

WAVE

STAALVEZEL MET HOGE PERFORMANTIE

WAVE: GEGOLFD CONCEPT

WAVE is een gegolfde staalvezel, vervaardigd uit gesneden plaatstaal met een minimum treksterkte van 600 N/mm².

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

Daardoor heeft het gebruik van WAVE staalvezels een belangrijk technisch en economisch voordeel in vergelijking met klassieke wapeningssystemen en andere staalvezels.

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

SPECIFICATIES WAVE

LENGTE	DIKTE EN BREEDTE	TREKSTERKTE
30 - 50 mm	2 mm en 0.5 mm	> 600 N/mm ²

EIGENSCHAPPEN WAVE STAALVEZELBETON

Belangrijke toename van o.a.:

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

WAVE GALVA

WAVE is ook in gegalvaniseerd staal verkrijgbaar met een minimum zinkcoating van 40 gr/m².



VERWERKING & AFWERKING

Het speciaal ontwerp en de configuratie van de WAVE staalvezels maken het innemen en storten van WAVE beton uiterst gemakkelijk, zonder speciale uitrusting of behandeling! Om die redenen kunnen de WAVE 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 WAVE 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
- Overlagen en Betonwegen
- Buitenverhardingen
- Gewapende prefabproducten
- Funderingswerken
- Verticale wanden
- Drukragen voor welfsels

OPMAAK & VERPAKKINGEN

WAVE staalvezels zijn verpakt in zakken van 20 kg netto. 50 zakken van 20 kg, stevig omwikkeld met een krimpfolie, vormen een stabiel standaardpalet van 1000 kg.

Big Bags of andere inhoudshoeveelheden zijn eveneens verkrijgbaar op specifieke aanvraag.



DESIGN & LOGISTIEK

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

ONZE SERVICE IS SNEL & UITERST DESKUNDIG !