

KOMO® Productcertificaat K2219-21



Uitgegeven	2023-09-29	Vervangt	K2219/20
Geldig tot	Onbepaald	D.d.	2015-01-01
Pagina	1 van 10		

Gewapende ribbenvloer **Geelen Beton Wanssum B.V.**

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0203 "Vloerelementen van vooraf vervaardigd constructief beton" d.d. 29 maart 2023, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de gewapende ribbenvloer worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:

De door de certificaathouder geleverde gewapende ribbenvloer bij aflevering voldoet aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen, mits vloerelementen voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese productnorm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Ron Scheepers
Kiwa

*Dit productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.
Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website www.kiwa.nl.*

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
2288 EA RIJSWIJK
Tel. +31 (0)88 998 44 00
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Geelen Beton Wanssum B.V.
Geijsterseweg 12
5861 BL WANSSUM
Tel. 0478 53 20 41
www.geelen-beton.nl



Beoordeeld is:
• Kwaliteitssysteem
• Product
Periodieke controle

Gewapende ribbenvloer

TECHNISCHE SPECIFICATIE

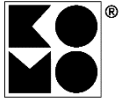
Dit productcertificaat heeft betrekking op de gewapende ribbenvloer voor toepassing in vloerconstructies.

Merken en aanduidingen op de producten

De producten worden gemerkt met het onderstaande KOMO®-merk.

Plaats van het merk: op elk element

De uitvoering van dit merk is als volgt: een label of stempel



K2219

Verplichte aanduidingen:

- Fabrieksmerk of -naam;
- Productiedatum (eventueel in code).

Productkenmerken

De vloerelementen worden geleverd overeenkomstig door de afnemer goedgekeurde dan wel met instemming van de afnemer, door het bedrijf gewaarmerkte productietekeningen en voldoen aan de specificaties volgens de tekeningbladen bij dit productcertificaat en de productkenmerken in 1.2 van het Erkend Bouwbesluit Aansluitdocument K86173.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.kiwa.nl.

Controleer bij aflevering van de gewapende ribbenvloer of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist is;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Geelen Beton Wanssum B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

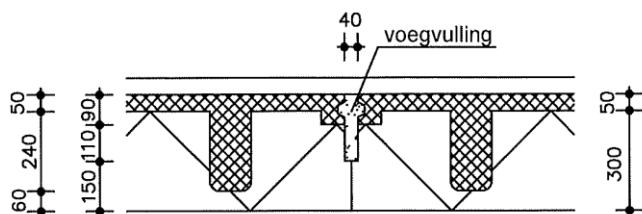
In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

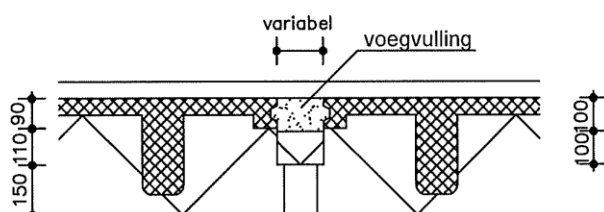
Gewapende ribbenvloer

Tekeningbladen

standaard aansluiting kelkvoegen 350 vloer



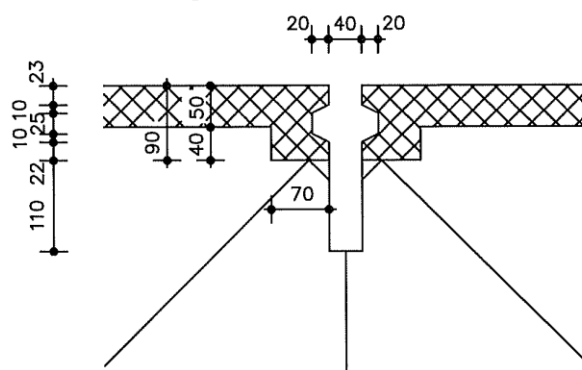
EPS vulelementen



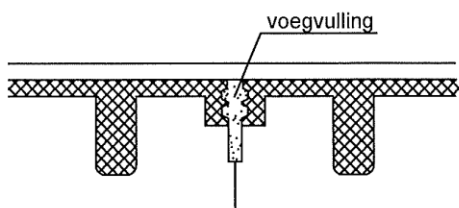
TABEL VOEGVULLING

Standaard Kelkvoeg	9.5 liter/m1
EPS Vulelement Ps40	5.5 liter/m1
EPS Vulelement Ps90	10.5 liter/m1
EPS Vulelement Ps140	15.5 liter/m1
EPS Vulelement Ps190	20.5 liter/m1
EPS Vulelement Ps240	25.5 liter/m1

voegdetail

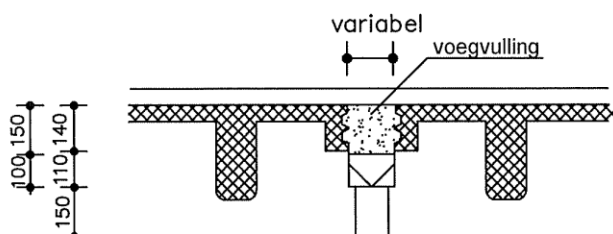


standaard aansluiting kelkvoegen 400 vloer



naden kleiner dan 40mm tussen de platen eerst vullen met pur (tot onderkant kelkvoeg) en na uitharding voeg glad afwerken met krimparme mortel of met beton (minimaal C12/15)

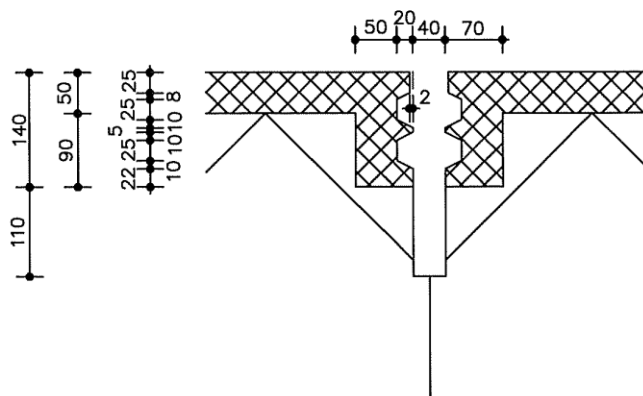
EPS vulelementen



TABEL VOEGVULLING

Standaard Kelkvoeg	13.0 liter/m1
EPS Vulelement Ps40	9.0 liter/m1
EPS Vulelement Ps90	16.5 liter/m1
EPS Vulelement Ps140	24.0 liter/m1
EPS Vulelement Ps190	31.5 liter/m1
EPS Vulelement Ps240	39.0 liter/m1

voegdetaill

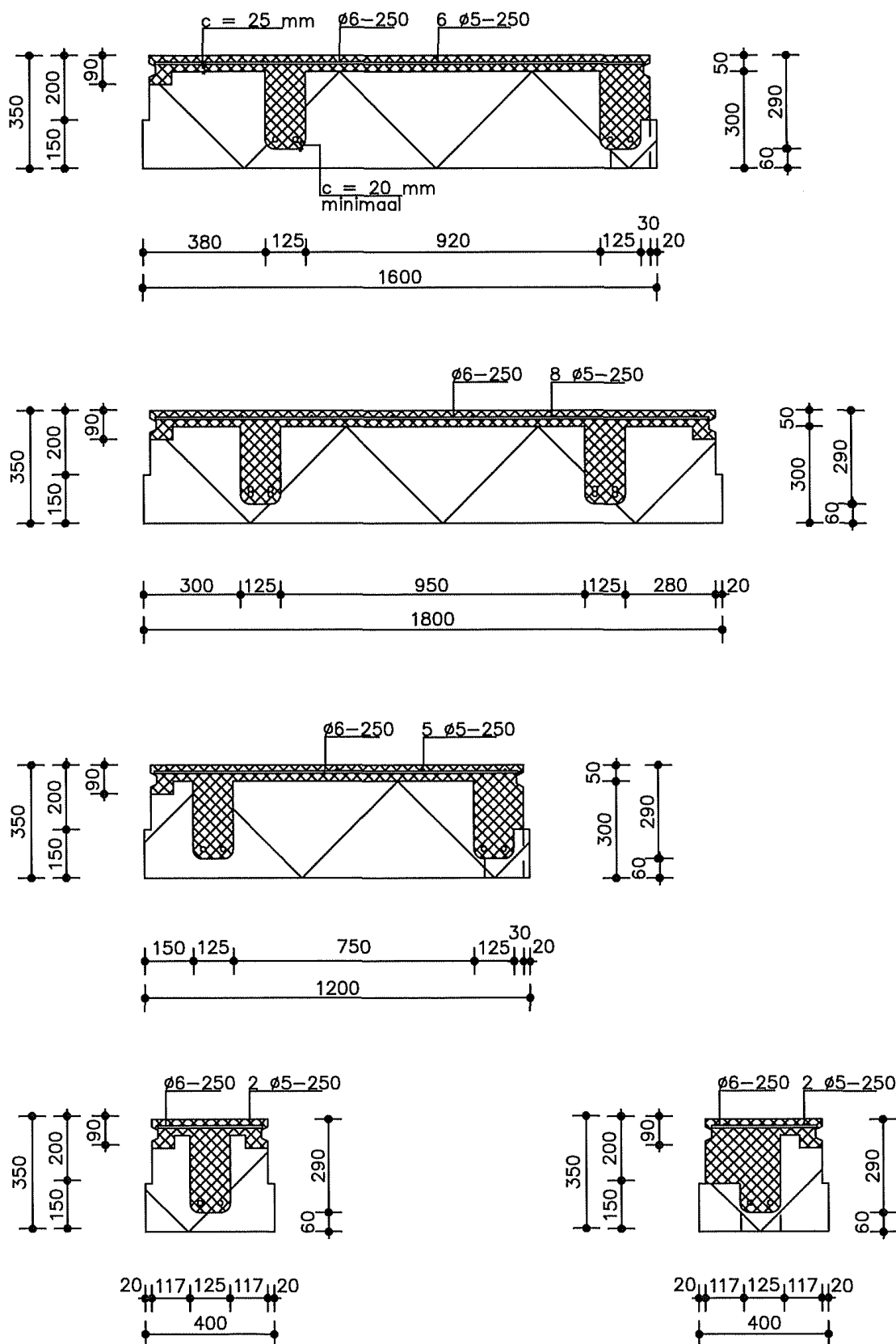


Gewapende ribbenvloer

twee-ribs elementen 350 hoog

R_c = maximaal 6.0 m²K/W

dikte isolatie zie tabel 2

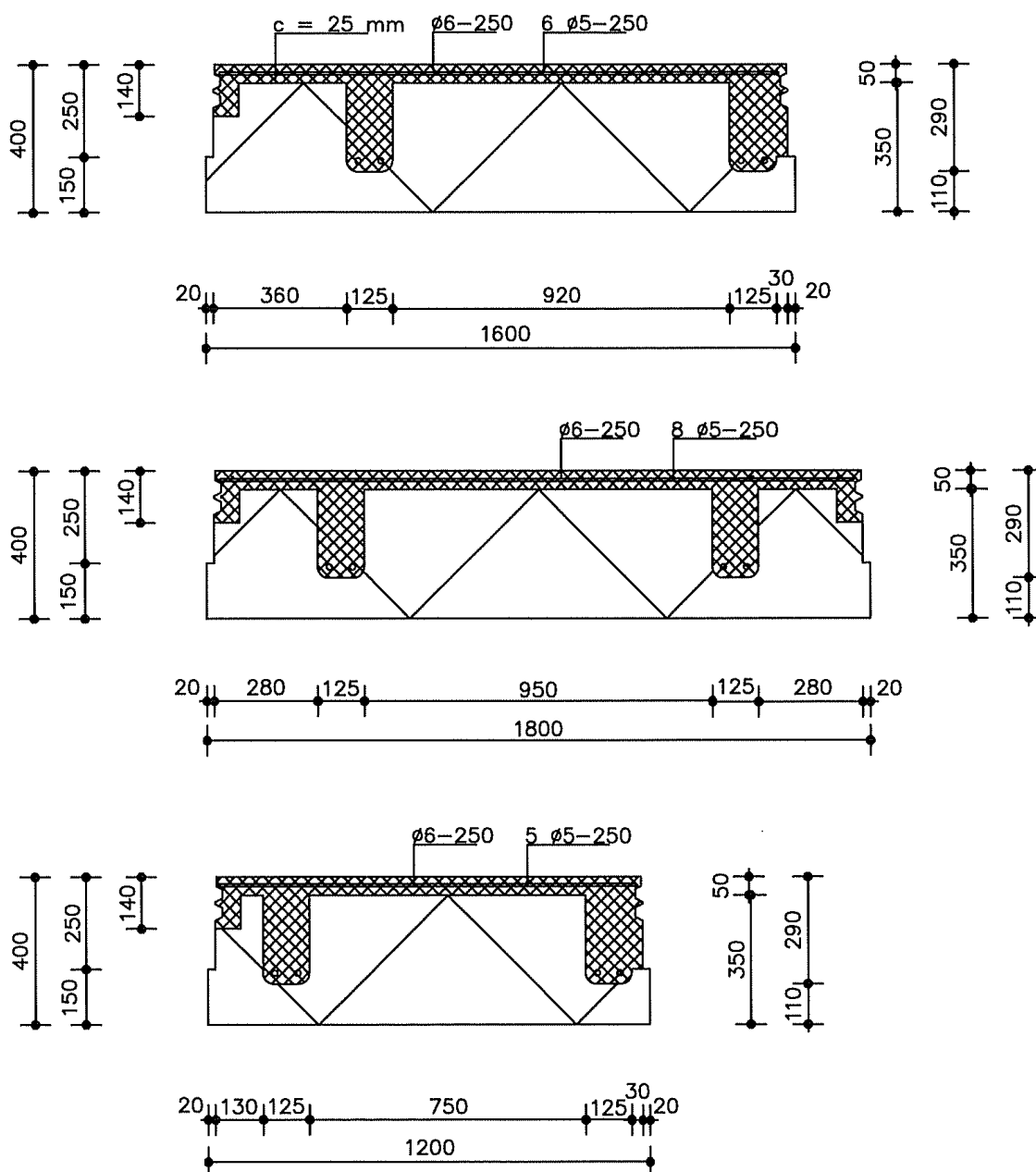


Gewapende ribbenvloer

twee-ribs elementen 400 hoog

Rc = maximaal 6.5 m²K/W

dikte isolatie zie tabel 2



afmetingen ribben alle types

Standaard ribbreedte van 125 mm kan naar beide zijden worden verbreed naar 150 mm

Ribhoogte van 350 elementen kan variëren van 260 tot 290 mm

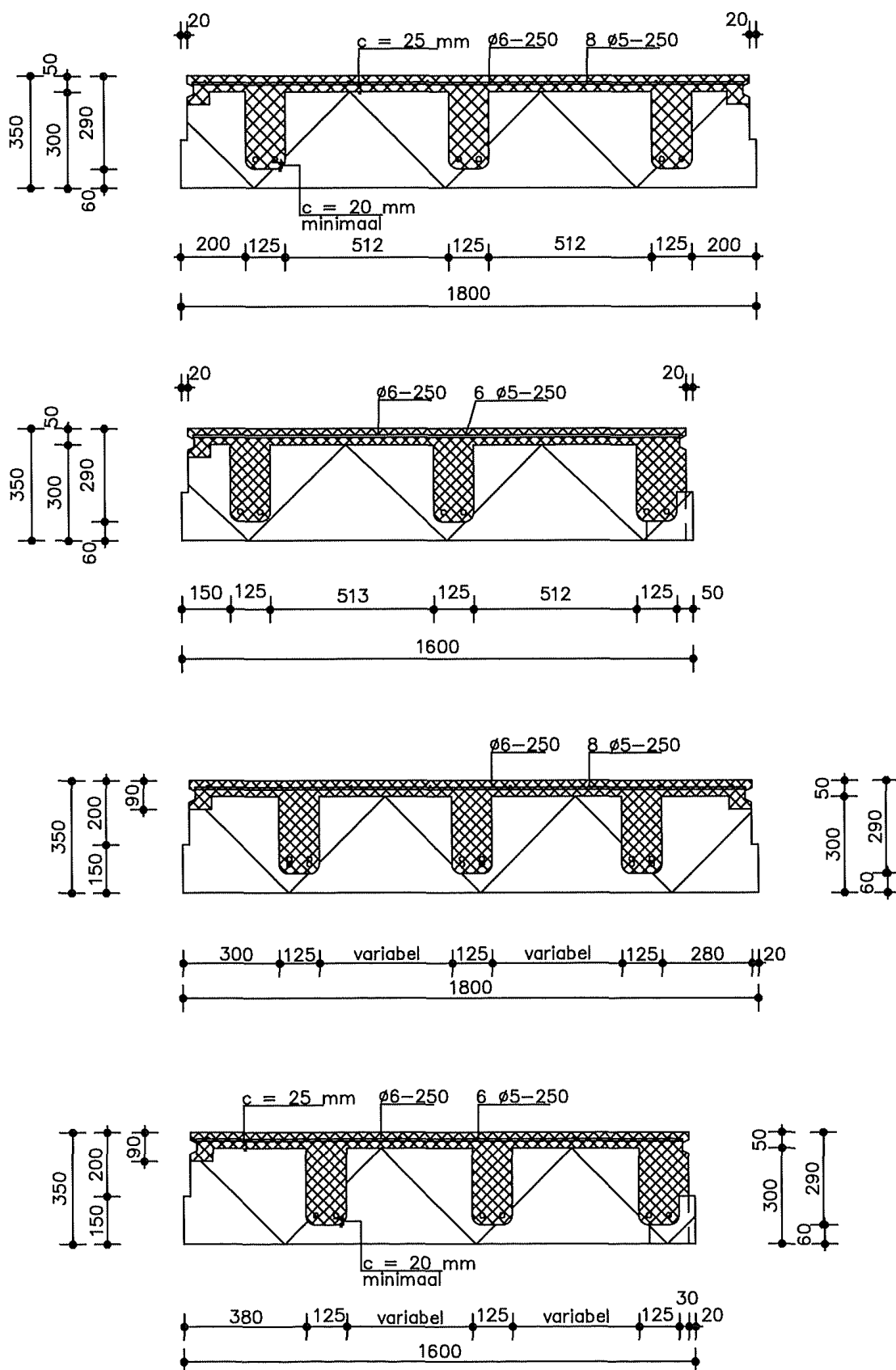
Ribhoogte van 400 elementen kan variëren van 260 tot 350 mm

Gewapende ribbenvloer

drie-ribs elementen

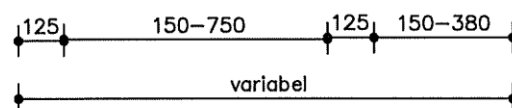
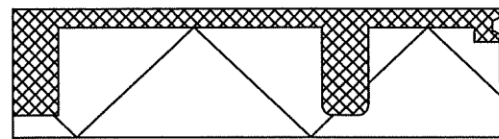
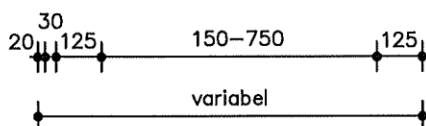
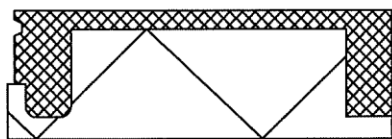
Rc = maximaal 3.5 m²K/W

dikte isolatie zie tabel 2



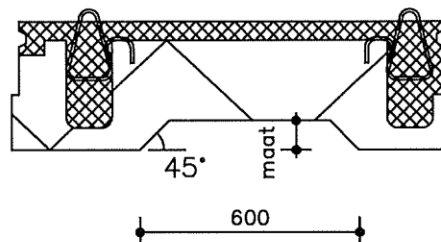
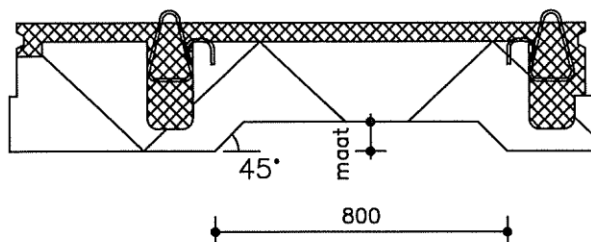
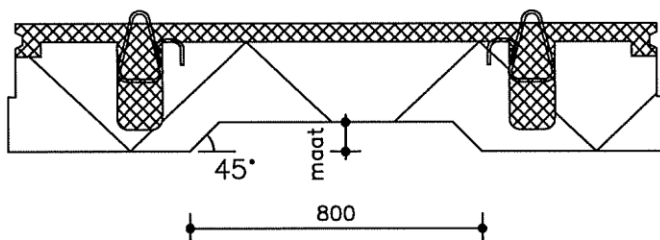
Gewapende ribbenvloer

maat-elementen 350/400 hoog



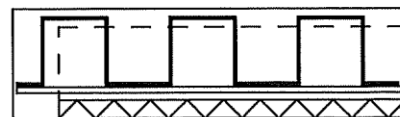
verjonging isolatie en hijshaken

voor maat zie tabel 2



dwarskrachtwapening

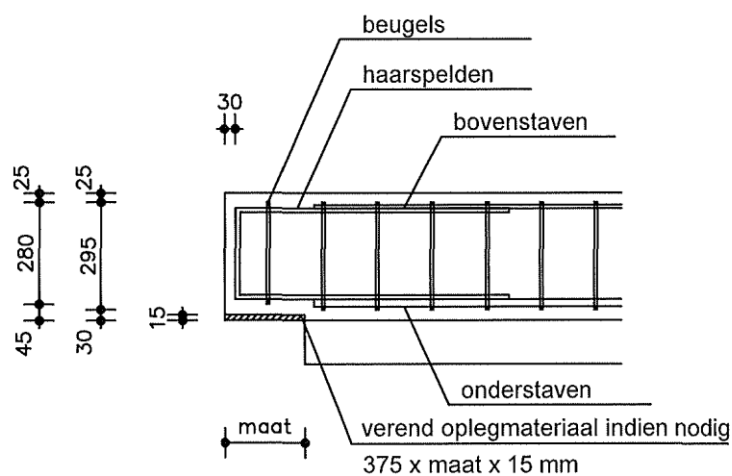
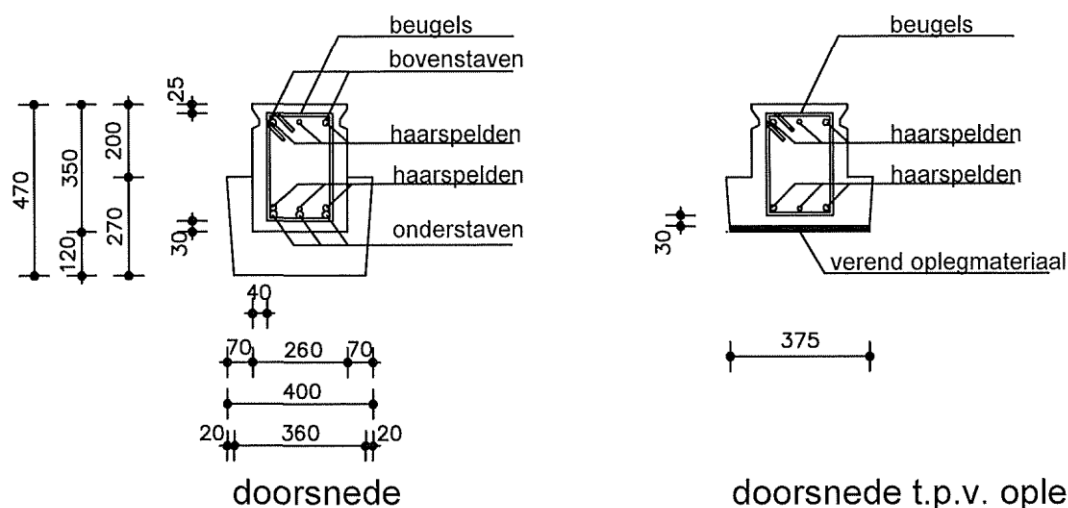
wapening door
berekening bepaald



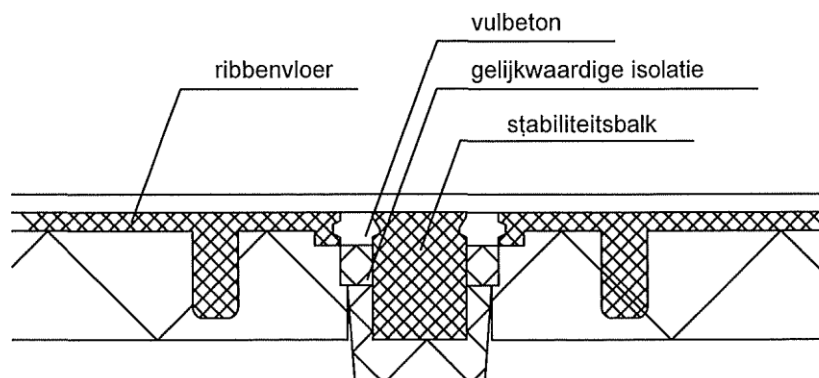
stabiliteitsbalk

$R_c = 3.0 \text{ m}^2\text{K/W}$

T.b.v. opvang (metselwerk) wand (met bovenbelasting)



langsdoorsnede



betonbalk tussen ribbenelementen

Gewapende ribbenvloer

betonnokken in koppen standaard elementen

alle nokken diameter 122 mm, indien nodig voorzien van verend oplegmateriaal

standaard zijn alle nokken aanwezig

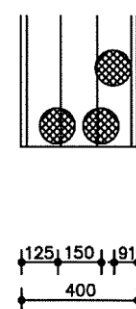
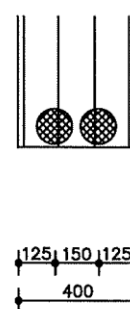
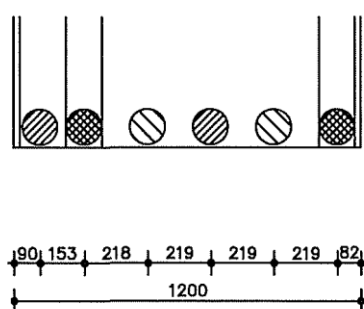
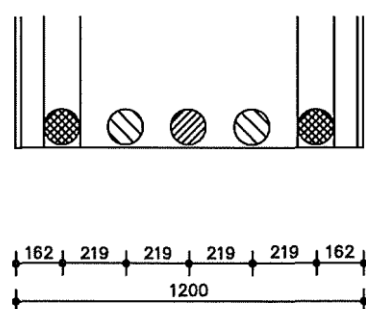
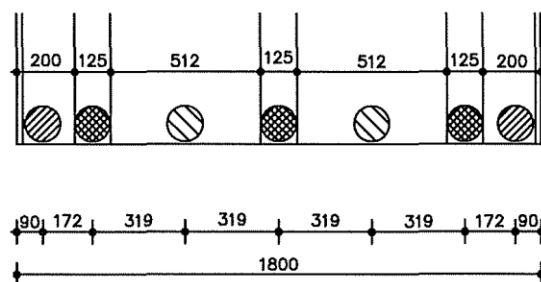
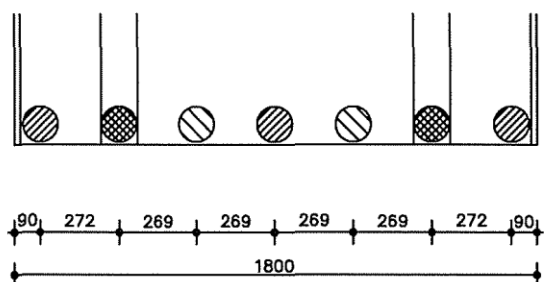
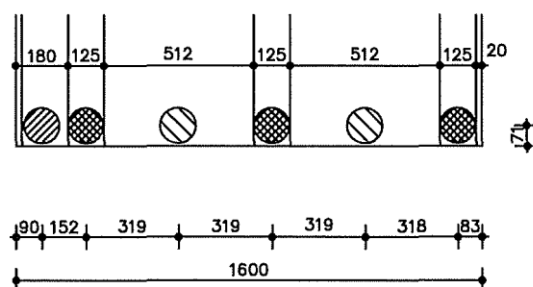
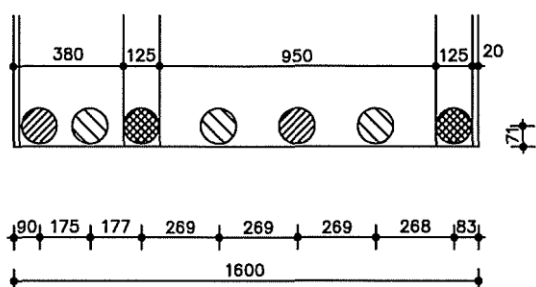
bij vol nokkenpatroon en verend oplegmateriaal maximale belasting op kop 110 kN/m¹



bij lage belasting op de kop grof gearceerde nokken niet aanwezig



bij vloer tussen de wanden alleen dubbel gearceerde nokken aanwezig (detail1B, 2A2, 3B)



betonnokken in eindribben

