

## Bestekbeschrijving RECTOCERAM®



Combinatievloeren, conform aan de normen NBN EN 15037-1, opgebouwd uit balken en vulstenen.

De RECTOR balken in omgekeerde T-vorm zijn aan de bovenzijde gekarteld. Ze zijn met hoogwaardig beton gegoten in vaste metalen bekisting. Afhankelijk van de gamma zijn de balken geproduceerd met een hoogte van 11 of 13cm.

Ze zijn voorgespannen met staaldraden met verbeterde hechting en eventueel versterkt met een extra ingewerkte wapening of een tralieligger. De onderzijde van de balken is voorzien van zolen in gebakken aarde. As-afstand van de balken groter of gelijk aan 59cm.

De holle vulstenen in gebakken aarde met hoogte van 8, 12, 15 en 20cm zijn bestemd om geplaatst te worden tussen de voorgespannen balken. Deze vulstenen hebben een minimum individuele weerstand op doorbuiging van 1,50 kN.

De plaatsing moet gebeuren volgens de regels van de kunst in overeenstemming met de plaatsingsvoorschriften van de producent zoals het eventuele leg plan. Het legplan wordt getekend door het studiebureau van KORATON na een schriftelijk bevestiging van de bestelling.

Zonder tegengestelde inlichtingen zijn de nuttige lasten standaard vastgelegd aan 3.5kN/m<sup>2</sup>. De nuttige belasting is de som van alle lasten buiten het eigen gewicht van de draagvloer. In geval van, word ook rekening gehouden me de bijkomende lasten van de scheidingswanden, en andere puntlasten. Lijn- of puntbelastingen op de draagvloer worden gedragen door een versterkte zone gemaakt ofwel met een Rector PPR balk, met bijkomende wapeningen en/of versterkte balken, dubbele of meerdere montages.

De vloer wordt geplaatst met een tijdelijk onderschoring. De schoren worden weggenomen als het beton van de druktafel op zijn maximale druksterkte heeft bereikt. Slechts na het wegnemen van de schoren kunnen eventuele scheidingswanden geplaatst worden.

De vloer wordt afgewerkt door de plaatsing van een wapeningsnet (5/5/150/150) als boven wapening over de ganse oppervlakte van de vloer en eventuele versterkingen aanbevolen volgens de voorschriften van het Rector legplan en door het aanbrenge van een ter plaatse gestort beton die de verankering tussen balken, potten en druklaag verzekerd. Het storten van het beton van de druklaag dient in eenmaal te gebeuren.

Om openingen in de vloer te vormen, versterkt men, indien nodig, de beide kanten van de opening, en plaatst men een Rector korfwapening type W of WM, variabel in lengte naargelang de afmetingen van de opening. De daartussen geplaatste balken moeten beschikken over uitstekende draden (min 8cm). Het geheel wordt volledig geïntegreerd in de dikte van de vloer en wordt gegoten samen met de druklaag.

De onderzijde van de vloer dient bepleisterd te zijn binnen een termijn van 6 tot 12 maand na het gieten van de druklaag.

De vloeren waarvoor een verplichte brandweerstand vereist is (REI60, REI90, ...) worden speciaal berekend en verantwoord door een berekeningsnota, op aanvraag opgemaakt door het studiebureau van KORATON.