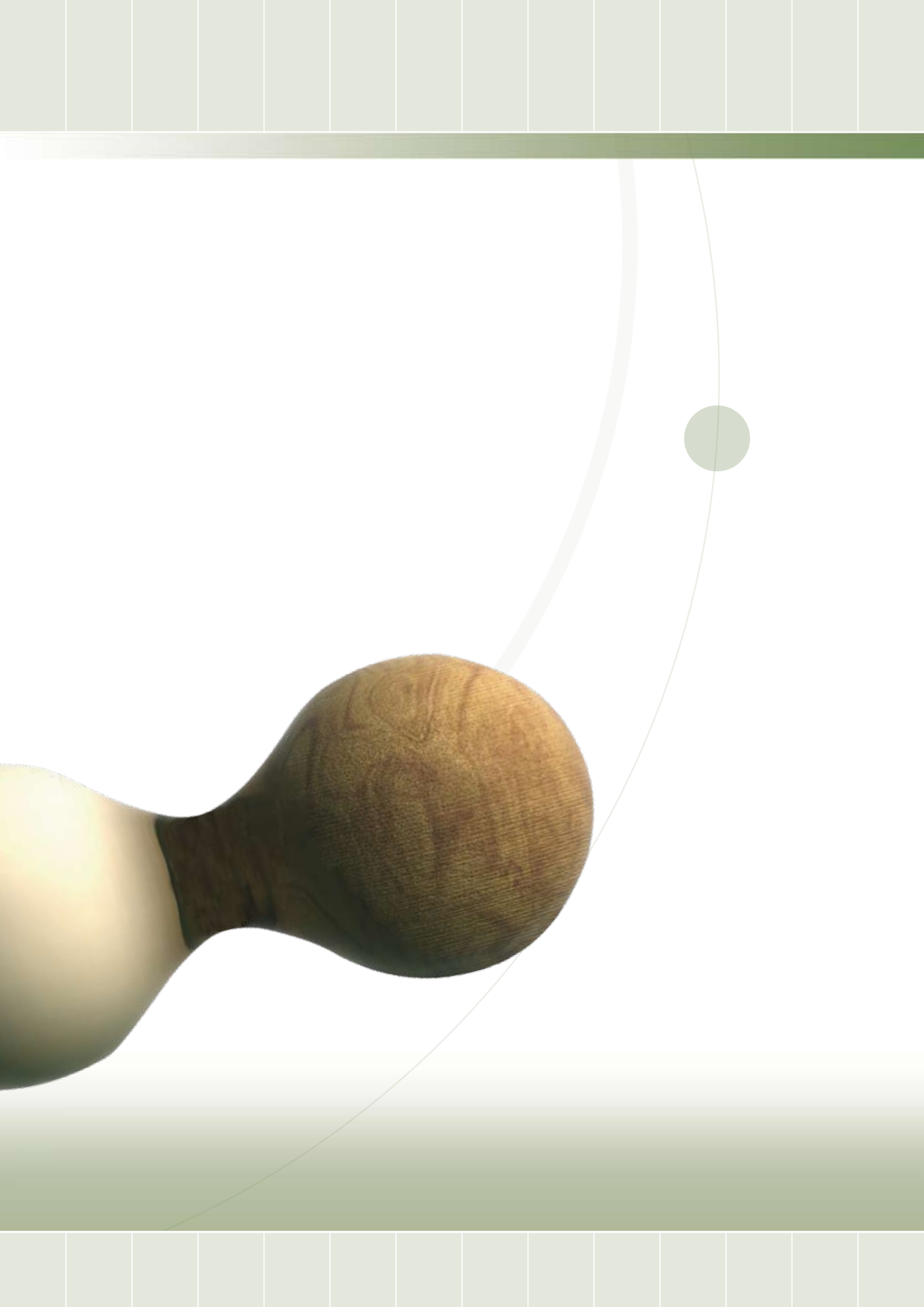




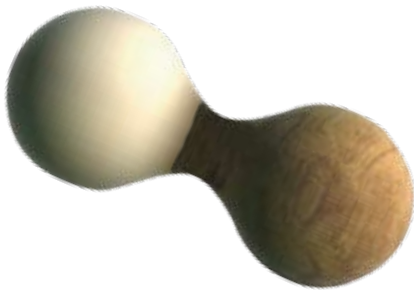
BE PART OF THE NEXT GENERATION...



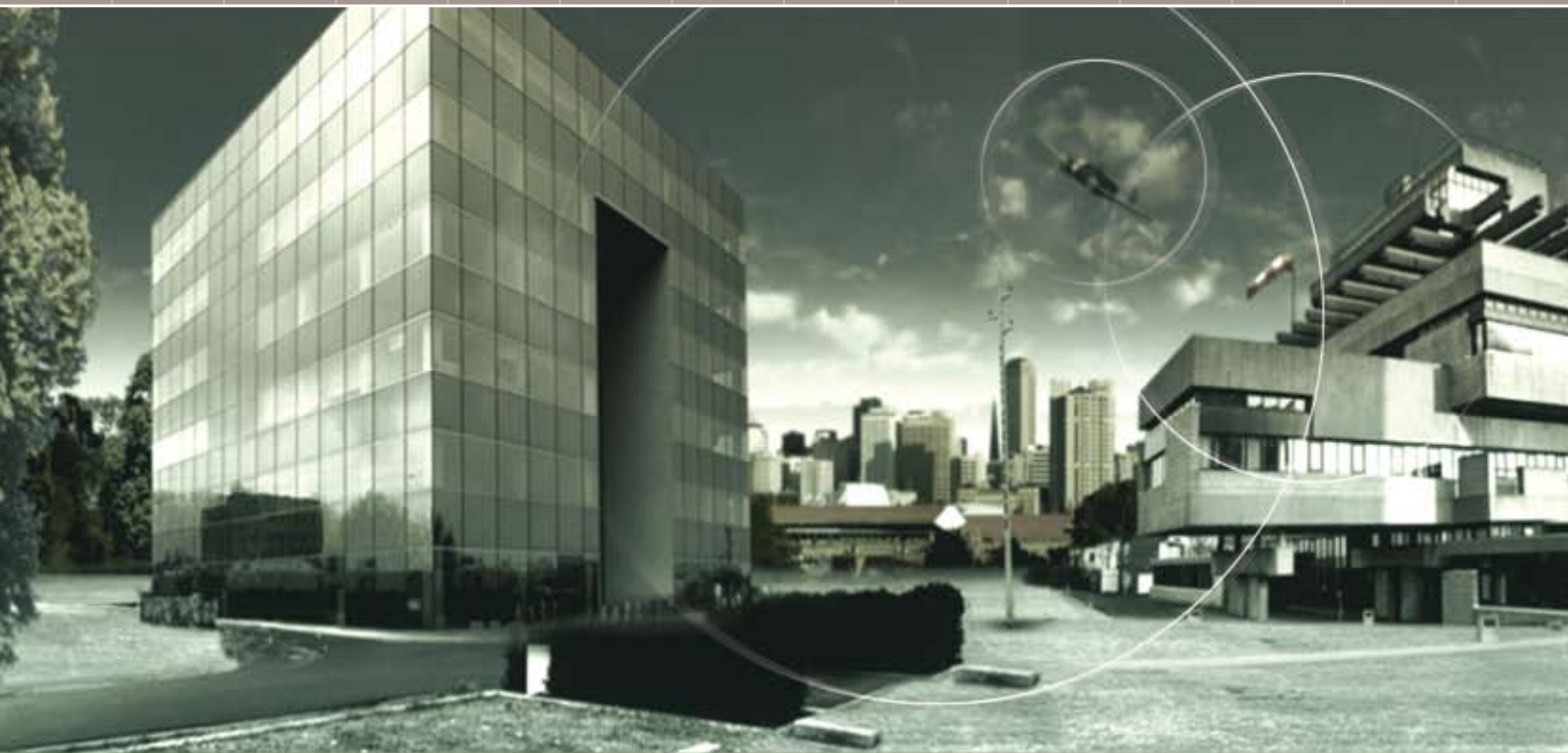
TELKENS EEN STAP VOOR...

Als wereldleider in de extrusie van pvc-profielen, investeren we bij Deceuninck permanent in onderzoek en ontwikkeling. Vertrekkend vanuit de ruime know-how die we gedurende vele jaren hebben opgebouwd, verkennen we continu nieuwe horizons. Geïnspireerd door onze verregaande inzichten in de markt van bouwmaterialen, ontwikkelen we telkens weer nieuwe producten en toepassingsgebieden.

In ons streven naar vernieuwing is geen enkele uitdaging ons te groot. In een wereld die steeds sneller verandert en waar de consument steeds hogere kwaliteitseisen stelt, bouwen we vandaag aan de oplossingen van morgen. Zo blijft Deceuninck telkens een stap voor.



Twinson® is het resultaat van de continue vernieuwingsdrang van Deceuninck. In deze revolutionaire grondstof combineren we hout en pvc én de voordelen die deze materialen bieden. Op die manier verenigen we het beste van twee werelden: traditie en vernieuwing, de kracht van de natuur en technologische vooruitgang. Dit biedt alleen maar voordelen. Zo blijft, met Twinson®, ook u een stap voor!



TRADITIE EN INNOVATIE

Deceuninck heeft meer dan veertig jaar ervaring in de ontwikkeling en productie van pvc-profielen voor de bouwnijverheid. Bovendien is 'passie voor uitmuntendheid' niet voor niets onze missie, want wij gebruiken enkel de beste grondstoffen. Onze enorme ervaring en strenge materiaalselectie verzekeren dan ook dat Twinson® aan de hoogste kwaliteitseisen beantwoordt.

Vanuit ons streven naar uitmuntendheid, investeren we onophoudelijk in innovatie. Zo heeft Deceuninck maar liefst twee jaar besteed aan de ontwikkeling van Twinson®. Dankzij dit volgehouden onderzoek,

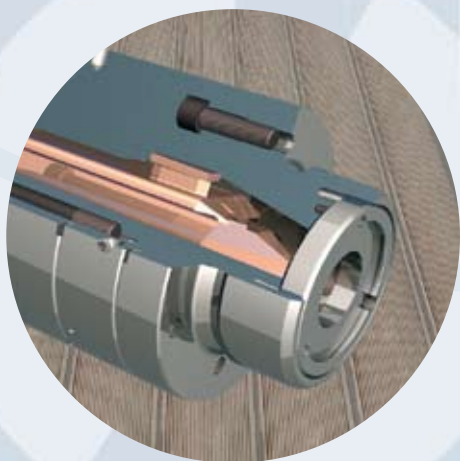
zijn wij als geen ander in staat om hout en pvc samen te brengen. Hierbij verenigen de voordelen die hout en pvc bieden, zich in het duurzame en flexibele bouw materiaal dat Twinson® is.

Twinson® laat u toe om uw meest gedurfde projecten te realiseren op het vlak van architectuur en productontwikkeling. Zo bouwt u met Twinson® verder aan de rijke bouwtraditie die we kennen. Tegelijk biedt u uw klanten de innovatieve oplossingen die zij zoeken.

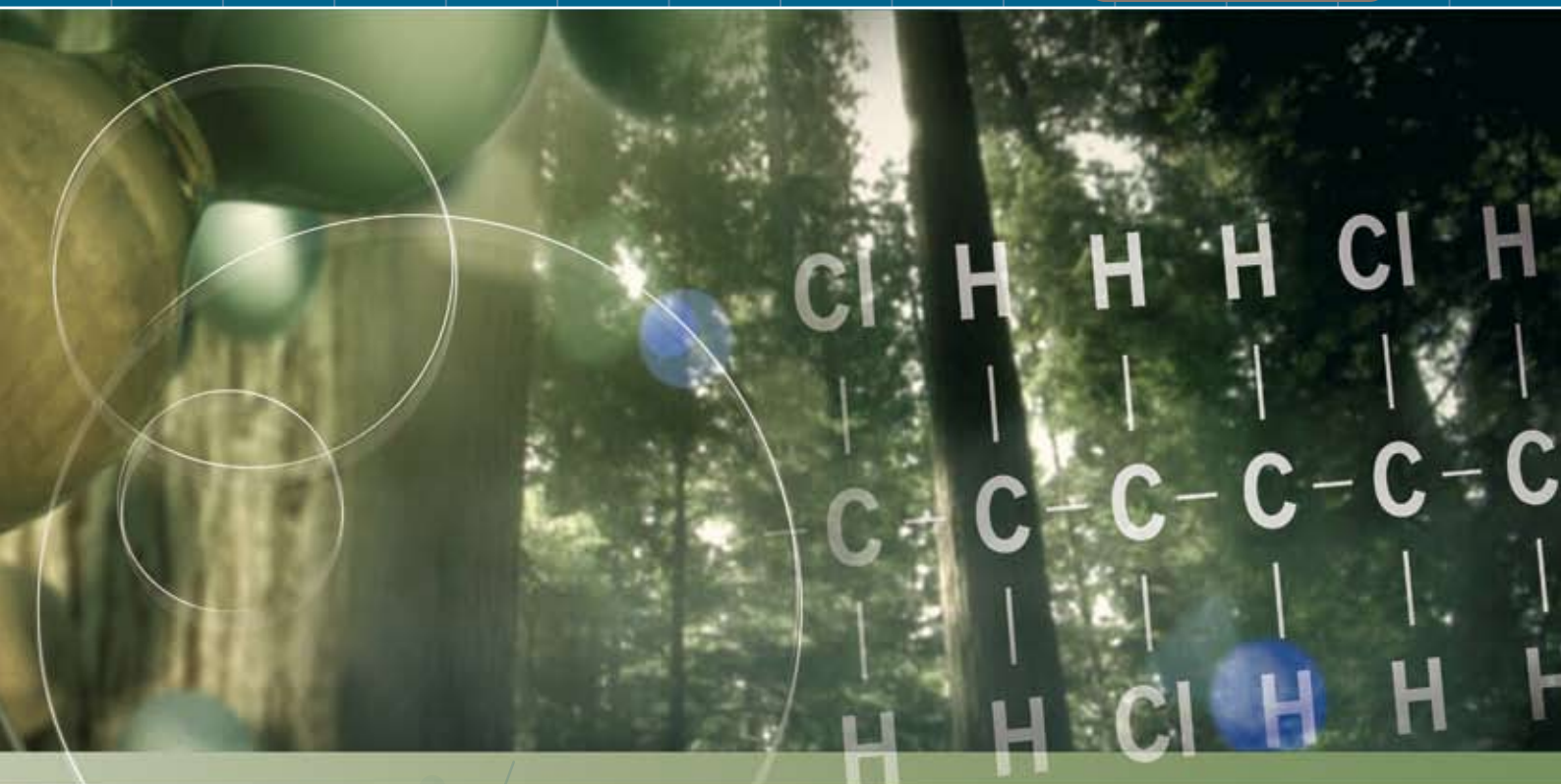


RESEARCH IN HET DECEUNINCK LABO <<<





>>> *TECHNOLOGIE, DECEUNINCK'S DRIJFVEER*



NATUUR EN TECHNOLOGIE

De natuur is onze inspiratiebron, technologie onze drijfveer. Het warme van natuurlijke materialen biedt ons de geborgenheid die we verlangen, technologie brengt de oplossingen die we zoeken.

Bij Deceuninck zetten we technologie in, met respect voor de natuur. Twinson[®] is 100% recyclebaar. Bovendien is Twinson[®] een milieuvriendelijk alternatief voor hardhout. Terwijl hardhout enkel voorhanden is in de bedreigde regenwou-

den, bevat Twinson[®] dennenhout dat snel groeit in bossen die permanent worden heraangeplant. Op die manier draagt Twinson[®] bij tot een duurzaam bosbeheer.

Twinson[®] verenigt natuur en technologie. Wat ogenschijnlijk tegenstellingen zijn, vloeit in Twinson[®] samen tot een veelzijdig product dat zowel de natuurliefhebber als de technologiezoeker in u bekoort.

HOUT & PVC, BEST OF BOTH WORLDS

Door hout en pvc te combineren, verzoent Twinson® traditie en innovatie. Zij verenigt de kracht van de natuur met de nieuwste technologische verworvenheden. Twinson® brengt het beste uit twee werelden samen: het natuurlijk uitzicht en warm gevoel van hout én de onderhoudsarme duurzaamheid van pvc.

Twinson® is een nieuwe grondstof met onbeperkte mogelijkheden: van strak design tot speelse geometrische vormen. Deze Twinson® technologie biedt u hét alternatief voor hout.



GROTE DRAAGKRACHT

MILIEUVRIENDELIJK

ROBUUST

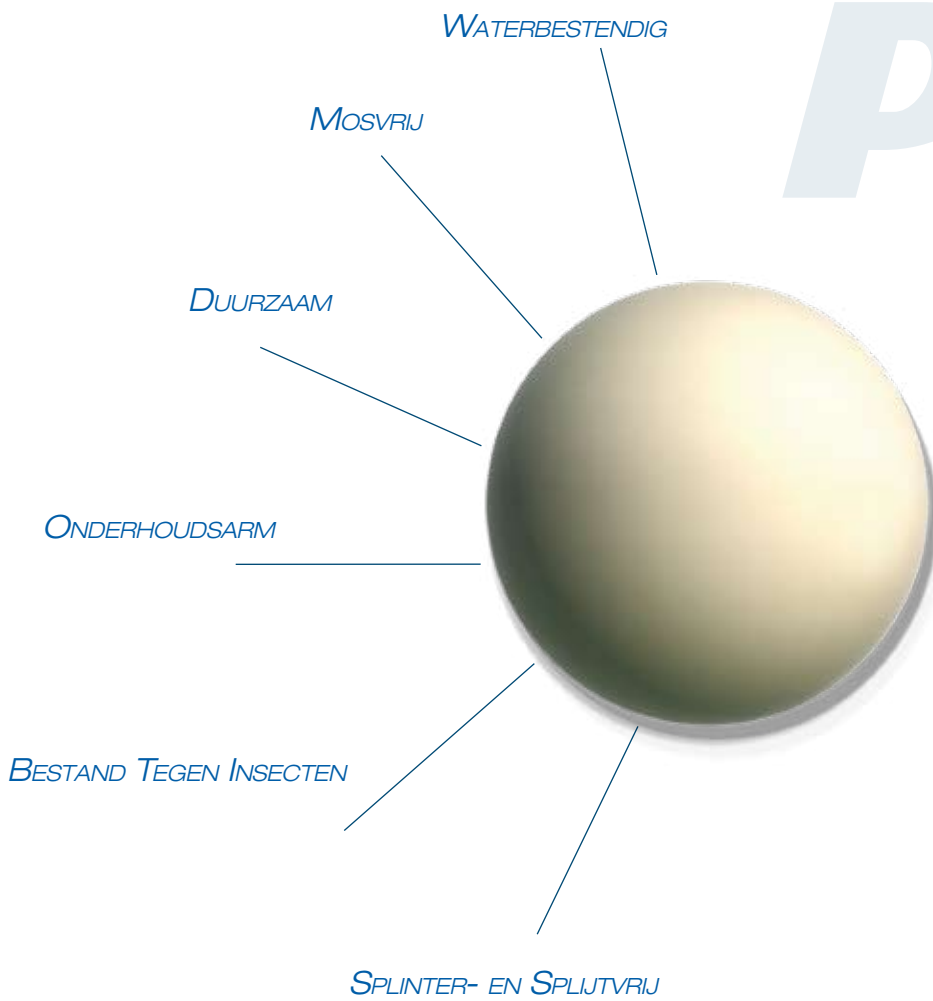
WARM GEVOEL

NATUURLIJK UITZICHT

HOUT

Hout

PVC



PolyVINYLCHLORIDE



TECHNISCHE GEGEVENS VAN DE TWINSON MATERIALEN

voorbeeld 50% pvc - 50% hout

TEST	METHODE	WAARDE	EENHEID
Vicat verwekingstemperatuur	EN ISO 306/B50	85 – 95	°C
Densiteit	ISO 1183	1.41	kg/dm ³
Impactgedrag	ISO 6603-2	3 – 6	kJ/m ²
Brinell hardheid 3000 N	EN 1534	120	N/mm ²
E-modulus bij buiging	EN 310	5000 – 7000	N/mm ²
Breukkracht	EN 310	5000	N
Rek bij breuk	EN 310	1	%
Buigsterkte	EN 310	38	N/mm ²
Waterabsorptie 24 uur	EN 317	0.2 – 0.6	%
Waterabsorptie 28 dagen	EN 317	3.5	%
Lineaire uitzetting	ISO 11359-2	0.021	mm/m.°C
Kunstmatige verwerking	ISO 4892-2/A	< 4	dE (@ 2GJ/m ²)
Cataplasmatest	ISO 9142 annex E2	OK	visueel
Krimp	EN 479	< 0.1	%
Afwijking na cyclische	E-modulus bij buiging	- 6.78	%
Beproevingen (EN 321)	Breukkracht	+ 3.99	%
	Rek bij breuk	+ 19.61	%
	Buigsterkte	- 4.19	%
	Dimensionele toename	+ 0.14	%
Uitrukwaarde van schroeven	EN 13446	64	N/mm ²
Duurzaamheidsklasse	EN 350	1	klasse



•

