

# RONA® Blocks

## Koepadblokken

Voor mens en dier beloopbare verharding  
Herbruikbaar c.q. herlegbaar systeem  
Gescheiden opneembaar en recyclebaar  
Duurzame constructie  
Robuuste bermverharding



**ALTENOI**  
INFRA-MATERIALEN

De Altena-Groep is als organisatie actief op het gebied van advisering, levering van diensten en producten in de gehele bouwbranche.

Bijzonder veel aandacht wordt hierbij besteed aan het milieu, waarbij milieuvriendelijke en duurzame oplossingen steeds de aandacht krijgen die ze verdienen.





## TECHNISCHE SPECIFICATIE

De RONA® Blocks of Koepadblokken zijn verkrijgbaar met de volgende kenmerken:

Breedte	Lengte	Laag-afmeting	Dikte	Oppervlakte-structuur	Open ruimte	Afmeting gaten	Gewicht
41cm	61cm	82x122cm	12cm	Vlak	13%	5cm x 5cm	240 kg/m <sup>2</sup>

Verbindingen blokken: Rondom hol en dol

Optioneel met geotextiel: HP90/90, met een treksterkte in kettingrichting en inslagrichting van 90kN/m

### OMSCHRIJVING:

RONA®Blocks zijn ontwikkeld voor het realiseren van waterdoorlatende verhardingen die goed beloopbaar zijn voor zowel mens als dier. Dit is tevens de reden dat ze ook wel Koepadblokken genoemd worden. De goede beloopbaarheid komt met name door de vlakke bovenafwerking en de relatief kleine gaten in de betonelementen die maximaal 5 bij 5 cm groot zijn.

Door die kleine gaten, en dus een grotere hoeveelheid beton, krijgen de blokken een robuust karakter. Hierdoor zijn RONA®Blocks zeer geschikt voor het verharderen van smalle bermen (41 cm breed) en zijn ze bestand tegen zware aslasten. De hol- en dolverbindingen zorgen voor een stabiele ligging waardoor het mogelijk is om met RONA®Blocks ook grotere oppervlakten zoals een parkeerplaats of een opslag te verharderen. Indien gewenst kunnen de gaten afgevuld worden met een waterdoorlatend en waterbergend stabiel schelpmengsel (RONA®Ecostabiel).

Ondanks het robuuste karakter van de betonblokken kan er toch gras groeien in de gaten. Hierdoor kan een verharding van Koepadblokken toch een groene aanblik krijgen.

### VOORDELEN

Toepassing van de RONA®Blocks geeft u de volgende voordelen:

- De verkeersveiligheid wordt door een grotere stabiliteit van de smalle berm vergroot. Deze grotere stabiliteit zorgt er met name voor dat het aantal eenzijdige ongevallen kan afnemen;
- Het betonblok is een robuuste en duurzame verharding; aan alle drie P's (people, planet, profit) dragen de RONA®Blocks bij. Daarnaast is het systeem herlegbaar c.q. geheel gescheiden opneembaar en zijn alle onderdelen opnieuw te gebruiken;
- Door de relatief kleine gaten in het blok van maximaal 5 bij 5 cm is het blok goed beloopbaar voor mens en dier, terwijl regenwater toch goed in de bodem kan infiltreren;
- Ondanks het relatief grote betonoppervlak van het blok kan het blok toch een groen karakter krijgen en kan gras vrij groeien in de gaten;
- De vlakke oppervlakteprofilering zorgt voor nagenoeg geen extra geluidproductie en biedt aan fietsers het gewenste fietscomfort.

### TOEPASSINGSGEBIED:

De RONA®Blocks kunnen toegepast worden als:

- Bermverharding (voor smalle bermen);
- Beloopbare paden voor zowel mens als dier;
- Parkeerplaatsen, met name waterdoorlatende;
- Terreinverharding en opslagplaatsen;
- Verharding van landbouwwegen;
- Rijspoorverharding in landelijke- en natuurgebieden;

### CRITERIA VOOR DUURZAME INKOOP

- Verhoogt de verkeersveiligheid
- Voldoet aan "Cradle to Cradle" principe
- Een diervriendelijke en goed beloopbare verharding
- Geheel gescheiden op te nemen en volledig herlegbaar
- Geheel recycleerbaar
- Zorgt voor een hard oppervlak met waterinfiltratie







**Uitgebreide informatie, verwerkings-  
voorschriften, bestekteksten  
en referenties op aanvraag.**

Bovenweg 13, 8084 PB 't Harde  
Tel. 0525-653935 / Fax: 0525-651837  
info@altena-groep.nl  
www.altena-groep.nl

Vestigingen te Hengelo, Woerden, Varsseveld,  
Zwaag en Zwijndrecht

**ALTENA**  
INFRA-MATERIALEN