



SIKA AT WORK

DUIZENDEN M² PREFAB WANDEN
MET SIKAFIBER[®] FORCE-60

BUILDING TRUST



HOLCIM EN SIKA WERKEN SAMEN AAN PREFAB WANDEN



PROJECT OMSCHRIJVING

Holcim Prefab Wanden is sinds 1985 toonaangevend in het produceren van prefab bouwelementen. Deze worden toegepast in allerlei bouwprojecten als koopwoningen, sociale woningbouw en utiliteitsbouw. De wanden bestaan uit een kern van lichtbeton of zelfverdichtend beton van de hoogste kwaliteit. De wanden hebben een gladde afwerking en worden glad afgeleverd.

Het gebruik van synthetische macrovezels in prefabbeton resulteert in vermindering van het wapeningstaal en een kortere productietijd. Deze vezels kunnen eveneens wapeningstaal vervangen in complexe bekistingen. De homogene verdeling van de vezels over de gehele betondoorsnede geeft ook betere stootvastheid, verminderde scheurvorming rond uitsparingen en verhoogde weerstand tegen afbrokkelen van randen en hoeken.

PROJECT VOORWAARDEN

In 2019 heeft Holcim in totaal duizenden m² prefab bouwsystemen op de planning staan op diverse locaties in Nederland. Na zorgvuldige controleberekeningen en praktijktesten is Holcim bij Sika terechtgekomen. De besparing van materiaalkosten, arbeid en tijd is de uiteindelijke doorslag geweest om voor Sika te kiezen.

SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Utrecht

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht

Tel: 030 - 241 0120
Fax: 030 - 241 4482
info@nl.sika.com
www.sika.nl

SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Deventer

Duurstedeweg 7
7418 CK Deventer
Postbus 420
7400 AK Deventer

Tel: 0570 - 620 744
Fax: 0570 - 608 493
verkoop.pulastic@nl.sika.com
www.pulastic.com

SIKA OPLOSSING

De prefab casco-wanden worden geproduceerd met een hoogwaardig zelfverdichtend betonmengsel met toevoeging van de Sikafiber® Force-60.

De Sikafiber® Force-60 is een synthetische constructieve macrovezel geschikt voor diverse toepassingen in stortklaar beton en prefab beton. Dit product zorgt voor een verbeterde scheuroverbruggende capaciteit, een verbeterde duurzaamheid, roestvrije egale oppervlakken en vervanging van traditionele wapening.

De Sikafiber® Force-60 is besteksmatig omschreven door constructeur Concribe en biedt in combinatie met de constructieve wapening een hybride oplossing.

BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever: Holcim Prefab Wanden Oudenbosch
Constructeur: Concribe
Bouwbedrijf: Diverse klanten van Holcim
Sika adviseur: Patrick van Lanen