

Fiber Dowels

Glasvezel deuvels

Technisch fiche



Fiber Dowels glasvezel deuvels zijn gladde, ronde staven welke bestaan uit glasvezel en hoogwaardige hars. Ze worden ter plaatse van dwarsvoegen gebruikt in betonverhardingen. Deuvels zorgen voor de lastoverdracht tussen betonplaten.

Toepassing

Glasvezel deuvels worden ter plaatse van dwarsvoegen gebruikt in betonverhardingen. Deuvels zorgen voor de lastoverdracht in krimpvoegen of uitzettingsvoegen. Dit voorkomt de trapjesvorming waardoor het rijcomfort verbetert.

Toepassingsgebied

Glasvezel deuvels worden toegepast in betonverhardingen. Afhankelijk van de belasting van de verharding, wordt de dikte van de deugel bepaald.

Voordelen

- Weinig gewicht
- CO2 vriendelijke oplossing, glasvezel kan direct na opbreken van beton hergebruikt worden.
- Hogere treksterkte dan stalen oplossingen
- Geen corrosie mogelijk
- Chloride en fosfaat bestendig



Productgegevens

Glasvezel deuvels zijn op aanvraag te maken in alle maten. In Nederland wordt veel toegepast: diameter 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 38 mm en 40 mm, met lengte 500mm.

In België wordt veel toegepast: diameter 25 mm, 32 mm, 38 mm, 40 mm, met lengte 600 mm.

Op aanvraag zijn andere afmetingen en lengtes mogelijk.

Technische gegevens glasvezel deuvels

Afschuifsterkte	201.1 MPa
Treksterkte	685 MPa
E-Modulus	50 – 55 GPa
Metaal vrij	100 %
Diameter tolerantie	0,1 mm +/-
Dichtheid	1900 - 2000 kg/m ³
Vezelvolumen inhoud	70% vezel
Thermische uitzettingscoëfficiënt	
Lengte	9x10 ⁻⁶ /C
Dwars	52x10 ⁻⁶ /C
Bestanddelen	70% ECR glasvezel met 30% hars
Corrosie bestendig	Ja
Hogere treksterkte	600-1600 N/mm ²
Chloride en fosfaat bestendig	ja
Geleidt Radiogolven	nee
Thermische geleidbaarheid	0,25%
Diamagnetisch	ja
Kleur	mint

Opslag/houdbaarheid

Kan makkelijk buiten bewaard worden omdat deze deuvels niet kunnen roesten.

Testrapporten/certificaten

Deuvels zijn conform EN 13877-3
Testrapport op aanvraag beschikbaar.

Verwerking

Glasvezel deuvels kunnen ingetrild worden tijdens de machinale aanleg van betonverhardingen of kunnen ingeboord worden en gelijmd worden met 2 componenten lijm.

Veiligheid

Van dit product is een veiligheidsinformatieblad te downloaden via fiberdowels.com