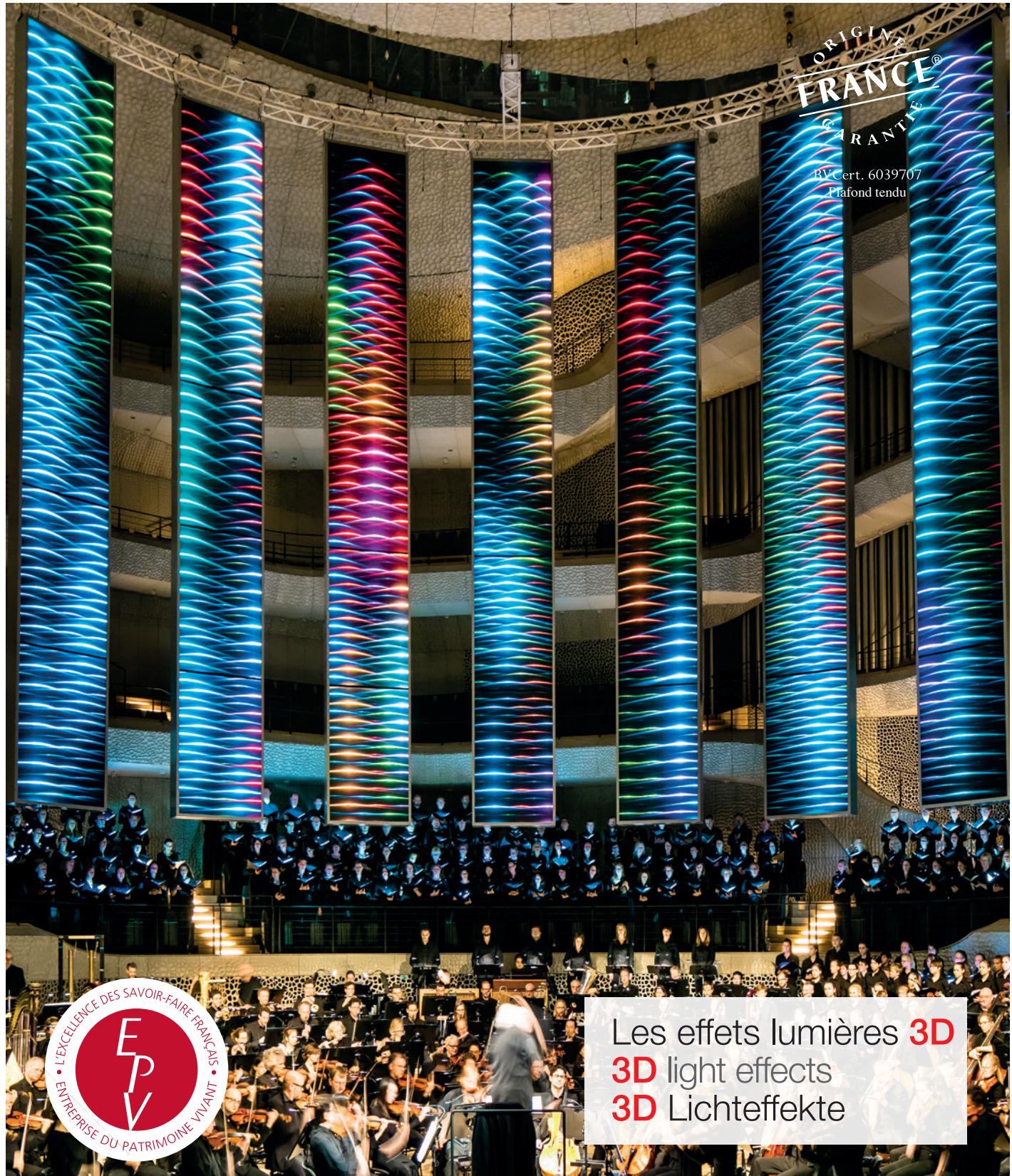


BARRISOL®

ELT3D®



www.barrisol.com



Realization: Service R&D EL - Elbphilharmonie "Symphony of a Thousand" 2017 - Photo: Wolf-Dieter Gericke
Effet Ondulation / Ripple Effect / Wellenförmiger-Tiefen Effekt



Realization: Service R&D EL
Effet Ondulation / Ripple Effect / Wellenförmiger Tiefen Effekt



Realization: BMW
Effet Vague / Wave Effect / Welle Effekt

Les avantages techniques et pratiques

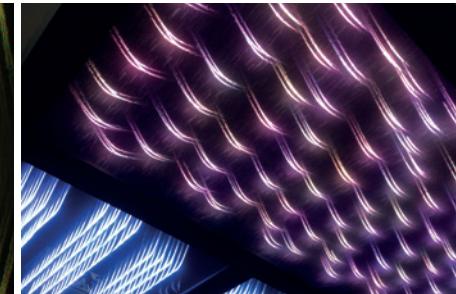
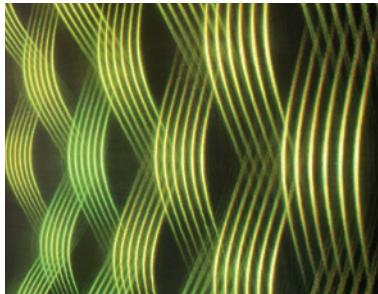
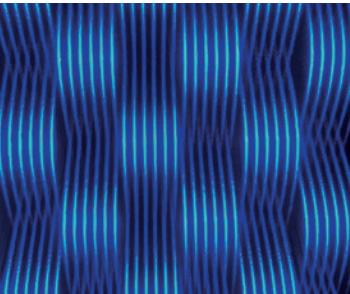
- Ajoute un design élégant, en particulier dans les espaces exiguës ou sombres
- Les LEDs RGB créent des courbes qui peuvent être de toutes les couleurs
- Faible poids
- Distance minimum réduite (dès 8 cm une apparence de profondeur inhabituelle)
- Économie d'énergie (Effets lumineux avec moins de LEDs)
- Acoustique (en complément d'un isolant)
- Classement au feu B-s2, d0
- Qualité de l'air A+

Technical and practical advantages

- Add an elegant design to your space, especially for confined or dark areas
- RGB LEDs create curves of any colour you desire
- Light weight
- Compact (with a 8cm solution, you can create the appearance of enhanced depth)
- Energy saving (lighting effects with fewer LEDs)
- Acoustic (used alongside acoustic insulation)
- Fire safety classification B-s2, d0
- Air quality: A+

Technische und praktische Vorteile

- Bringt ein elegantes Design hinein, insbesondere bei engen Raumverhältnissen oder in dunklen Räumen
- Die RGB-LEDs erzeugen Lichtkurven, die in allen Farben erscheinen können
- Niedriges Gewicht
- Geringer Abstand (schon ab 8 cm eine ungewöhnliche Tiefenerscheinung)
- Energieeinsparung (Lichteffekte mit weniger LEDs)
- Akustik (ergänzend zu einem Dämmstoff)
- Einstufung in Brandklasse B-s2, d0
- Luftqualität A+



Realization: Service R&D EL

Realization: Service R&D EL

Realization: Service R&D EL

Realization: Service R&D EL



Architect: Jan Störmer , Störmer Murhy and Partners - Photo by Klausfrahm Fotograf®
Effet Ondulation / Ripple Effect / Wellenförmiger Tiefen Effekt

Des structures lumineuses et fascinantes Fascinating illuminated structures Faszinierende Lichtstrukturen

Ce qui rend cette matière textile si fascinante, c'est la façon dont elle interagit avec les LEDs, lui permettant ainsi d'adopter toutes les couleurs. Le secret réside dans la composition du textile **ELT^{3D}**, qui peut être utilisé d'innombrables manières. Le procédé **ELT^{3D}** offre de nouvelles possibilités de décoration.

Grâce à un tissage à base de textile, polymère et verre, il est possible d'obtenir un effet 3D encore jamais égalé.

Les structures lumineuses **ELT^{3D}** créent une profondeur optique qui élargit les espaces.

Ainsi, il est possible d'obtenir une sensation de profondeur de plus de 50 cm avec un espace réel de 5 cm.

The way that this textile material interacts with LEDs is truly fascinating, enabling it to be infused with any colour you want. The secret lies in the **ELT^{3D}** textile composition that allows it to be used in so many different ways. The **ELT^{3D}** process opens up a whole new range of decorative opportunities.

Thanks to the unique textile, polymer and glass weave, this product creates an unparalleled 3D effect.

ELT^{3D} light structures create true optical depth, adding volume to your spaces.

With these, you can create a sensation of more than 50cm of added depth from a real space of just 5cm.

Was dieses Textilmaterial so faszinierend macht, ist die Art und Weise, wie es mit den LEDs wechselwirkt, wodurch diese in allen Farben leuchten können. Das Geheimnis liegt in der Zusammensetzung des Textils **ELT^{3D}**, was auf unzählige Weisen verwendet werden kann. Das **ELT^{3D}**-Verfahren bietet neue Gestaltungsmöglichkeiten.

Dank eines Gewebes auf Textil-, Polymer- und Glasbasis lässt sich ein noch nie dagewesener 3D-Effekt erzielen.

Die **ELT^{3D}**-Lichtstrukturen erzeugen eine optische Tiefe, welche die Räume weiter wirken lässt.

So ist es möglich, einen Tiefeneindruck von mehr als 50 cm mit einer tatsächlichen Abstandsweite von 5 cm zu erzielen.



Sans éclairage LED / Without LED / Ohne LED-Beleuchtung.


Avec éclairage LED / With LED lighting / Mit LED-Beleuchtung.
Effet Ondulation/ Ripple Effect / Wellenförmiger Tiefen Effekt

Realization: Service R&D EL - Photo: A Schmid Muenchen

Effet lumière 3D

La gamme Barrisol® **ELT^{3D}** offre un effet lumineux 3D exceptionnel grâce aux rayons lumineux produits par les LEDs sur la toile tissée (en diagonale, en carré, etc). L'**ELT^{3D}** peut être proposé en acoustique avec un absorbant adapté (Lumière acoustique®).

3D light effect

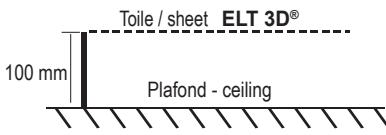
The Barrisol® **ELT^{3D}** product range provides an exceptional, illuminated 3D effect by harnessing the light produced by the LEDs in the woven fabric (in a diagonal or square pattern, etc). **ELT^{3D}** products can also be used as an acoustic solution, incorporating a specially adapted sound absorber (Acoustic Light®).

3D – Lichteffekt

Die Produktreihe Barrisol® **ELT^{3D}** bietet einen außergewöhnlichen 3D-Lichteffekt durch die von den LEDs auf dem Gewebestoff erzeugten Lichtstrahlen. (diagonal, im Quadrat verlaufend, usw). **ELT^{3D}** kann als Akustikvariante mit einem geeigneten Schallabsorber angeboten werden (Akustisches Licht®).

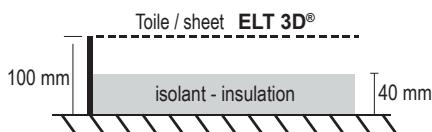


■ ELT 3D[®] sans isolant - without insulation

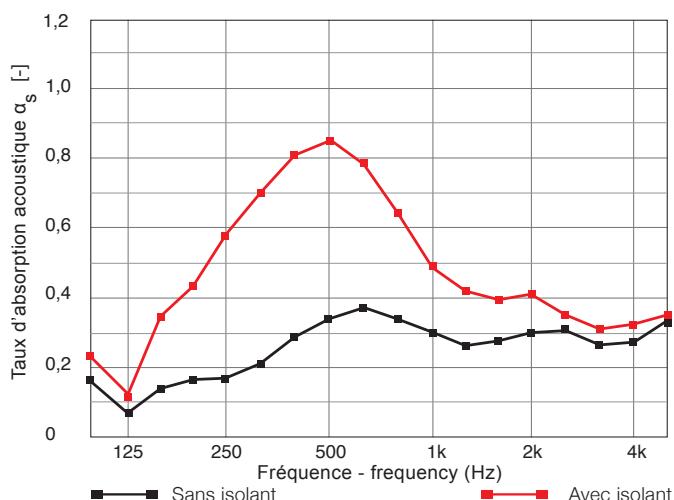


NRC = 0.30
SAA = 0.27
 $\alpha_w = 0.30$
classe - class - Klasse : D

■ ELT 3D[®] avec isolant - with insulation



NRC = 0.55
SAA = 0.57
 $\alpha_w = 0.40$ (LM)
classe - class - Klasse : D





Realization: GmbH - Photo : AHA!
Effet Vague / Wave Effect / Welle Effekt

Utilisations et finitions Uses and finishes Verwendungsmöglichkeiten und Oberflächenausführungen

Utilisable sur les murs et plafonds avec une fixation périphérique sur profilés ou en cadres suspendus sur-mesure.

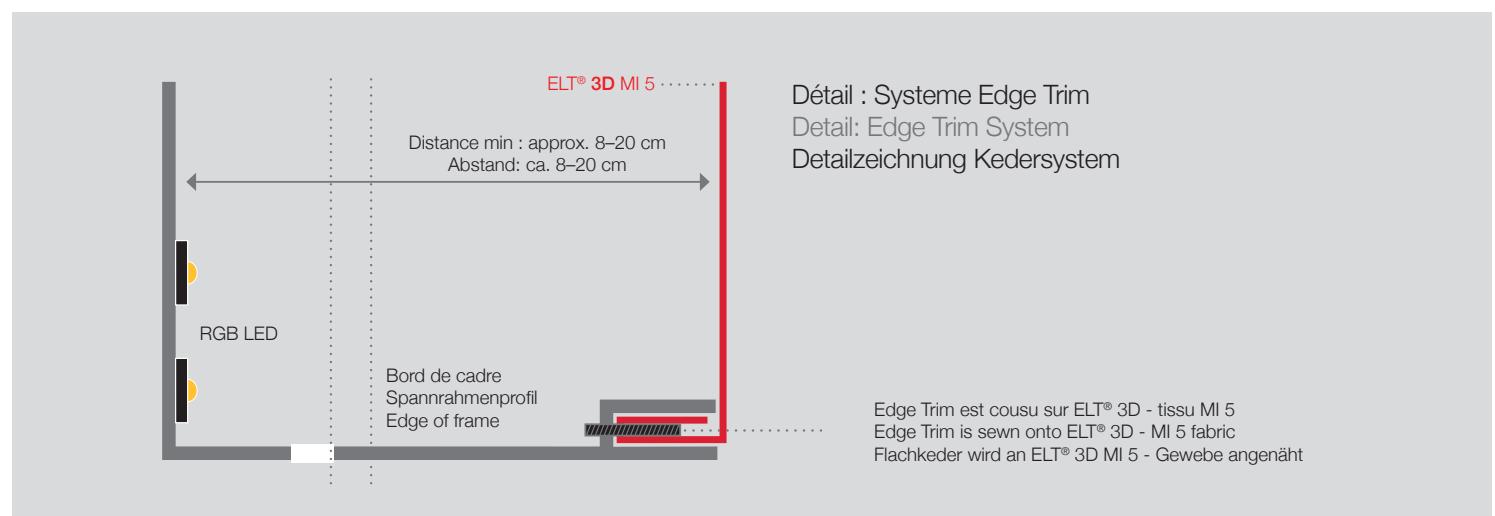
En tant que panneaux d'éclairage modulaires intégrés dans votre plafond ou au mur, **ELT® 3D** apporte une nouvelle dimension à votre espace.

These products can be attached to walls and ceilings, using peripheral fastenings on wall sections or custom hanging frames.

When used as a modular lighting platform integrated into your wall or ceiling, **ELT® 3D** can bring a whole new dimension to your space.

Verwendbar an Wänden und Decken mit umlaufender Befestigung an maßgefertigten Profilen oder in Hängerahmen.

Als modulare Beleuchtungsplatten zur Integration in Ihre Decke oder an der Wand verleiht **ELT® 3D** Ihrem Raum eine neue Dimension.





Realization: Service R&D EL - Photo: Ettlin
Effet Ondulation / Ripple Effect / Wellenförmiger Tiefen Effekt

Les effets

L'effet lumineux va résulter du positionnement des LEDs. La distance entre les LEDs et le textile technique **ELT®3D** déterminera l'effet de profondeur. Ainsi, les effets possibles sont sans limites. Ci-dessous, plusieurs exemples montrent le résultat obtenu en fonction de l'installation des LEDs.

The effects

The lighting effect depends on how the Leds are positioned. The difference between the LEDs and the **ELT®3D** technical textile will determine the sense of depth that is created. With these products, your options are unlimited. Below are a few examples of the results you can create according to the arrangement of the LEDs.

Die Effekte

Der Lichteffekt ergibt sich aus der Positionierung der Leds. Der Abstand zwischen den Leds und dem technischen **ELT®3D**-Textilgewebe bestimmt die Tiefenwirkung. So ergeben sich grenzenlose Effektmöglichkeiten. Unten veranschaulichen mehrere Beispiele das erzielte Ergebnis abhängig von der Installationsweise der Leds.

Design possible / Possible designs / Gestaltungsmöglichkeiten

Effet Vague / Wave Effect / Welleneffekt



Effet Croix / Cross Effect / Kreuzeffekt



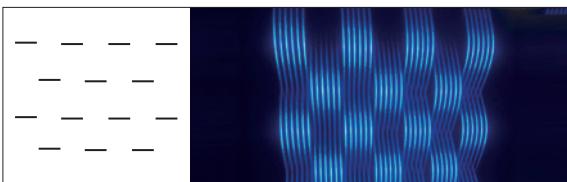
Effet Carreau / Tiles Effect / Kacheln-Effekt



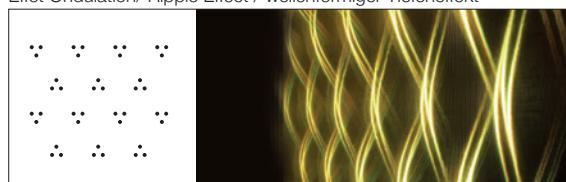
Effet Point / Dots Effect / Punkte-Effekt



Effet Damier / Checkerboard Effect / Schachbretteffekt



Effet Ondulation/ Ripple Effect / wellenförmiger Tiefeneffekt



Effet Courbe / Curve Effect / Bogeneffekt



Effet Ruban - Ribbon Effect - Bandeffekt





Realization: Service R&D EL
Effet Vague / Wave Effect / Welle Effekt



Realization: Service R&D EL
Effet Ruban / Ribbon Effect / Band Effekt

Un effet lumineux pour un design unique

En tant que plafond lumineux de conception unique, **ELT^{3D}**, bien que n'occupant que quelques centimètres, prolonge jusqu'à un mètre la hauteur apparente d'une pièce.

Où que vous l'utilisiez, **ELT^{3D}** crée une atmosphère harmonieuse avec un réel effet de bien-être dans tous les environnements. Un véritable élément décoratif.

Obtenez des formes 3D qui attirent l'œil et qui augmentent l'espace des lieux. Créez votre propre design en fonction de la source lumineuse, du positionnement de celle-ci et de sa programmation.

La lumière créative. Des designs individuels peuvent être élaborés sur demande. En modifiant le modèle, le nombre et la disposition des sources lumineuses derrière le textile, nous pouvons créer des combinaisons de visuels selon vos envies.

Lighting effects for a truly unique design

Used as a single, illuminated ceiling, **ELT^{3D}** products can increase the apparent height of your ceiling by up to a metre – while taking up only a few centimetres in thickness.

Wherever you use it, **ELT^{3D}** works to create a harmonious atmosphere and a real sense of well-being in any environment. This forms a beautiful decorative element.

Create 3D shapes to catch the eye and increase the sense of space in a room. Create your own design according to the light source, its position and how it is programmed.

This is creative lighting. Individual designs can be made to order. By adapting the model, the number and arrangement of the light sources behind the fabric, we can create any combination of visuals that you desire.

Ein Lichteffect für ein einzigartiges Design

Als Lichtdecke mit einzigartigem Design dehnt **ELT^{3D}** – obwohl es nur einige Zentimeter Platz einnimmt – die scheinbare Höhe eines Raums um bis zu einen Meter aus.

Wo auch immer Sie es einsetzen, **ELT^{3D}** erzeugt ein harmonisches Ambiente mit einem echten Wohlfühleffekt in allen Umgebungen. Ein wahres Gestaltungselement.

Erzielen Sie 3D-Formen, die die Blicke auf sich ziehen und die Räume größer erscheinen lassen. Kreieren Sie Ihr eigenes Design entsprechend der Lichtquelle, ihrer Positionierung und Einstellung.

Kreatives Licht. Individuelle Design können auf Anfrage entworfen werden. Durch Änderung des Modells, der Anzahl und der Anordnung der Lichtquellen hinter dem Stoff können wir Kombinationen von Visualisierungen ganz nach Ihren Wünschen erschaffen.



Realization: Service R&D EL - Elphilharmonie "Symphony of a Thousand" 2017 - Photo: Wolf-Dieter Gericke
Effet Ondulation / Ripple Effect / Wellenförmiger Tiefeneffekt

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

POUR VOTRE SÉCURITÉ : Avant l'installation de vos produits Barrisol®, vérifiez que votre installateur est un professionnel agréé Barrisol®. Consultez la liste de nos installateurs dans le monde entier sur notre site : www.barrisol.com - Rubrique : localiser un installateur. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'infos.

FOR YOUR SAFETY: Before installing your Barrisol® products, make sure that your installer is a professional approved Barrisol®. You can consult the list of our installers worldwide on our website: www.barrisol.com - Topic: find installer. Do not hesitate to contact us for more information.

ZU IHRER SICHERHEIT: Vor der Installation Ihrer Barrisol® Produkte, stellen Sie sicher, dass Ihr Installateur ein lizenzierte professioneller Barrisol® - Verlegepartner ist. Schauen Sie sich unsere Liste der Installateure in der ganzen Welt auf unserer Website: www.barrisol.com - Sektion: Barrisolverleger in Ihrer Nähe. Zögern Sie nicht, uns für weitere Informationen zu kontaktieren.

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

2015 TOP DESIGN DU PRODUIT BARRISOL MIRROR	2015 TROPHÉE ALGAE INNOVATION 2015	2015 BELGIAN BUILDING AWARD BEST DESIGN	2014 TRANSMISSION FAMILIALE RÉUSSIE	2014 DÉCÉLÉ D'OR	2013 TROPHÉE DU PRODUIT INNOVANT BATTMAT 2013	2011 GRAND PRIX - GRIF BUD BARRISOL STAR POLONIE	2010 LES INNOVATIONS ALSCHE FRANCE	2009 PRIX DE LA FORÊT YAPI STAVKA TURQUIE	2008 MÉDAILLE D'OR DES PROFESSIONNELS RUSSIE	2008 PRIX DU PRODUIT BARRISOL STAR FRANCE	2007 GRAND PRIX BATTMAT	2004 RECOGNITION BARRISOL STAR	2003 SIGN CERTIFICATE OF EXCELLENCE CONSTRUCTION USA	2002 EXCELLENCE AWARD CONSTRUCTION CANADA	2002 PRIZE OF INNOVATION BARRISOL STAR ALLEMAGNE	2001 PRIZE OF INNOVATION ARCHITECTURE CZECH REPUBLIC	2001 MEDAILLE D'OR PRODUIT ROMANIE			
2001 PRIZUL MEJOR PRODUKT BARRISOL LUMINA PODOUSE	2000 INNOVATION ET QUALITÉ PODOUSE	2000 PRIZ DESIGN ET TECHNIQUE BARRISOL STAR BALLOAGE	1999 Prix EXCELLENCE D'ENTREPRISE WESTCANADA	1997 PRIX D'EXCELLENCE CIRCA USA	1997 PERFORMANCE ET QUALITÉ CHAMADE	1997 MENTION D'HONNEUR ESPACES D'INTÉRIEUR	1997 MÉDAILLE D'OR DECOR EXPO 98 CHINE	1996 PRIX DE L'INNOVATION INTERBUILD L'ELBOURNE AUSTRALIE	1996 MÉDAILLE D'OR DU PRODUIT CHINE	1995 PRIX DE L'INNOVATION INTERBUILD L'ELBOURNE AUSTRALIE	1995 MÉDAILLE D'OR DU PRODUIT CONCÉDÉES TCHÉCHERÉPUBLIQUE	1993 1 ^{er} PRÉ PRODUIT ET TECHNOLOGIE POUR ARÈNES CÉTIENNE BELGIQUE	1991 MÉDAILLE DE BRONZE INNOVATION - BATTMAT FRANCE	1991 OSCAR D'HONNEUR BARRISOL STAR	1990 L'EXPOSITION SUISSE	1990 PRIX SPÉCIAL DU JURY THERMALLU BARRISOL FRANCE	1985 COUPÉ DU PRODUIT D'AVANT GARDE FRANCE	1984 LABEL D'ESTHÉTIQUE INDUSTRIELLE FRANCE	1983 LABEL D'ESTHÉTIQUE INDUSTRIELLE FRANCE	1975 MEDAILLE D'ARGENT PODOUSE



union des fabricants **unifab**



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

*Information on the emission level of volatile substances indoors, based on the risk of toxicity due to inhalation, on a scale ranging from Class A+ (very low emissions) to C (high emissions).

*Informationen über den Emissions von flüchtige Substanzen in Innenräumen, klassifiziert von A+ (sehr niedrige Emission) bis zu C (hohe Luftbelastung) bezogen auf das Risiko der Veruneinigung der Atemluft mit toxischen Substanzen.