

WAT IS FILCOTEN?

FILCOTEN, de nieuwe bouwstof voor lijnafwateringsgoten.

DDC Heinenoord introduceert als importeur voor Nederland een nieuw programma lijnafwateringsgoten.

De vernieuwing bestaat uit een ander soort bouwstof, voor het waterafvoerend gootelement.

In een nieuw productieproces is door de menging en samenstelling van glasvezels, cement en toeslagstoffen een hoogwaardig glasvezelbeton tot stand gekomen.

Deze unieke mix opent een volledig nieuw perspectief ten opzichte van de klassieke bouwstoffen voor afvoergoten. FILCOTEN bevat 20 keer zoveel glasvezels in vergelijking met de klassieke glasvezelbeton. Hierdoor werken de glasvezels als een microwapening, waardoor de drukvastheid en de trekvastheid zeer hoog zijn.

Het grootste voordeel is dat FILCOTEN afvoergoten wel de maatvoering en bij benadering hetzelfde gewicht hebben als die van de klassieke afvoergoten van polymerebeton, maar niet de zogenaamde chemische BTEX- stoffen bevat. FILCOTEN heeft de goedkeuring van het IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim)

Door de samenstelling van glasvezel en beton heeft het product FILCOTEN eigenschappen die ten opzichte van normale beton zeer onderscheidend zijn, n.l. :

- Minder krimpscheurvorming tijdens het uithardingproces.
- De buigtrekvastheid is hoger.
- Hogere slagvastheid
- Bij eventuele scheurvorming breekt het materiaal niet direct.
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Inwendig glad voor minder aanhechting van vuil en snellere waterafvoer.

Voordelen t.a.v. de duurzaamheid:

- Lager element-gewicht dus lagere transportkosten (minder CO2-uitstoot) en snellere installatie.
- FILCOTEN is volledig recyclebaar, het bestaat puur uit minerale bouwstoffen.
- FILCOTEN valt in de kwaliteitsklasse A+ m.b.t. milieuverdraagzaamheid. (Volgens richtlijnen van de Oostenrijkse vereniging van bouwstofrecycling)
- FILCOTEN voldoet aan het Nederlandse Bouwstoffenbesluit en heeft een KIWA-certificaat.
- Stabieler bouwstof, minder breuk bij handling en plaatsing.

FILCOTEN afvoergoten worden ingezet voor het afwateren van allerlei gebieden in de verkeersklasse A15 t/m E600.

Ze worden ook ingezet als ondergoot van de welbekende sleufgotenserie Metal.

De ontwikkeling en productie van FILCOTEN wordt ondersteund door het Europese fonds voor regionale ontwikkeling.

