



REHAU[®]

Unlimited Polymer Solutions



ENERGIE-EFFICIËNTIE TOT IN DE PERFECTIE

GENEO[®] HUISDEUR UIT HET HIGHTECH MATERIAAL RAU-FIPRO[®]



ENERGIE-EFFICIËNTIE TOT IN DE PERFECTIE

GENEO® HUISDEUR UIT HET HIGHTECH MATERIAAL RAU-FIPRO®

Het hightech materiaal RAU-FIPRO® verleent aan het huisdeursysteem GENEEO® een uitzonderlijke stabiliteit en een buitengewone energie-efficiëntie. Met een uitstekende U_f -waarde tot $0,76\text{W/m}^2\text{K}$ kan met het systeem een energiebesparing tot 75%* worden bereikt. De verborgen beslagdelen en de vleugeloverdekkende vulling maken van de GENEEO® huisdeur een aantrekkelijke highlight in uw woning.

Het systeem heeft een optimale bouwdiepte van 86 mm en is daardoor ook afgestemd op het GENEEO® raamsysteem. De versteviging van de profielen met de beproefde glasvezelversterkte grondstof RAU-FIPRO® maakt het mogelijk de huisdeur volledig aan de persoonlijke voorkeuren van de bouwheer aan te passen. Met één systeem kan er zowel tegemoet worden gekomen aan de eisen van hoogwaardige standaardhuisdeuren met uitzonderlijke statische eigenschappen als aan de eisen van voor de passiefhuismarkt geschikte huisdeuren.

Naar behoefte kan het profiel bijkomend nog met een staalversterking worden uitgerust. D.m.v. thermomodules kan daarenboven een maximale energie-efficiëntie bereikt worden.



Drie omlopende dichtingsniveaus ronden het concept af en beschermen betrouwbaar tegen tocht, stof en vochtigheid.

Het huisdeursysteem GENEEO® ondersteunt daarenboven de vereisten op het vlak van rolstoeltoegankelijkheid.

Bij de inbraakwerendheid van de GENEEO® huisdeur komen de voordelen van het RAU-FIPRO® materiaal ten volle tot hun recht. De weerstandsklasse WK 2 wordt bij optimale warmte-isolatie bereikt, omdat er geen staalversterking meer nodig is.

Alle voordelen op een rij:

Warmte-isolatie:	U_f tot $0,76\text{W/m}^2\text{K}$ tot vleugelgrootte $1100 \times 2200\text{ mm}$ $U_d = 0,51\text{W/m}^2\text{K}$ (met vleugeloverdekkende vulling $U_p = 0,317\text{W/m}^2\text{K}$)
Stevigheidsconcept:	Glasvezelversterkt met RAU-FIPRO®, geïntegreerd versterkingssysteem
Bouwdiepte:	86 mm, 6 kamers
Inbraakwerendheid:	WK 2 zonder staal bij de hoogste warmte-isolatie, tot WK 3 mogelijk
Dichtingsconcept:	3 omlopende dichtingsniveaus
Design:	Optioneel gebruik van verborgen beslagdelen
Oppervlakte:	Onderhoudsvriendelijke en duurzaam door REHAU HDF-oppervlakte
Flexibiliteit:	Functiekamers voor thermomodules of staalversterking

* Vergelijken met een huisdeur uit de jaren 80 met $U_d = 2,1\text{W/m}^2\text{K}$

REHAU verkoopsbureau: Ambachtenlaan 22 - Ambachtszone Haasrode 3326 - 3001 Heverlee - BE - Tel.: 0032 16 39 99 11; Fax: 0032 16 39 99 13; Info.bel@rehau.com