

GLASVEZEL DEUVELS



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

Toepassing

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

Toepassingsgebied

Glasvezel deuvells worden toegepast in betonverhardingen. Afhankelijk van de belasting van de verharding, wordt de dikte van de deuvell bepaald.

Voordelen

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

Productgegevens

Glasvezel deuvells zijn op aanvraag te maken in alle maten. In Nederland wordt veel toegepast:

- Diameter 22mm, 25mm, 30mm, 32mm, 38mm en 40mm met lengte 500mm.

In België wordt veel toegepast:

- Diameter 25mm, 30mm, 32mm 38mm en 40mm met lengte 600 mm.

Op aanvraag zijn andere afmetingen en lengtes mogelijk.

Technische gegevens

Afschuifsterkte	154 MPa
Treksterkte	985 MPa
E-Modulus	50 - 55 Gpa
Metaal vrij	100%
Diameter tolerantie	0,1mm +/-
Dichtheid	1900 - 2000 kg/m ³
Vezelvolumehoud	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 fosfaatbestendig	Ja
Geleidt radiogolven	Nee
Thermische geleidbaarheid	0,25%
Diamagnetisch	Ja
Kleur	Mint

Opslag / Houdbaarheid

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

Testrapporten / Certificaten

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

Verwerking

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

Veiligheid

Van dit product is een veiligheidsinformatieblad te downloaden via FIBERDOWELS.COM