

NobelWood FRX

Kleurloze
FRX-behandeling
Duurzaamheidsklasse 1
Polymeertechnologie
Onderhoudsvrij
Euroklasse B

Fliep Westendorp School Architect: Paul de Rutter Fotografie: John Lewis Marshall



SBI-test

Tijdens een SBI-test worden onder meer de hitteafgifte, de vlamuitbreiding, de afgifte van gevaarlijke stoffen en de rookontwikkeling bepaald. Met NobelWood FRX is het mogelijk Euroklasse B te behalen, de hoogst mogelijke klassering voor houtproducten.

FRX TECHNOLOGIE CREËERT NIEUWE MOGELIJKHEDEN

NobelWood FRX (Fire Retardant Exterior) is uniek in de wereld met een combinatie van een weersbestendige, onderhoudsvrije, brandvertragende houtsoort en een duurzaamheidsklasse I. De kleurloze FRX-behandeling zorgt voor het behoud van de natuurlijke uitstraling en vertraagt de vergrijzing van het hout door UV-stralen.

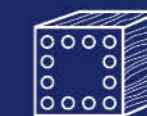
Een innovatieve polymeertechnologie zorgt ervoor dat de brandvertragende stoffen niet uit het hout kunnen spoelen. Voor geveltoepassingen is een Euroklasse B certificaat behaald, de best mogelijke klassering voor houtproducten. Hiermee ontstaan nieuwe mogelijkheden voor toepassingen met hout omdat de FRX behandeling normaliter niet mogelijk is op houtsoorten met een hoge dichtheid.

NobelWOOD
FRX

Hoe werkt FRX?



Verhitting
Door verhitting ontstaan brandbare houtgassen.



Binden
Neutraliserende stoffen binden de houtgassen.



Resultaat
Er ontstaat een afschermende koollaag.