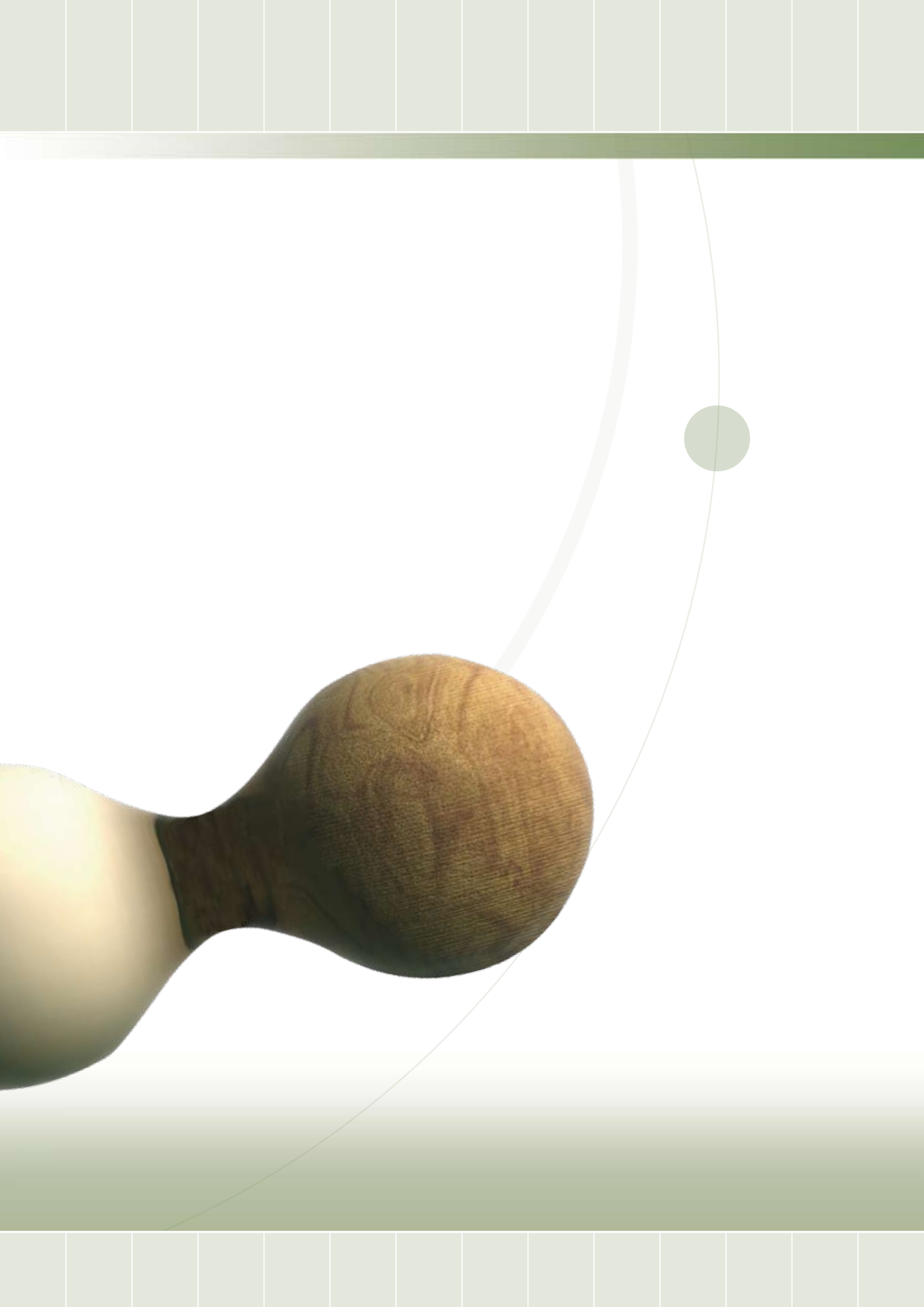




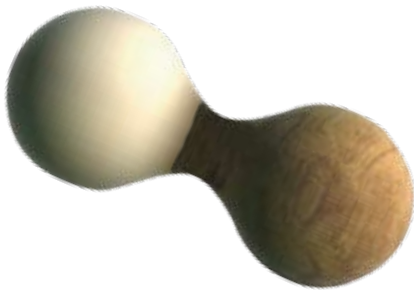
***NALEŻEĆ DO NOWEJ GENERACJI...***



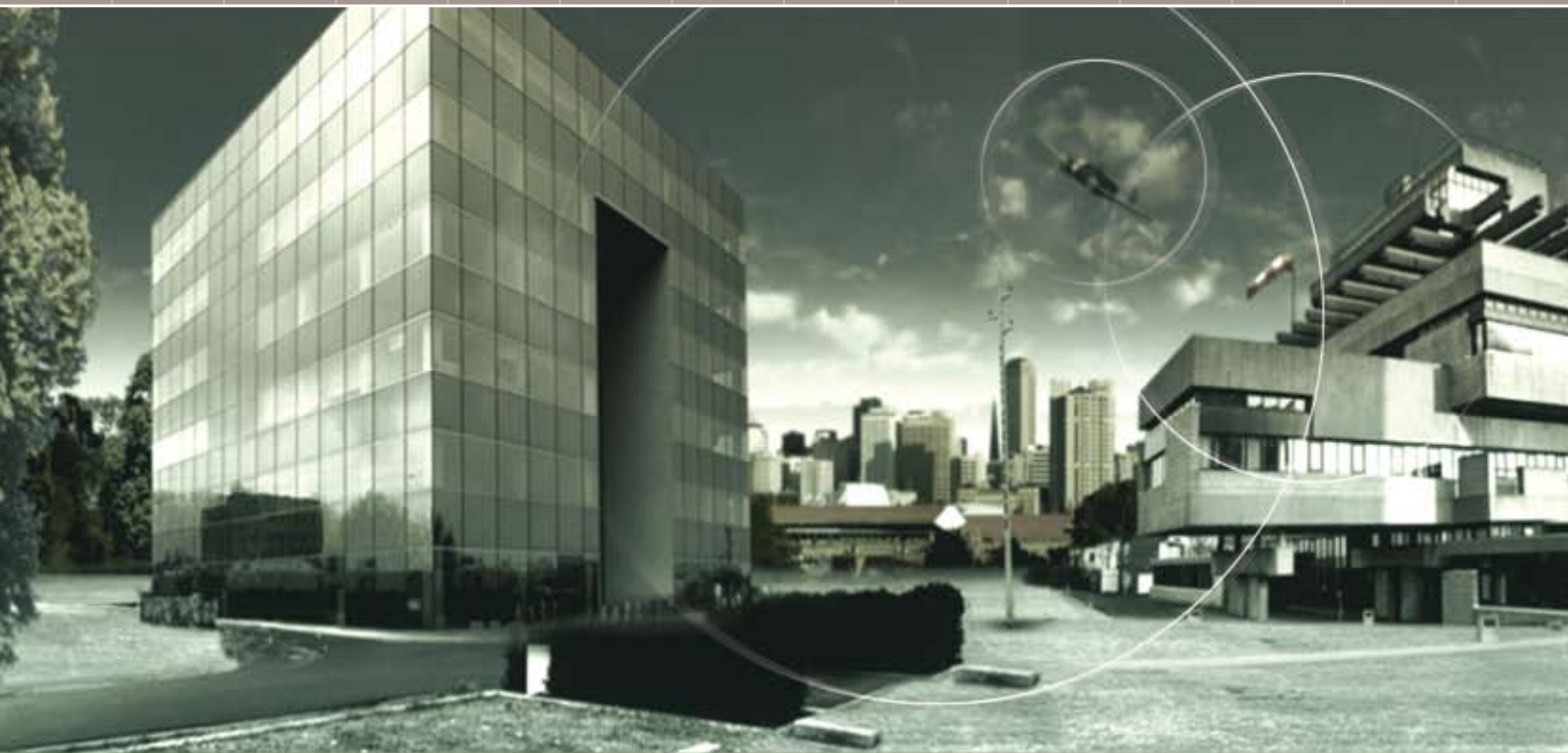
## ***KROK NAPRZÓD...***

Jako światowy lider w produkcji profili PVC, Deceuninck ciągle inwestuje w badania i rozwój nowych technologii. Dzięki wiedzy zdobytej przez wiele lat działalności, dzisiaj możemy poszerzać nasze horyzonty. Zaangażowani w szeroko rozumiany rynek materiałów budowlanych, stawiamy na dostarczanie klientom nowych produktów i poszukiwanie nieznanych dotychczas pól ich wykorzystania.

Podczas wprowadzania nowych technologii, żadne wyzwanie nie jest zbyt wielkie. W szybko zmieniającym się świecie i przy rosnących wymaganiach klientów odnośnie jakości, oferujemy rozwiązania przyszłości już dziś – w ten sposób Deceuninck jest zawsze jeden krok przed konkurencją.



Twinson® to wynik strategii firmy Deceuninck opartej na ciągłej modernizacji. Ten rewolucyjny materiał łączy zalety drewna i PVC. Dzięki czemu klienci otrzymują wszystko, co najlepsze z obu światów: tradycję i nowoczesność, siłę natury i zaawansowanie technologiczne – co przekłada się wyłącznie na korzyści: z Twinson® także Ty jesteś krok naprzód.



## **TRADYCJA I INNOWACJA**

Deceuninck to ponad czterdzieści lat doświadczeń w rozwoju i produkcji profili PVC dla branży budowlanej. Nie bez przyczyny nasza dewiza brzmi „z pasją do doskonałości” – tworząc nasze produkty używamy tylko najlepszych materiałów. Ogromne doświadczenie i dokładna selekcja surowców to gwarancja, że Twinson® spełnia nawet najsurowsze wymagania odnośnie jakości.

Częścią naszego dążenia do doskonałości jest nieustanne inwestowanie w nowe rozwiązania. Właśnie dlatego Deceuninck poświęcił ponad dwa lata na opracowanie

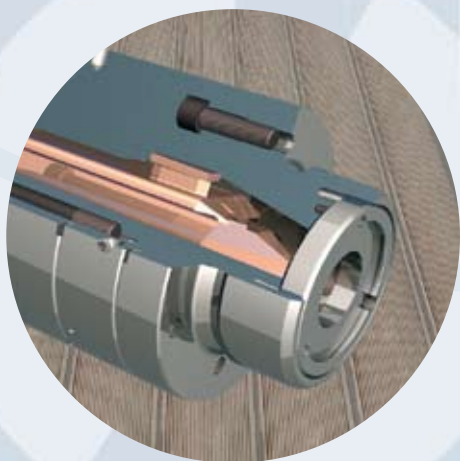
technologii Twinson®. Dzięki prowadzonym bez przerwy badaniom jesteśmy światowym liderem w łączeniu drewna i PVC. Tak również powstał trwały i elastyczny materiał posiadający zalety obu jego składników, znany jako Twinson®.

Twinson® pozwala urzeczywistnić nawet najbardziej śmiałe wizje, spełniając przy tym wszystkie surowe wymagania. Oznacza to, że dzięki Twinson® architekci mogą rozwinąć skrzydła, a Ty oferujesz swoim klientom innowacyjne rozwiązania, na które czekają.

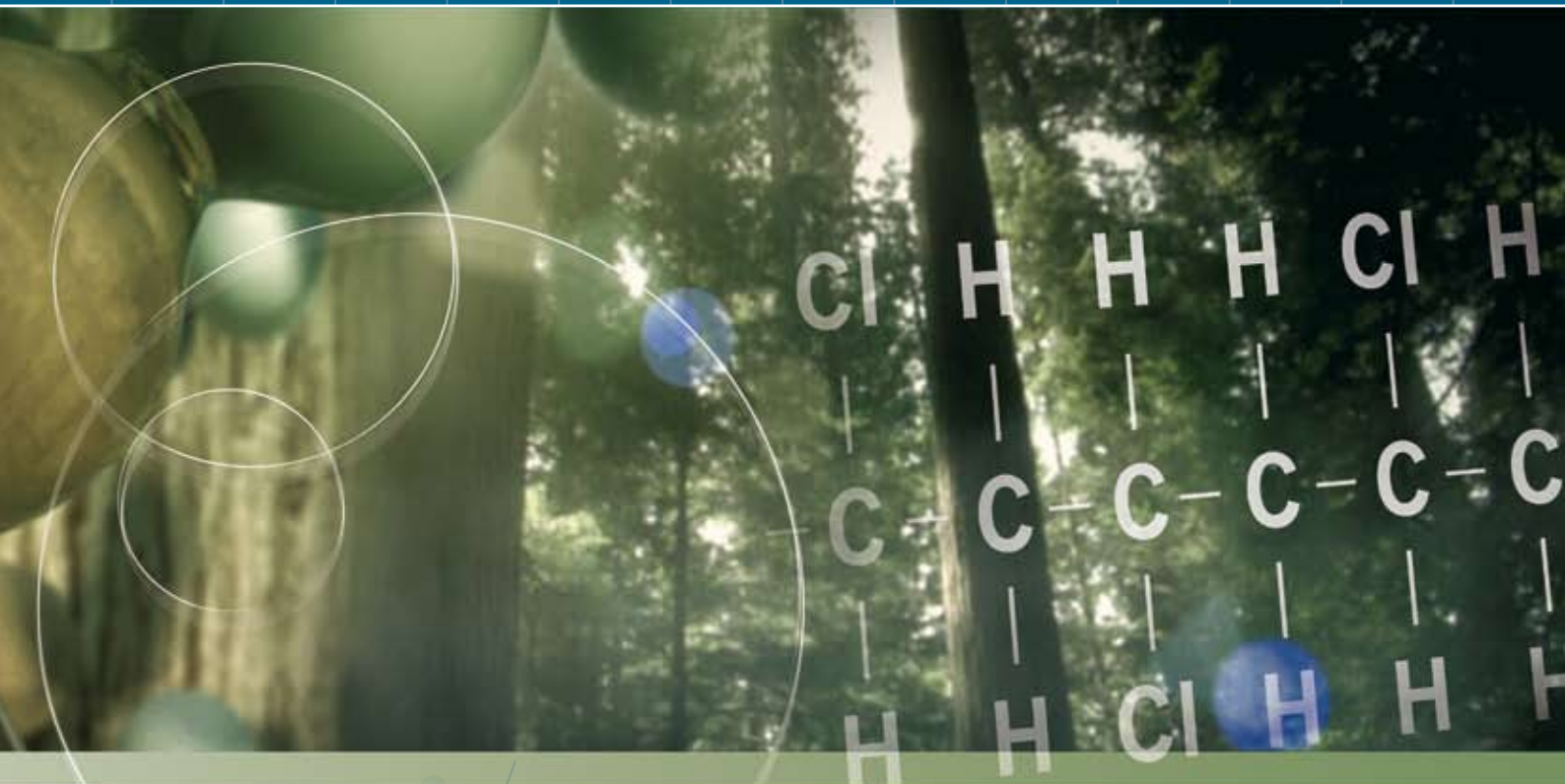


*BADANIA W LABORATORIACH DECEUNINCK <<<*





>>> *TECHNOLOGIA, SIŁA NAPĘDOWA DECEUNINCK*



## ***NATURA I TECHNOLOGIA***

Natura jest naszą inspiracją, technologia – siłą napędową. Ciepło naturalnych materiałów daje nam niezbędne bezpieczeństwo, a technologia dostarcza rozwiązań, na które czekamy.

W Deceuninck wykorzystujemy technologię z respektem dla natury. Twinson<sup>®</sup> może być w 100% poddany recyklingowi – jest przyjazną środowisku alternatywą dla egzotycznego drewna. Podczas gdy twarde drewno może być pozyskiwane tylko z zagrożonych lasów tropikalnych,

Twinson<sup>®</sup> zawiera sosnę rosnącą szybko w miejscach, które mogą być zalesiane na nowo. W ten sposób Twinson<sup>®</sup> wspiera gospodarkę zasobami leśnymi.

Twinson<sup>®</sup> łączy naturę i technologię, to fuzja materiałów, które z pozoru do siebie nie pasują, a pozwoliły uzyskać produkt o wielu zastosowaniach. Produkt, który pogodzi miłośników natury i zwolenników nowinek technologicznych.

## **DREWNO I PVC, NAJLEPSZE Z DWÓCH ŚWIATÓW**

Łącząc drewno z PVC, Twinson® łączy tradycję z nowoczesnością, siłę natury z najnowszymi osiągnięciami technologii.

Twinson® daje Ci wszystko, co najlepsze z obu światów – naturalny wygląd i wrażenie ciepła oraz wytrzymałość i łatwość utrzymania PVC.

Twinson® to nowy materiał z nieograniczonymi możliwościami: od czystego, prostego wzornictwa do wyszukanych geometrycznych kształtów.

Technologia Twinson® jest znakomitą alternatywą dla drewna.



WYTRZYMAŁE

PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

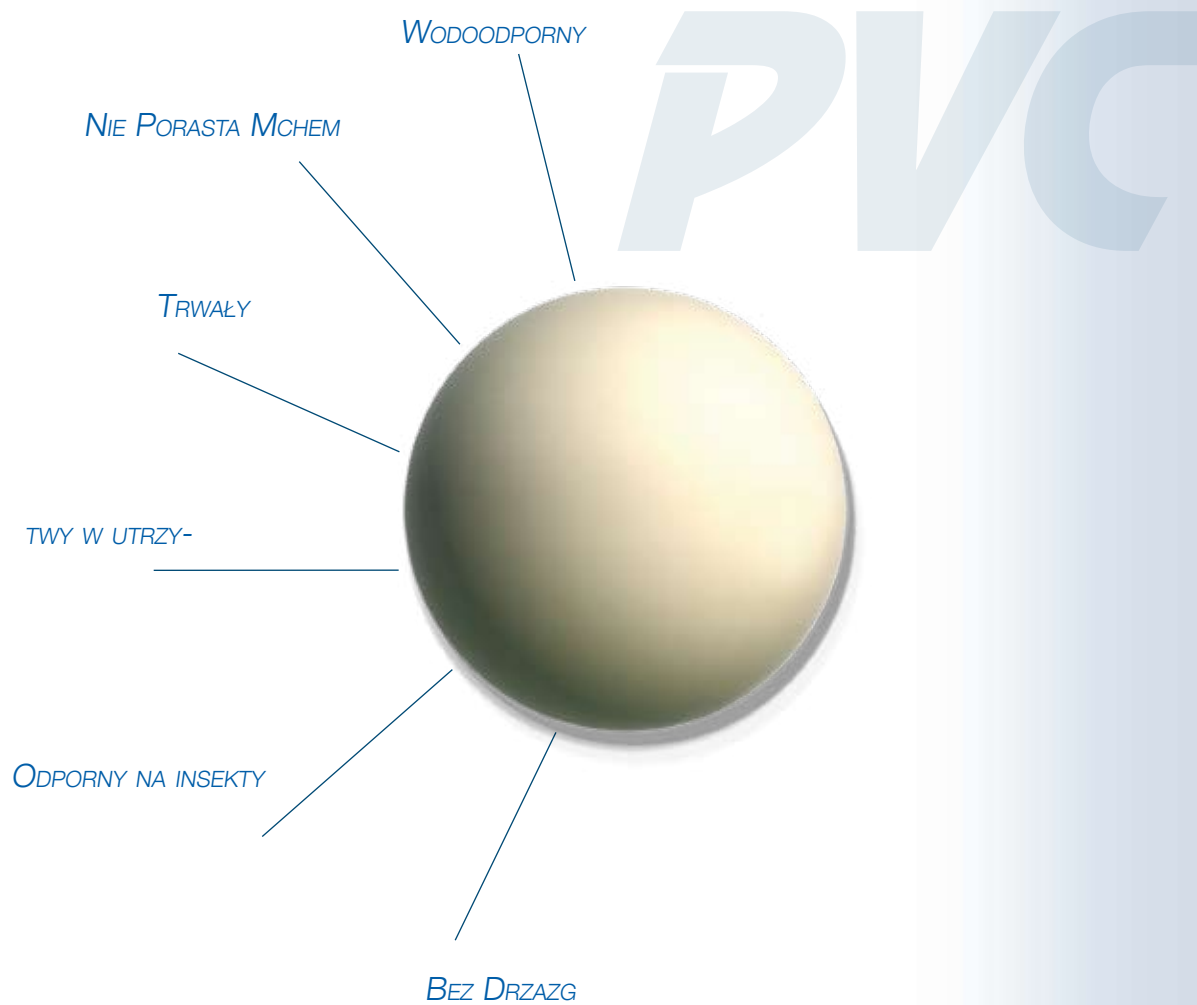
SOLIDNE

DAJE WRAŻENIE CIEPŁA

MA NATURALNY WYGLĄD

# DREWNO

## **DREWNO**



# **POLICHLOREK WINYLU**



## DANE TECHNICZNE MATERIAŁU TWINSON

przykład 50% pvc - 50% drewna

### TEST

Punkt mięknięcia Vicat

Gęstość

Odporność na uderzenie

Twardość Brinell'a 3000 N

Moduł sprężystości przy zginaniu

Siła zrywająca

Wydłużenie względne przy zerwaniu

Naprężenie zginające

Absorpcja wody przez 24 godziny

Absorpcja wody 28 dni

Termiczna rozszerzalność liniowa

Starzenie

Test kataplazmy

Skurcz termiczny

Odchylenia po cyklicznym

odkształcaniu (EN 321)

Zdolność utrzymania wkrętów

Klasa trwałości

### METODA

EN ISO 306/B50

ISO 1183

ISO 6603-2

EN 1534

EN 310

EN 310

EN 310

EN 310

EN 317

EN 317

ISO 11359-2

ISO 4892-2/A

ISO 9142 aneks E2

EN 479

Moduł sprężystości przy zginaniu

Siła zrywająca

Wydłużenie względne przy zerwaniu

Siła potrzebna do wygięcia

Pęcznienie

EN 13446

EN 350

### WARTOŚĆ

85 – 95

1,41

3 – 6

120

5000 – 7000

5000

1

38

0,2 – 0,6

3,5

0,021

< 4

OK

< 0,1

- 6,78

+ 3,99

+ 19,61

- 4,19

+ 0,14

64

1

### JEDNOSTKA

°C

kg/dm<sup>3</sup>

kJ/m<sup>2</sup>

N/mm<sup>2</sup>

N/mm<sup>2</sup>

N

%

N/mm<sup>2</sup>

%

%

mm/m.°C

dE (@ 2GJ/m<sup>2</sup>)

wizualnie

%

%

%

%

%

%

N/mm<sup>2</sup>

klasa



•

