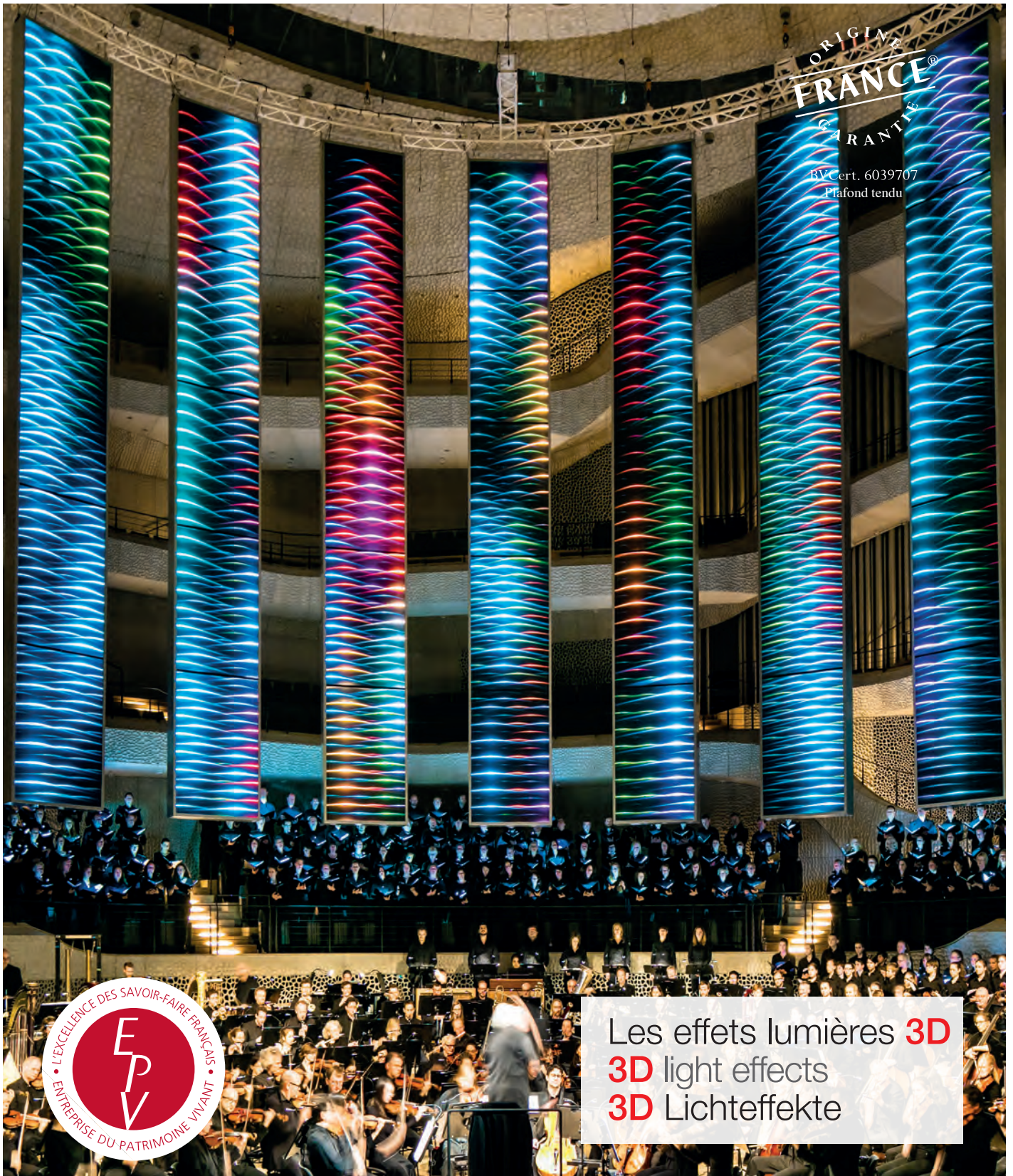




# BARRISOL®

## ELT3D®



ORIGINE  
FRANCE®  
GARANTIE

BV Cert. 6039707  
Plafond tendu



Les effets lumières 3D  
3D light effects  
3D Lichteffekte

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

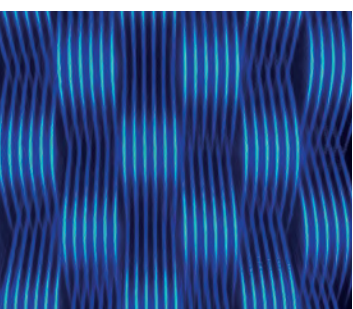
- Ajoute un design élégant, en particulier dans les espaces exigus ou sombres
- Les leds RGB créent des courbes qui peuvent être de toutes les couleurs
- Faible poids
- Distance minimum réduite (dès 8 cm une apparence de profondeur inhabituelle)
- Économie d'énergie (Effets lumineux avec moins de LEDs)
- 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

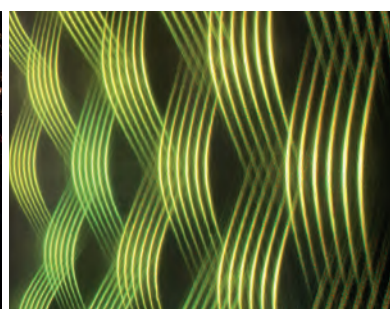
- Bringt ein elegantes Design hinein, insbesondere bei beengten Raumverhältnissen oder in dunklen Räumen
- Die RGB-LEDs erzeugen Lichtkurven, die in allen Farben erscheinen können
- Niedriges Gewicht
- Geringer Abstand (schon ab 8 cm eine ungewöhnliche Tiefenerscheinung)
- Energieeinsparung (Lichteffekte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



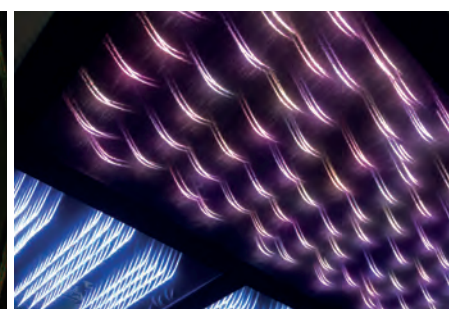
Realization: Service R&D EL



Realization: Service R&D EL



Realization: Service R&D EL



Realization: Service R&D EL





Architect: Jan Störmer , Störmer Murhy and Partners - Photo by Klausrahm 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

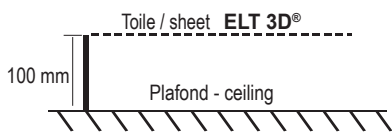
The Barrisol® **ELT®3D** product range provides an exceptional, illuminated 3D effect by harnessing the light produced by the LEDs in the woven fabric (in a diagonal or square pattern, etc). **ELT®3D** products can also be used as an acoustic solution, incorporating a specially adapted sound absorber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

## 3D – Lichteffect

Die Produktreihe Barrisol® **ELT®3D** bietet einen außergewöhnlichen 3D-Lichteffect 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®).

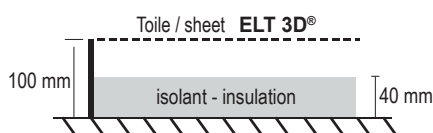


### ■ ELT 3D® sans isolant - without insulation

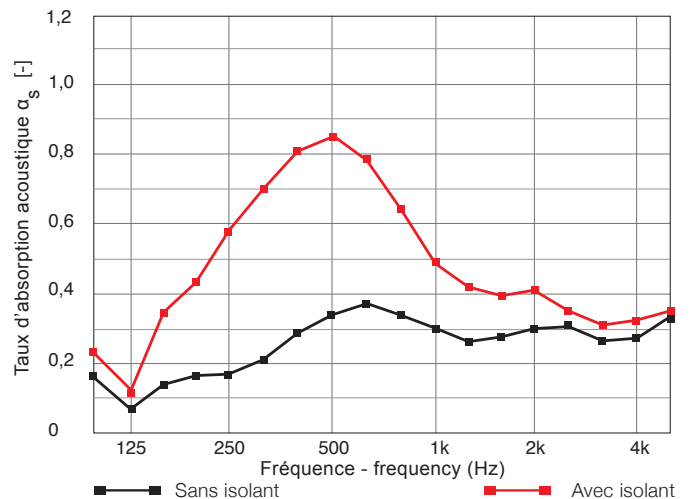


NRC = 0.30  
SAA = 0.27  
 $\alpha_w = 0.30$   
classe - class - Klasse : D

### ■ 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.

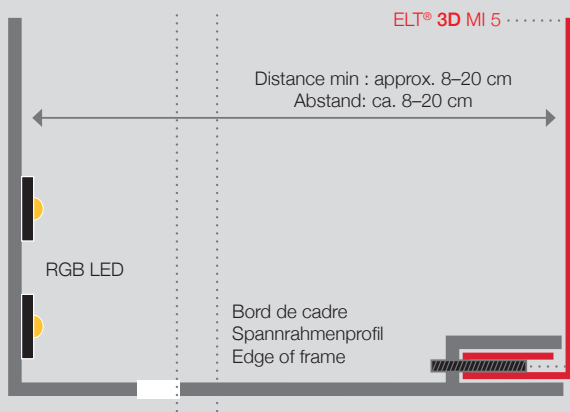
En tant que panneaux d'éclairage modulaires intégrés dans votre plafond ou au mur, **ELT®3D** apporte une nouvelle dimension à votre espace.

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



Détail : Systeme Edge Trim  
Detail: Edge Trim System  
Detailzeichnung Kederesystem

Edge Trim est cousu sur ELT® 3D - tissu MI 5  
Edge Trim is sewn onto ELT® 3D - MI 5 fabric  
Flachkeder wird an ELT® 3D MI 5 - Gewebe angenäht



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

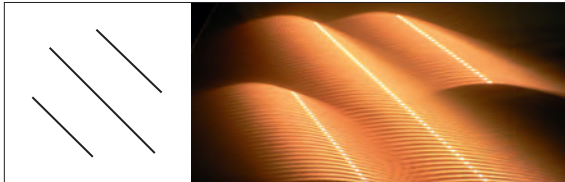
The lighting effect depends on how the Leds are positioned. The difference between the LEDs and the **ELT®3D** technical textile will determine the sense of depth that is created. With these products, your options are unlimited. Below are a few examples of the results you can create according to the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

## Die Effekte

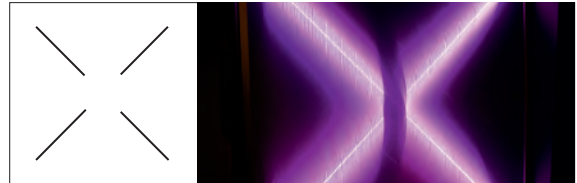
Der Lichteffect ergibt sich aus der Positionierung der Leds. Der Abstand zwischen den Leds und dem technischen **ELT®3D**-Textilgewebe bestimmt die Tiefenwirkung. So ergeben sich grenzenlose Effektmöglichkeiten. Unten veranschaulichen mehrere Beispiele das erzielte Ergebnis abhängig von der Installationsweise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

### Design possible / Possible designs / Gestaltungsmöglichkeiten

Effet Vague / Wave Effect / Welleneffekt



Effet Croix / Cross Effect / Kreuzeffekt



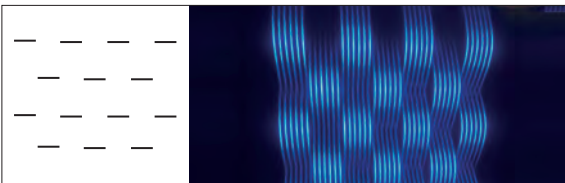
Effet Carreau / Tiles Effect / Kacheleffekt



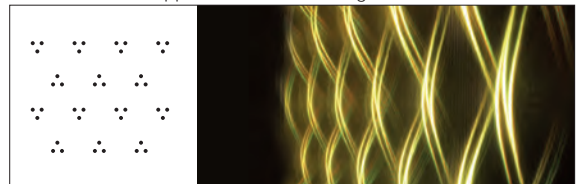
Effet Point / Dots Effect / Punkte-Effekt



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 - Elbphilharmonie "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](http://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](http://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](http://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](http://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



\*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 flüchtigen Substanzen in Innenräumen, klassifiziert von A+ (sehr niedrige Emission) bis zu C (hohe Luftbelastung) bezogen auf das Risiko der Verunreinigung der Atemluft mit toxischen Substanzen.