

vinEcofit®

Verantwoord en duurzaam
bouwen met ons gemodificeerde
naaldhoutkozijn

Van de Vin zoekt steeds naar nieuwe, duurzame en innovatieve oplossingen voor gevelelementen. Soms ontstaan deze producten door het praktisch benutten van nieuwe vindingen. Zoals het vervaardigen van ramen en kozijnen in Accoya, een houtsoort die wordt gemodificeerd door het acetyleren van hout. Dit hout komt uit verantwoord beheerde bossen en plantages en groeit erg snel, in tegenstelling tot tropisch hardhout. Deze techniek van verduurzamen wordt al sinds de jaren dertig van de vorige eeuw door onderzoekers bestudeerd. Het resultaat is Accoya, de basis voor vinEcofit® ramen en kozijnen met superieure eigenschappen.

Gemodificeerd naaldhout

Zoals bij de meeste sublieme oplossingen is de technologie om van 'gewoon' hout 'Accoya' te maken eenvoudig. Houtcellen zijn opgebouwd uit een wand van hemicellulose, lignine en cellulose. Deze moleculen (de hydroxylgroep) trekken vocht aan uit de omgeving. Hierdoor zet de celwand uit en het hout gaat zwellen. Op deze plaats vallen schimmels het hout aan waardoor houtrot ontstaat. Door de hydroxylgroep te laten reageren met azijnzuuranhydride (dit is een sterke concentratie keukenazijn) wordt deze omgevormd tot een acetylgroep en is niet meer in staat om water op te nemen. Het hout blijft voortaan vormstabiel bij een wisselend klimaat en schimmels herkennen een acetylgroep niet als voedselbron. Dit proces is milieuvriendelijk omdat het met stoffen gebeurt die van nature al in hout aanwezig zijn. Naast Accoya zijn ook andere gemodificeerde naaldhoutsoorten mogelijk.



Hoogste
duurzaamheidsklasse



Aanslagprofielen uitgevoerd
in aluminium



Gemodificeerd naaldhout
uit duurzaam beheerde
bossen (FSC)



Kozijnen uitgevoerd in
gemodificeerd naaldhout



Onderhoudsbehoefte lager
dan andere houtsoorten



Garantie schilderwerk
10 jaar



Beglazing uitvoerbaar in
natte of droge beglazing



3D modelleren met
vinEcofit® profielbibliotheek



Industrieterrein De Poortmannen
De Geestakkers 8
5591 RC Heeze

T 040 2241999

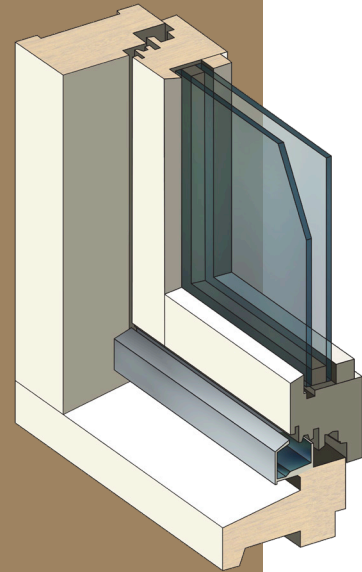
Postbus 102
5590 AC Heeze

info@vandevin.nl
www.vandevin.nl

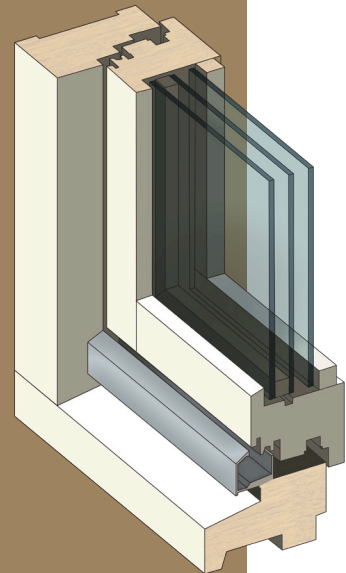
van de vin®
RAMEN EN KOZIJNEN

vinEcofit[®] kozijnuitvoeringen

Uitvoering: vinEcofit conform
Glaspakket: dikte tot 31mm
Uw-waarde: 1,30 - 1,10 W/m².k



Uitvoering: vinEcofit conform+
Glaspakket: dikte tot 51mm
Uw-waarde: 1,00 - 0,83 W/m².k



Meer weten? vandevin.nl of 040 - 224 1999