

FTB

GLASVEZELSTAVEN

ART NR 20.250 – 20.251

GLASVEZELSTAVEN VOOR WAPENING IN O.A. BALKKOPHERSTELLING

OMSCHRIJVING

GLASVEZELSTAVEN DIE VOLLEDIG INERT, NIET CORROSIEF EN NIET GELEIDEND ZIJN EN SLECHTS ÉÉN VIERDE VAN EEN STALEN STAAF WEGEN. ZIJ SLUITEN OUA KENMERKEN NAUWER AAN BIJ HOUT DAN STAAL EN DIT VOOR WAT BETREFT O.A. ELASTICITEITSMODULUS, UITZETTING EN KRIMP.

TOEPASSING

OM LASTDRAGENDE VERBINDINGEN TE MAKEN, VOOR HET PENNEN EN VERSTERKEN VAN HOUTEN (EN BETONNEN) ELEMENTEN EN HET VERANKEREN VAN NATUURSTEEN.

TYPISCHE TOEPASSINGEN ZIJN HET AANBRENGEN VAN VERSTERKINGEN EN/OF VERBINDINGEN IN BALKEN, GORDINGEN, KAPBENEN, KAPSPANTEN, SPANELEMENTEN, DORPELS, DREPELS, KOLOMMEN, RAAMZAGEN EN ANDERE HOUTCONSTRUCTIES.

ZIJ KUNNEN SPECIFIEK GEBRUIKT WORDEN VOOR BALKKOPRESTAURATIES OF HET MAKEN VAN HOUTPROTHESES (EN KUNNEN NATUURLIJK OOK IN BETON VERANKERD WORDEN).

TB GLASVEZELSTAVEN KUNNEN GEBRUIKT WORDEN MET FTB MULTI (ART.NR. 80.251) OM DE STAAF AAN HET ELEMENT TE VERBINDEN OF DE ELEMENTEN AAN MEKAAR.

EIGENSCHAPPEN

FTB GLASVEZELSTAVEN WORDEN GEMAAKT UIT EEN BUNDEL OPGESPANNEN GLASVEZELS (TYPE E) DIE GEÏMPREGNEERD WORDEN IN EEN VINYL ESTER HARS. DE STAVEN HEBBEN EEN SPIRAALVORMIGE WIKKELING EN ZIJN GEZANDSTRAALD OM DE HECHTING MET DE EPOXY, HET HOUT OF DE BETON TE VERBETEREN.

WERKWIJZE

1. VOORBEREIDENDE WERKEN:

SCHOREN VAN DE BALK OM KANTELEN, AFSCHUIVEN OF INSTORTEN TE VOORKOMEN.

DE BALKKOP VRIJMAKEN VAN HET OMRINGEND METSELWERK: EEN RUIMTE VAN MINIMAAL 25CM OMHEEN DE BALKKOP DIEN'T TE WORDEN VERWIJDERD.

INDIEN NODIG DE BALK OPDRUKKEN TOT OP ZIJN OORSPRONKELIJK NIVEAU.

VERWIJDEREN VAN HET VOLLEDIG AANGETASTE EN VERZWAKTE HOUT.

INDIEN NODIG HET VOLLEDIG AANGETASTE BALKEINDE WEGZAGEN.

DE TOESTAND VAN HET AANGRENZENDE HOUT WORDT GECONTROLEERD DOOR ENKELE PROEFBORINGEN.

2. HERSTELLEN VAN DE BALKKOP:

BIJ ESTHETISCH VERANTWOORDE HERSTELLINGEN WORDT EEN VERLOREN BEKISTING GEPLAATST IN DEZELFDE HOUTSOORT ALS DE ORIGINELE BALK.

INDIEN HET ESTHETISCH ASPECT ONBELANGRIJK IS KAN EEN GLADDE BEKISTING WORDEN GEBRUIKT WELKE NA HET WERK WORDT VERWIJDERD.

BOREN VAN 3 GATEN MET EEN DOORSNEDE VAN 25 MM; INBRENGEN VAN GEZANDSTRAALDE STAVEN OF FTB GLASVEZELSTAVEN (ART NR. 20.250) MET EEN DOORSNEDE VAN 12 MM (ART NR. 20.251) OF 19,50 MM (ART NR. 20.250), WELKE MET FTB POLYFIX/MULTI IN HET BOORGAT WORDEN VASTGEZET.

DEZE CIJFERS ZIJN SLECHTS RICHTLIJNEN: VOOR HET BEREKENEN VAN HET JUISTE AANTAL WAPENINGSSTAVEN DIEN'T EEN STUDIEBUREAU AANGESPROKEN TE WORDEN.

DE WAPENINGSSTAVEN (IJZER OF GLASFIBER) VORMEN DE MECHANISCHE VERBINDING TUSSEN BALK EN DE PROTHESE.

DE BEKISTING WORDT GEVULD MET EEN TRAAGHARDENDE KRIMPVRIJE EPOXYMORTEL.

NA UITHARDING VAN DE EPOXYMORTEL WORDT DE BEKISTING VERWIJDERD OF INDIEN ESTHETISCHE AFWERKING WORDT NAGESTREEFD DIEN'T HET NIEUWE HOUT IN FUNCTIE VAN HET ORIGINELE BALKHOUT TE WORDEN BEHANDELD D.W.Z. GEPROFILEERD, GEKLEURD, ENZ.

VOOR HET VERWIJDEREN VAN DE SCHOREN EN BELASTEN VAN DE BALK DIEN'T EEN WACHTTIJD VAN MINIMUM 7 DAGEN IN ACHT TE WORDEN GENOMEN.

OPMERKING: DE IDEALE OMGEVINGSTEMPERATUUR BEDRAAGT 15°C.

TECHNISCHE GEGEVENS (DIAMETER 19,5 MM)

ELASTICITEITSMODULUS:	40,8 GPa
ENKELVOUDIGE DWARSAFSCHUIVING:	140 MPa
TREKSTERKTE (19 MM):	620 MPa
AANHECHTINGSSPANNING:	11,6 MPa
THERMISCHE UITZETTINGSCOËFFICIËNT:	21 - 23 10 ⁻⁶ /°C
SPECIFIEK GEWICHT:	1,90
AANGERADEN TOEGELATEN SPANNING:	20% (SAFETY FACTOR = 5)

■ VERBRUIK

AFHANKELIJK VAN DE KRACHTEN EN AFMETINGEN, LATEN BEREKENEN DOOR STUDIEBUREAU

■ MATEN

DE GLASVEZELSTAVEN HEBBEN EEN LENGTE VAN 3 METER. ZIJ ZIJN LEVERBAAR IN DE VOLGENDE DIAMETERS: 12 EN 19,5 MM. DIAMETER 19,5 MM WORDT HET MEEST FREQUENT GEBRUIKT VOOR BALKKOPRESTAURATIES. GLASVEZELSTAVEN KUNNEN OP LENGTE GEBRACHT WORDEN MET EEN SLIJPSCHIJF.

GLASVEZELWAPENING MAG NIET TE LANG IN HET ZONLICHT GEHOUDEN WORDEN EN MOET OP PALETTEN LIGGEN.

■ VOORZORGSMAATREGELEN

HET WORDT AANGERADEN WERKHANDSCHOENEN TE DRAGEN BIJ HET VERWERKEN EN PLAATSEN VAN FTB GLASVEZELSTAVEN. HET DRAGEN VAN EEN STOFMASKER EN EEN VEILIGHEIDSBRIL ZIJN AANGERADEN.

■ NAWOORD

DE ADVIEZEN EN WERKMETHODEN WORDEN ALTIJD IN GOED VERTROUWEN GEGEVEN.

WIJ GARANDEREN DE CONSTATE Kwaliteit van onze producten, doch wij kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.