

# Biowood<sup>®</sup>

by BARRISOL<sup>®</sup>

Une exclusivité Barrisol<sup>®</sup> | Exclusive to Barrisol<sup>®</sup> | Eine Exklusivität von Barrisol<sup>®</sup>



À partir **de bois et de plantes**  
jusqu'à **92 % d'ingrédients naturels**

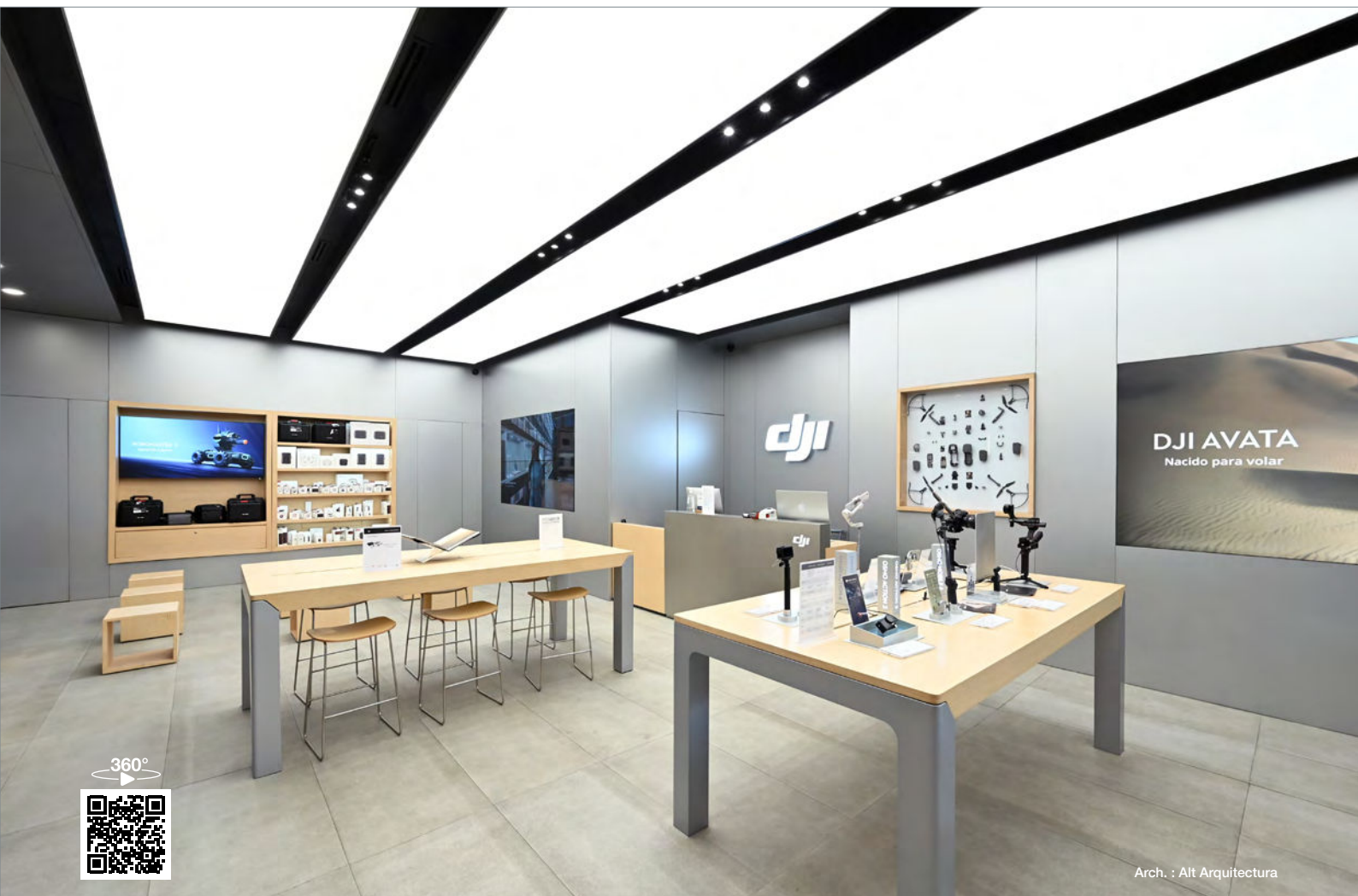
From **wood and plants**  
up to **92% natural ingredients**

Aus **Holz und Pflanzen**  
bis zu **92% natürlichen Inhaltsstoffen hergestellt**



[barrisol.com](http://barrisol.com)





Arch. : Alt Arquitectura

Toile Barrisol **Biowood®** avec Barrisol **Clim®** - Membrane Barrisol® **Biowood** with Barrisol **Clim®** - Barrisol **Biowood** Folie mit Barrisol **Clim®**

Un véritable engagement pour la meilleure empreinte carbone possible  
A true commitment to the best carbon footprint  
Ein echtes Engagement für die bestmögliche CO2-Bilanz

Barrisol® vous propose la solution **Biowood®** avec plus de 90 % d'ingrédients naturels

À la pointe de l'innovation en matière d'environnement, les toiles Barrisol® de la gamme **Biowood®** contiennent dans leur composition un plastifiant d'origine végétale à base de plantes et du bois qui remplace le pétrole. Une véritable révolution technologique et respectueuse de l'environnement.

Nous proposons également des profilés faits en aluminium post-recyclé à 100 %, rendant le circuit de réutilisation des matières premières encore plus respectueux de l'environnement.

Atteignez plus facilement vos objectifs bas carbone ou certifications environnementales en adoptant nos toiles et profilés Barrisol®.

Barrisol® offers you the **Biowood®** solution with over 90% natural ingredients

At the cutting-edge of environmental innovation, the composition of the membrane in the Barrisol **Biowood®** range contains a plant-based plasticizer from wood and plants. A genuine technological revolution that respects the environment.

We also offer profiles made from 100% post-recycled aluminum, making the reuse of raw materials even more environmentally friendly.

Reach your low-carbon objectives or environmental certifications more easily by adopting our Barrisol® sheets and profiles.

Barrisol® bietet Ihnen die **Biowood®**-Lösung mit über 90% natürlichen Inhaltsstoffen

Auf dem neuesten Stand der Umweltinnovation enthält die Barrisol Folie **Biowood®** in seiner Zusammensetzung einen pflanzlichen Weichmacher aus Holz und Pflanzen. Eine echte technologische und umweltfreundliche Revolution.

100% unserer Profile bestehen aus recyceltem Aluminium, um natürliche Ressourcen zu schonen.

Erreichen Sie sehr einfach Ihre Nachhaltigkeitsziele durch die Verwendung unserer Barrisol®-Folien und -Profile.

Acoustics®

Les Biowood® - The Biowood - Die Biowood



▶▶▶ **A15 NANOPERF®**

SIMPLE TOILE / SINGLE-SHEET / EINFACHE FOLIE

▶▶▶ **A15 NANOPERF®**

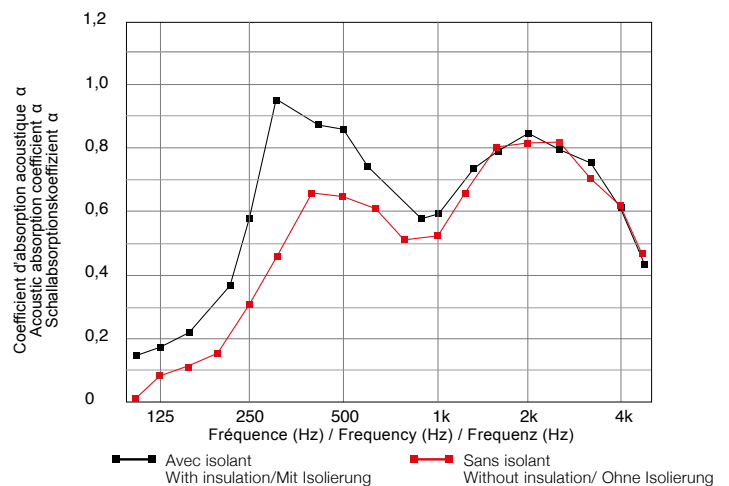
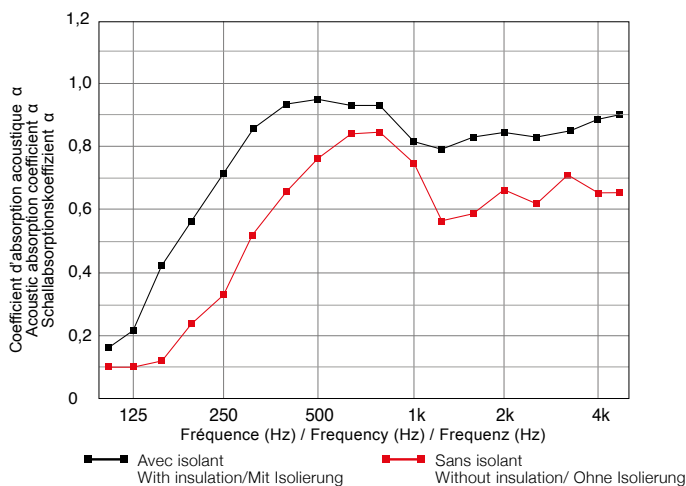
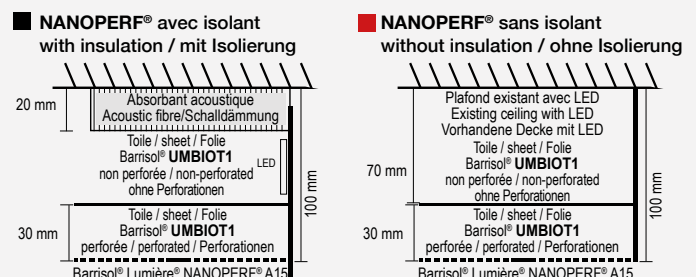
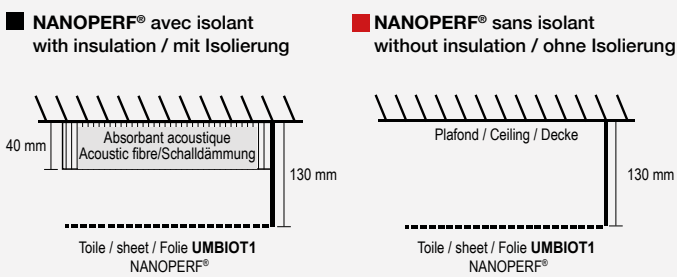
DOUBLE TOILE LUMINEUSE / LUMINOUS DOUBLE-SHEET  
DOPPELTE LICHTFOLIE

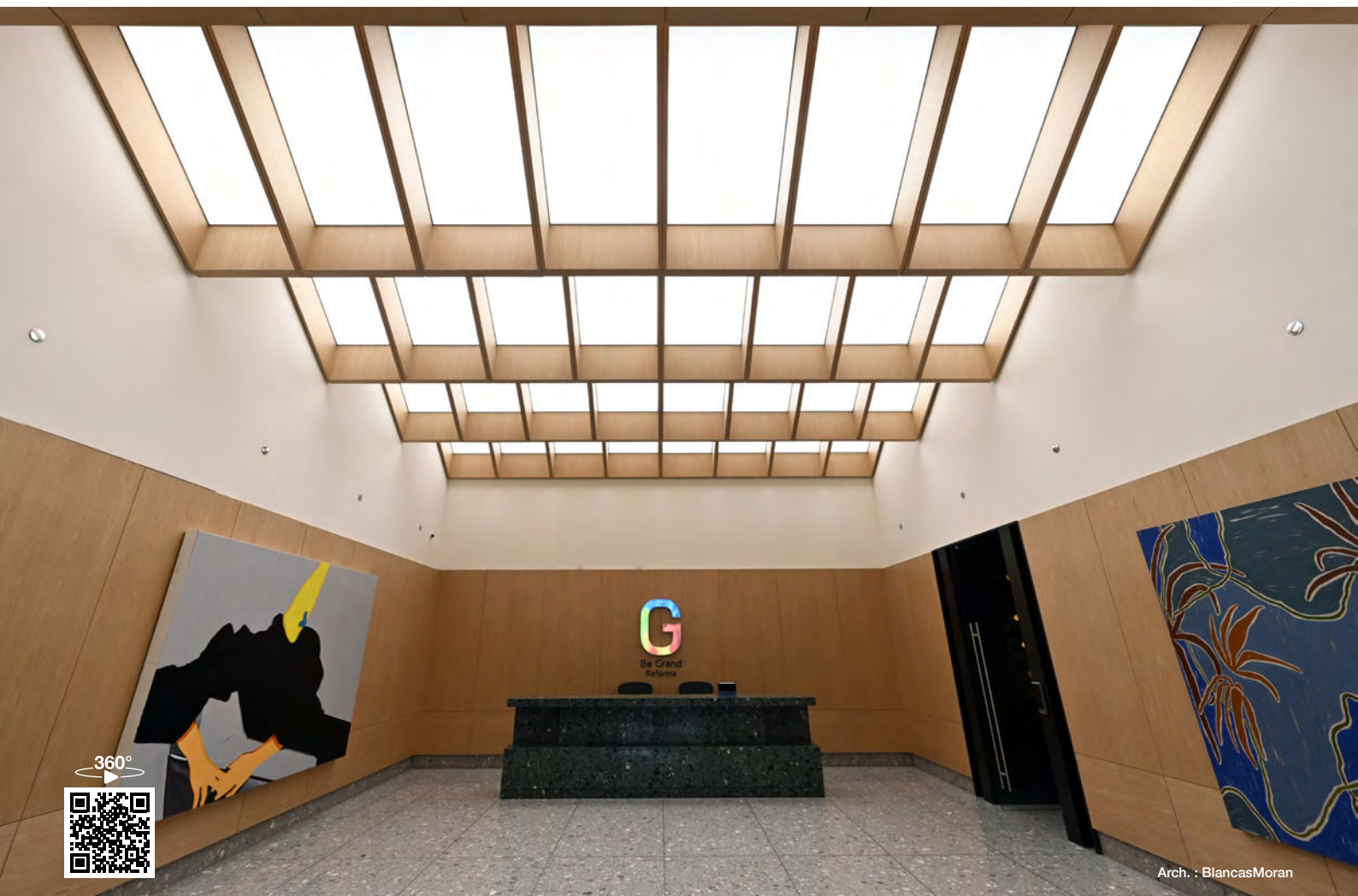
Caractéristiques - Characteristics - Eigenschaften  
**NANOPERF® A15**

Trous / Holes / Perforationen: 500 000/m<sup>2</sup>  
Diamètre d'un trou / Hole diameter / Durchmesser einer Perforation: ≈ 0,1 mm  
Taux de perforation / Perforation rate / Perforationsrate: ≈ 1 %  
Epaisseur / Thickness / Stärke: ≈ 0,18 mm  
Référence / Reference / Referenz: **A15 + réf. coloris / colour reference / Ref. Farbe**

Caractéristiques - Characteristics - Eigenschaften  
**NANOPERF® A15**

Trous / Holes / Perforationen: 500 000/m<sup>2</sup>  
Diamètre d'un trou / Hole diameter / Durchmesser einer Perforation: ≈ 0,1 mm  
Taux de perforation / Perforation rate / Perforationsrate: ≈ 1 %  
Epaisseur / Thickness / Stärke: ≈ 0,18 mm  
Référence / Reference / Referenz: **A15 + réf. coloris / colour reference / Ref. Farbe**





## Spécifications

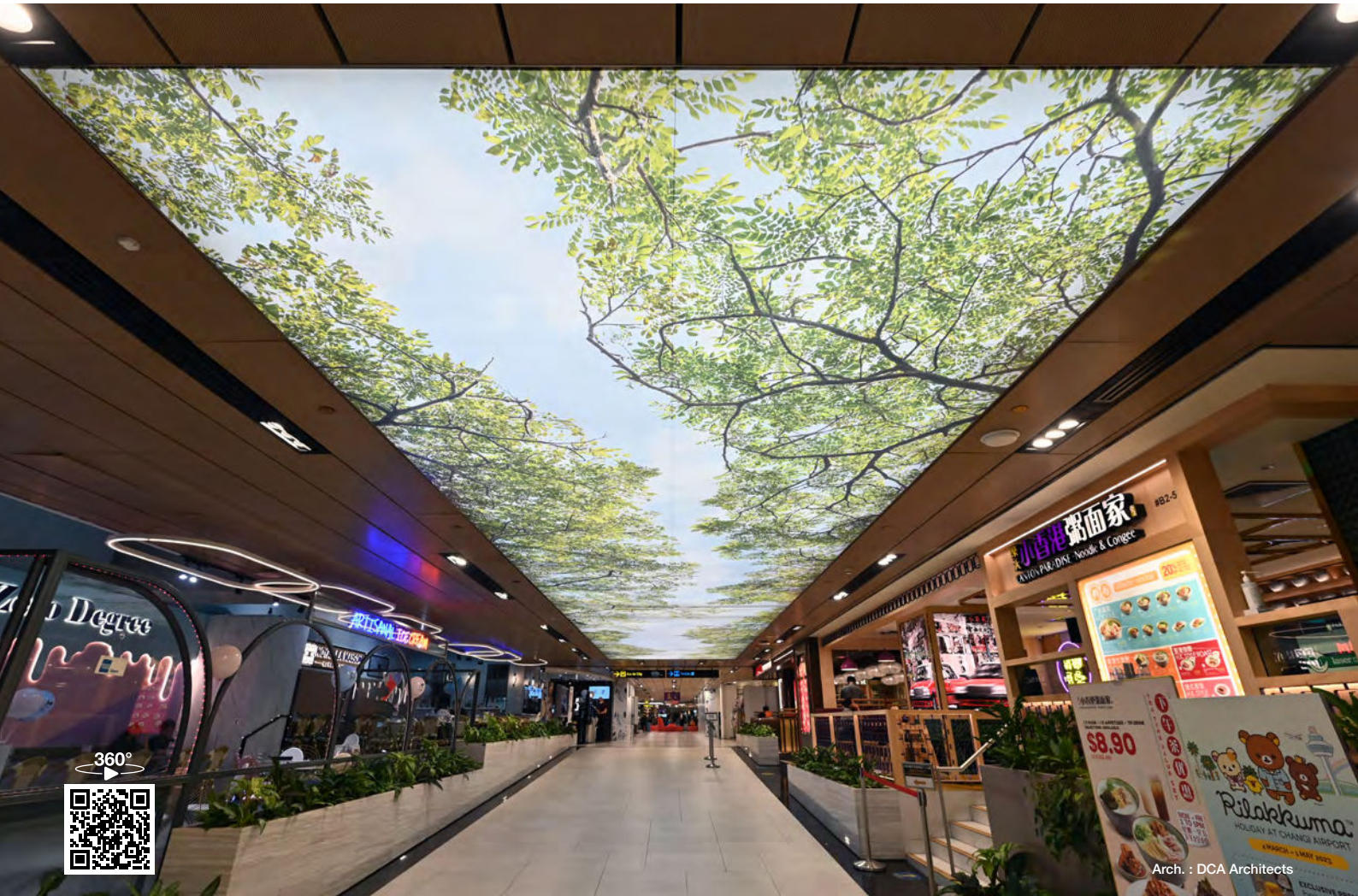
- Notre gamme de plafonds Barrisol Biowood® est faite jusqu'à **92 % d'ingrédients naturels**
- Classement au feu **B-s1, d0**
- Certifié **GreenGuard Gold**
- Labellisé **Oeko-Tex® Standard 100**
- Niveau d'émissions de COV **classe A+** (très faibles émissions), le meilleur niveau
- Barrisol Biowood® c'est :
  - **le pétrole remplacé par du bois**
  - sans phtalates
  - sans formaldéhyde
  - sans cadmium
  - sans PFAS
- Impression certifiée A+
- Possibilité d'intégrer des systèmes d'éclairage, chauffage, climatisation et sonorisation
- Il est le produit idéal, de par sa composition pour le système Barrisol **Clim®**
- Lauréat de trois prix :
  - Trophée Décarbonons!
  - Trop InvESTir l'Avenir
  - Trophée JTSE avec ORAY

## Specifications

- Our range of ceilings Barrisol Biowood® is made with up to **92% natural ingredients**
- Fire classification **B-s1, d0**
- **GreenGuard Gold** certified
- **Oeko-Tex® Standard 100** labeled
- Level of VOC emissions **class A +** (very low emissions), the best level
- Barrisol Biowood® is:
  - **petroleum replaced by wood**
  - phthalates free
  - formaldehyde free
  - cadmium free
  - PFAS free
- A + certified printing
- Possibility of integrating lighting, heating, air conditioning and sound systems
- It's the ideal product, by its composition for the Barrisol **Clim®** system
- Winner of three awards:
  - Décarbonons! award
  - InvESTir l'Avenir award
  - JTSE award with ORAY

## Angaben

- Unsere Barrisol Biowood® Folie besteht bis zu **92% aus natürlichen Inhaltsstoffen**
- Brandklasse **B-s1, d0**
- **GreenGuard Gold** zertifiziert
- **Oeko-Tex® Standard 100** zertifiziert
- VOC-Emissionen **Klasse A+** (sehr niedrige Emissionen) das beste Niveau
- Barrisol Biowood® ist:
  - **Erdöl ersetzt durch Holz**
  - ohne Phthalate
  - ohne Formaldehyd
  - ohne Cadmium
  - ohne PFAS
- A+ zertifizierter Druck
- Integration von Beleuchtung, Heizung, Klimaanlage und Soundsystem
- Durch seine Zusammensetzung ist es das ideale Produkt für Barrisol **Clim®**-System
- Gewinner von drei Preisen:
  - Décarbonons! Preis
  - InvESTir l'Avenir Preis
  - JTSE Preis mit ORAY



Certifications environnementales **GREENGUARD GOLD & OEKO-TEX® STANDARD 100**  
 Environmental certifications **GREENGUARD GOLD & OEKO-TEX® STANDARD 100**  
 Umweltzertifizierungen **GREENGUARD GOLD & OEKO-TEX® STANDARD 100**

La certification **GREENGUARD** garantit que les produits respectent des normes strictes d'émissions chimiques, limitant la pollution de l'air intérieur. La norme **GREENGUARD Gold** va plus loin en imposant des critères de santé pour plus de 360 COV et des émissions totales plus faibles. Elle assure ainsi une sécurité optimale pour des environnements sensibles comme les écoles et les établissements de santé.

Le label **OEKO-TEX® Standard 100** garantit que les textiles sont exempts de plus de 1 000 substances nocives pour la santé. Ce label assure une conformité aux normes internationales de sécurité textile. Un produit certifié **OEKO-TEX® Standard 100** est testé selon des critères stricts, plus exigeants que la réglementation européenne.

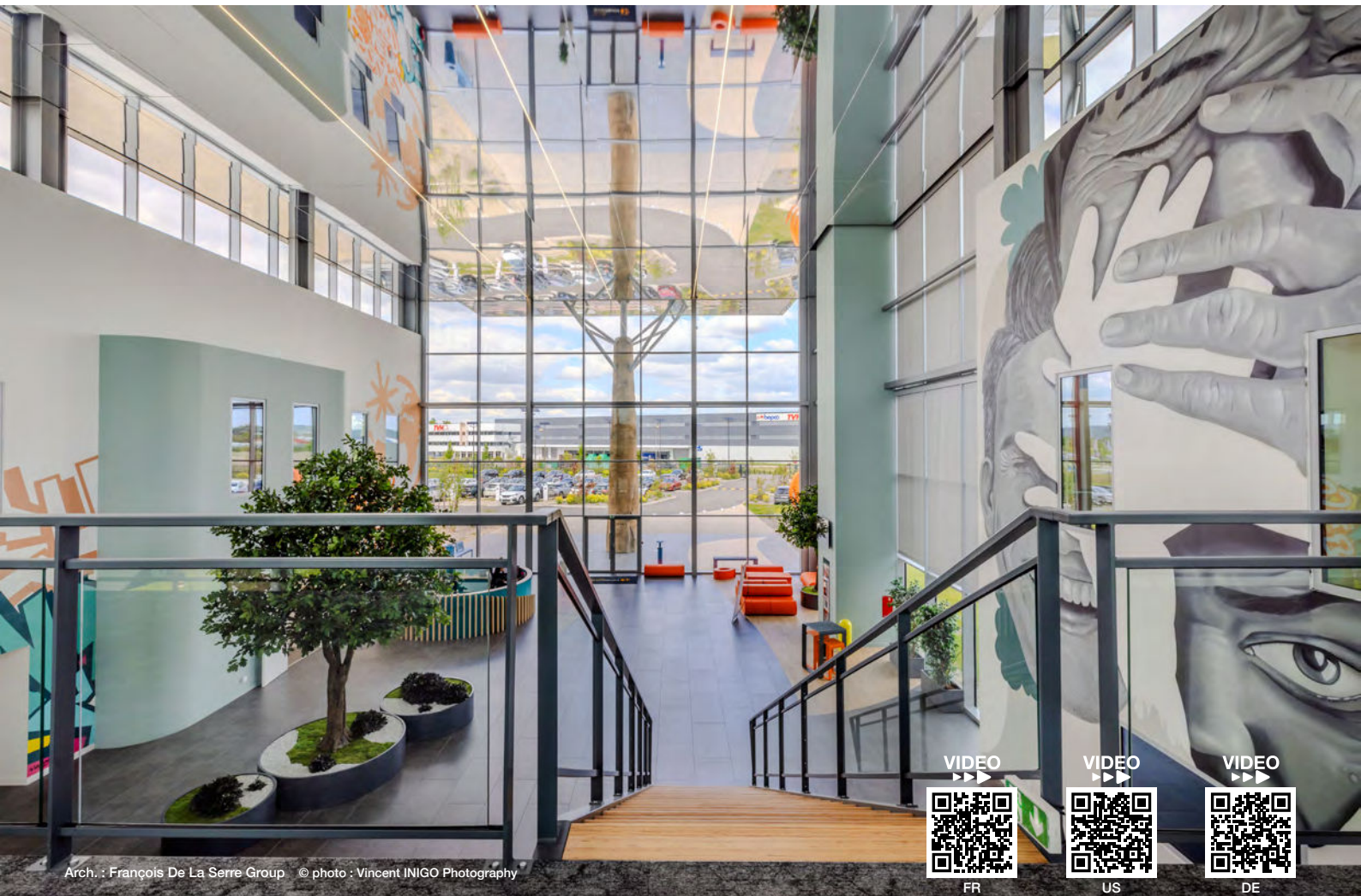
The **GREENGUARD** certification ensures that products meet strict chemical emission standards, reducing indoor air pollution. The **GREENGUARD Gold** standard goes further by setting health criteria for over 360 VOCs and requiring lower total emissions. It guarantees optimal safety for sensitive environments such as schools and healthcare facilities.

The **OEKO-TEX® Standard 100** label guarantees that textiles are free from more than 1 000 harmful substances that could affect health. This label ensures compliance with international textile safety standards. A product certified **OEKO-TEX® Standard 100** is tested according to strict criteria, which are more demanding than European regulations.

Die **GREENGUARD**-Zertifizierung stellt sicher, dass Produkte strenge Emissionsstandards für Chemikalien erfüllen und die Innenraumluftverschmutzung reduzieren. Der **GREENGUARD Gold**-Standard geht noch weiter, indem er Gesundheitskriterien für über 360 VOCs (flüchtige organische Verbindungen) festlegt und niedrigere Gesamtemissionen verlangt. Er garantiert optimale Sicherheit für empfindliche Umgebungen wie Schulen und Gesundheitseinrichtungen.

Das **OEKO-TEX® Standard 100**-Label garantiert, dass Textilien frei von mehr als 1 000 schädlichen Stoffen sind, die die Gesundheit beeinträchtigen könnten. Dieses Label gewährleistet die Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards für Textilien. Ein nach **OEKO-TEX® Standard 100** zertifiziertes Produkt wird nach strengen Kriterien getestet, die strenger als die europäischen Vorschriften sind.





Arch. : François De La Serre Group © photo : Vincent INIGO Photography

Toile Barrisol **Biowood®** avec Barrisol **Clim®** - Membrane Barrisol® **Biowood** with Barrisol **Clim®** - Barrisol **Biowood** Folie mit Barrisol **Clim®**

## UMBIOW1

Ultra mat | Ultra matte | Ultramatt

Réflexion de la lumière 87,5% - Reflexion rate 87,5%  
Lichtreflexionsgrad 87,5%

## UMBIOT1 Flora

Translucide | Translucent | Transluzentes

Transmission de la lumière 41% - Réflexion de la lumière 55%  
Light transmission 41% - Reflexion rate 55%  
Lichtverbreitungsgrad 41% - Lichtreflexionsgrad 55%

## UMBIOT2 Capella

Translucide | Translucent | Transluzentes

Transmission de la lumière 49,3% - Réflexion de la lumière 43,8%  
Light transmission 49,3% - Reflexion rate 43,8%  
Lichtverbreitungsgrad 49,3% - Lichtreflexionsgrad 43,8%

## BHMS2M

Mirror® argent | Mirror® silver | Mirror® Silber

## UMBIOWR1 Reverso

Ultra Mat | Ultra Matte | Ultramatt

Réflexion de la lumière : blanc 92% - noir 5%  
Reflexion rate : white 92% - black 5%  
Lichtreflexionsgrad : Weiß 92% - Schwarz 5%

Composition jusqu'à  
Composition up to  
Zusammensetzung bis zu

92%



d'ingrédients naturels  
natural ingredients  
natürliche Inhaltsstoffe

Coloris disponibles | Color available | Farbe verfügbar



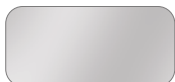
UMBIOW1 Ultra mat



UMBIOT1 Flora



UMBIOT2 Capella



BHMS2M Mirror® Argent

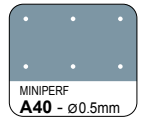
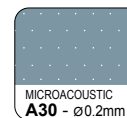
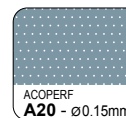
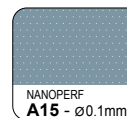


UMBIOWR1 Reverso

### ACOUSTICS®

A15 - A20 - A30 : ≤ 220 cm

A40 : ≤ 200 cm.





Réalisation : Home Passion SRL

## Avantages

- S'associe à merveille avec le bois
- Installation rapide
- Chantier propre, sans poussière et sans nuisances
- Démontable et remontable à l'identique et à volonté
- Nettoyables, les toiles Barrisol® n'ont pas besoin de maintenance particulière
- Résiste à l'humidité
- Étanche à l'eau (sauf version perforée), minimise les dégâts des eaux
- Garantie 10 ans (soudures toiles et soudures harpon)
- Toiles et profilés d'accrochages recyclables à 100%
- Nos profilés sont faits avec 80% d'aluminium recyclé (post-consumer)
- Pas d'utilisation d'eau dans nos procédés de fabrication de nos toiles et profilés
- 100% de l'électricité utilisée sur le site de l'usine Barrisol® provient des énergies renouvelables
- Avec le système Barrisol® vous utiliserez des produits 20 fois plus légers en comparaison à un système classique de construction

## Advantages

- Pairs wonderfully with wood
- Quick installation
- Installed without mess or dust
- Able to be removed and reassembled identically without need for replacement.
- Barrisol® membranes do not need special maintenance
- Moisture resistant
- Waterproof sheets (all except perforated sheets) minimize water damage
- 10-year warranty (on weld sheet and harpoon)
- 100% recyclable membranes and profiles
- Our profiles are made with 80% of recycled aluminum (post-consumer)
- No water is used during the manufacturing of our membranes or profiles
- 100% of the electricity used at the Barrisol® factory comes from renewable sources
- With the Barrisol® system, you use products that are 20 times lighter than a conventional construction system

## Vorteile

- Passt wunderbar zu Holz
- Schnelle Installation
- Saubere Baustelle, ohne Staub und Lärm
- Gleiches System für Ein- und Ausbau
- Reinigbar, Barrisol® Folien benötigen keine besondere Pflege
- Feuchtigkeitsresistent
- Wasserdicht (Ausnahme perforierte Version) reduziert Wasserschäden
- 10-Jahre Garantie (auf Schweißnaht und Keder)
- 100% recycelbare Folien und Profile
- Unsere Profile sind mit 80% recyceltem Aluminium (post-consumer) hergestellt
- Kein Wasserverbrauch bei der Herstellung unserer Folien und Profile
- 100% des Stromverbrauchs in unserer Produktion stammt aus erneuerbaren Energien
- Mit dem Barrisol®-System verwenden Sie Produkte, die im Vergleich zu einem klassischen Bausystem 20 Mal leichter sind



\* En fin de vie, vous pouvez nous faire parvenir vos toiles et profilés Barrisol®, nous nous engageons à les recycler afin de réduire l'impact sur l'environnement.

At the end of their life, you can send us back your Barrisol® membranes and rails system. We make the commitment to recycle them to reduce the impact on the environment.

Am Ende können Sie uns Ihre Barrisol®-Spannfolien und Profile zusenden. Wir verpflichten uns diese zu recyceln und somit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.

