



**BARRISOL®**



Design : Demeester & Berteloot

# Lumière

Transluzide Decken und Wände ● ● ● ● ●

# “ Innovation mit Lichtgeschwindigkeit® ”

## Leitartikel

Licht ist die Energiequelle, aus der alles Leben auf dem Planeten stammt und die es erhält.

Im Französischen verbinden wir Licht mit Innovation und neuen Entdeckungen. Das Licht lässt uns unser ganzes Potenzial zu Hause, bei der Arbeit oder beim Spiel ausschöpfen.

Heute bietet Barrisol eine einmalige Gelegenheit, Ihre Konstruktionen wie nie zuvor mit Licht zu beleben. Mit Hilfe von unterschiedlichen Helligkeitsstufen oder wechselnden Lichtfarben lassen sich das Erscheinungsbild und Gefühl eines beliebigen Raums auf Knopfdruck eindrucksvoll verändern.

Es wird oft übersehen, dass Beleuchtungssysteme entscheidend daran beteiligt sind, wie ein Raum auf Personen wirkt. Mit Barrisol können Architekten und Raumgestalter nun eine Technologie einsetzen, welche die Beleuchtung von Innenräumen verbessert und ihre gestalterische Absicht unterstreichen hilft.

Die Möglichkeit lebhaftes, gestreutes, sanftes oder sich veränderndes Licht zu erzeugen, ist das Ergebnis jahrzehntelanger Investitionen in F&E von Barrisol. Nun steht Ihnen wirklich für jeden besonderen Raum ein einmaliges Beleuchtungselement oder -system zur Verfügung. Schluss mit Standardlösungen für individuelle Räume.



Architekt : Plajer & Franz Studio

# Inhaltsverzeichnis



**03**

Transluzide Decken



**05**

Transluzide Wände



**07**

Transluzid 3D



**09**

Transluzide 3-D Formen



**11**

Rahmensysteme



**13**

Projektionsflächen



**15**

Barrisol Acoustics®



**17**

Transluzide bedruckte Folien



**19**

Farbiges Licht



**21**

Umweltschutz und nachhaltige Entwicklung



# Transluzide Decken

**B**arrisol-Schienen (PVC oder Aluminium) werden um den Hohlraum umlaufend eingebaut. Dann wird das einfache oder komplexe Beleuchtungssystem in der Decke über den Schienen installiert. Anschließend wird die Barrisol-Folie eingebaut. Dank der Synergie all dieser Komponenten kann jetzt das ideale Beleuchtungssystem für jeden beliebigen Raum schnell und einfach gestaltet werden.



## Design

Diese transluziden Decken sind eine einzigartige und innovative Weise, jeden Raum ins richtige Licht zu setzen und aufzuwerten. Die Spannvorrichtung wird zum architektonischen Blickfang, der etwas Einmaliges über Ihren Raum aussagen kann. Barrisols transluzide Decken lassen sich an ganz unterschiedliche Räumlichkeiten anpassen, um besondere Lichteffekte zu schaffen, die das allgemeine Design unterstreichen.

## Anwendung

Die transluziden Decken von Barrisol sind ideal für Anwendungen im traditionellen Interieur von Wohn- und Geschäftsbereichen. Transluzide Decken können auch verwendet werden, um in Produktionsanlagen, im Einzelhandel oder in Krankenhäusern für ein frisches, sauberes Licht zu sorgen. Die Anwendungen in Kliniken reichen von Krankenzimmern und Warteräumen bis zu Bereichen, die für Farb- oder Lichttherapien eingesetzt werden. Den möglichen Anwendungen setzt nur Ihre Phantasie Grenzen.

## Verbindungen

Ein weiteres einmaliges Merkmal von Barrisol ist die Möglichkeit, die Folie zu bedrucken. Eine transluzide Folie zu bedrucken und dann das Bild von hinten zu beleuchten, kann die Wirkung der grafischen Gestaltung enorm verstärken. Transluzide Decken können auch eine akustische Lösung darstellen, wenn die transluzide Decke zusammen mit einer akustischen Folie von Barrisol verwendet wird. Wenn die akustische Folie hinter der transluziden Deckenfolie von Barrisol installiert wird, hilft sie Schallwellen zu absorbieren und verbessert die Klangqualität und Verständlichkeit enorm. Diese Decken verleihen ihrem Raum ästhetische, lichttechnische und akustische Vorteile.





Architekt: Claudio Colucci Design

# Transluzide Wände

Die transluziden Folien von Barrisol können auch für Wandanwendungen eingesetzt werden.

Die Wände bestehen aus einer Aluminiumstruktur, dem Beleuchtungssystem und der Folie. Dieser senkrechte Einsatz ist eine innovative und ästhetische Beleuchtungslösung und eine einzigartige Methode, jeden Raum zu organisieren und gestalten.



Design canapé Belgique

## Design

Mit diesen transluziden Wänden können die Elemente eines beliebigen Raums hervorgehoben werden. Die Gegenstände in diesem Raum werden in Licht gehüllt und bilden einen markanten Kontrast zu den transluziden Wänden. Design und Konstruktion transluzider Wände lassen sich an die besonderen Erfordernisse jedes Raums anpassen.

## Anwendung

Diese transluziden Wände können in Ausstellungsräumen, bei Messe-Exponaten, in Geschäften, Restaurants, Kasinos und sogar Museen verwendet werden, um Gegenstände im Raum hervorzuheben. Sie beleuchten und akzentuieren offene Räume, indem sie den Blick des Besuchers fesseln und ihn in den Raum einladen.

## Verbindungen

Transluzide Wände können bedruckt werden. Jede Art von Bildern und Grafiken lassen sich aufdrucken. Diese Bilder kommen durch die Beleuchtung von hinten besonders zur Geltung. Wie die beleuchteten Decken sind auch transluzide Wände ein wirksames Mittel, die Ästhetik und Akustik von Räumen zu optimieren.



Architekt : LENS Ass. Architects



Architekt : André Siegrist



Architekten : Ciro MARIANI & Attilio TERRAGNI



Architekt : Claudio Colucci Design



Architekt : Cetin Keskintepe

# Transluzid 3D



Barrisol ermöglicht Designern die Kreation von 3D-Beleuchtungselementen jeder Größe und Form. Traditionelle oder futuristische Formen lassen sich erreichen, wenn eine Aluminiumstruktur konstruiert wird, über welche die Barrisol-Folie gespannt wird. Die Beleuchtungskörper können an der Decke befestigt oder in die Rahmenkonstruktion integriert werden.



Architekten : Marek DEYL, Jan SESTAK



## Design

Die Barrisol-Linie der 2D-Beleuchtungs-lösungen werden durch transluzide 3D-Kreationen ergänzt, die das Design und die Ästhetik eines Raums verstärken. Diese Beleuchtungen sind sowohl Lichtquelle als auch Dekorelement und somit perfekt in die gesamte architektonische Struktur eingebettet. Unterschiedlichste Formen in jeder möglichen Farbe können gestaltet werden.



## Anwendung

Barrisols transluzide 3D-Formen sind ideal geeignet, um öffentlichen Plätzen wie Restaurants, Bars, Geschäfte u.ä. einen besonderen Stempel aufzuprägen.

Auch kleine und intimere Räume können durch den Einsatz eines transluziden 3D-Systems von Barrisol gewinnen.

## Verbindungen

In diese transluziden 3D-Decken von Barrisol lassen sich vielerlei Farben, Ausführungen und Druckelemente einarbeiten. Durch ein auf die Folie aufgedrucktes Logo oder Bild lässt sich die Wirkung auf den Raum verstärken.





Architekt : Eco-ID Architects

# Transluzide 3-D Formen

N

eben der Verwendung für 3D transluzide Decken kann Barisol auch für die Gestaltung jeder Art von dekorativen Formen und 3D architektonischen Elementen eingesetzt werden. Diese 3D Formen werden zum architektonischen Blickfang, der etwas Einmaliges über den Raum aussagen kann.



Architekt : Peter Eisenmann

## Design

Jedes denkbare Design ist möglich, von einer langen Rohrkonstruktion in mehreren Farben über eine Ausstellungskonstruktion bis zur Kreation eines mehrere Meter hohen Humanoids.

## Anwendung

Die transluziden 3D Formen von Barrisol sind voller Phantasie und Kreativität, die sowohl für besondere Veranstaltungen als auch als bleibende Konstruktion geeignet sind.

## Verbindungen

Die transluziden 3D Formen von Barrisol lassen sich zusammen mit den Akustikfolien von Barrisol einsetzen, um so auch die Raumakustik zu optimieren. Ein Teil der Schallwellen wird von der Akustikfolie absorbiert, wenn die Schallwelle durch die Akustikfolie tritt. Dieses Phänomen reduziert die Nachhallzeit im Raum und ermöglicht in belebten Räumen eine bessere Kommunikation und Verständlichkeit.





Architekt : Heine Architekten

# Rahmensysteme

**B**eleuchtete Kästen oder Kassetten sind in drei Basisversionen erhältlich: Kästen mit LED-Lichtsystemen, Kästen mit Licht- und Akustikfolien und Kästen, die eine von Barrisol jüngsten Innovationen einsetzen: EasyAccess®. Mit LED-Beleuchtung lassen sich Lichtkästen kreieren, die nur eine sehr niedrige Einbautiefe benötigen. Neben den funktionalen Vorteilen der Beleuchtung kann eine Akustikdecke mit der Leuchtfolie von Barrisol für eine bessere Schalldämpfung eingesetzt werden. EasyAccess® bietet eine schnelle und bequeme Art, an den Bereich oberhalb des Lichtkastens zu gelangen. Das System wird elektrisch über eine Fernbedienung gesteuert und ermöglicht den Zugang zu den mechanischen oder elektrischen Einrichtungen oberhalb des Lichtkastens. EasyAccess®-Systeme sind auch mit manueller Bedienung erhältlich. Mit dem EasyAccess®-System von Barrisol werden Wartungsaufgaben wie Reinigung oder der Austausch von Glühbirnen erleichtert.



Architekt : Mailander

## Design

Die Rahmenkonstruktionen bieten Räume mit einer angenehmen und frischen Streuung des Lichts. Das Design kann sich mit vielfältigen Formen dem Design der Decke anpassen und dieses betonen. Mit der Möglichkeit, das Licht zu dimmen oder zu verstärken, kann der Raum jederzeit in seinem Aussehen oder seiner Ausstrahlung verändert werden. Die Möglichkeit, die Deckenfarbe mit dem Dimmer zu wechseln, vermehrt die Alternativen für ein wechselndes Raumgefühl. Kein Standardmaterial bietet die Möglichkeit, die Decke von Rot zu Grün oder Violett und Schwarz zu verändern und damit einen einzigartigen Raum zu kreieren.



Jeder Raum, der ein angenehmes, gleichmäßiges Licht und eine ausgezeichnete Akustik benötigt, ist eine ideale Einsatzmöglichkeit für die akustischen Leuchtkästen.



## Verbindungen

Die Leuchtkästen können mit den Akustikfolien von Barrisol versehen werden. Dadurch wird die Akustik des Raums verbessert, indem die Schallwellen teilweise absorbiert werden. Dieses Phänomen reduziert die Nachhallzeit im Raum und ermöglicht in belebten Räumen eine bessere Kommunikation und Sprachverständlichkeit.

## Anwendung

Leuchtkästen sind ideal für alle Orte, die mit gleichmäßig gestreutem Licht erfüllt werden sollen.

Leuchtkästen mit Akustikfolien sind ideal für stark frequentierte Räume wie Einzelhandelsgeschäfte, Einkaufszentren, Vorhallen und Versammlungsräume.





Architekten : Massimiliano e Doriana Fuksas

# Projektionsflächen

Die Barrisol-Folien lassen sich auch als Projektionsflächen im Vorder- oder Hintergrund einsetzen. Die auf Konstruktionen in beliebiger Form oder Größe gespannten Folien können durch ständig wechselnde Videos eine ganz andere Dynamik vermitteln als nur einmalige, statische Druckbilder. Bei der Variante Projektionswand kann jede Art von Licht, Foto, Bild, Text oder Film auf die Folie projiziert werden. Transluzide oder opake Folien lassen sich sofort in kühne, lebhaft Farbkompositionen verwandeln. Dazu muss nur der Projektor eingeschaltet werden.



Designer : James Law

## Design

Die Projektion eines Bildes auf eine Barrisol-Folie gestattet auch eine ständige Farbänderung. Das Licht in ständig wechselnden Farben bewegt sich über die Folie und verleiht jedem Raum eine lebhaft und dynamische Atmosphäre. Es ist auch möglich, die Farbeffekte durch Ton zu ergänzen, um so die visuelle Wirkung und das Klangbild der Barrisol-Anwendung noch zu verstärken.



## Anwendung

Projektionen auf eine Barrisol-Folie können bei Kunstgalerien, Konzernzentralen, Werbeflächen auf einer Messe, Restaurants, Cafés u.v.m. eine sinnvolle Anwendung sein. Alle Stellen, an denen Bilder oder Informationen, die Sie Ihren Gästen oder Kunden vermitteln möchten, regelmäßig wechseln sollen, eignen sich hervorragend für die Projektionsfläche von Barrisol.





# Acoustics®

Die Lichtkreationen von Barrisol können ein wunderbares Mittel sein, um die Akustik eines Raums zu optimieren. Dazu wird eine Akustikfolie zusammen mit einer transluziden Folie verwendet. Wenn diese in eine aktive akustische Umgebung, beispielsweise ein Kino, Versammlungsraum, Lobby, Speisesaal, Home Cinema u.ä. eingebaut werden, absorbiert die Akustikfolie einen Teil der auftreffenden Schallwellen. Damit wird der Nachhall abgeschwächt und der akustische Komfort und die Sprachverständlichkeit enorm verbessert.

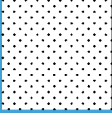
## Das Prinzip der Schallabsorption

Die Schallabsorption verringert die Intensität der Schallwellen, die in einem Raum reflektiert werden. Die von einer Schallquelle erzeugte Luftbewegung wird teilweise durch die Folie absorbiert, die nur einen geringen Teil der Schallwelle reflektiert. Die Akustikfolie von Barrisol verringert den Nachhall in einem Raum, sie hat jedoch keine Auswirkung auf die Schalldämmung. Diese bezieht sich auf die Schallübertragung, die von einem Raum zum anderen stattfindet.



## Acoperf®

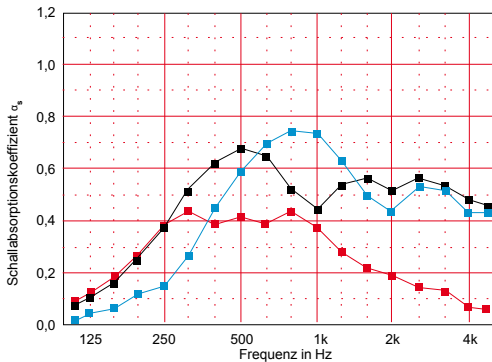
Perforationen



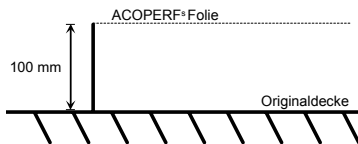
### Merkmale

Anzahl Perforationen : 400 000/m<sup>2</sup>  
 Durchmesser Perforation : ≈ 0,15 mm  
 Perforationsrate : ≈ 1,4 %  
 Dicke : ≈ 0,18 mm  
 Referenz : A20 + Farbf.

BARRISOL ACOPERF® mit 100 mm, 200 mm und kombiniert mit einer Standardfolie mit 200 mm.

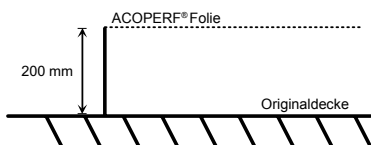


- BARRISOL ACOPERF® 100 mm Folie
- BARRISOL ACOPERF® 200 mm Folie
- BARRISOL ACOPERF® 200 mm Folie, bei nicht perforierter Folie



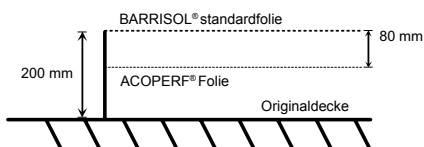
### Indices der Schallabsorption

Durchschnittliche Schallabsorption (SAA) nach ASTM C423 - 01      SAA = 0,48  
 Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC) ASTM C423 - 01      NRC = 0,50  
 Schallabsorptionsgrad, nach DIN EN 11654      α<sub>w</sub> = 0,50  
 Schallabsorptionsklasse nach DIN EN 11654      D



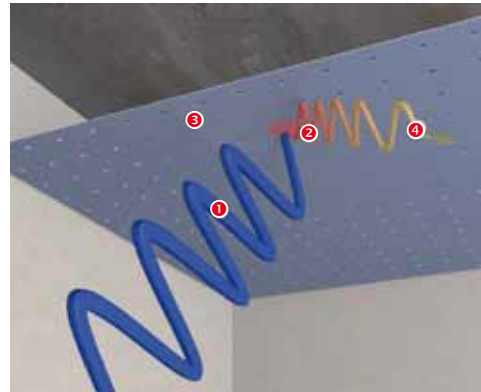
### Indices der Schallabsorption

Durchschnittliche Schallabsorption (SAA) nach ASTM C423 - 01      SAA = 0,51  
 Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC) ASTM C423 - 01      NRC = 0,50  
 Schallabsorptionsgrad, nach DIN EN 11654      α<sub>w</sub> = 0,55  
 Schallabsorptionsklasse nach DIN EN 11654      D



### Indices der Schallabsorption

Durchschnittliche Schallabsorption (SAA) nach ASTM C423 - 01      SAA = 0,32  
 Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC) ASTM C423 - 01      NRC = 0,35  
 Schallabsorptionsgrad, nach DIN EN 11654      α<sub>w</sub> = 0,25(L)  
 Schallabsorptionsklasse nach selon DIN EN 11654      E



- 1 Anfänglicher Schall
- 2 In Wärmeenergie umgewandelter Schall
- 3 Barrisol Acoustics®
- 4 Abgeschwächter Schall

Bei BARRISOL ACOUSTICS® handelt es sich um einen speziellen Resonanzabsorber, einen sogenannten mikroperforierten Schallabsorber. Physikalisch liegt gesehen liegt bei dieser Art von Absorbieren ein gleichsam faszinierendes wie effektives Wirksystem vor : Die kleinen Löcher der Mikro-Perforation bewirken eine Umwandlung von Schallenergie in Wärmeenergie. Die viskose Reibung der Luft in der Lochung wird durch das abgeschlossene Luftvolumen zwischen Material und rückwärtige Wand resonanzartig verstärkt und führt so zu den beeindruckenden akustischen Eigenschaften der mikroperforierten Schallabsorber. Die akustische Wirksamkeit mikroperforierter Schallabsorber kann aus dem geometrischen Lochbild mit Hilfe der Theorie des chinesischen Akustikers Prof. D.-Y. Maa exakt voraus berechnet werden.

Die in die Folien von BARRISOL ACOUSTICS® enthaltene Technologie macht spektakuläre akustische Ergebnisse möglich.



Architecte Brüllmann et Crochon + Associés



# Bedruckte transluzide Folien

In Verbindung mit einer integrierten Beleuchtungslösung eröffnen die bedruckten Barrisol-Folien völlig neue Wege für die Kreativität. Durch das Licht von TLs, LEDs oder Glasfaser verstärkt heben die bedruckten Bilder auf Wänden, Decken oder 3D Formen alle Grenzen der Innenraumgestaltung auf. Die von hinten beleuchteten Barrisol-Folien bieten eine faszinierende Verbindung aus Ästhetik, Eleganz und Funktionalität.



GNOISIS Architecture



## Design

Das zusätzliche Licht der bedruckten Barrisol-Folien auf Wänden, 3D Formen, Einbauten oder Decken betont die Bilder auf ganz besondere Weise. Mit der Möglichkeit, die Farbe der Beleuchtung zu wechseln, können sich der Blick und das Gefühl für das Bild ändern und der Raum erscheint in einer völlig anderen Tonalität.





Design : Francis BILLIET

# Farbiges Licht

Die transluziden Decken, Wände, Deckenkästen, 3D Leuchten und 3D Formen von Barrisol können durch wechselnde Farben animiert werden.

Die dafür verwendeten Lichtsysteme verleihen dem Raum Rhythmus, erhellen die Umgebung, sind Blickfang, heben Objekte oder Orte hervor und können das Ambiente jedes Raums komplett verändern.

Anders als bei statischen Design-Elementen können die Leuchtkreationen von Barrisol ihre eigene Farbe und die Farbe jedes Gegenstands in der Nähe einfach auf Knopfdruck ändern.



Die Barrisol-Kreationen mit wechselnden Farben lassen sich auch bei Farbtherapie und Lichttherapie einsetzen.

Die Farbtherapie hilft Patienten, ihren individuellen Biorhythmus neu zu synchronisieren.

Diese Harmonisierung setzt Farben und Licht ein, um ein Gefühl des Wohlbefindens und der Entspannung zu vermitteln.

Wie die Pflanzen braucht auch der menschliche Organismus Licht, um seine Energie zu entfalten. Die Lichttherapie fördert das Wohlbefinden, indem sie den Lichtmangel ausgleicht. Jetlag, Müdigkeit, Beklemmung, Depression und Schlaflosigkeit können Anzeichen dafür sein, dass Ihr Körper mehr Licht benötigt.

Mit den Leuchtelementen und dem farbigem Licht von Barrisol können Sie Energie nachladen und wieder Freude am Leben haben.



# Barrisol, Umweltschutz und

## “Um die zukünftige heutige

Im Jahr 2007 feierte Barrisol Normalu SAS sein 40. Jubiläum. In all diesen Jahren hat Barrisol, der Erfinder des Spanndeckengewerbes, Innovation in den Mittelpunkt all seiner Aktivitäten gestellt.

### Die Erfahrung eines führenden Unternehmens

Die erste Spanndecke wurde von Normalu im Jahre 1969 hergestellt. 1975 entstand die Marke Barrisol. Heute umfasst die gesamte Barrisol-Deckenkollektion über 20 einzigartige Spanndeckensysteme.

### Die Kraft der Innovation

Durch den Einsatz von Technologie zur ständigen Verbesserung seiner Produkte und Verfahren ist Barrisol seinen Wettbewerbern stets weit voraus. Barrisol Normalu trägt zur Schaffung neuer Industriestandards und Verfahren bei und kann dadurch seine Position als Weltmarktführer für Spanndecken weiter ausbauen.

### Design und Raumgestaltung

Decken und Wände sind für das allgemeine Ambiente eines Raumes genauso wichtig wie die Raumstruktur an sich. Die Potentiale, die in Decken und Wänden als integrale Designelemente stecken, wird viel zu oft unterschätzt. Barrisol bietet eine breite Palette von über 130 einzigartigen Farben. Wählen Sie einfach eine Textur, ein Finish, ein Druckmotiv und ein Beleuchtungselement und Ihre Barrisoldecke kann so aussehen und wirken wie Sie es möchten.

### Innovation durch Teamarbeit

Bei Barrisol Normalu ist Kreativität nicht das Ergebnis der Arbeit einer einzelnen Person. Die innovativen Lösungen der Barrisol Normalu SAS Unternehmensgruppe sind das Ergebnis eines teamorientierten Ansatzes. Diese Zusammenarbeit erlaubt unseren F&E Mitarbeitern Produktinnovationen und neue Anwendungsmöglichkeiten zu entwickeln und somit ständig die Spitzenposition von Barrisol Normalu auf dem Markt zu festigen.

### In Ihrer Nähe

Das Barrisol-Netzwerk umfasst 120 Partner auf 5 Kontinenten und in über 110 Ländern.

Dieses interaktive Netzwerk bietet Ihnen die kreative, technologische Unterstützung eines großen, globalen Unternehmens und gleichzeitig die Beratung und den Service eines lokalen Vertreters.

Barrisol Normalu SAS bezieht ökologische Aspekte in all seine Entscheidungen mit ein. Umweltschutz ist eines der zentralen Werte von Barrisol Normalu. Die Entwicklung von recycelten und recycelbaren Produkten und seine Unternehmensphilosophie sind Beispiele für das Engagement von Barrisol Normalu im Umweltbereich.

### Recycling und Umweltschutz

Barrisol-Folien sind 100% wiederverwertbar. Nach Beendigung ihres Lebenszyklus können Barrisol-Folien recycelt werden um daraus andere Barrisol-Normalu-Produkte herzustellen wie z.B. die Thermalu-Fußbodenheizung oder die recycelte Folienkollektion von Barrisol. Diese Produkte sind ideal für alle Projekte, die für ein „grünes Design“ stehen. Die umlaufenden Leisten und Befestigungssysteme sind ebenfalls 100% wiederverwertbar. Diese Bemühungen zum Schutze der Umwelt sind von enormer Bedeutung, wenn man bedenkt, dass jährlich über 1 Million Quadratmeter Spanndecken weltweit montiert werden.

Die Herstellungsverfahren von Barrisol Normalu



# nachhaltige Entwicklung

Welt zu verschönern, gilt es erst die Welt zu bewahren.“

erfordern kein Wasser, was zum Schutze dieser lebenswichtigen, natürlichen Ressource beiträgt. In der Fertigung werden zudem weder FCKW noch HCHC freigesetzt noch wird Cadmium verwendet.

## Qualitäten

Dank der hohen Qualität und der großen Vielfalt an verfügbaren Finishes müssen Barrisol-Spanndecken nicht gestrichen werden. Das trägt zu einem verringerten Einsatz von Chemikalien und Lösungsmitteln bei, die bei den meisten Bauprojekten verwendet werden. Reflektierende Barrisol-Folien wie z.B. Folien mit Lackeffekt können sogar die erforderliche Zahl der Lichtquellen im Raum verringern und damit den Stromverbrauch reduzieren. Barrisol kann jederzeit montiert oder abmontiert werden und erlaubt damit einen einfachen Zugang zum Zwischendeckenbereich. Die Montage und Demontage von Barrisol verursacht kaum Unannehmlichkeiten.

Barrisol Spanndecken sind leicht 1.000 m<sup>2</sup> Barrisol wiegt einschließlich umlaufender Leiste nur ca. 500 Kilogramm. Aufgrund des geringen Gewichts kommt es beim Transport des Materials zur Baustelle zu Energieeinsparungen. Da jede einzelne Barrisol-Folienart speziell für eine bestimmte Anwendung konzipiert wird,

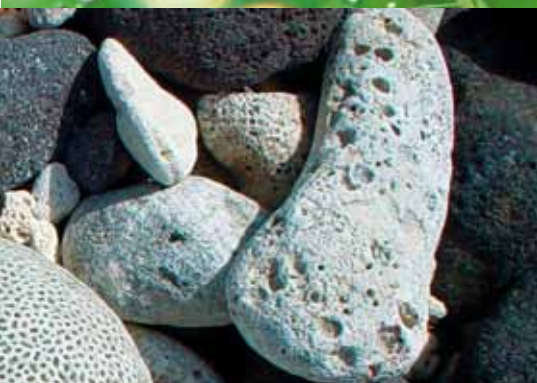
generiert Barrisol zudem etwa 20 Mal weniger Abfälle als konventionelle Deckenprodukte.

## Soziale Verantwortung und nachhaltige Entwicklung

Um die verursachte Abfallmenge zu reduzieren, nimmt Normalu sämtliche Barrisol-Folien nach Ablauf ihres Lebenszyklus zurück und recycelt sie\*.

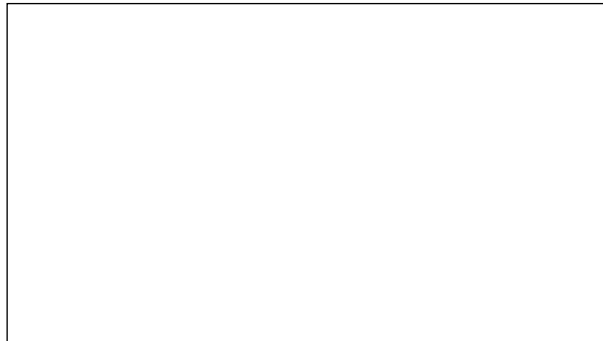
Die Büroräume von Barrisol sind mit Thermalu-Fußbodenheizung ausgestattet um den Mitarbeitern eine angenehme Arbeitsatmosphäre zu bieten. Wir haben uns für dieses Produkt von Normalu und gegen die Produkte anderer Hersteller entschieden, weil Normalu-Produkte zu über 50% aus recycelten Materialien bestehen. Darüber hinaus bietet Normalu seinen Mitarbeitern Fahrzeuge für die Bildung von Fahrgemeinschaften an, um das Verkehrsaufkommen und die damit verbundenen CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Die Büros von Normalu sind ferner mit Photovoltaik und Bewegungsmeldern ausgestattet, die sicherstellen, dass die Beleuchtung tagsüber nur bei Bedarf angeschaltet und nachts automatisch abgeschaltet wird.

\* Siehe AGBs





Architekt : Studio Arne Quinze



# **BARRISOL**®

2008 Medaille d'Or Barrisol Architecture Russie	2008 Prix du Produit Barrisol Royaume France	2007 Grand Prix Barrisol Londres Czech Republic	2004 Design Award Barrisol France Belgium Belgique	2003 S&P Certificat d'Excellence Canada	2002 Excellence Award 150 Plus Construction USA	2002 Prix de l'Innovation Barrisol Architecture Allemagne	2002 Prix de l'Innovation Barrisol Londres Allemagne	2001 Prix de Design Czech Republic	2001 Medaille d'Or Carré d'Or France	2001 Prix du Meilleur Produit Barrisol Londres France	2000 Innovation et Qualité France	2000 Prix de Design et Technique Barrisol Star Allemagne	1999 Prix d'Excellence S&P Canada	1998 Prix d'Excellence S&P USA
1997 Performance et Qualité Canada	1997 Medaille d'Or S&P Canada	1996 Medaille d'Or S&P Chine	1996 Prix de l'Innovation Barrisol Architecture Autriche	1995 Medaille d'Or du Produit Canada	1995 Medaille d'Or du Produit Canada	1993 1 <sup>re</sup> Position Technologie de l'année Canada	1991 Meilleur de l'année France	1991 Espace d'Innovation France	1990 L'Entrepreneur France	1990 Prix Spécial du Jury Trophée Barrisol France	1985 Espace Barrisol France	1984 Coupe du Produit et du Service France	1983 Label d'Excellence Barrisol France	1975 Medaille d'Argent pour l'Innovation Barrisol France



BARRISOL-NORMALU S.A.S. - Route du Sipes - 68 680 Kembs – Frankreich  
 Tel.: +33 (0)3 89 83 20 20 – Fax: +33 (0)3 89 48 43 44 – E-Mail: mail@barrisol.com

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