



# Staalvezelbeton

Staalvezelbeton:  
een product  
met opmerkelijke  
mechanische  
eigenschappen



## Wat is staalvezelbeton?

Beton met staalvezels biedt bij een aantal toepassingen een efficiënt en rendabel alternatief voor betonconstructies met traditionele wapening. Zo zijn er minder arbeidsuren nodig om de betonwapening te plaatsen en kan dit een flinke besparing geven. Beton met staalvezels biedt ook meer flexibiliteit. Complexe vormen en structuren, welke met andere wapeningstypes ondenkbaar zijn, worden nu mogelijk.

Staalvezels kunnen bij bepaalde toepassingen de traditionele wapening vervangen of bij sommige toepassen een gedeelte van de wapening, zogenaamde "hybride" constructies. Toepassing van staalvezels beperkt de kans op krimp scheuren.

## Voordelen

- Besparing arbeidsuren
- Hoge trekvastheid
- Hoge weerstand tegen impactbelasting
- Hoge taaiheid
- Homogenere betoneigenschappen

## Toepassing

Staalvezelbeton is met name geschikt voor:

- Beton voor monolietvloeren
- Kelderwanden
- Funderingen

Betoncentrale Twenthe BV  
Betoncentrale Diamant BV  
Betoncentrale Eemsmond BV  
Betoncentrale Drenthe BV  
Betoncentrale Nederrijn BV



[info@betoncentrale.nl](mailto:info@betoncentrale.nl)



[www.betoncentrale.nl](http://www.betoncentrale.nl)