

# XOREX®

## STAALDRAADVEZEL MET HOGE PERFORMANTIE

### XOREX®: GEGOLFD CONCEPT

XOREX® is een gegolfde staaldraadvezel, vervaardigd uit geprofileerd koudgetrokken draad met een minimum treksterkte van 700 N/mm<sup>2</sup>.

Door de golven in de langsrichting zijn de XOREX® vezels optimaal in de betonmatrix verankerd, waardoor het XOREX® staalvezelbeton een uitstekend nascheurgedrag heeft: taaiheid (\*)

Daardoor heeft het gebruik van XOREX® staaldraadvezels een belangrijk technisch en economisch voordeel in vergelijking met klassieke wapeningsystemen en andere staalvezels.

(\*) De gunstige karakteristieke taaiheidswaarden van XOREX® staalvezels zijn vastgelegd in proeven uitgevoerd aan diverse Internationale Onderzoekscentra. Rapporten verkrijgbaar op aanvraag.

### SPECIFICATIES XOREX®

LENGTE	EQUIVALENTE Ø	TREKSTERKTE
30 - 50 mm	1.25 mm	> 700 N/mm <sup>2</sup>

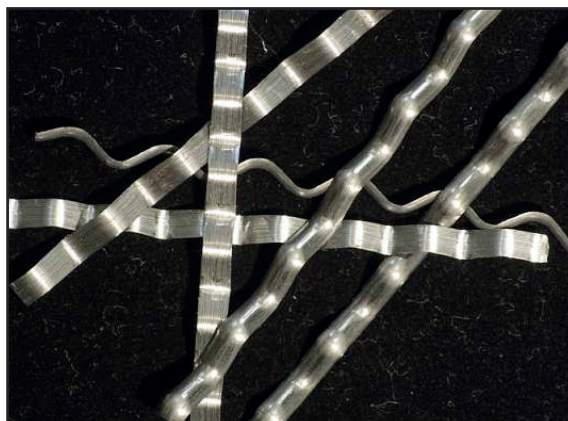
### EIGENSCHAPPEN XOREX® STAALVEZELBETON

Belangrijke toename van o.a.:

- Buigtreksterkte
- Schok- en vermoeiingsweerstand
- Splijtweerstand
- Weerstand tegen scheurvorming en afschilfering
- Taaiheid: drastische toename van de draagkracht na het ontstaan van de eerste scheur

### XOREX® INOX

XOREX® is ook in roestvrij staal AISI 434 verkrijgbaar met een minimum treksterkte van 1000 N/mm<sup>2</sup>.



**ONZE SERVICE IS SNEL & UITERST DESKUNDIG !**

### VERWERKING & AFWERKING

Het speciaal ontwerp en de configuratie van de XOREX® staalvezels maken het innemen en storten van XOREX® beton uiterst gemakkelijk, zonder speciale uitrusting of behandeling! Om die redenen kunnen de XOREX® staalvezels op de werf of op de betoncentrale probleemloos toegevoegd worden.

Teneinde een nog meer homogene verdeling te verzekeren worden de vezels bij voorkeur toegevoegd op de betoncentrale samen met de droge granulaten.

Door hun sterk verbeterde geometrie laten XOREX® staalvezels zich met buitengewoon goed resultaat afwerken - belangrijk aspect voor industriële vloeren - en verkrijgt men aldus met de klassieke afwerkingstechnieken een uiterst vezelarm oppervlak.

### TOEPASSINGEN

- Industriële vloeren
- Chapes
- Overlagingen en Betonwegen
- Buitenverhardingen
- Gewapende prefabproducten
- Funderingswerken
- Verticale wanden
- Drukklagen voor welfsels

### OPMAAK & VERPAKKINGEN

XOREX® staalvezels zijn verpakt in kartonnen dozen of zakken van 20 kg en 25 kg netto. Stevig omwikkeld met een krimpfolie, vormen een stabiel standaardpalet van 1000 kg netto. Big Bags van diverse inhoudshoeveelheden (bv. 850 kg) zijn eveneens verkrijgbaar op specifieke aanvraag.



### DESIGN & LOGISTIEK

Voor technische studieaanvragen, alsook alle commerciële inlichtingen gelieve contact op te nemen.