

productinformatie

BRANDWEREND KOZIJN

CONTRAFLAM LITE

VETROTECH SAINT-GOBAIN EUROPE

HULSENWEG 21

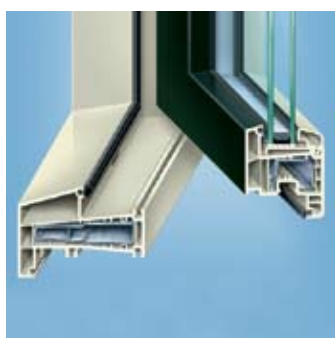
6031 SP NEDERWEERT

T +31 (0)495 57 44 35

F +31 (0)495 57 44 36

E INFOVSGE.VETROTECH@SAINT-GOBAIN.COM

I WWW.VETROTECH.COM



Vetrotech Saint-Gobain Europe heeft samen met Smits Bedrijven een brandwerend kunststof raamkozijn ontwikkeld in de klasse EW30, waarmee brand 30 minuten wordt vertraagd. Het product heet SGG Contraflam Lite en het combineert de voordelen van kunststof, zoals hergebruik, lage CO₂ uitstoot tijdens productie en hoge isolatiewaardes, met

een speciaal multi-laags glaspaneel van twee lagen gehard veiligheidsglas. Hiertussen zit een enkele, heldere tussenlaag. Als er brand uitbreekt aan één kant van het paneel knapt het glas aan de andere kant als gevolg van de hoge temperaturen. Zodra de tussenlaag ook wordt verhit, zet een warmteresistent schuim uit dat warmte-overdracht tegen-

gaat. Contraflam Lite wordt als enkele glazen laag en als dubbele laag geleverd. De minimumdikte is 12 mm maar dit ligt hoger voor panelen die groter zijn dan 1500 mm x 3000 mm om extra stijfheid te waarborgen.

BETONWAPENING

COMBAR

SCHÖCK NEDERLAND

AMERSFOORTSEWEG 15A

7313 AB APELDOORN

T +31 (0)55 52 68 820

F +31 (0)55 52 68 822

E INFO@SCHOCK.NL

I WWW.SCHOCK.NL



Schöck Nederland maakt betonwapeningstaven uit glasvezel, genaamd Combar. De staven zijn corrosiebestendig, chemisch resistent, thermisch isolerend, niet magnetisch en niet elektrisch geleidend. De wapening is daarom vooral bedoeld in situaties, waarin normale wapening in zijn functioneren bedreigd zou worden, zoals in laboratoria, in fabrieken en bij voertuiggeleidingssystemen. Combar wapening heeft een toelaatbare spanning en aanhechtingsterkte die vergelijkbaar is met normaal betonstaal. De staven zijn opgebouwd uit

strengen doorgaande ECR-glasvezels, die in de fabriek samen met vinyl-ester hars door een matrix getrokken worden. Vervolgens worden ze van een profilering voorzien. Vervormen van de staaf is vanaf dat moment niet meer mogelijk. Combar is leverbaar als rechte staaf, gebogen staaf en staaf met een deuvelformige eindverankering. Het bepalen van de benodigde wapening geschiedt op dezelfde wijze en aan de hand van dezelfde normen als bij stalen betonwapening. Schöck heeft inmiddels een flink aantal toepassingen met Combar gerealiseerd.

