



100%  
NO WOOD  
WATERPROOF  
NO WPC  
100%

## Uw voordelen

100% WATER RESISTENT

UV RESISTENT

100% RECYCLEBAAR

GESCHIKT VOOR EXTRUSIE

CONSISTENTE HOGE KWALITEIT

### RESYSTA: UNIEK MATERIAAL MET BIPOLAIRE EIGENSCHAPPEN

Een complexe procedure (PTRH-Technologie) maakt het ons mogelijk om rijstvlies volledig te combineren met polymeer. Door de tweepoligheid van het materiaal, kan het oppervlak dwarsverbanden maken met water, maar is het voor water niet mogelijk om door te dringen in het materiaal. Bovendien is Resysta gemakkelijk te versnipperen en te verpulveren voor het recyclingproces en kan worden hergebruikt zonder tussenstap.

### RESYSTA WERELDWIJD

We hebben een materiaal gecreëerd dat het kostbare hout in vele sectoren kan vervangen en deze bron dus kan behouden. Resysta wordt geproduceerd uit poeder of pellets. De extrusie van massieve en holle profielen, evenals planken van verschillende wanddiktes is met Resysta mogelijk.



### RESYSTA

WE HEBBEN EEN MATERIAAL GECREËRD DAT HET KOSTBARE HOUT IN VELE SECTOREN KAN VERVANGEN EN DEZE BRON DUS KAN BEHOUDEN. RESYSTA WORDT GEPRODUCEERD UIT POEDER OF PELLETS. DE EXTRUSIE VAN MASSIEVE EN HOLLE PROFIELEN, EVENALS PLANKEN VAN VERSCHILLENDE WANDDIKTES IS MET RESYSTA MOGELIJK.

## 15 JAAR GARANTIE

- Geen zwellen
- Geen breuk risico
- Geen splinters
- Geen rot

Resysta®  
THE BETTER WOOD

## Resysta – één materiaal, eindeloze mogelijkheden

Ramen

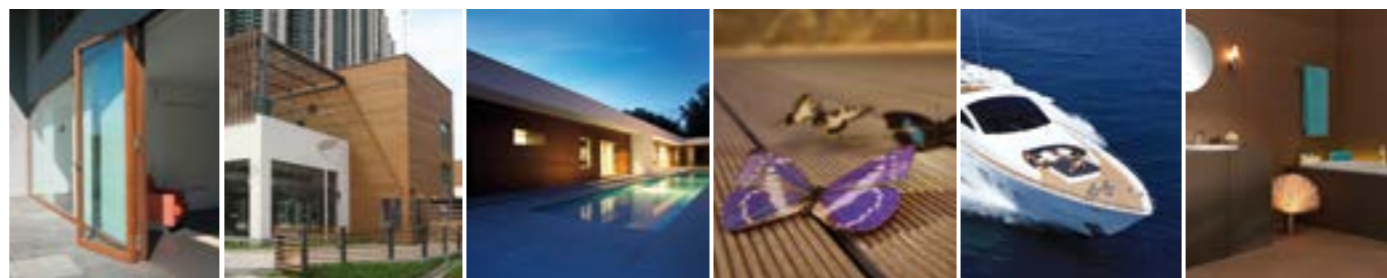
façades

Gevelbekleding

Decking

Marine decking

interieur design



Info@bewustindebouw.nl | www.bewustindebouw.nl | www.resysta.com

### Bewust in de Bouw

Heri Polaklaan 16 | 1018 CS Amsterdam | Tel. 0031(0)641035649

Resysta®  
THE BETTER WOOD

# Poeder

heruitgevonden



Een natuurlijke samenstelling van vezels  
voortuitlopend op zijn tijd.



## Resysta – een gift van de natuur

Ons doel was om een weer- en waterbestendig materiaal te ontwikkelen met de look en het gevoel van hout. Materiaal verkregen uit hernieuwbare grondstof, bestand tegen water, zon, wind en koude en welke, zelfs na vele jaren, niet splintert. Een materiaal dat kwetsbare bronnen beschermt en altijd voorzien is van een constante hoge kwaliteit. We hebben het uitgevonden. En het kan nog veel meer dan hout.

Resysta is uiterst bestendig en heeft een bijzondere eco-balans. Gemaakt van rijstvlies, (een agrarische grondstof, die tot nu toe wereldwijd niet werd gebruikt) zet nieuwe normen op het gebied van duurzaamheid. De indruk is zeer aangenaam en de mogelijkheden bijna oneindig.

»Resysta is uiterst bestendig en heeft een bijzondere eco-balans «



## Een uitstekend en gewaardeerd materiaal

red dot award: product design 2012  
for Resysta Marine



Resysta wins the material prize 2013  
in the innovation category



Innovation award architecture and building  
industry for sustainability



Major anniversary completion in  
the category »construction«



Design & Product Award  
in the category »Design Materials«



## Resysta Kleurpalet

Het verven van grootte vlaktes is eenvoudig en gaat snel. De op water gebaseerde verf is volledig reukloos, en is extreem sneldrogend. De directe pigment opname van het oppervlak zorgt voor een zeer duurzame UV-bestendigheid.



Resysta: simply extrude!

## Technische gegevens

Massa	ASTM D2395:2002	+/- 1.46 g/cm3
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ASTM D696	3.6x10(-5)mC
Verweer en UV resistentie	QUV	Test Resysta oppervlaktes
Verweer en UV resistentie behandeld met Resysta lak heeft een extreme weerstand	QUV	Resysta behandeld met lak geeft heeft een zeer hoge resistentie.
Slip resistentie	DIN 51097	C klasse(hoogste klasse)
Brandtest(Duits) ontvlambaar(een hogere klasse is haalbaar)	EN ISO 11925-2	B2, normaal
Duurzaamheid duurzaamheidsklasse – Klasse 1	DIN EN 12038:2002	Hoogste
Emissie	DIN EN ISO 9001/14001	Doorstaan
Brinell hardheid	EN 1534	81,1 N/mm2
Wrijvingscoëfficiënt µ onbehandeld	EN 13893	0,46
Wrijvingscoëfficiënt µ met 2k lak	EN 13893	0,52
Schroef uittrekweerstand	EN 320.2011-07	5777 N
Warmtegeleiding	EN 12664	0.199 W/(mK)
Waterdampdoorlatendheid	EN 320.2011-07	µ=1300 -> sd 7.22m
Waterabsorptie bij 100% luchtvochtigheid	ISO 62	0,31%
Buig sterkte	ISO 178	46 N/mm2
Buig coëfficiënt	ISO 178	3850 N/mm2
Treksterkte	ISO 527	21,8 N/mm2
Trek coëfficiënt	ISO 527	2340 N/mm2
Scheer sterkte	EN 392	16,8 N/mm2

Resysta wordt getest door wereldwijd gerenommeerde instituten volgens de Duitse , Britse , Europese en Amerikaanse normen .

