

## Leicon Rotonde Band R=3 1560 mm. x 750 mm. x 320 mm.

Bij de verwerking van onze prefab Rotondebanden dient u de volgende adviezen in acht te nemen:

### Belastingen

De Rotondeband – elementen zijn gedimensioneerd op basis van verkeersklasse 60.

### Ondergrond

De ondergrond waarop de Rotondebanden worden aangebracht dient te voldoen aan de volgende voorwaarden:

- beddingconstante ondergrond:  
minimaal  $k = 100.000 \text{ kN/m}^3$ ;
- voor alle elementen zand – cement stabilisatie aanbrengen  
 $k = 150.000 \text{ kN/m}^3$

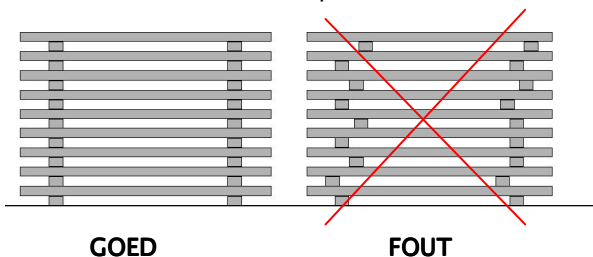
### Hijsvoorziening

Ten behoeve van handeling zijn de elementen voorzien van schroefhuizen M16. Op aanvraag kunnen hijsstroppen meegeleverd worden.

### Opslag

Voor tijdelijke opslag kunnen de elementen worden gestapeld. Hierbij op het volgende letten:

- bij een slechte ondergrond eerst 2 baddingen neerleggen;
- hierop eerst 2 balkjes en het eerste element leggen;
- tussen de elementen steeds de balkjes
- loodrecht boven elkaar plaatsen



### Legadvies

- De Rotondebanden dienen met circa 10 mm voeg aan te worden gebracht. Dit ten behoeve van een juiste maatvoering en ter voorkoming van beschadigingen tijdens plaatsing, en door het uitzetten of krimpen van het materiaal als gevolg van temperatuurwisselingen.
- De cirkel van de rotondebanden dient te worden uitgezet, waarbij het middelpunt van de rotonde zichtbaar is.
- De cirkelboog opdelen door het aantal te plaatsen elementen. Elk element als afzonderlijk punt (2 punten) nauwkeurig uitzetten langs de cirkelboog.
- Om het element horizontaal in de (vier)sprongketting te hangen dienen 2 parten van de ketting met een aantal schalmen ingekort te worden.
- De ontstane voegen zijn circa 10 mm.
- Voor de verkeersveiligheid, dienen onderlinge hoogteverschillen in het lengteprofiel te worden vermeden.

### Voegafdichting

Wij adviseren de voegafdichting te laten uitvoeren door een erkend gespecialiseerd bedrijf in het behandelen en afdichten van voegen. Referenties bij Leicon opvraagbaar.

### Algemeen

De voegafdichting bestaat uit een 3-tal onderdelen:

- Het klemmend aanbrengen van een opencellige rugvulling om de juiste hoeveelheid kit te kunnen gebruiken.
- Het vullen van de voeg met een krimparme mortel ter versteviging van de onderlinge positie van de elementen: deze vulling heeft geen constructieve functie, let op de maximaal aan te vullen hoogte, e.e.a. volgens detailtekening voeg.

## Leicon Rotonde Band R=3 1560 mm. x 750 mm. x 320 mm.

(vervolg voegafdichting)

- Het vullen van de voeg met een elastische kit om de thermische belasting van de elementen op te vangen en het voorkomen van onkruidgroei.

### Producten

- 'V2-10 Pagel gietmortel snel', een krimparme cementgebonden gietmortel \*)
- Opencellige rugvulling
- SABA Primer H17, een voorbehandelingmiddel \*)
- SABA MS Floor, is een elastische kit op basis van MS-Polymeer, kant en klaar voor gebruik. Deze kit koppelt een goede elasticiteit, nodig voor de thermische belasting, aan een hoge slijtvastheid en duurzaamheid. \*)

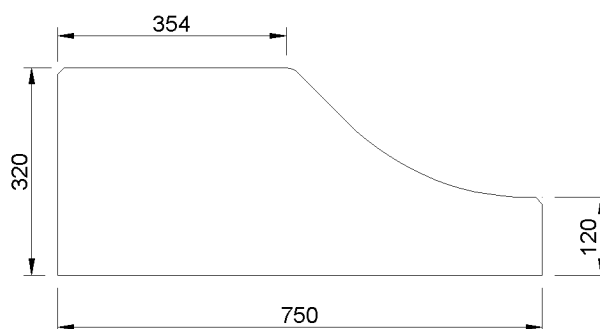
\*) De betreffende productbladen zijn terug te vinden op onze website [www.leicon.nl](http://www.leicon.nl)

### Werkwijze

- De voegen schoonmaken en ontdoen van losse delen, stof, vuil, etc.;
- Controleren dat de hechtvlakken schoon en droog zijn;
- De hechtvlakken van de kit voorbehandelen met SABA Primer H17;
- Na droging van de primer de opencellige rugvulling klemmend aanbrengen, deze zorgt er namelijk voor dat de gietmortel niet aan de voor- en achterzijde van het element wegstroomt;
- De voeg vullen met 'V2-10 Pagel gietmortel snel' vanuit achterkant element. Aan te vullen hoogte vanuit onderkant element gerekend is 70 mm. (zie detailtekening voeg).

- Nadat de mortel is uitgehard, de voegen nogmaals schoonmaken en ontdoen van losse delen, stof, vuil etc.;
- De voeg vullen met SABA MS Floor in de juiste breedte-diepte verhouding;
- De kit zodanig aanbrengen dat er een directe hechting plaatsvindt;
- Kit afwerken met een sterk verdunde synthetische pH neutrale zeep met behulp van een passende houten spatel.

### Detailtekening voeg



### Maatvoering voeg

De kitvoeg moet in de juiste verhouding gedimensioneerd worden, d.w.z.: de breedte - diepte verhouding van de kit moet zijn:  
 $D = B/3 + 6 \text{ mm.}$  Hierbij is D de diepte van de kitvoeg en B de breedte.