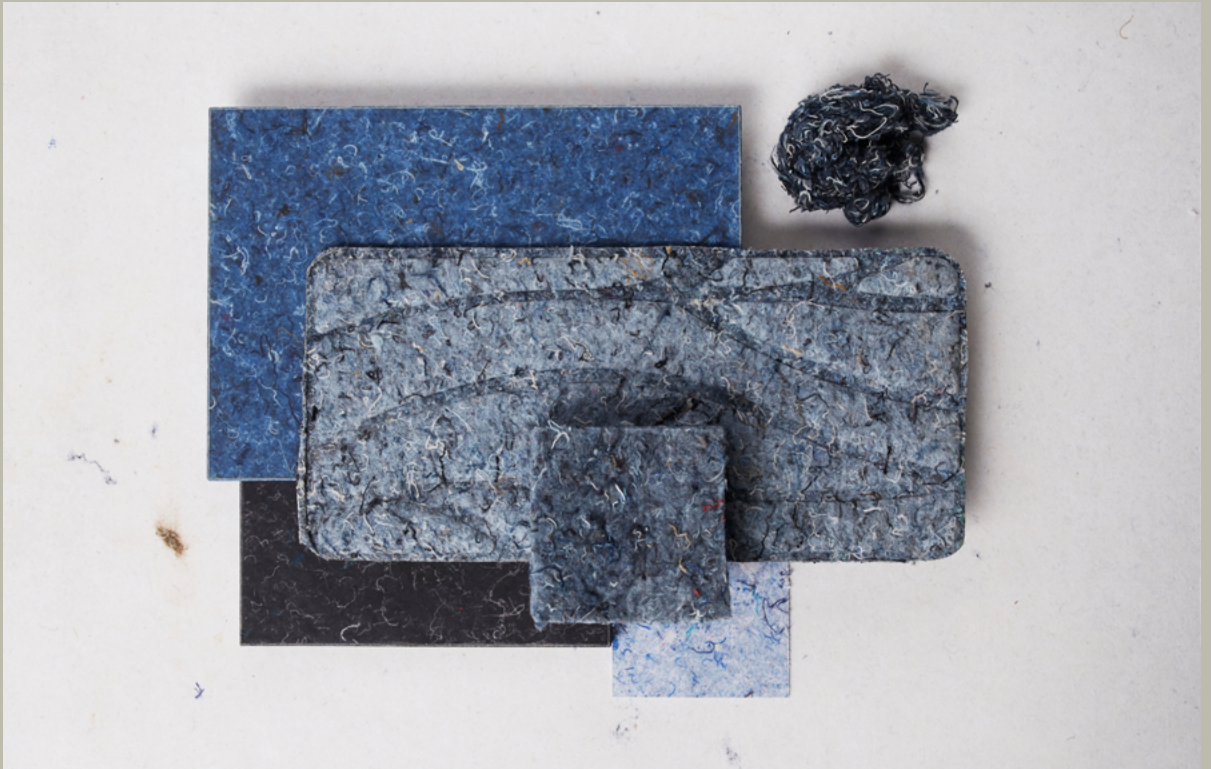


**RE  
ZIGN<sup>®</sup>**

By Planq

**TECHNICAL SHEET  
REZIGN<sup>®</sup> VENEER**





## Van textielafval naar een gerecycled finer

Met Reznig geloven we een impact te maken door de wereld te inspireren mooie designs te ontwikkelen van textielafval. Door gerecyclede materialen uit textiel afvalstromen en biobased bronnen te gebruiken, willen wij proberen het gat te dichten tussen high-end design en milieubewustzijn.

Dit alles om een betere wereld te creëren met minder textielafval, maar ook om te inspireren hoogwaardige designs te maken van laagwaardige materialen, om zo een positieve impact te maken op zowel de interieur- als modeindustrie.







### **ReZign® Fineer: Algemene informatie**

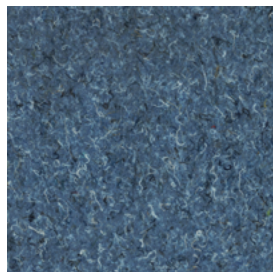
Het ReZign finer is gemaakt van textielafval, zoals oude spijkerbroeken, legerkleding en bank kostuums.

Ook wordt gebruik gemaakt van biologische vezels zoals vlas, hennep en jute. Deze vezels worden eerst machinaal in kleinere stukken geknipt, waar later een vilt van wordt gemaakt. Dit vilt wordt uiteindelijk geperst met een biologisch afbreekbare binder om een harde finer te verkrijgen.

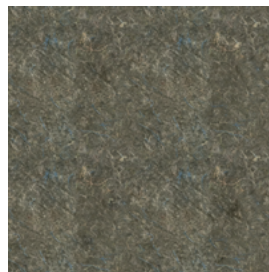
Het ReZign finer heeft een bruto afmeting van 3050x1000mm met een dikte van 0,8mm. De netto afmeting is 3000x970mm. Het materiaal is toepasbaar voor diverse duurzame oplossingen en projecten. Het kan bijvoorbeeld worden bevestigd aan diverse soorten panelen, of worden gevormd en verwerkt door middel van verschillende technieken, zoals snijden, thermisch vormen en zelfs vervorming onder druk. Deze methodes geven veel creatieve vrijheid.

De diversiteit aan gerecycled textiel geeft een variatie aan kleuren ReZign finer. Omdat er gebruik wordt gemaakt van gerecycled textiel kan er kleurverschil optreden tussen verschillende batches. Dit maakt het ReZign finer uniek en one-of-a-kind.

### **Kleuren**



DENIM



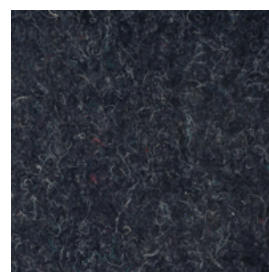
ARMY



FLAX



COFFEEBAGS



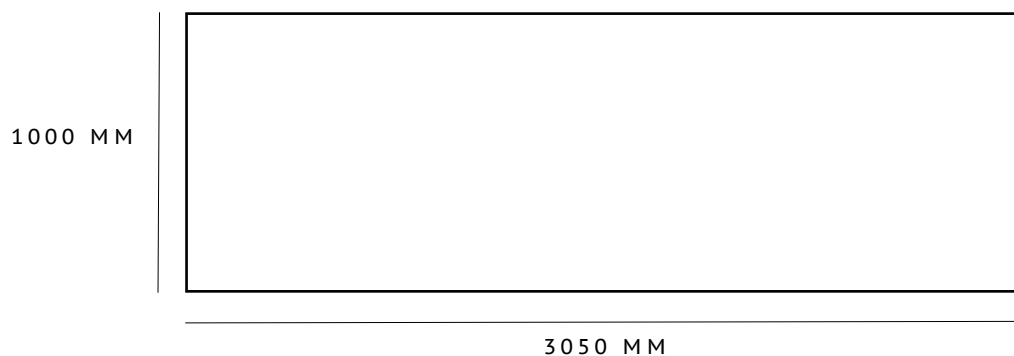
SUITS



WHITE DENIM

## Afmetingen

Bruto afmetingen Reznign® fineer:



Netto afmetingen Reznign® fineer:




## Transport

Het reznign fineer wordt verstuurd in de bruto afmeting op rol, verpakt per 6 in een doos. Horizontaal transport is mogelijk op aanvraag.







**ONE VENEER  
CONSISTS OF  
4 PAIRS OF  
JEANS**



## ReZign® Fineer: Hoe te verwerken

Er zijn diverse manieren om het ReZign fineer te verwerken. Het wordt aanbevolen te testen en verschillende technieken te proberen voorafgaand aan design/productie. Resultaten kunnen verschillen per machine.



### CNC SNIJDEN

Het voordeel van een computer gecontroleerd snijproces is dat de vormen en patronen heel gedetailleerd zijn. CNC kan gebruikt worden om het fineer zowel recht te snijden als in hoekvorm. Deze manier van snijden geeft veel creatieve vrijheid in het ontwerpproces.



### DIE CUTTING

Die-cutting is geschikt voor grote schaal producties met een gelijke uitsparing. Voor deze techniek is echter een snijmal nodig en is daarom niet geschikt voor productie van lagere aantallen.



### ZAGEN

Het zagen van het ReZign fineer is snel en makkelijk. Het fineer is echter zeer flexibel en kan door trillingen omhoog komen. Daarom wordt aanbevolen het fineer vast te zetten met een klem.



### LASER SNIJDEN

Het voordeel van lasersnijden is dat het zeer precies werkt. Door de hitte van de laser kunnen echter de randen van het fineer verharderen en/of verkleuren.



### COMPRESSIE VORMEN

Compressie vormen is de perfecte methode voor het maken van twee- en driedimensionale vormen. Houdt wel rekening met het feit dat met deze methode het ReZign fineer kan gaan plooiën.



## THERMO VORMEN

Thermovormen is geschikt voor het ontwerpen van twee- en driedimensionale producten. Let op dat tijdens het verhitten van het fineer de temperatuur niet hoger mag zijn dan 120°C.



## LIJMEN EN KANTENBAND

Het fineer kan gelijmd worden op diverse houten panelen. Als sustainable lijmen raden wij Circuwall Glue en/of Niaga Glue aan. Maar standaard D3 en lijm spray zijn ook mogelijk. Voor de panelen adviseren wij Greengridz, Ecor, MDF, spaanplaat etc. Deze methode is perfect voor fronten, deuren, tafelbladen of andere toepassingen met een solide look. Voor de kastenband adviseren wij een standaard kastenband machine te gebruiken. Nb: Met het persen van het fineer op een paneel mag de temperatuur niet hoger dan 50°C zijn.



## Product informatie

### Water resistance

Het Rezign finer is gemaakt van gerecycled textiel en biologische vezels in combinatie met een biologisch afbreekbare binder. Het is spatwater dicht, echter niet water resistent.

### Onderhoud

Gebruik voor het schoonmaken van de oppervlakten een licht vochtige katoenen- of microvezel doek. Voorzichtig afvegen en nadrogen met een droge katoenen doek. Om een specifieke vlek schoon te maken raden wij aan direct te handelen en een biologisch schoonmaakmiddel te gebruiken (zonder trichloroethylene). Gebruik geen schuursponsjes, deze kunnen het oppervlak beschadigen. Vermijdt producten met zuren, oplosmiddelen en ammoniak. Correct onderhoud zorgt ervoor dat het product in goede staat blijft en zal de levensduur verlengen.

### Wettelijke bepalingen

Dit product voldoet aan de wetsbepaling 206/2005 (consumenten code) en met het corresponderende Ministerieel Besluit nr. 10. Het voldoet tevens aan memorandum nr.1 dtd 03.08.2004 "Instructies voor het invullen en verspreiden van de productkaart houten producten en hout- en meubelsector". Algemene voorwaarden zijn van toepassing, deze zijn terug te vinden op [www.rezign.com](http://www.rezign.com).

### Waarschuwing

Gebruik geen andere schoonmaakproducten dan hierboven aangegeven. Gebruik het product niet waarvoor het niet bedoeld is; plaats geen hete objecten op het product, ga er niet op staan en gebruik het niet als ladder. Na gebruik gelieve dit product op een milieu-vriendelijke manier op te ruimen.

*REZIGN IS OP GEEN ENKELE MANIER VERANTWOORDELIJK VOOR ENIGE SCHADE AAN EIGENDOMMEN OF PERSONEN VERKREGEN DOOR ONJUIST GEBRUIK VAN DIT PRODUCT.*



## Eigenschappen

<b>Glans</b>	Matte	<b>Brand veiligheid</b>	Unknown
<b>Transparantie</b>	0%	<b>UV resistentie</b>	Moderate
<b>Structuur</b>	Closed	<b>Weerbestendigheid</b>	Moderate
<b>Textuur</b>	Smooth	<b>Krasvastheid</b>	Moderate
<b>Hardheid</b>	Hard	<b>Gewicht</b>	Light
<b>Temperatuur</b>	Medium	<b>Chemical resistance</b>	Moderate
<b>Geluiddemping</b>	Moderate	<b>Hernieuwbaar</b>	Yes
<b>Geur</b>	None		

### Prestatie eigenschappen van Reznign® Fineer getest in Denim

Property	Norm	Result	Unit
Thickness		1	mm
Density	DIN EN ISO 1183 (A)	1,16	g/cm <sup>3</sup>
Tensile stiffness (E-modulus)	ISO 527	1,7	GPa
Tensile strength Rm	ISO 527	35	MPa
Elongation at break $\epsilon$ B	ISO 527	2,5	%
Flexural stiffness (E-modulus)	ISO 14125	2,3	GPa
Flexural strength	ISO 14125	44	MPa
Elongation $\epsilon$ at fM	ISO 14125	16	mm
Puncture impact – Maximum force (23°C)	DIN EN ISO 6603	276	N
Puncture impact - (23°C) "Durchstoss-Arbeit"	DIN EN ISO 6603	0,47	J
Puncture impact - "Durchstoss-Gesamtenergie"	DIN EN ISO 6603	2,16	J
Abrasion resistance	ISO 9352		
	Average abrasion	64,55	Mg
Water absorption	DIN EN ISO 62	5,1	%
Boiling water resistance – change of mass	ISO 4586 T7	12,02	%
Boiling water resistance – change of thickness	ISO 4586 T7	7,89	%

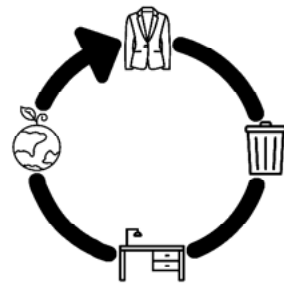
\*al data based on tests on article SPBA0001, colour 0000 natural

### Disclaimer

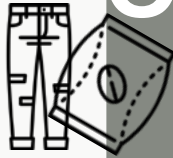
Deze informatie is in goed vertrouwen gepresenteerd, maar is op geen enkele manier een vorm van garantie. Houdt er rekening mee dat het Reznign veneer bestaat uit natuurlijke en gerecyclede materialen, waardoor veranderingen in kleur en textuur kunnen voorkomen. Deze informatie is bedoeld als bron om om de naleving van de beoogde toepassingen te vergemakkelijken. Reznign B.V. is zo accuraat als mogelijk geweest tijdens het samenstellen van deze datasheet, onbedoelde afwijkingen en/of tyfouten kunnen voorkomen. Dit document mag niet gezien worden als controle.

## CIRCULAR INTERIORS

VAN TEXTIEL AFVAL  
NAAR SUSTAINABLE MATERIAAL



F  
A  
S  
E  
O



# 01

### INVENTARISEREN

Inventarisatie en onderzoek van de compositie van het textiel/materiaal.

F  
A  
S  
E  
1



# 07

### SPINNEN

In de 7e week worden de vezels gesponnen tot platen op rol.

## 50/50

F  
A  
S  
E  
2

# 14

### PRODUCTIE & TRANSPORT

De vezels worden geperst tot moderne design producten, klaar voor een nieuwe levenscyclus.



end-of **life**

F  
A  
S  
E  
3



### DE CIRCEL ISROND

Het is mogelijk Rezig® Finer te her-verhitten en re-designen. Voor eindeloze ontwerpenmogelijkheden.

MET 1 STOEL VANGERECYCLED DENIM  
BESPAREN WE 16.275 LITER  
DRINKWATER



## CONTACT

Rezig B.V.  
Groenmarkt 4  
4201 EE, Gorinchem  
The Netherlands

**T** +31 184 74 52 53

**E** [info@rezig.com](mailto:info@rezig.com)

**W** [www.rezig.com](http://www.rezig.com)

Offertes  
[info@rezig.com](mailto:info@rezig.com)

Sample aanvraag  
[info@rezig.com](mailto:info@rezig.com)

Finance  
[info@rezig.com](mailto:info@rezig.com)