poutrelles + entrevois + chape de compression
- Montage aisé (manuel)
- Permettent de couvrir des surfaces de forme complexe et de ménager facilement des ouvertures dans le plancher
- Convient comme couverture de vides ventilés ou comme plancher d'étage
- Utilisés dans les bâtiments industriels et résidentiels

MONTAGE MET DUBBELE BALKEN

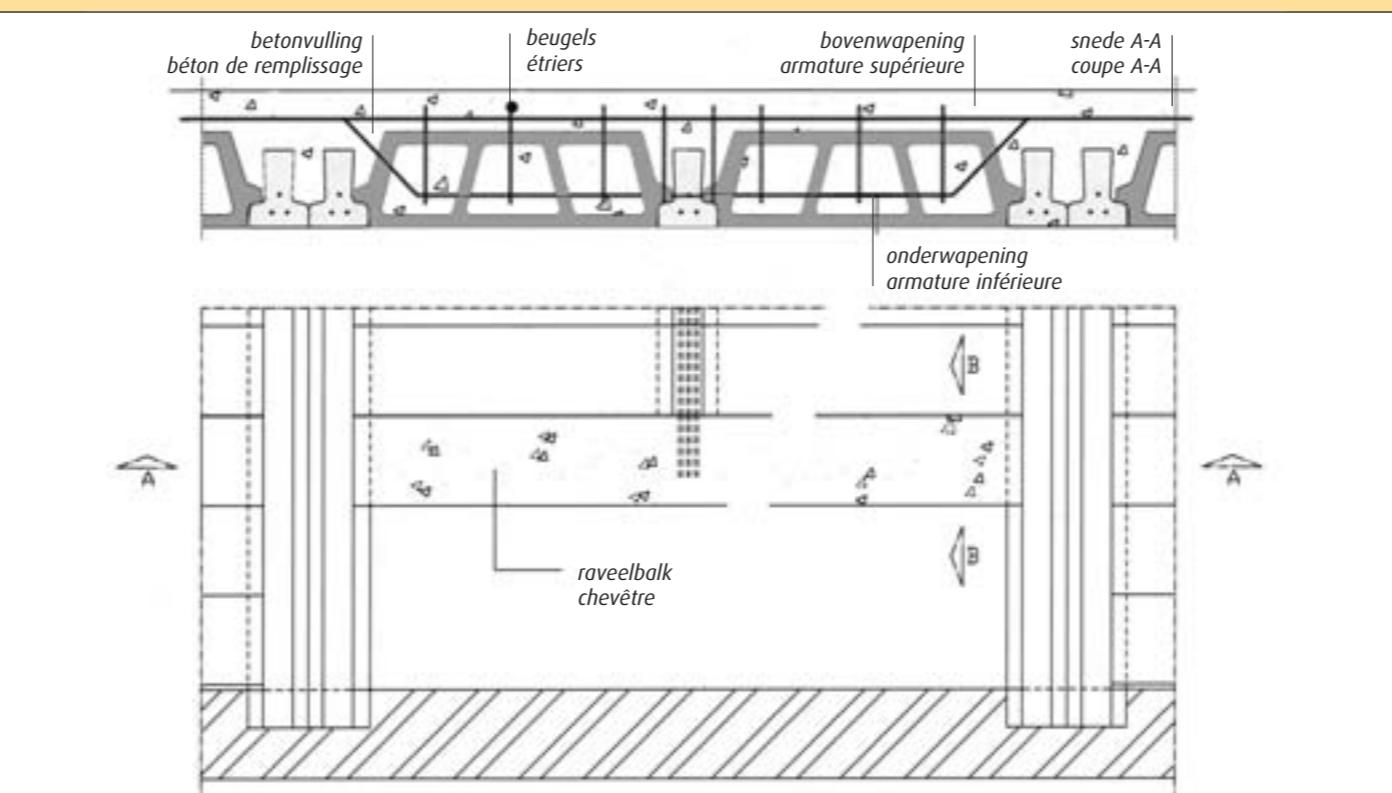


MONTAGE MET ENKELE BALKEN



UITVOERINGSDETAILS • DETAILS D'EXECUTION

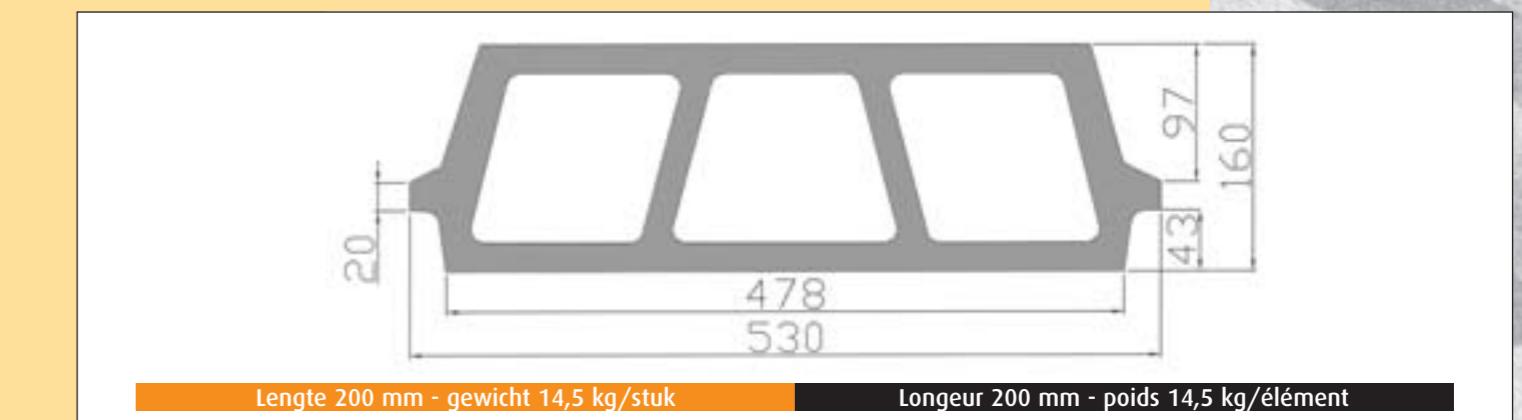
RAVEELCONSTRUCTIE



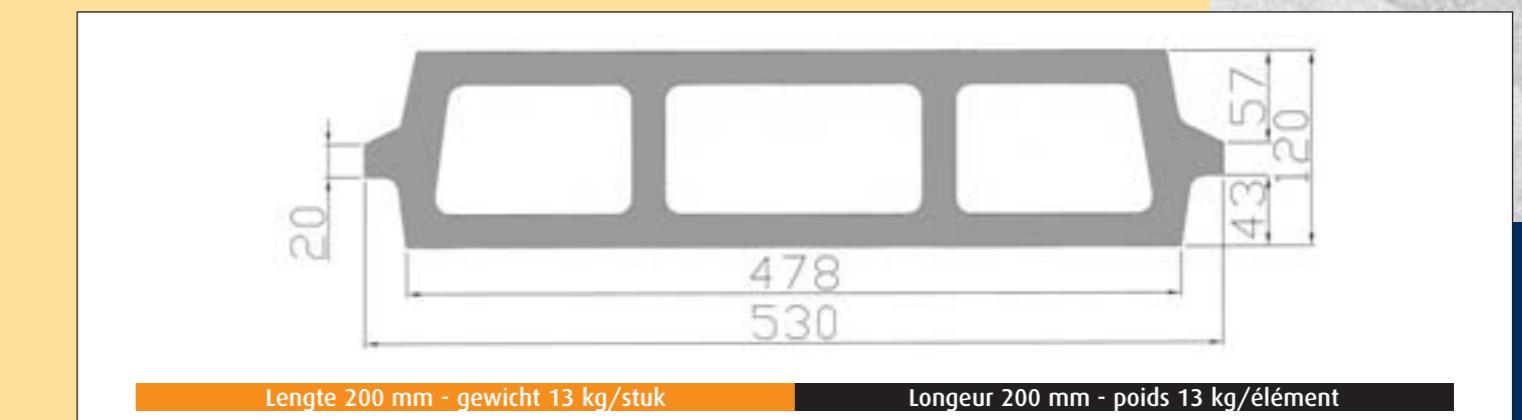
REALISATION DES CHEV  TRES

VULELEMENTEN IN BETON • ENTREVOUS EN B  TON

STANDAARDPROFIELEN

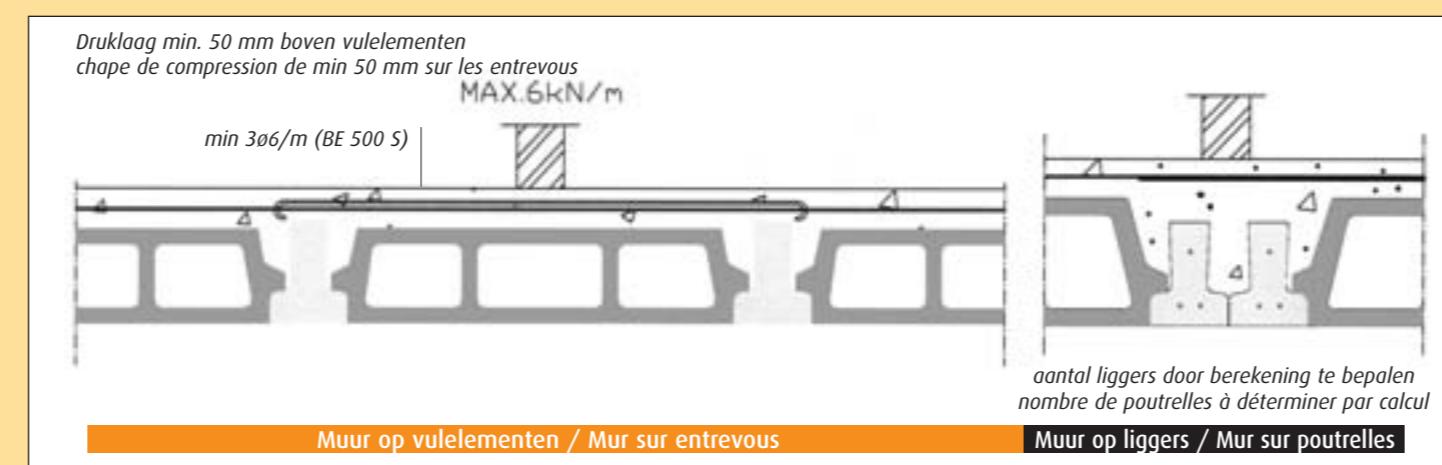


PROFILS STANDARD



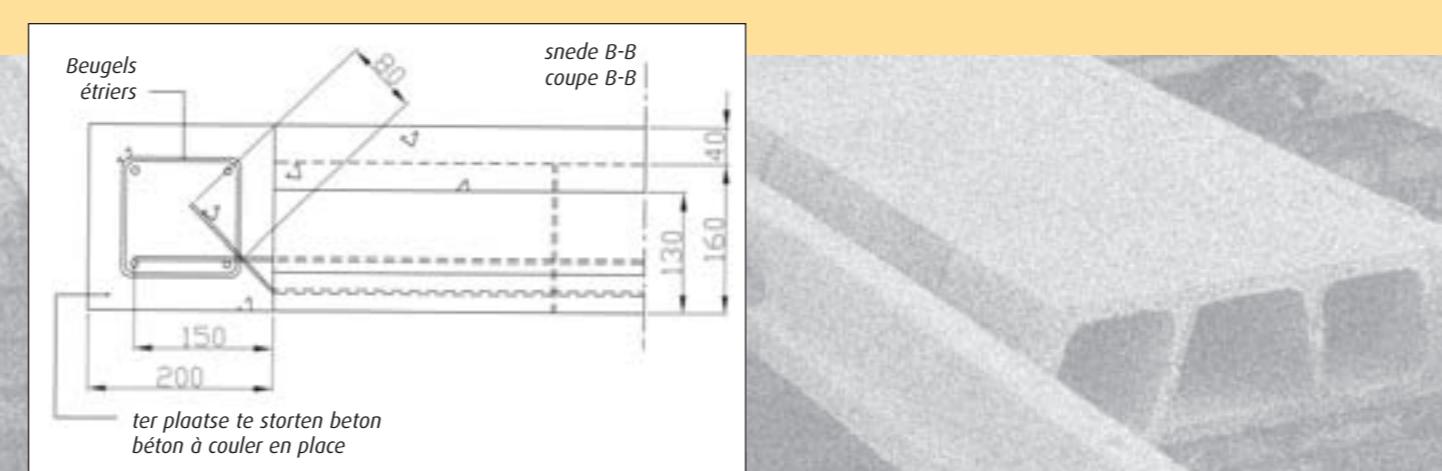
MUREN

MURS

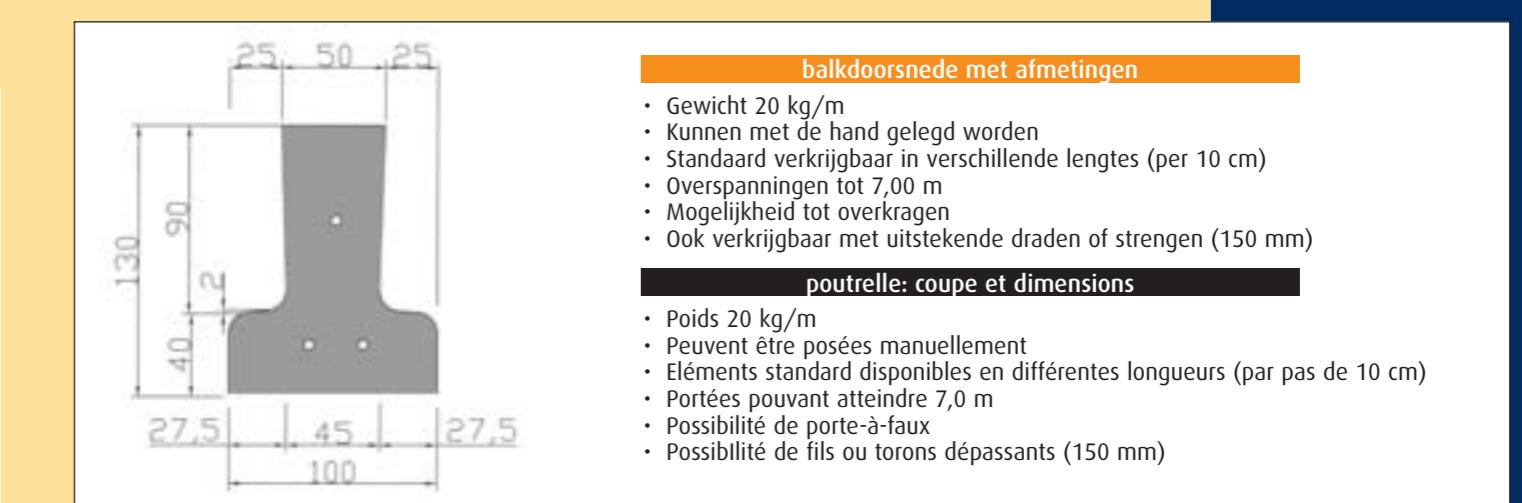


VERZONKEN BALKEN

POUTRELLES NOY  ES



BALKEN IN VOORGESPANNEN BETON



balkdoorsnede met afmetingen

- Gewicht 20 kg/m
- Kunnen met de hand gelegd worden
- Standaard verkrijgbaar in verschillende lengtes (per 10 cm)
- Overspanningen tot 7,00 m
- Mogelijkheid tot overkragen
- Ook verkrijbaar met uitstekende draden of strengen (150 mm)

poutrelle: coupe et dimensions

- Poids 20 kg/m
- Peuvent être posées manuellement
- Eléments standard disponibles en différentes longueurs (par pas de 10 cm)
- Port  es pouvant atteindre 7,0 m
- Possibilit   de porte-  -faux
- Possibilit   de fils ou torons dépassants (150 mm)

G&J INDUSTRIES N.V.

T A B E L • T A B L E S

MONTAGE MET ENKELE BALKEN

PLANCHER A POUTRELLES SIMPLE

Draagvloer ≤ 4,2 m (balken type G)

Planchers de portée ≤ 4,2 m (poutrelles type G)

Type	Profiel van de vulelementen	Druklaag	Afgewerkte vloerdikte	Gewicht van de afgewerkte vloer	Hoeveelheid vulbeton	Maximale overspanning in m. bij de aangegeven nuttige mobiele belasting		
	Profil des entrevous	Chape de compression	Epaisseur du plancher	Poids du plancher	Béton de remplissage	Portée maximale en m. pour la surcharge utile indiquée		
	mm	mm	mm	kN/m ²	lit./m ²	2kN/m ²	3,5kN/m ²	5kN/m ²
124G	N12	40	160	2,54	45,9	4,2	3,7	2,8
125G	N12	50	170	2,78	55,9	4,2	3,9	2,9
126G	N12	60	180	3,02	65,9	4,2	4,2	3,2
164G	N16	40	200	2,92	56,4	4,2	3,9	3,1
165G	N16	50	210	3,16	66,4	4,2	4,2	3,4
166G	N16	60	220	3,40	76,4	4,2	4,2	3,7

Draagvloer ≥ 4,3 m (balken type R)

Planchers de portée ≥ 4,3 m (poutrelles type R)

Type	Profiel van de vulelementen	Druklaag	Afgewerkte vloerdikte	Gewicht van de afgewerkte vloer	Hoeveelheid vulbeton	Maximale overspanning in m. bij de aangegeven nuttige mobiele belasting		
	Profil des entrevous	Chape de compression	Epaisseur du plancher	Poids du plancher	Béton de remplissage	Portée maximale en m. pour la surcharge utile indiquée		
	mm	mm	mm	kN/m ²	lit./m ²	2kN/m ²	3,5kN/m ²	5kN/m ²
124R	N12	40	160	2,54	45,9	5,8	4,3	3,8
125R	N12	50	170	2,78	55,9	5,8	4,7	4,1
126R	N12	60	180	3,02	65,9	5,8	5,0	4,4
164R	N16	40	200	2,92	56,4	6,0	5,1	4,5
165R	N16	50	210	3,16	66,4	6,0	5,3	4,7
166R	N16	60	220	3,40	76,4	6,0	5,5	5,0

MONTAGE MET DUBBELE BALKEN

PLANCHER A POUTRELLES DEDOUBLÉES

Draagvloer ≤ 4,2 m (balken type G)

Planchers de portée ≤ 4,2 m (poutrelles type G)

Type	Profiel van de vulelementen	Druklaag	Afgewerkte vloerdikte	Gewicht van de afgewerkte vloer	Hoeveelheid vulbeton	Maximale overspanning in m. bij de aangegeven nuttige mobiele belasting		
	Profil des entrevous	Chape de compression	Epaisseur du plancher	Poids du plancher	Béton de remplissage	Portée maximale en m. pour la surcharge utile indiquée		
	mm	mm	mm	kN/m ²	lit./m ²	2kN/m ²	3,5kN/m ²	5kN/m ²
124GG	N12	40	160	2,73	50,4	4,2	4,2	4,2
125GG	N12	50	170	2,97	60,4	4,2	4,2	4,2
126GG	N12	60	180	3,21	70,4	4,2	4,2	4,2

Draagvloer ≥ 4,3 m (balken type R)

Planchers de portée ≥ 4,3 m (poutrelles type R)

Type	Profiel van de vulelementen	Druklaag	Afgewerkte vloerdikte	Gewicht van de afgewerkte vloer	Hoeveelheid vulbeton	Maximale overspanning in m. bij de aangegeven nuttige mobiele belasting		
	Profil des entrevous	Chape de compression	Epaisseur du plancher	Poids du plancher	Béton de remplissage	Portée maximale en m. pour la surcharge utile indiquée		
	mm	mm	mm	kN/m ²	lit./m ²	2kN/m ²	3,5kN/m ²	5kN/m ²
124RR	N12	40	160	2,73	50,4	6,3	5,0	4,7
125RR	N12	50	170	2,97	60,4	6,6	5,7	5,0
126RR	N12	60	180	3,21	70,4	7,0	6,0	5,3
164RR	N16	40	200	3,19	65,1	7,0	6,5	5,8
165RR	N16	50	210	3,43	75,1	7,0	6,8	6,1
166RR	N16	60	220	3,67	85,1	7,0	7,0	6,4

ALGEMENE INFORMATIE

De vloer wordt als volgt opgebouwd:

- Voorgespannen betonnen (omgekeerde) T-liggers.
- Betonnen vulelementen met vlakke onderzijde.
- Druklaag: 40, 50 of 60 mm (gemeten boven de vulelementen).
- Eventuele afwerklaag (chape).

Te gebruiken materialen:

- Liggers: mechanisch verdicht grindbeton (sterkteklasse C35/45) voorgespannen met drie zevendaadsstrengen ø 7 mm (kwaliteit = 2060 N/mm²) of 3x3 draadstrengetot 4,20 m.
Vulelementen: gewoon beton; de vulelementen voldoen aan de technische voorpreschriften in de NBN 539 §3.10.

Druklaag: ter plaatse te storten beton met minimale sterkteklasse C20/25 en voorzien van een wapeningsnet ø 5 x ø 5 x 150 x 150 (kwaliteit BE 500 S).

Chape de compression:
beton coulé sur place de résistance minimale C20/25 et armé d'un treillis de ø 5 x ø 5 x 150 x 150 (qualité BE 500 S).

MONTAGEVOORSCHRIFTEN

Met behulp van een houten mal kunnen de liggers volgens een legplan op maat gelegd worden. De liggers worden opgelegd op twee steunpunten. Deze steunpunten dienen vlak te zijn.
Vervolgens dienen om de 3 meter schoren onder de liggers te worden geplaatst. Elk van deze schoren mag de ligger maar juist raken. **IN GEEN GEVAL MAG MEN DE OPBUIGING IN HET MIDDEN KUNSTMATIG VERHOGEN.** Aandacht dient te worden besteed aan de stevigheid van het steunvlak van de schoren, zodat er geen zettingen kunnen optreden.

Volgende stappen:

- de vulelementen aanbrengen tussen de balken,
- de randbekisting monteren,
- de wapening plaatsen,
- alle onzuiverheden verwijderen,
- het geheel goed nat maken voor het storten van de druklaag (om te vermijden dat er water wordt onttrokken aan het verse beton),
- druklaag storten.

De normale verhardingstijd bedraagt 28 dagen. Na het verstrijken van deze verhardingstijd mogen de schoren worden verwijderd.

Minimum opleglengthe

op metselwerk	80 mm
op beton	70 mm
op staal	60 mm

Tragaten en andere grote openingen zijn binnen bepaalde grenzen mogelijk mits het voorzien van raveelbalken. Plaatselijk kunnen kleine openingen worden voorzien door vulelementen weg te laten of te doorboren.

De liggers mogen op lengte gezaagd worden. Voor het overige mogen de liggers op geen enkele manier bewerkt of beschadigd worden.

Eventuele leidingen moeten in de afwerklaag (en niet in de druklaag) worden opgenomen.

Het is van groot belang dat de montage wordt uitgevoerd volgens de hierboven vermelde voorschriften.

G&J kan op geen enkele wijze aansprakelijk gesteld worden voor schade voortvloeiend uit het verkeerd gebruik van de informatie vervat in deze brochure.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Eléments constitutifs:

- poutrelles en T (renversé