



# BARRISOL®

Leader mondial du plafond tendu



## Collection Matières

**LE BETON** par BARRISOL®  
**CONCRETE** by BARRISOL®  
**DAS BETON** von BARRISOL®





# Béton 3D Une innovation Barrisol®

3D concrete: Barrisol innovation

*3D-Beton: Eine Innovation von Barrisol*

Showroom Proplac - Vague effet béton 750475 - Mur Effet réf. BEB07

## LES CERTIFICATIONS

- 100% conformes aux normes CE, les toiles BARRISOL® sont fabriquées sans phtalate, garanties sans cadmium, sans mercure et sans arsenic.
- Les toiles BARRISOL® sont classées A+ (note la plus élevée) pour la qualité de l'air intérieur.
- Les toiles BARRISOL® sont classées au feu selon les normes européennes et internationales (B-s1, d0).
- Barrisol Normalu est le seul fabricant de plafonds tendus à avoir obtenu le label « Origine France Garantie »

BARRISOL® répond aux exigences des lieux recevant du public comme aux aménagements privés.

## CERTIFICATIONS

- 100% compliant with CE standards. Manufactured with plasticizers that are free of phtalates, mercury, cadmium and arsenic.
- A+ rated (highest rate) for inside air quality.
- Fire rated according to European and International standards (B-s1, d0), Class A
- Barrisol Normalu is the 1st stretched ceilings manufacturer to get the «Origine France Garantie» («French Origin Guaranteed») label.

BARRISOL® meets the requirements of public and private spaces.

## DIE ZERTIFIZIERUNGEN

- Die BARRISOL®-Stoffe, die 100 % mit den EG-Normen konform sind, werden ohne Phthalate hergestellt und sind garantiert frei von Cadmium, Quecksilber und Arsen.
- Die BARRISOL®-Stoffe entsprechen der Klasse A+ (höchste Note) für die Luftqualität in Innenräumen.
- Die BARRISOL®-Stoffe entsprechen den Brandschutzklassen nach den europäischen und internationalen Normen (B-s1, d0).
- Barrisol Normalu ist der alleinige Hersteller von Spanndecken, der das Label „Origine France Garantie“ (garantiert französischen Ursprungs) erhalten hat.

BARRISOL® wird sowohl den Anforderungen von Räumlichkeiten mit Publikumsverkehr als auch von privaten Einrichtungen gerecht



«Le Béton aussi léger qu'une feuille !»

«Concrete as lightweight as a sheet !»

«Beton, so leicht wie ein Blatt !»

Toutes nos impressions sont garanties



Murs : Effets béton réf. BEB04 et réf BEB01 - Plafond : Effet béton réf. BEB01

#### QUALITÉS ET SPÉCIFICITÉS

- Les structures et toiles BARRISOL® sont 100% recyclables
- Facilité de pose (20 fois moins de matière que le béton traditionnel)
- Démontable et remontable, la toile BARRISOL® évite la destruction de matière pour accessibilité
- Légèreté de la toile BARRISOL® avec 250 gr/m<sup>2</sup> et 500gr/m<sup>2</sup>, structure comprise.
- Imperméabilité, résistance à l'humidité et à la condensation.
- Facilité d'entretien, résistance à des charges importantes en cas de dégâts des eaux, par exemple.
- Pas de temps de séchage à la pose. Impression 100% conforme aux normes CE, sans latex et sans solvant

#### QUALITIES AND PARTICULARITIES

- BARRISOL® structures and sheets are 100% recyclable
- Easy to install (a twentieth of the material content of conventional concrete)
- Can be taken up and down easily without damaging the material thus improving accessibility
- Lightweight BARRISOL® membrane, 250 gsm and 500 gsm., including the structure
- Waterproof, withstands humidity and condensation.
- Easy to maintain, withstands heavy loads, if there is water damage for example
- No drying time after fitting  
Latex-free and solvent-free printing, 100% compliance with CE standards

#### QUALITÄTEN UND BESONDERHEITEN

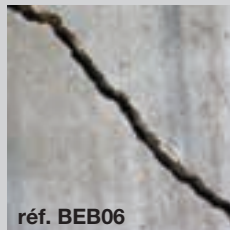
- Die BARRISOL®-Strukturen und Stoffe sind zu 100% recyclefähig,
- Leicht verlegbar (20 Mal weniger Stoff als bei herkömmlichem Beton)
- Der BARRISOL®-Stoff ist aus- und wiedereinbaubar, so dass die zerstörungsfreie Zugänglichkeit gewährleistet werden kann.
- Der BARRISOL®-Stoff ist sehr leicht, mit 250 g/m<sup>2</sup>, bzw 500 g/m<sup>2</sup>, einschließlich Struktur.
- Undurchlässig, feuchtigkeits- und kondensationsbeständig.
- Pflegeleicht, hält erheblichen Belastungen stand, beispielsweise im Falle eines Wasserschadens.
- Keine Trockenzeit bei der Verlegung erforderlich.  
Druck 100 % konform mit den EG-Normen, latex- und lösungsmittelfrei.

# LE BÉTON® PAR BARRISOL®

## CONCRETE® EFFECT BY BARRISOL®



Mur effet béton réf. BEB07



réf. BEB06



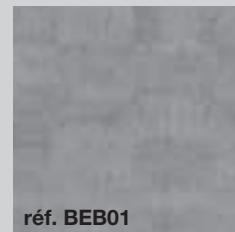
réf. BEB02



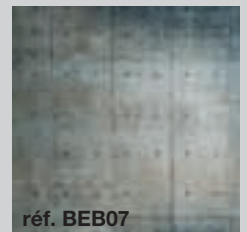
réf. BEB03



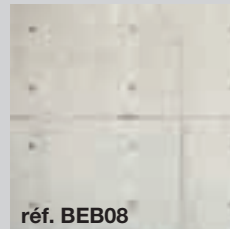
réf. BEB04



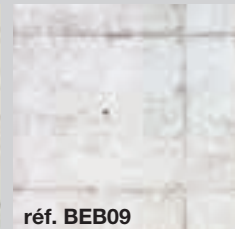
réf. BEB01



réf. BEB07



réf. BEB08



réf. BEB09



réf. BEB05

votre  
visuel

Barrisol® vous offre la possibilité d'imprimer votre propre Effet Béton !

Barrisol® offers you the possibility to print your own Concrete Effect!

Mit Barrisol® können Sie Ihren eigenen Beton-Effekt drucken!

Toujours à la pointe de l'innovation, BARRISOL® invente l'effet béton. Alliant finesse et prouesses techniques, la nouvelle finition permet le rendu du béton tout en gardant la légèreté d'une toile BARRISOL®.

Son parfait effet trompe-l'oeil, rendu possible par une impression numérique de haute définition s'associe à la technicité et aux performances des toiles et systèmes brevetés BARRISOL®.

Une multitude de variantes sont disponibles, des plus authentiques aux plus fines, béton mouchardés, cirés, lissés, industriels, ou banchés...

Cette solution esthétique et acoustique permet ainsi de s'intégrer dans tous les types d'architecture et la robustesse de ses toiles garantit par ailleurs une durée dans le temps, sans jamais aucune fissure.

Always at the cutting edge of innovation, BARRISOL® has invented the concrete effect. This new finish combines fineness with technical prowess and looks like concrete while retaining the lightness of a BARRISOL® membrane.

With a perfect visual effect, made possible by high-definition digital printing, it has all the advanced technical features and performance of patented membranes and systems from BARRISOL®.

A large number of alternatives are available, from the most authentic to the finest, you can select from bush hammered concrete, waxed, smooth, industrial or walled concrete...

This aesthetic and acoustic solution can be integrated into all types of architecture, including the most modern. Further, the extreme strength of the membranes guarantees a long life, with absolutely no cracks.

*BARRISOL®, stets auf dem neuesten Stand der Innovation, erfindet den Betoneffekt. Durch die Verbindung von Raffinesse und technischer Kühnheit wird mit dem neuen Finish ein Betoneffekt erzielt, unter Beibehaltung der Leichtigkeit eines BARRISOL®-Stoffes.*

*Diese perfekte Augentäuschung, die dank des hochauflösenden Digitaldrucks möglich wird, geht mit der spitzentechnischen Beschaffenheit und den Leistungen der patentierten BARRISOL®-Stoffe und -Systeme einher.*

*Dabei kommen eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten in Frage, von der authentischsten bis zur raffiniertesten, gestockter, gewachster, glatter Beton, Industrie- oder Schalbeton...*

*Diese ästhetische und akustische Lösung lässt sich bei jeder Art von Architektur integrieren, selbst der allermodernsten. Die Robustheit der Stoffe garantiert zudem die zeitliche Beständigkeit, ohne jeden Riss.*



# LE BÉTON® LUMINEUX PAR BARRISOL® LIGHTED CONCRETE® EFFECT BY BARRISOL®



Sans Lumière / Without light



Avec Lumière / With light



Mur effet béton réf BEB01 - Architecte : Atelier Kaama S.R.O.



Effet béton réf BEB01 - Architecte : Michel Noir

Les plafonds BARRISOL® et Murs Artolis® sont imprimés en millions de couleurs grâce à l'impression numérique, aujourd'hui intégrée au savoir-faire BARRISOL®.

Réalisez vos décors béton selon la finition choisie grâce à notre large gamme d'effets béton. Associés aux toiles translucides, le béton devient lumineux pour un rendu spectaculaire, sans limite de taille.

BARRISOL® ceilings and Artolis® walls are printed in millions of colours thanks to digital printing, which is now integrated into the know-how of BARRISOL®.

Make concrete decors with the finish of your choice in our large range of concrete effects.

When used in combination with translucent membranes, concrete can become luminous and have a spectacular appearance, with no size restrictions.

*Die BARRISOL®-Decken und Artolis®-Wände werden dank Digitaldruck, der inzwischen Bestandteil des BARRISOL®-Know-how geworden ist, mit Millionen Farben bedruckt.*

*Führen Sie Ihre Betondekors mit dem gewünschten Finish aus, das Sie aus einer Vielzahl von Betoneffekten auswählen können. In Verbindung mit lichtdurchlässigen Stoffen wird der Beton zum Leuchten gebracht, für ein spektakuläres Ergebnis, ohne Größenbeschränkung.*

# LE BÉTON® ACOUSTIQUE PAR BARRISOL® ACOUSTIC CONCRETE® EFFECT BY BARRISOL®



Architecte : Studio Job - Mur effet béton réf. BEB06

Alliées aux systèmes exclusifs de micro perforations BARRISOL® ACOUSTICS®, les toiles à effet béton BARRISOL® améliorent nettement le confort acoustique de tous les espaces publics ou privés.

Une innovation BARRISOL® récompensée par le Décibel d'Or 2014.

Combined with the exclusive BARRISOL® ACOUSTICS® micro perforations systems which won the Décibel d'Or in 2014, BARRISOL® and Artolis® concrete effect membranes significantly improve the acoustic comfort of all public or private spaces.

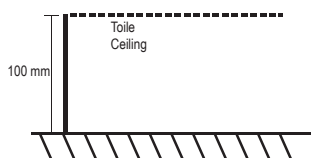
In Verbindung mit den exklusiven Mikroperforationsystemen BARRISOL® ACOUSTICS® verbessern die BARRISOL®- und Artolis®-Stoffe mit Betoneffekt deutlich den akustischen Komfort von öffentlichen und privaten Räumen. Eine Innovation von Barrisol®, die 2014 mit dem Décibel d'Or® ausgezeichnet wurde.



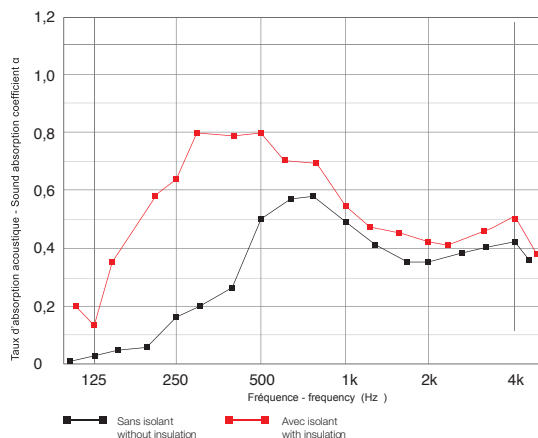
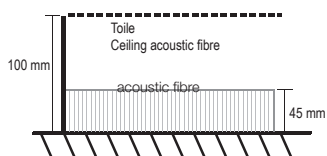
## Béton Imprimé Micro-Perforé A30 Printed Micro-Perforated Concrete A30 Beton bedruckt mikroperforiert A30

spéciale toile imprimée (test acoustique réalisé après impression)  
special printed fabric (acoustic testing carried out after printing)  
spezieller bedruckter Stoff (Akustikprüfung nach dem Bedrucken ausgeführt)

■ MICROACOUSTIC® sans isolant - without insulation



■ MICROACOUSTIC® avec isolant - with insulation



### Caractéristiques - Features Béton Imprimé Micro-Perforé Printed Micro-Perforated Concrete



- Diamètre d'un trou - Hole diameters :  $\approx 0,2$  mm
- Taux de perforation - Perforation rate :  $\approx 0,6$  %
- Epaisseur - Thickness :  $\approx 0,18$  mm
- Référence - Reference : A30 + réf. coloris - colour

$\alpha_z$	Fréquences - Frequency (Hz)						Moyenne d'absorption selon / Average absorption according to ASTM C423-01	Coefficient de réduction du bruit selon / Noise Reduction Coefficient according to ASTM C 423-01	Coefficient d'absorption acoustique mesuré selon / Weighted sound absorption Coefficient according to DIN EN 11654	Classe d'absorption acoustique selon / Sound Absorber class according to DIN EN 11654
	125	250	500	1000	2000	4000				
NANOPERF® Plenum 100 mm sans isolant - without insulation	0,03	0,13	0,48	0,50	0,35	0,46	SAA = 0,36	NRC = 0,35	$\alpha_w = 0,40$	D
NANOPERF® Plenum 100 mm avec isolant - with insulation	0,13	0,67	0,79	0,50	0,44	0,49	SAA = 0,61	NRC = 0,60	$\alpha_w = 0,55$	D

# LE BÉTON® PAR BARRISOL® CONCRETE® EFFECT BY BARRISOL®



Projet Barrisol - Mur effet béton réf. BEB08- plafond réf. BEB01

## Contemporain et tendance, il s'adapte à tous les lieux

Classé au feu B-s1, d0 (Europe)  
pour impression claire - for light printing - für hellen Druck

### Classe 1 (USA-Canada)

Dans les lieux recevant du public comme dans les habitations privées, les revêtements Artolis® et BARRISOL® Béton apportent une touche originale à votre décor tout en garantissant des caractéristiques techniques irréalisables avec un béton traditionnel.

Grâce à ses microperforations, il devient acoustique mais il peut également être lumineux ou épouser toutes les formes architecturales. Léger, hydrophobe, conforme aux normes Européennes et internationales, il est le produit de tous les projets innovants.

BARRISOL® ceilings and Artolis® walls are printed in millions of colours thanks to digital printing, which is now integrated into the know-how of BARRISOL®.

Make concrete decors with the finish of your choice in our large range of concrete effects.

When used in combination with translucent membranes, concrete can become luminous and have a spectacular appearance, with no size restrictions.

Sowohl bei Einrichtungen mit Publikumsverkehr als auch in privaten Wohnräumen bringen die Artolis-Beläge und der Barrisol-Beton eine originelle Note in Ihre Dekoration, unter Gewährleistung technischer Eigenschaften, die sich mit traditionellem Beton niemals erreichen ließen.

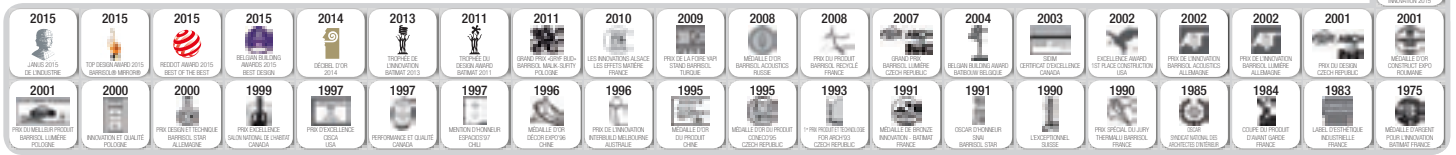
Dank der Mikroperforationen wird er zu einem akustischen Stoff, kann jedoch auch leuchten und sich jeder architektonischen Form anschmiegen. Dieses leichte, wasserabweisende Produkt, das den europäischen und internationalen Normen gerecht wird, findet bei allen innovativen Projekten seinen Platz.





Architecte : Atelier Kaama S.R.O. - Plafond : Effet béton réf. BEB01

Au cœur de l'innovation depuis 1967 - At the heart of innovation since 1967



**BARRISOL NORMALU S.A.S.**  
 Route du Sipes | 68680 Kembs | France  
 Tel. : +33 (0)3 89 83 20 20  
 Fax : +33 (0)3 89 48 43 44  
 Email : mail@barrisol.com

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

