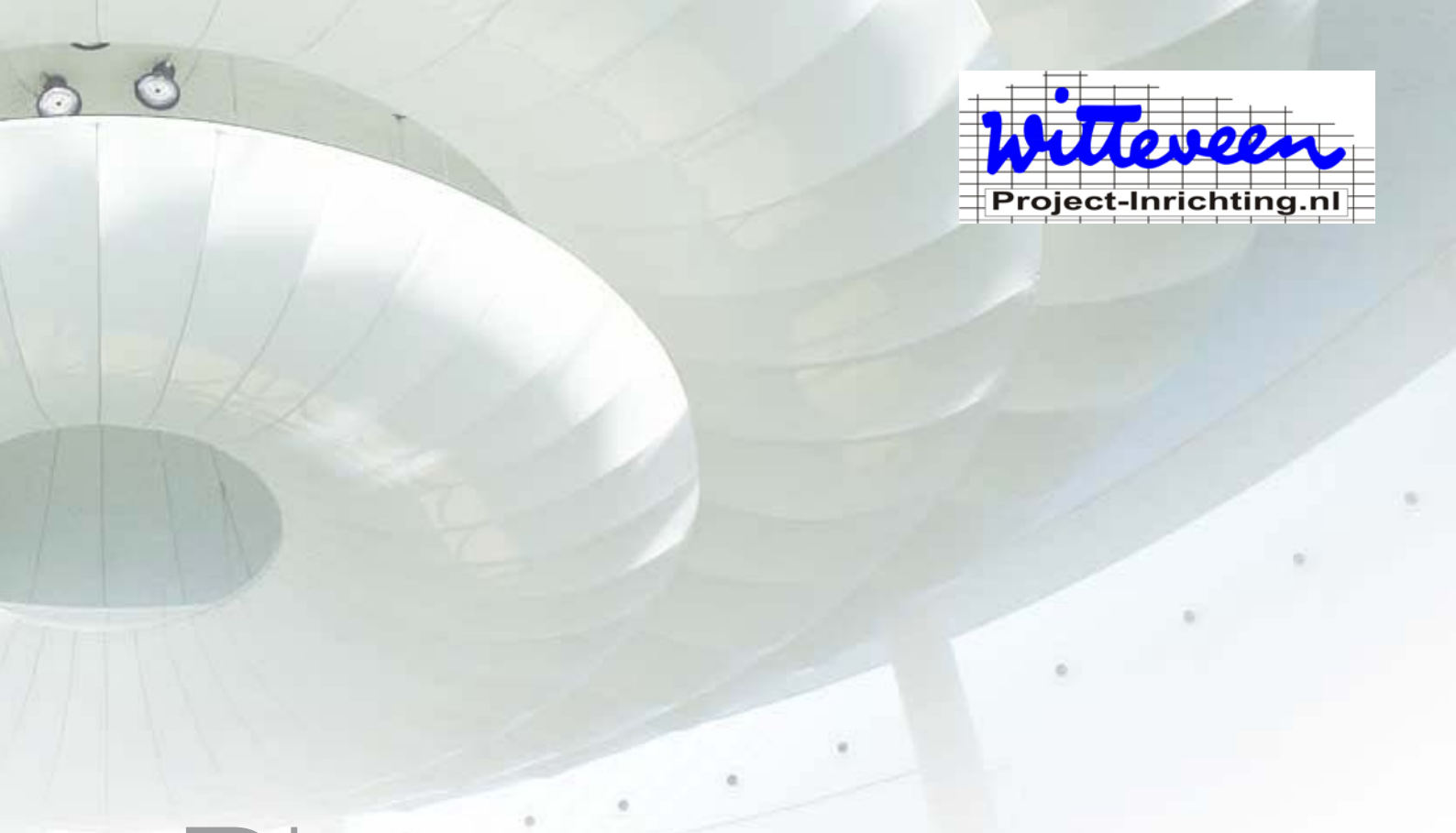


Witteveen
Project-Inrichting.nl

Bienvenue dans L'Univers

BARRISOL®

Welcome in Barrisol's universe!

Willkommen im Barrisol Universum!

COPYRIGHT © 2009 NORMALU S.A.S. - Tous droits réservés.

La reproduction totale ou partielle de ce document est interdite, son traitement informatique, sa transmission sous quelque forme que ce soit, par moyen électronique, mécanique, par photocopie, par enregistrement ou autres méthodes sont interdits.

The total or partial reproduction of this document is prohibited, its data-processing treatment, its transmission in some form or average electronic, mechanical, by photocopy, recording or other methods are prohibited.

Die volle oder teilweise Reproduktion dieses Dokument ist verboten, sein Informationsgehalt, seine Übertragung in irgendeine andere Form, elektronisch, mechanisch durch Photokopie, durch Erfassung oder andere Methoden sind verboten.

Bienvenue dans L'Univers

BARRISOL®

Présentation de l'Univers BARRISOL®
BARRISOL® universe - BARRISOL® Universum 2

La gamme des produits BARRISOL®
BARRISOL® products - BARRISOL® Produkte 8

Tradition® 8
Star® 10
Mural - walls - Wandflächen 14
Acoustics® 16
Lumière® 20
Lumière Color® 24
Caissons lumineux - light boxes - Lichtkästen 28
Luminaires - lamps - Leuchte 30
Modulaire - modular - Modulform 34
Forme 3D® - 3D forms - 3D Formen 38
Imprimés - printed - bedruckt 42
Trempo® 46
Trempodesign® 48
Trempovision® 52
B-skin® 56
Creadesign® 58
Stand 60
Dalles - tiles - Platten 64

Projets d'exception
exeptional projects - einzigartige Projekte 66

BARRISOL® & l'environnement
BARRISOL® and ecology - BARRISOL® und Ökologie 78

Profils & éléments techniques
Rails system - Leisten und Profile 80

L'Univers **Barrisol®**

Barrisol® Formes 3D - architecte : Deyl Marek

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

La société BARRISOL® NORMALU® S.A.S. est depuis plus de 40 ans, le leader mondial dans le domaine du plafond tendu.
Elle a reçu plus de 30 récompenses pour saluer sa capacité à innover et à réaliser des produits esthétiques et de qualité.
Sa matière noble, son adaptation aux formes les plus audacieuses, la qualité de ses réalisations, en font un matériau idéal et indispensable des créatifs.
« Rendre le monde de demain encore plus beau, c'est d'abord le préserver aujourd'hui »,
Le plafond tendu BARRISOL® est recyclable à 100%. La protection et la préservation de l'environnement est dans notre nature.

Toutes ces qualités expliquent le succès mondial de la marque et confortent sa réputation exceptionnelle dans plus de 110 pays.

Les nombreux systèmes de plafonds tendus créés par BARRISOL® au cours de ces 40 dernières années forment aujourd'hui un véritable univers : L'UNIVERS BARRISOL®.

BARRISOL® NORMALU® S.A.S. is the world leader for stretch ceilings and has been for more than 40 years.
The company has received more than 30 awards for its capacity to constantly innovate and create aesthetical and qualitative product's. Thanks to its noble constitution, its adaptability to realize audacious shapes and it's high quality, BARRISOL® Stretch Ceilings became and is the best choice for designers and architects.
"To make the world of tomorrow more beautiful, we first have to preserve it today".
BARRISOL® stretch ceilings are 100% recyclable. Environmental protection and preservation are in BARRISOL's nature.
All these qualities explain the worldwide success of the brand and reinforce BARRISOL's exceptional reputation in more than 110 countries.

All the stretch ceiling systems created by BARRISOL® during the last 40 years give rise to today's real universe: BARRISOL'S UNIVERSE.

Mit einer 40-jährigen Erfahrung ist die Firma BARRISOL® – NORMALU® S.A.S zum weltweiten Marktführer für Spanndecken geworden.
Sie wurde mit mehr als 30 Preisen oder Medaillen für Innovation oder Qualität ausgezeichnet.
Merkmale, die für uns im Mittelpunkt stehen. Mit qualitativ hochwertigen und einzigartigen Ausführungen wurden die BARRISOL® Folien zu einem unverzichtbaren Rohstoff für Künstler und Designer.
« Unsere Welt müssen wir schonen, so dass diese für unsere Kinder noch schöner sein kann.»
Die BARRISOL® Spanndecken sind 100% recycelbar. BARRISOL® NORMALU® SAS setzt sich für den Umweltschutz ein.
So versteht man besser den weltweiten Erfolg der Firma Barrisol und ihrem guten Ruf in mehr als 110 Länder.

Die verschiedenen Befestigungssysteme wurden von BARRISOL® innerhalb der letzten 40 Jahre erfunden und entwickelt. Sie bilden heute das BARRISOL® Universum.

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

« Il y a maintenant plus de 40 ans, sous l'impulsion de Jacques Mattern, architecte à Montbéliard, je me lançais dans la grande aventure du plafond tendu. Aujourd'hui, je tiens à lui rendre hommage. Je suis heureux et fier que la dynamique engagée alors, nous ait conduit à concevoir, année après année, toutes les avancées techniques du plafond tendu. Aujourd'hui, nous avons créé l'univers Barrisol® qui nous porte sur le devant de la scène mondiale.
Après avoir été les premiers à créer le plafond tendu M1, démontable et remontable, nous avons continué d'innover en basant toujours nos actions sur la sécurité, la performance, la technique, l'efficacité, l'esthétique, la qualité ainsi que la résistance des installations et leur durée dans le temps.
Notre objectif : développer des produits ayant un niveau exceptionnel de technique et d'esthétique pour la satisfaction de nos clients et la pérennité de nos relations.

Aujourd'hui, l'ensemble de nos produits et systèmes respectent les normes de sécurité et d'environnement. Nous offrons ainsi une grande variété d'expressions aux architectes, décorateurs et designers, qui intègrent Barrisol® dans leurs diverses réalisations. »

« Since 40 years, due to the initial impulse of Jacques Mattern, an architect in Montbéliard, to whom I want to pay homage here, I launched myself into the great adventure of stretch ceilings. Today I am happy and proud, that the dynamics unleashed then, led us to conceive and create, year after year, technical developments and innovations of stretch ceilings and of the complete range of Barrisol® systems which today form the Barrisol® universe.
After being the first to create a stretch ceiling in a M 1 Fire classification, that is in addition demountable and re-mountable at will, we continued our pursuit of innovative solutions based on the principles of safety, performance, technique, efficiency and aesthetics. All executed with the overarching objective of long lasting quality, resilience. Customer service and Customer satisfaction is and has always been of supreme importance. Barrisol® products were developed with safety and environmental considerations being paramount, leading to the many Barrisol® stretch ceilings system solutions, including the famous Barrisol® Star® with invisible tracks. We have brought these products to an exceptional technical and aesthetic level.

BARRISOL® offers a multitude of options for architects and designers to integrate BARRISOL® into their designs, for superb results. With the BARRISOL® team, we are pleased to invite you to discover the world of BARRISOL®- The Designers Choice »

„Seit nunmehr 40 Jahren beschäftigt mich das große Abenteuer der Spanndecke, angeregt durch Jacques Mattern, Architekt in Montbéliard, dem ich an dieser Stelle meinen Dank aussprechen möchte. Nun bin ich glücklich und stolz, dass die unsererseits an den Tag gelegte Innovation und Dynamik uns Jahr für Jahr zu weiteren technischen Fortschritten in den Bereichen Spanndecken und der gesamten Barrisol®-Systeme geführt hat und somit das Barrisol® Universum entstand.
Mit der Spanndecke Brandschutzklasse M1/ B1, die beliebig aus- und eingehängt werden kann, haben wir eine Vorreiterrolle inne. Fortsetzung fand unsere Tätigkeit - basierend auf den Prinzipien der Sicherheit, Leistungskraft, technische Vollendung, Effizienz und Ästhetik - mit dem Ziel, Qualität, d. h. widerstandsfähige und langlebige Deckenkonstruktionen zu liefern und durch unsere Dienstleistungen Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

Darunter befindet sich auch das bekannte Barrisol® Star®-System mit verdeckten Leisten. Wir haben diese Produkte auf ein besonders hohes technisches und ästhetisches Niveau gebracht. “

Fernand SCHERRER
Président - president - Präsident NORMALU S.A.S

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Le Groupe **NORMALU S.A.S**

Président Fondateur et Inventeur / Chairman and President / Vorsitzender und Erfinder :
Fernand SCHERRER
Date de création/ Founded in / Gründungsjahr : 1967
Siège Social / Head Office / Hauptsitz : Route du Sipes - 68 680 Kembs - France
Statut juridique / legal status / Rechtsform : S.A.S.
Effectif/ Staff / Mitarbeiter : 150
Chiffre d'affaires 2008 / turnover 2008 / Umsatz 2008 **Barrisol Normalu SAS** : 20 millions €
(dont 50% à l'export - including 50% via export - dabei 50% Exportabteilung)

Les Activités - activities - Tätigkeitsbereiche

BARRISOL® : Fabricant de plafonds et murs tendus, formes 3D et organiques, intérieur et exterieur
Manufacturer of stretch ceilings, walls, organic and 3D Forms for interior and exterior applications
Hersteller von Spanndecken und Wandbespannungen, 3D Formen, Organics, Innen- und Außenausstattung
www.barrisol.com

THERMALU® : Fabricant de système de chauffage électrique très basse tension de sécurité par rayonnement (Thermalu® Parquet, Carrelage, Chape, Chape Liquide, Sol Modulaire, plafonds, Déneigement, mise hors gel)
Manufacturer of electric heating Thermalu® system powered by very low voltage for safety
Hersteller von Strahlungsheizsystem mit Sicherheits- Niederspannung für Böden, (Thermalu® Parkettböden, Fliesen, Estrich, Fließestrich, Bodenmodule, Decken, im Außenbereich: frosthemmend, schneeschmelzend)
www.thermalu.com

SYMA SYSTEM® : Fabricant de cloisons amovibles et de stands d'exposition
Manufacturer of removable partitions (or partition) and stands - Hersteller von Trennwand-und Messestandsysteme
www.syma.com

Normalu Expo® : Organisateur d'événements et salons, création/conception de structures événementielles
Organizer of events , creation/design of event structures - Events-und Messegestalter
www.normaluexpo.com

Sites de Production et de Commercialisation
Production sites - Fertigungs- und Verkaufsstätte

Kembs (68) : 9 500 m² – Siège / Head Office / Hauptsitz
Usine, bureaux, centre de formation. Fabrication du Barrisol® et atelier de transformation Aluminium Syma®.
Head office, Manufacture, training center. Fabrication of Barrisol® and Syma® Alluminium workshop
Werk, Büro, Ausbildungszentrum. Herstellung von Barrisol® Folien und Syma® Aluminium Werk

Colmar (68) : 4 000 m² – Stands et Menuiserie / Stands and Furnitures / Messebau und Schreinerei

Sainte Marie aux Mines (68) : 4 000 m² - usine de production / production / Produktion

Bagneux (92) : 1 600 m² - Showroom, bureaux commerciaux / Showroom, commercial office / Showroom, Verkaufsabteilung

Argentière la Bessée (05) : 4 000 m² - bureaux et usine Thermalu® / office and Thermalu® manufacture / Thermalu® Werk

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Certifications - certifications - Beglaubigung

Pour vous garantir une sécurité maximale, toutes les toiles Barrisol® répondent aux normes exigées par les classements au feu : Euroclasses, M1 (France), B-s2-d0 et B-s3-d0 (Europe), Class 1 (Etats-Unis).
All the Barrisol® membranes are classified for fire safety in accordance with local regulations : Euroclasses, M1 (France), B-s2-d0 et B-s3-d0 (Europe), Class 1 (United States).
Jede Barrisol® Decke entspricht den international geltenden Normen bezüglich des Brandverhaltens : M1 in Frankreich, B-s2-d0 und B-s3-d0 (Europa), Class 1 (Vereinigten Staaten).

Pour vous accompagner avec toujours plus de sécurité, Barrisol® est certifié CE.
Ce marquage atteste la conformité de l'ensemble de nos produits face aux exigences européennes dans le secteur de la construction.
Barrisol® is certified CE. The CE marking, "Conformité Européenne", indicates conformity with the essential health and safety requirements of various, applicable European directives.
Barrisol® ist CE zertifiziert, um die Sicherheit unserer Kunden zu gewährleisten.
Dieses Kennzeichen bestätigt, dass alle unsere Produkte die europäischen Voraussetzungen der Bauindustrie erfüllen.

Barrisol® est certifié UL. Cette norme de sécurité sert de référence sur l'évaluation des produits destinés aux marchés américains et canadiens.
Barrisol® is UL certified. This safety standard is a reference to evaluate products intended for American and Canadian markets.
Barrisol® ist UL bescheinigt. Diese Sicherheitsnorm ist der Ausgangspunkt für Produkte, die in den Vereinigten Staaten oder Kanada vermarktet werden.

La certification Qualibat apporte un gage de compétence technique et professionnelle à Barrisol® Normalu® sur son secteur d'activité.
Qualibat certification brings out our technical and professional competences on our market place.
Diese Qualibat Beglaubigung prüft die Fachkompetenz von Barrisol® in unserem Geschäftsbereich.

www.qualibat.com

Membre - menbership - Mitgliedschaft

Barrisol® est membre de - Barrisol® is member of - Barrisol® ist Mitglied vom

L' U.S.G.B.C., « US Green Building Council » ou conseil US pour les bâtiments verts
The U.S. Green Building Council
U.S.G.B.C. « US Green Building Council » garantiert die nachhaltige Entwicklung von Produkten in der Bauindustrie.
www.usgbc.org

Le C.G.B.C., Conseil du Bâtiment Durable du Canada
The C.G.B.C, Canada Green Building Council,
C.G.B.C. Canada Green Building Council fördert den Bau und Entwurf von ökologischen Gebäuden in Kanada.
www.cagbc.org

L'U.K.G.B.C., Conseil du Bâtiment Durable du Royaume-Uni
U.K.G.B.C, United Kingdom Green Building Council
U.K.G.B.C. UK Green Building Council sorgt für Kooperationen im Bereich Bauhauptgewebe in Großbritannien.
www.ukgbc.org

L'union des fabricants UNIFAB, Association Française de Lutte Anti-contrefaçon, constitue un observatoire unique sur la protection des droits de propriété intellectuelle.
The union of the manufacturers UNIFAB, French Association of Fighting Counterfeits, constitutes a unique observatory on the protection of the intellectual property laws.
Herstellerverband UNIFAB, eine französische Vereinigung, die sich gegen Produktfälschung engagiert und heutzutage das einzige Überwachungszentrum ist, das sich mit dem geistigen Eigentum beschäftigt.
www.unifab.com

L'i.e.p.t. rassemble des professionnels du plafond tendu de 44 pays d'Europe, désireux de promouvoir la qualité des matériaux, l'usage de matériaux recyclables et des toiles recyclées.
The i.e.p.t gathers professionals of the stretch ceiling from 44 European countries in order to promote the quality of materials, the use of recycled sheet and recycled materials.
i.e.p.t. umfasst Fachleute aus 44 Ländern Europas, im Bereich der Spanndecken tätig sind, die Produktqualität und Verwendung von wiederverwertbaren Folien und Rohstoffen fördern.
www.iept.eu

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® dans le monde
worldwide presence - Vertriebsnetz

Barrisol® est proche de ses prescripteurs et de ses chantiers grâce à son réseau de 1200 installateurs agréés Barrisol. Ces entreprises, sont situées dans plus de 110 pays : en France, dans les pays de l'Union Européenne et sur les 5 continents.
Barrisol® is always close to clients and projects thanks to it's network of 1200 approved Barrisol® installers. These companies, partners of Barrisol®, are located in more than 110 countries - in France, Europe and on the 5 continents.
Für die Auftraggeber und Baustellen von Barrisol® ist ein Netz von 1200 zugelassenen Barrisol®-Installateuren vorhanden. Diese Partnerunternehmen von Barrisol® befinden sich in über 110 Ländern: in Frankreich, in den Ländern der Europäischen Union und auf den 5 Kontinenten.

Albanie
Albany - Albanien
Algérie
Algeria - Algerien
Allemagne
Germany - Deutschland
Andorre
Andorra - Andorra
Angola
Angola - Angola
Arabie Saoudite
Saudi Arabia - Saudi-Arabien
Argentine
Argentina - Argentinien
Arménie
Armenia - Armenien
Australie
Australia - Australien
Autriche
Austria - Österreich
Azerbaïdjan
Azerbaijan - Aserbaidschan
Belgique
Belgium - Belgien
Bénin
Benin - Benin
Biélorussie
Belarus - Weißrussland
Bosnie Herzégovine
Bosnia Herzegovina
Bosnien Herzegowina
Brésil
Brazil - Brasilien
Bulgarie
Bulgria - Bulgarien
Burundi
Burundi - Burundi
Canada
Canada - Kanada
Chili
Chile - Chile
Chine
China - China
Chypre
Cyprus - Zypern
Colombie
Colombia - Kolumbien
Corée du Sud
South Korea - Südkorea
Croatie
Croatia - Kroatien
Danemark
Denmark - Dänemark
République dominicaine
Dominican Republic
Dominikanische Republik
Egypte
Egypt - Ägypten
Emirats arabes unis
United Arab Emirates
Vereinigte Arabische Emirate
Géorgie
Georgia - Georgien
Ghana
Ghana - Ghana
Grèce
Greece - Griechenland
Guatemala
Guatemala - Guatemala
Hongrie
Hungary - Ungarn
Inde
India - Indien
Indonésie
Indonesia - Indonesien
Iran
Iran - Iran
Irlande
Ireland - Irland
Islande
Iceland - Island
Israël
Israel - Israel
Italie
Italy - Italien
Japon
Japan - Japan
Jordanie
Jordan - Jordanien
Kazakhstan
Kazakhstan - Kasachstan
Kenya
Kenya - Kenia
Kirghizstan
Kyrgyzstan - Kirgisien
Koweït
Kuwait - Kuwait
Lesotho
Lesotho - Lesotho
Lettonie
Latvia - Lettland
Liban
Lebanon - Libanon
Liechtenstein
Liechtenstein - Liechtenstein
Lituanie
Lithuania - Litauen
Luxembourg
Luxemburg - Luxemburg
Macédoine
Macedonia - Mazedonien
Madagascar
Madagascar - Madagaskar
Malaisie
Malaysia - Malaysia
Maldives
Maldives - Malediven
Malte
Malta - Malta
Norvège
Norway - Norwegen
Nouvelle-Zélande
New Zeland - Neuseeland
Ouzbékistan
Uzbekistan - Usbekistan
Pakistan
Pakistan - Paskistan
Panama
Panama - Panama
Pays-Bas
Netherlands - Niederlande
Pérou
Peru - Peru
Philippines
Philippines - Philippinen
Pologne
Poland - Polen
Portugal
Portugal - Portugal
Qatar
Qatar - Katar
Roumanie
Romania - Rumänien
Royaume-Uni
United Kingdom
Großbritannien
Russie
Russia - Russland
Sénégal
Senegal - Senegal
Serbie Monténégro
Serbia Montenegro
Serbien Montenegro
Singapour
Singapore - Singapur
Slovaquie
Slovenia - Slowakei
Slovénie
Slovenia - Slowenien
Sri Lanka
Sri Lanka - Sri Lanka
Suède
Sweden - Schweden
Suisse
Switzerland - Schweiz
Syrie
Syria - Syrien
Swaziland
Swaziland - Swasiland
Taïwan
Taiwan - Taiwan
Tanzanie
Tansania - Tanzania
République tchèque
Czech Republic
Tschechische Republik
Thaïlande
Thailand - Thailand
Tunisie
Tunisia - Tunesien

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Tradition

Barrisol® Tradition rénove et décore tous types de pièces. Le plafond est tendu de mur à mur sur lisses apparentes. Chaque plafond Barrisol® est fabriqué sur mesures aux formes exactes de la pièce à équiper.

Barrisol® Tradition membranes renew and renovate all types of interior spaces. The ceiling is custom made to each specific room and is stretched from wall to wall on visible proprietary tracks.

Die traditionelle Barrisol® Folie erneuert und stattet alle Räume aus. Die Decke ist von Wand zu Wand auf sichtbaren Profile gespannt.
Jede Decke wird auf Maß gefertigt.

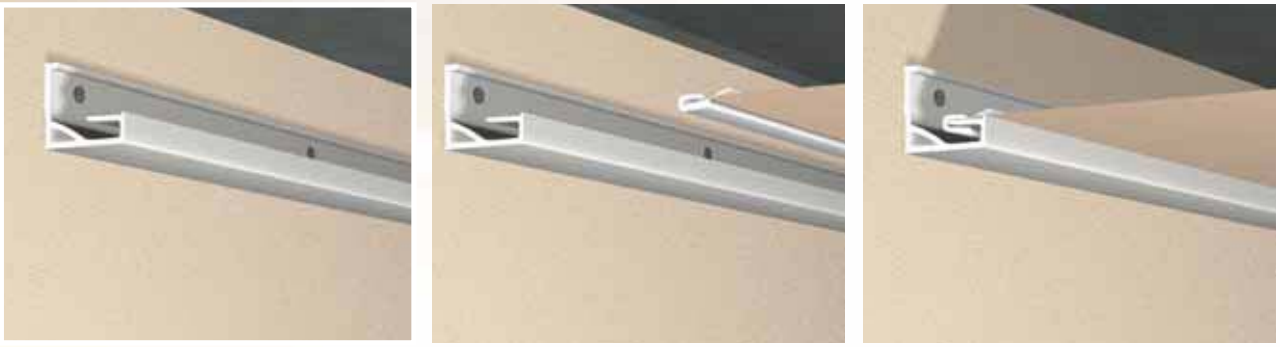
Barrisol® Tradition - réalisation : JJ. Rizotti

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

La lisse Barriso® Tradition est en PVC 100% recyclable. Elle est fixée sur la périphérie des murs et reste apparente après la pose du plafond tendu. Elle est disponible en différents coloris selon la couleur de votre plafond Barrisol.

The Barrisol® Tradition track is made of 100 % recyclable PVC. It is fixed to the walls and remains visible after the stretch ceiling installation. Tracks are available in various colors according to the color of your Barrisol® ceiling.

Die Barrisol® Tradition Leiste besteht aus Kunststoff und ist zu 100% recycelbar. Sie wird entlang den Wänden des Raumes befestigt und bleibt nach Verlegung der Spanndecke sichtbar. Sie ist je nach Farbe der Decke in verschiedenen Farbtönen verfügbar.



Barrisol® Tradition - B 301

Barrisol® Tradition - B 311

Barrisol® Tradition - réalisation : Normalu® Barrisol®

Barrisol® Tradition - réalisation : Normalu® Barrisol®

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Star®

Barrisol® Star® offre une finition parfaite et moderne pour la rénovation et la décoration de tous types de pièces. Le plafond est tendu de mur à mur sur lisses invisibles. Chaque plafond Barrisol® est fabriqué sur mesures aux formes exactes de la pièce à équiper.

Barrisol® Star® offers a perfect and modern finish to renovate and to decorate any types of interiorspace. The ceiling is stretched wall to wall on invisible tracks. Every Barrisol® ceiling is custom made to the exact measurements of the room.

Barrisol® Star® bietet eine moderne Fertigung für die Deckengestaltung jedes Raumes. Die Decke ist von Wand zu Wand auf unsichtbare Profile gespannt. Jede Barrisol Decke wird auf Maß gefertigt.

Barrisol® Star®

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Star® - réalisation : BEA Raphaël Pistilli

Barrisol® Star® - architecte : Chapman Taylor Architetti

Barrisol® Star® - réalisation : Mangiullo

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

La lisse Barrisol® Star® est en aluminium 100% recyclable. Elle peut être fixée sur la périphérie des murs ou directement au plafond. Elle est invisible après la pose du plafond tendu Barrisol®, seul un joint creux de quelques millimètres est apparent entre le mur et le plafond.

The Barrisol® Star® track is made of 100 % recyclable aluminium. The tracks are fixed to the perimeter of the room, either on walls or ceilings as desired. After installaton of the ceiling menbrane, the tracks are invisible, only a hollow joint of some millimeters appears.

Das Barrisol® Star® Profil besteht aus Aluminium und ist zu 100% recycelbar. Es wird entlang den Wänden des Raumes oder an der Decke befestigt. Sie ist nach der Verlegung der Decke unsichtbar, Lediglich einer dekorativen Hohlfuge von einigen Millimeter zwischen der Wand und der Decke.

Barrisol® Star® - BS 350-01

Barrisol® Star® -BS 350-11

Barrisol® Star® - architectes : Ateliers Jean Nouvel

Barrisol® Star® - architecte : Cabinet Groupe 6

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Star® - réalisation : Essenciel

Barrisol® Star® - réalisation : Essenciel

Barrisol Star® et Barrisol Lumière® - design : Stefaan Onraet

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Mural

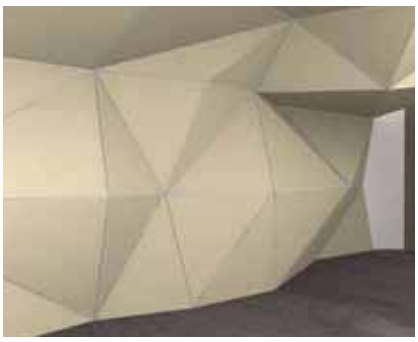
Les systèmes de fixation Barrisol® Star® en aluminium permettent aussi la réalisation de cloisons et de murs en 3D, concaves ou convexes ou encore lumineux.
En imprimé, Barrisol® mural offre une multitude de possiblilités d'aménagement, pour personnaliser un espace ou créer une signalétique.

The Barrisol® Star® allows the realisation of 3D, concave and convex wall shapes that can be made lumincent via back lighting. Furthermore by printing the Barrisol® membrane a multitude of solutions can be created to personify a space or create a designer's signature.

Dank des Aluminium Befestigungssystems Barrisol® Star® wird die Ausführung von Trennwänden oder Wändern möglich : 3D, konkav, konvex oder sogar beleuchtet.
Die bedruckte Folie Barrisol® für Wandbespannung erlaubt eine Vielzahl von Ausstattungsmöglichkeiten.

Barrisol® mural - réalisation : Martín Azúa

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés



Barrisol® mural forme 3D et Lumière Color® - architectes : Ciro Maricini & Attilio Terragni

Barrisol® Lumière Color® - architectes : Cabinet d'architectes Arte Charpentier

Barrisol® mural imprimé - architecte : Hilmi Senalp

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Acoustics®

La gamme Barrisol® Acoustics® est composée de toiles microperforées qui absorbe les sons et réduit les nuisances sonores dans les lieux publics ou privés. Ces toiles réduisent l'effet de résonnance et améliorent le confort acoustique.

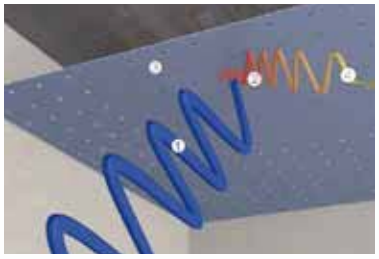
The Barrisol® Acoustics® line is composed of micro-perforated membranes which absorb sound and reduce noise pollution in public or private spaces. These membranes reduce the resonance effect and improve acoustic environment.

Die Barrisol® Acoustics® bietet mikroperforierte Folien, um die Töne und Geräusche zu dämpfen, und die Lärmbelastung in öffentliche und private Räume zu mindern.
Diese Folien beschränken den Schalleffekt.

Barrisol® Acoustics® - architecte : Moshe Safdie

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Acousitics® - réalisation : Lab Architecture Studiio & Bates Smart



Ce principe consiste à absorber partiellement le mouvement d'air induit par la source sonore grâce aux microperforations de la toile qui n'en réfléchissent qu'une partie, cassant ainsi l'effet de réverbération.
The acoustic absorption characteristics of the micro-perforated membranes ensures that only a percentage of the impinging sound waves are reflected, thereby reducing the reverberation effect.
Die akustische Absorption mindert die Stärke der Schallwellen in einem Raum. Das Geräusch wird von der Folie gedämpft, da sie es nur teilweise widerspiegelt. Der Nachhalleffekt ist somit zerstört.

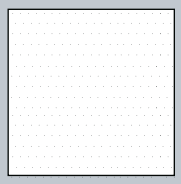
Barrisol® Acoustics® - architecte : Aydin SESIGUR

Barrisol® Acoustics® - architecte : CCHE Architecture

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

A10 MICROPERF®

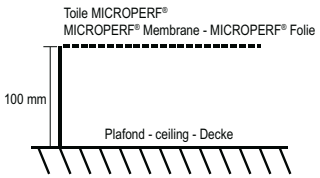
Perforations
peforation
Perforationen



Caractéristiques - features - Merkmale

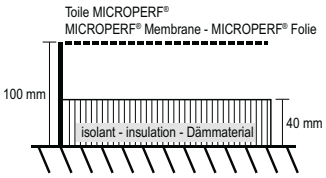
Trous - holes - Löcher : **500 000/m²**
Diamètre d'un trou - holes diameters
Lochdurchmesser : **≈ 0,1 mm**
Taux de perforation - perforation rate
Perforationrate : **≈ 1 %**
Epaisseur- thickness - Dicke : **≈ 0,18 mm**
Référence - reference - Referenz :
A10 + réf. coloris - colour - Farbref

Microperf®

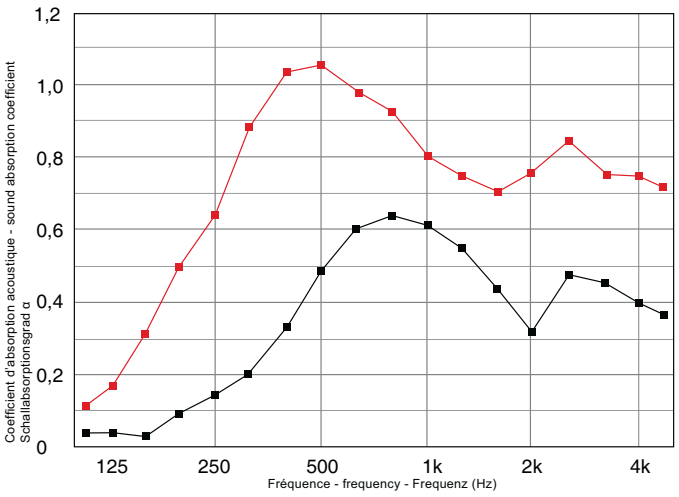


NRC : 0.40
SAA : 0.40
α_w : 0,40
classe - class - Klasse : D

Microperf® avec isolant - *with insulation - mit Dämmaterial*



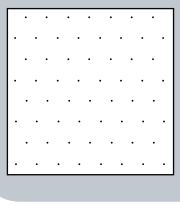
NRC : 0.80
SAA : 0.82
α_w : 0,85
classe - class - Klasse : B



Barrisol® MICROPERF® - architecte : URS Corporation

A20 ACOPERF®

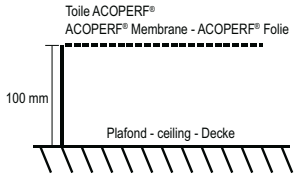
Perforations
peforation
Perforationen



Caractéristiques - features - Merkmale

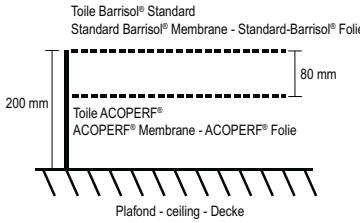
Trous - holes - Löcher : **400 000/m²**
Diamètre d'un trou - holes diameters
Lochdurchmesser : **≈ 0,15 mm**
Taux de perforation - perforation rate
Perforationrate : **≈ 0,8 %**
Epaisseur- thickness - Dicke : **≈ 0,18 mm**
Référence - reference - Referenz :
A20 + réf. coloris - colour - Farbref

Acoperf® installée à 100 mm du plafond originel
Acoperf® installed with 100 mm cavity
Acoperf® installiert bei 100 mm Abstand



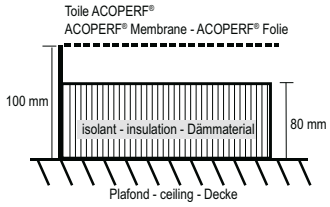
NRC : 0.50
SAA : 0.48
α_w : 0,50
classe - class - Klasse : D

Acoperf® installée à 200 mm doublée d'une toile BARRISOL® standard
Acoperf® installed with 200 mm cavity doubled of a standard BARRISOL® sheet
Acoperf® zweilagig installiert mit Standard-Barrisol® bei 200 mm Abstand

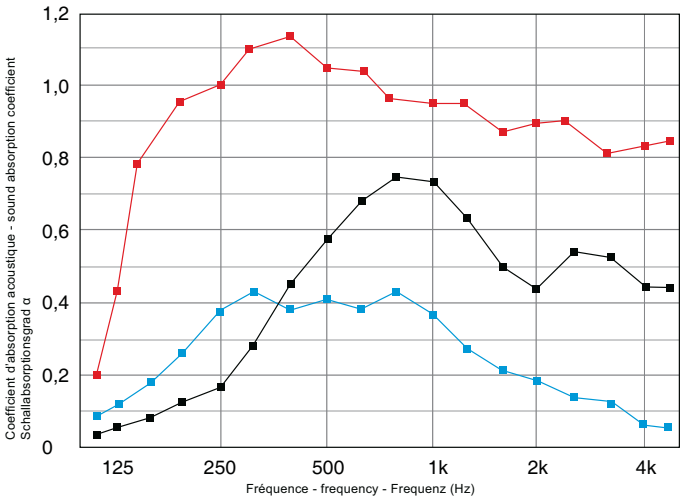


NRC : 0.35
SAA : 0.32
α_w : 0,25(L)
classe - class - Klasse : E

Acoperf® installée à 100 mm du plafond originel + isolant 80mm
Acoperf® installed with 100 mm cavity + with 80 mm unsulation
Acoperf® installiert mit 80 mm Dämmstoff bei 100 mm Abstand



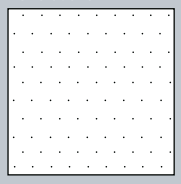
NRC : 1.00
SAA : 0.99
α_w : 0,95(L)
classe - class - Klasse : A



COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

A30 MICROACOUSTIC®

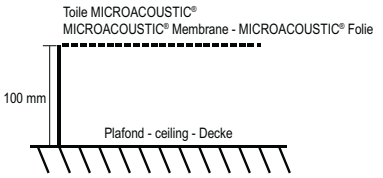
Perforations
peforation
Perforationen



Caractéristiques - features - Merkmale

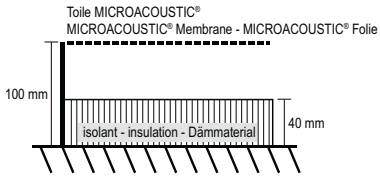
Trous - holes - Löcher : **300 000/m²**
Diamètre d'un trou - holes diameters
Lochdurchmesser : **≈ 0,2 mm**
Taux de perforation - perforation rate
Perforationrate : **≈ 0,6 %**
Epaisseur- thickness - Dicke : **≈ 0,18 mm**
Référence - reference - Referenz :
A30 + réf. coloris - colour - Farbref

Microacoustic®

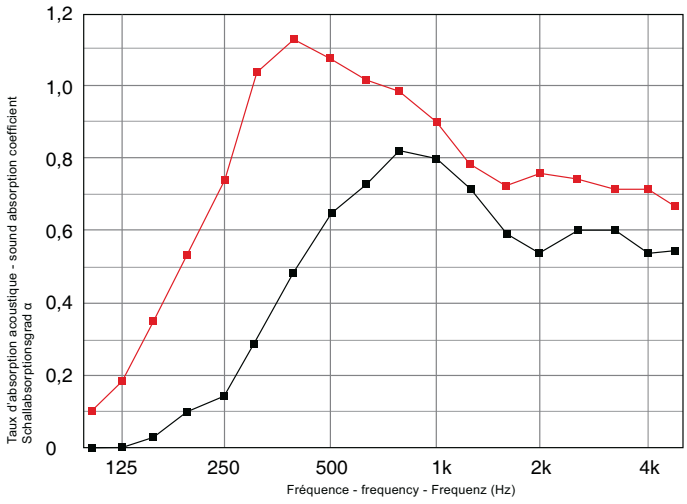


NRC : 0.50
SAA : 0.54
α_w : 0,50(M)
classe - class - Klasse : D

Microacoustic® avec isolant - *with insulation - mit Dämmaterial*

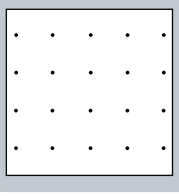


NRC : 0.90
SAA : 0.86
α_w : 0,80
classe - class - Klasse : B



A40 MINIPERF®

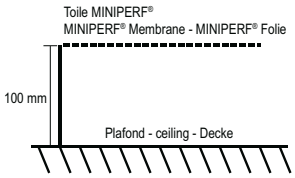
Perforations
peforation
Perforationen



Caractéristiques - features - Merkmale

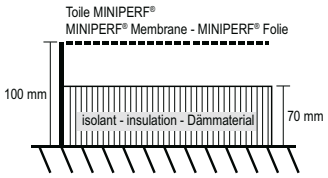
Trous - holes - Löcher : **30 000/m²**
Diamètre d'un trou - holes diameters
Lochdurchmesser : **≈ 0,5 mm**
Taux de perforation - perforation rate
Perforationrate : **≈ 5%**
Epaisseur- thickness - Dicke : **≈ 0,30 mm**
Référence - reference - Referenz :
A40 + réf. coloris - colour - Farbref

Miniperf®

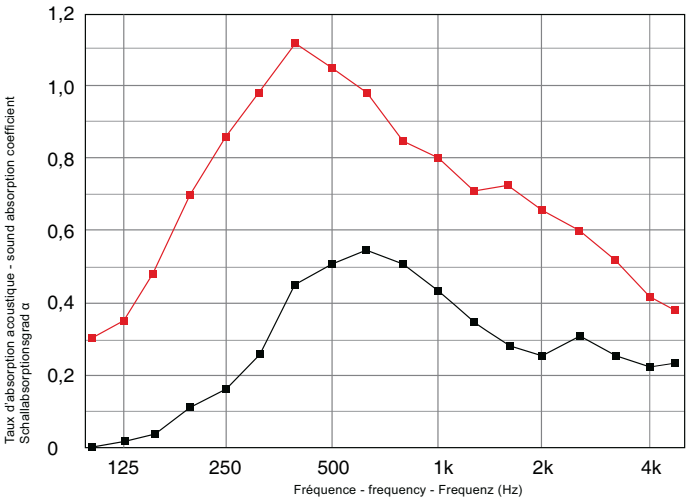


NRC : 0.30
SAA : 0.35
α_w : 0,35
classe - class - Klasse : D

Miniperf® avec isolant - *with insulation - mit Dämmaterial*



NRC : 0.85
SAA : 0.83
α_w : 0,65 (LM)
classe - class - Klasse : C



Barrisol® MICROACOUSTIC® - architecte : Marcello DETTORI

Barrisol® MINIPERF® - architectes : Kerez, Moger & Degelo

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière®

Barrisol® Lumière® invite la lumière à l'intérieur.
Les sources lumineuses sont placées au dessus des toiles Barrisol® translucides qui diffusent la lumière d'une manière douce et uniforme sur l'ensemble de l'espace à vivre.

Barrisol® Lumière® invites light into interior spaces.
Light sources are placed above the translucent Barrisol® membrane which diffuses the light in a sweet homogenous way for the entire interior space.

Barrisol® Lumière® bringt Sonne ins Leben.

Die transluzide Decke wird hinterleuchtet und streut das Licht homogen in einem Raum.

Barrisol® Lumière® - design : C.S. Lyon Praha Design

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière® - réalisation : Tekno

Barrisol® Lumière® - design : Demeester & Bertelot

Barrisol® Lumière® - architecte : Gobbo

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière® - architecte : Térmuhely Ltd & Farakas és Zaràndy Ltd

Barrisol® Lumière® - architecte : Elkhoury

Barrisol® Lumière® - réalisation : Tekno

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Grâce aux systèmes d'éclairage (fluos, leds, etc.) et aux différents degrés de diffusion de la lumière des gammes Les Translucides® et Les Xtrêmes®, les plafonds Barrisol® Lumière® offrent une multitude d'ambiances lumineuses (lumière diffuse, vive, colorée ou naturelle, etc.). Barrisol® Lumière® peut prendre la forme d'un chemin lumineux, d'un plafond, d'une cloison ou encore d'une forme en 3D.
Les toiles Barrisol® Lumière® peuvent aussi être acoustiques, microperforées et imprimées.

Thanks to the various light sources available (fluorescent tubes, leds etc.) in conjunction with the various diffusion characteristics of the Barrisol® transluscent membranes, a multitude of lighting effects and moods are possible (bright, diffuse, colored etc.) Barrisol® Lumière® Transluzid® and Xtreme® can be used for ceilings, walls or any form or 3D shape. These membranes can also be micro-perforated and printed.

Die Barrisol® Lumière® Folien, die Transluzid® und die Xtremes®, bieten jeweils verschiedene Durchsichtigkeitsgrade und können je nach ausgewähltem Beleuchtungssystem (LEDs) eine Vielzahl an Stimmungen ausdrücken (gestreutes, helles, farbiges Licht…).
Decke, Trennwand oder irgendeine 3D Form-Barrisol® Lumière® kann alles machen.
Diese Folien können auch mikroperforiert oder bedruckt werden.

Barrisol® Lumière® - architecte : Rhode Kellerman Wawrowsky Architectur & Städtebau

Barrisol® Lumière® - architecte : Randic Turaho Architects

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière Color®

Avec Barrisol® Lumière Color®, tous types d'ambiances lumineuses deviennent possibles grâce à la variation de lumière et aux changements de couleurs. Les systèmes d'éclairage spécifiques placés au dessus des toiles Barrisol® translucides rythment, animent et mettent en valeur l'espace.

Barrisol® Lumière Color® allows a multitude of moods and ambiences to be created thanks to the light variation and color changes. The rhythm, animations, and emphasis of the space is dependent on which specific lighting system is installed above the Barrisol® transluscent membrane.

Barrisol® Lumière Color® ermöglicht eine Vielzahl an Stimmungen, dank der Licht- und Farbenvariation. Spezifische Beleuchtungssysteme werden oberhalb der transluziden Folien Barrisol® installiert. So wird das Licht von extremer Intensität bis hin zu sehr gedämpft angepasst.

Barrisol® formes 3D & Lumière color® - design : Miguel MARTINS & BPC

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière Color® - design : Francis Billiet

Barrisol® mural Lumière Color®- réalisation : canapés Belgique

Barrisol® Lumière Color® - réalisation : Agart

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière Color® - design : Lina Gener & Antonio Calvo / ACS Ibiza

Barrisol® Lumière Color®

Barrisol® Lumière Color® - design : Lina Gener & Antonio Calvo / ACS Ibiza

Barrisol® Lumière Color® - design : Heine Architekten

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière Color® - design : Ali Osman Öztürk

Barrisol® Lumière Color® - architecte : Laurent Meyer

Barrisol® Lumière Color® - design : Doimo Cucine

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Caissons Lumineux

Les caissons lumineux Barrisol® sont des cadres ouvrants qui facilitent l'accès aux éléments techniques placés à l'intérieur.
Grâce à la technologie EasyAccess®, les caissons lumineux s'ouvrent automatiquement avec une télécommande. Toute maintenance pour des changements de leds ou de fluos est simplifiée. Les caissons lumineux Barrisol® peuvent être acoustiques et imprimés.

The Barrisol® illuminated light boxes are openable frameworks which facilitate the access to technical elements placed inside. Thanks to the technology of EasyAccess®, the illuminated light boxes open automatically via a remote control. Any maintenance for changing leds or fluorescent tubes is simplified. In addition, the Barrisol® illuminated light boxes can be realized in acoustic and/or printed versions.

Die Barrisol® Lichtkästen sind ein abklappbarer Rahmen, die die Wartung von den technischen Elementen erleichtert. Außerdem können mit dem System EasyAccess® die Kästen mit einer Fernbedienung automatisch geöffnet werden. Die Barrisol® Lichtkästen können als Akustikdecke oder bedruckte Decke eingesetzt werden.

Barrisol® Lumière® - caissons lumineux imprimés - design : cabinet Prache

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière® - caisson lumineux - architectes : agence Brullmann et Crochon associés

Barrisol® Caisson Lumineux et système Easy Access®

Barrisol® Lumière® - caisson lumineux - design : Lab Architecture Studio & Bates Smart

Barrisol® Lumière® - caisson lumineux - design : Rhode Kellerman Wawrowsky Architectur & Städtebau

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Luminaires

Grâce à la souplesse de ses toiles et la flexibilité de ses profils en aluminium, Barrisol® réalise des luminaires, au service des architectes, designers et créateurs. Toutes les formes peuvent être conçues des plus classiques au plus originales. Animés de leds ou de fluos, de variations de couleurs et d'intensité, les luminaires Barrisol® laissent toute liberté de création.

Thanks to the range and flexibility of its membranes and aluminum profiles, Barrisol® realizes lamps according to the architects, designers and artists imagination. All shapes can be conceived from the most classical to the most original forms. Animated with leds or fluorescent tubes, colors and intensity variations, Barrisol® lamps offer full freedom of creation.

Dank unseres Fachwissens und der Qualität unserer Folien baut Barrisol® Lichtdecken, die von Architekten und Designern ausgedacht werden. Form, Farbe, Licht, alles wird möglich. Die Barrisol® Lichtdecken erlauben Phantasie und Design und bringen alle Räume zur Geltung.

luminaires Barrisol® - architecte : Saffet - Ahmet GOZLUKAYA

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

luminaires Barrisol® - design : Ushanova Svetlana

luminaires Barrisol® - design : Cetin Keskintepe

luminaires Barrisol® - architectes : Vezzoni Leopoldo Architecto

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

luminaires Barrisol® - architectes : Marek Deyl & Jan Sestak

luminaires Barrisol® - realisation : Tekno

luminaires Barrisol® - architecte : Saadettin YÜKSEL / APEKS design

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

luminaire Barrisol® - design : XY Architecture

luminaires Barrisol® - architecte : Schaub & Partner

luminaires Barrisol® - design : Mink Tan Architects

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Modulaire

Barrisol® Modulaire offre la possibilité de créer des cadres suspendus autoportants habillés de toile Barrisol®. Ils sont très légers et 100% recyclables et permettent la création de tous les types de formes. Pour un résultat toujours plus personnalisé, Barrisol® propose plus de 230 coloris et 15 finitions pour alterner les couleurs, les aspects (laqué, satiné, daims, imprimé, etc.) et les fonctionnalités (acoustiques, lumineux, etc.).

Barrisol® Modulaire consists of a suspended, self supporting frame works onto wich the Barrisol® membranes are mounted.
Barrisol® Modulaire is lightweight, 100% recyclable and available in various designs and forms. For your personal signature Barrisol® provides in excess of 230 colours and 15 finishes (laquer, satin, suede, pinted etc.)
Furthermore Barrisol® Modulaire is available in various versions i.e. acoustic, lighting, etc.

Barrisol® in Modulform besteht aus aufgehängten, selbsttragenden Rahmen, in die die Barrisol® Folie eingefasst wird. Die Barrisol® Leicht, 100% recycelbar, es sind verschiedenen Formen möglich: Quadrate, Kreise, Ovale und gewellte Oberfläschen in allen Größen. Barrisol® Modulaire bietet eine breite Palette an Farben (mehr als 230 Farbtöne), Fertigungen (lackiert, satiniert, beflockt, bedruckt, usw.) und Funktionen (Akustisch, beleuchtet).

Barrisol® modulaire - realisation : Kingsmen Exhibits Pte Ltd

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

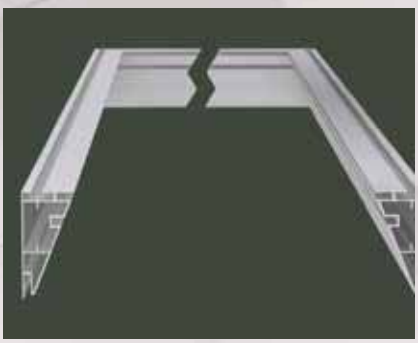
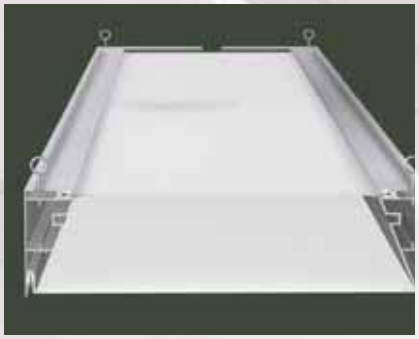
Barrisol® modulaire - architecte : Dolores Melgar Noguera & Pedro Alcover Montaner

Barrisol® modulaire

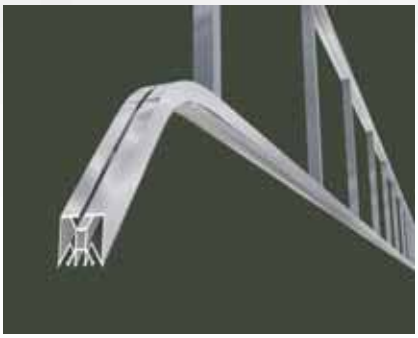
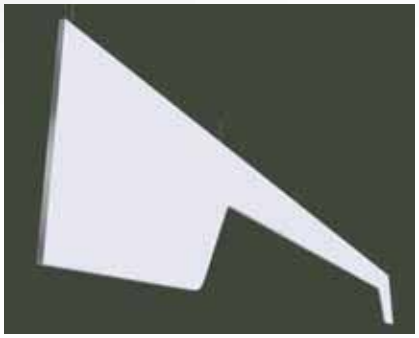
Barrisol® modulaire - architecte : Ceri Luca

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Exemple d'une réalisation Barrisol® modulaire. Pour d'autres applications, consultez le CD Technics & Systems, sur demande.
Example of a Barrisol® modulair application. For other applications, consult the CD Technics & Systems, upon request.
Beispiel einer Ausführung Barrisol® Modulaire. Weitere Anwendungen finden Sie auch auf die CD Technics & Systems.

Exemple d'une réalisation Barrisol® modulaire. Stand Renault
Example of realization with Barrisol® modulair. Stand Renault
Beispiel einer Ausführung Barrisol® Modulaire: Renault Messestand

Barrisol® modulaire acoustique - architecte : Mailander

Barrisol® Stand avec cadres modulaires - conception : Studio Massaud

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® modulaire - architecte : Basar Bahadir

Barrisol® modulaire - architecte : Dennis Lau & Ng Chun Man

Barrisol® modulaire - architecte : PfZ Arquitectos

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Formes 3D

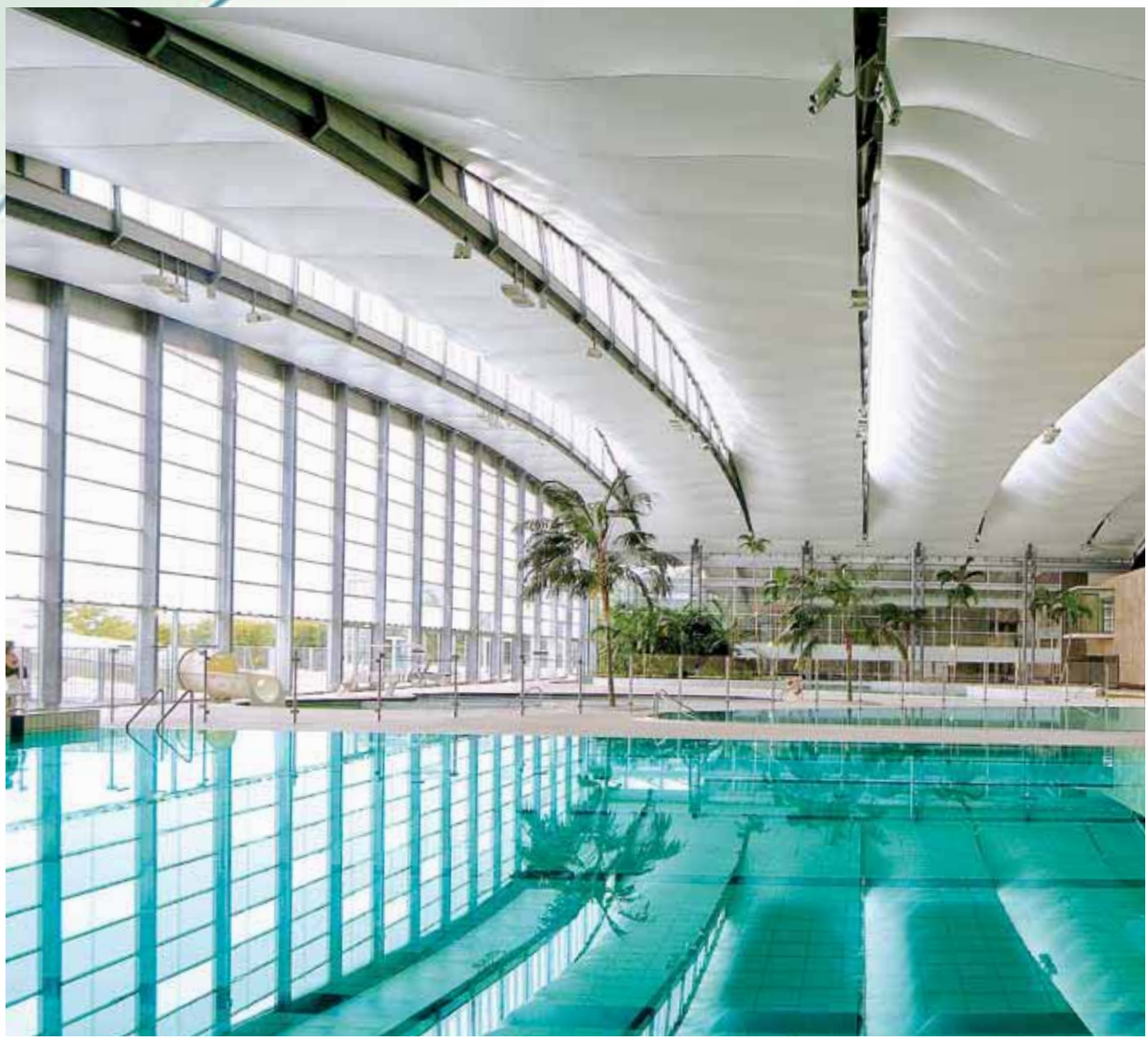
Les profils développés par Barrisol® et la grande variété de toiles Barrisol®, grâce à leurs caractéristiques uniques, permettent la conception de volumes et de formes en 3 dimensions. Avec les solutions Barrisol® toutes les formes architecturales sont réalisables.

Thanks to the unique characteristics of the profiles developed by Barrisol® and the various Barrisol® membranes, conception ans realization of various geometries and 3 dimensional shapes are possible.
With Barrisol® solutions any architectural form can be achieved.

Die von Barrisol® entwickelten Folien und Profile ermöglichen dank einzigartiger Merkmale die Ausführung von Volumen und 3D Formen.
Mit Barrisol® sind alle Formen möglich.

Barrisol® formes 3D lumineuses - architecte : Eco -ID Architects

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés



Barrisol® formes 3D - architecte : Marc MIMRAM

Barrisol® formes 3D & projections lumineuses - architecte : Mirco

Barrisol® forme 3D - structure évènementielle - architecte : Deyl Marek

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

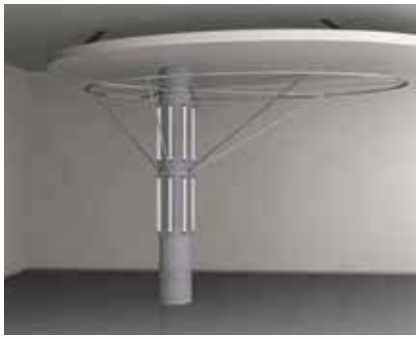
Barrisol® formes 3D & fibres optiques - réalisation : Tekno

Barrisol® Formes 3D - architecte : Massimo Famiglini

Barrisol® Formes 3D - architecte : Marek Deyl

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Exemple d'une réalisation Barrisol® 3D : ellipse lumineuse.
Example of a Barrisol® 3D application: illuminated ellipse.
Beispiel einer Ausführung mit Barrisol® 3D: beleuchtete Ellipse.



Exemple d'une réalisation Barrisol® 3D : tunnel.
Example of a Barrisol® 3D application: tunnel
Beispiel einer Ausführung mit Barrisol® 3D: Tunne

Barrisol® Formes 3D - architecte : PFZ Arquitectos

Barrisol® Formes 3D - architecte : Marc MIMRAM

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Imprimé

Barrisol® imprimé permet de reproduire sur la toile Barrisol® tous types de motifs, images ou logos. Chaque projet peut ainsi être personnalisé. Avec Barrisol® imprimé, les possibilités de décoration sont infinies, la seule limite est celle de votre imagination.

Printed Barrisol® allows the reproduction on Barrisol® membranes of any type of patterns, images or logos. Every project can be personalized. With printed Barrisol®, the possibilities of decoration become infinite, the only limit is your imagination.

Sie können auch jedes Motiv auf eine Barrisol® Folie drucken lassen: Fotos, Logos, Bilder. Jedes Projekt kann somit personalisiert werden. Dank Barrisol® imprimé sind alle Einrichtungsmöglichkeiten möglich, die einzige Grenze ist Ihre Phantasie.

Barrisol® Lumière® imprimé - architecte : Arch Tube Architectural Lighting & Design

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière® imprimé - architecte : Hilmi SENALP

Barrisol® Lumière® imprimé - réalisation : Soriano

Barrisol® Lumière® imprimé - réalisation : Tekno

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® imprimé - design : Abbas Merchant from MBBM

Barrisol® imprimé - design : W Architects PTE LTD

Barrisol® imprimé - architecte : cabinet Wakao

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Lumière® imprimé - architecte : N Nussaume

Barrisol® modulaire imprimé - architecte : Angela Ong - AO Design Pte Ltd

Barrisol® Lumière® imprimé : Studio Tecnico Societa

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Trempo®

Barrisol® Trempo® est une solution originale.
Les 230 coloris et 15 finitions des toiles Barrisol® peuvent être tendues grâce à Barrisol® Trempo®, système de fixation unique par laçage ou ressort. Il est idéal dans les grands espaces.

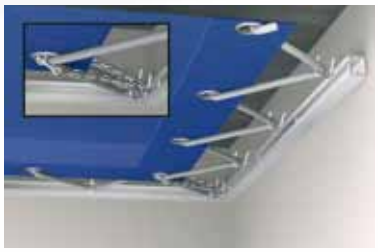
Barrisol® Trempo® is an original solution.
The 230 colors and 15 finishes of Barrisol® membranes can be utilized with the Barrisol® Trempo® system. This fixation system by way of lacings or springs is unique and ideal for large spaces.

Barrisol® Trempo® ist ein einzigartiges System.
Jede Barrisol® Folie (230 Farbtönen und 15 Oberflächen) kann mit dem neuen Barrisol®Trempo® befestigt werden. Stark geeignet für größere Räume, die Folie wird mit Schnüren oder Federn aufgehängt.

Barrisol® Trempo® - réalisation : Thomas Dinisi

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Trempo® - Lunaperf 30® - réalisation : Filmatec- M.Elbaz



Système de fixation par laçage ou ressort.
Fixation by lacing or spring.
Befestigungssystem mit Schnüren oder Federn.

Barrisol® Trempo® - architecte : André Dillmann

Barrisol® Trempo® - architecte : Laberelle & Koscierski

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Trempodesign®

Barrisol® TrempoDesign® se compose de toiles tissées en fils de verre enduits plus ou moins aérés, tendues par le système de fixation Barrisol® Trempo® par laçage, ressorts, ou platines. Utilisables en intérieur comme en extérieur, les toiles Barrisol® TrempoDesign® peuvent être acoustiques et imprimées pour répondre à toutes vos exigences.

Barrisol® TrempoDesign® is a line of woven membranes more or less aerated, stretched by utilizing the Barrisol® Trempo® lacing, spring or platine system. Barrisol® Trempo Design® can be installed indoors or outdoors. Acoustic and printed versions are available to answer all your needs and requirements.

Barrisol® TrempoDesign® ist eine Folie aus Glasfasern, die mit Schnüren, Federn oder Anbauplatinen angespannt wird. Im Außen- sowie im Innenbereich benutzbar können die TrempoDesign® Folien mikroperforiert oder bedruckt werden.

Barrisol® Trempodesign® - architecte : Arcane Architects

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Trempodesign® - architecte : Architen Landrell Ltd

Barrisol® Trempodesign® - architecte : Architen Landrell Ltd

Barrisol® Trempodesign® - architecte : Michael Dowd

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Trempodesign® - crédits photos : Shanghai Qingying Decoration

Barrisol® Trempodesign® - crédits photos : Kortilux - espai@espai-foto.com

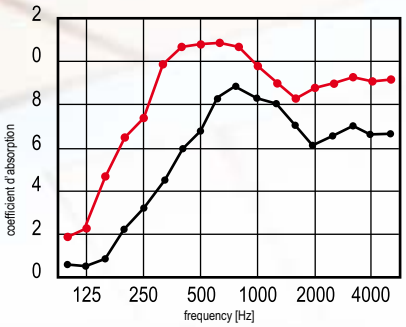
Barrisol® Trempodesign® - crédits photos : Kortilux - espai@espai-foto.com

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

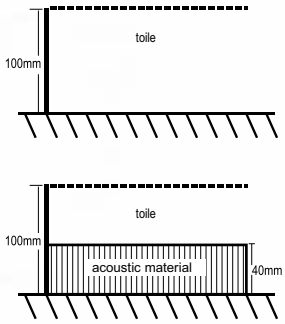
Trempodesign® 1 - acoustique - acoustic - Akustik

Classement au feu - fire classification - Brandverhalten : **M1**

TREMPODESIGN® 1
Acoustic



● Barrisol® Trempodesign® 1 sheet with acoustic material
● Barrisol® Trempodesin® 1 sheet without acoustic material



NRC = 0.60
SAA = 0.63
α_w = 0.60
acoustic absorption classe C

NRC = 0.90
SAA = 0.93
α_w = 1.00
acoustic absorption classe A

Trempodesign® 4 - désenfumage - smoke clearance - Rauchabzug

Classement au feu - fire classification - Brandverhalten : **B-s3-do**

TREMPODESIGN® 4

La toile Trempodesign® 4, grâce à son tissage très aéré et un pourcentage d'évidement de 50% est idéal pour répondre aux normes de désenfumage dans les lieux publics.

With its very airy weaving and an open percentage of 50 %, Trempodesign® 4's membrane is ideal for compliance with the smoke clearance standards in public places.

Dank des belüfteten Webmusters und einer Perforations von 50% erfüllt die Folie Barrisol® TrempoDesign® alle Bedingungen der Sicherheitsnormen und ist somit sehr gut für öffentliche Orte geeignet.

Trempodesign existe en plusieurs lignes de toiles, pour découvrir toutes nos finitions, consultez notre échantillon Barrisol® TrempoDesign® (B711/09)
Trempodesign exists in several membrane lines. To discover all our finishes, consult our Barrisol® TrempoDesign® sample booklet (B711/09)
Um alle verfügbare Oberflachen von Trempodesign® zu entdecken befragen Sie unsere Muster Barrisol® TrempoDesign® (B711/09)

Barrisol® Trempodesign 1® - acoustique - architecte : F. Pfeiffer

Barrisol® Trempodesign® - architecte : Architen Landrell Ltd

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Trempovision®

Barrisol® TrempoVision® est une gamme de toiles ajourées tendues selon le principe Barrisol® Trempo®, par laçage ou ressorts. Les toiles Barrisol® TrempoVision®, idéales pour des applications en intérieur et en extérieur sont disponibles en 10 coloris et peuvent être imprimées.

Classement au feu : **B-s2-do**

Barrisol® TrempoVision® is a range of stretched open weave membranes, stretched with the Barrisol® Trempo® system, by lacing or springs. Ideal for internal and external space, Barrisol® TrempoVision® membranes are available in 10 colors and can be printed.

Fire classification : **B-s2-do**

Barrisol® TrempoVision® ist eine perforierte Decke, die mit dem Barrisol® Trempo® System gespannt wird (mit Schnüren oder Federn). Barrisol® TrempoVision® ist im Außen- sowie im Innenbereich nutzbar. Die Folien können bedruckt werden und sind in 10 verschiedenen Farben verfügbar.

Brandverhalten : **B-s2-do**

Barrisol® Trempovision® - réalisation : JEFTIC

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Trempovision® - réalisation : LIONET

Barrisol® Trempovision® - architecte : Jean-Marc FILLIATRE

Barrisol® Trempovision® - réalisation : JEFTIC

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Trempovision® extérieur
external application - im Außenbereich

Barrisol® Trempovision® - architecte : S.Piazzon

Barrisol® Trempovision® - réalisation : Jeftic

Barrisol® Trempovision® - architecte : M. Massaud

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

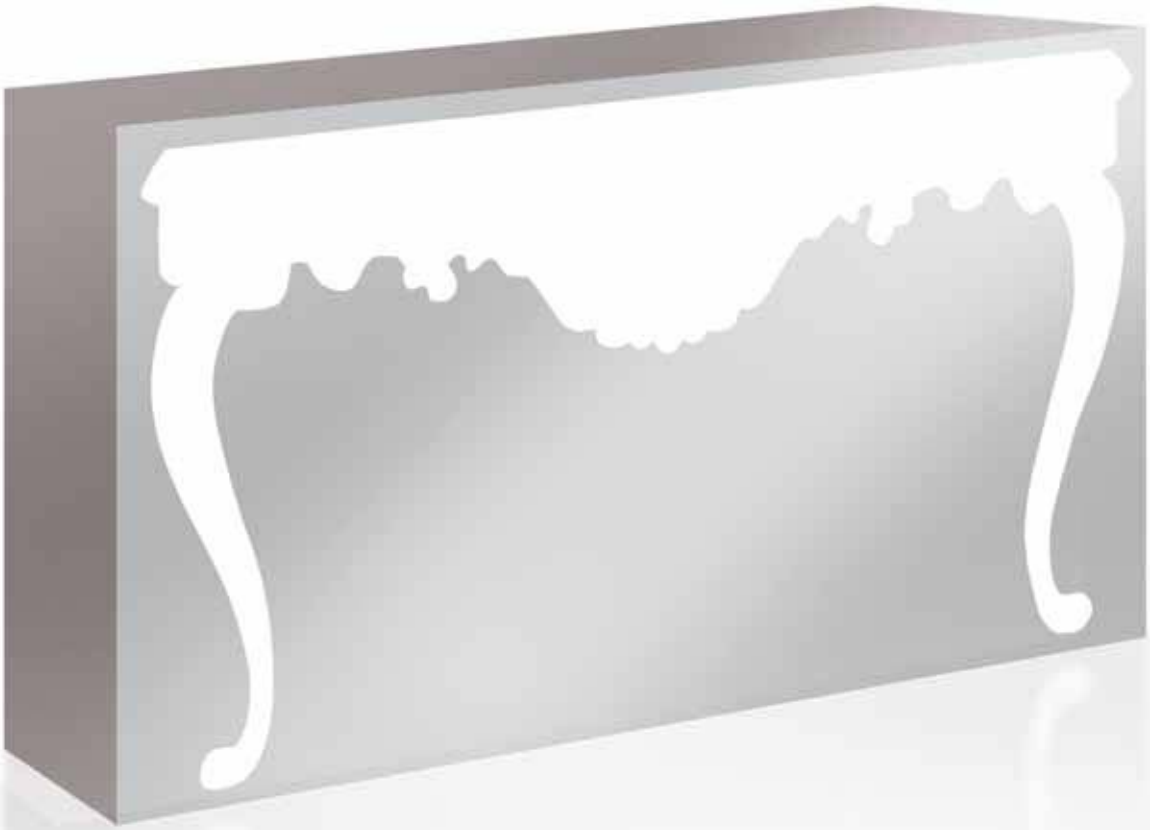
Trempovision® **intérieur**
internal application - im Innenbereich

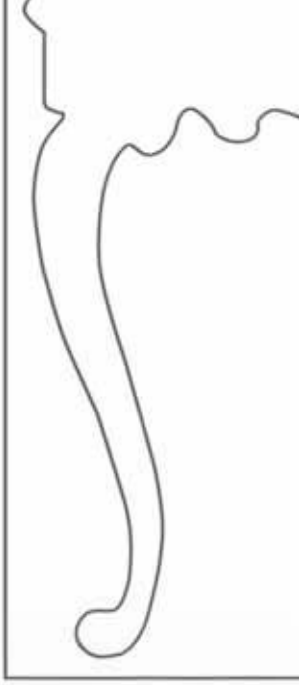
Barrisol® Trempovision® - architecte : Jean-Claude PETITCOLIN

Barrisol® Trempovision® - maître d'oeuvres : Service Technique de la mairie de Delle

Barrisol® Trempovision® - réalisation : F. Van Rompu

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.** - Tous droits réservés





Barrisol® B-Skin®

Barrisol® investit le secteur du mobilier et innove en créant une gamme de meubles design. Habillés de toiles Barrisol®, imprimés et/ou lumineux, les meubles B-Skin® peuvent être totalement personnalisés pour un aménagement unique des espaces.

Barrisol® innovates in the furniture market, by creating a range of design furniture. Dressed with Barrisol® membranes, printed and\or back lit, B-Skin® furniture can be totally personalized to achieve a unique decoration of interior spaces.

Barrisol® tritt im Bereich der Einrichtung mit den Design Möbel B-Skin® auf. Diese werden mit Barrisol® Folien verkleidet: bedruckt oder beleuchtet die Möbel B-Skin® werden laut Ihrer Phantasie ausgeführt, um einen individuell gestalteten Innenraum zu haben.

Barrisol® B-Skin® - Wallpaper® - design : Barrisol® & Pilot Design

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® B-Skin® - Lampe King® - design : Barrisol® & Pilot Design

Barrisol® B-Skin® - Wallpaper® & Lampes Queen® - design : Barrisol® & Pilot Design

Barrisol® B-Skin® - gamme Phantom® - design : Barrisol® & Pilot Design

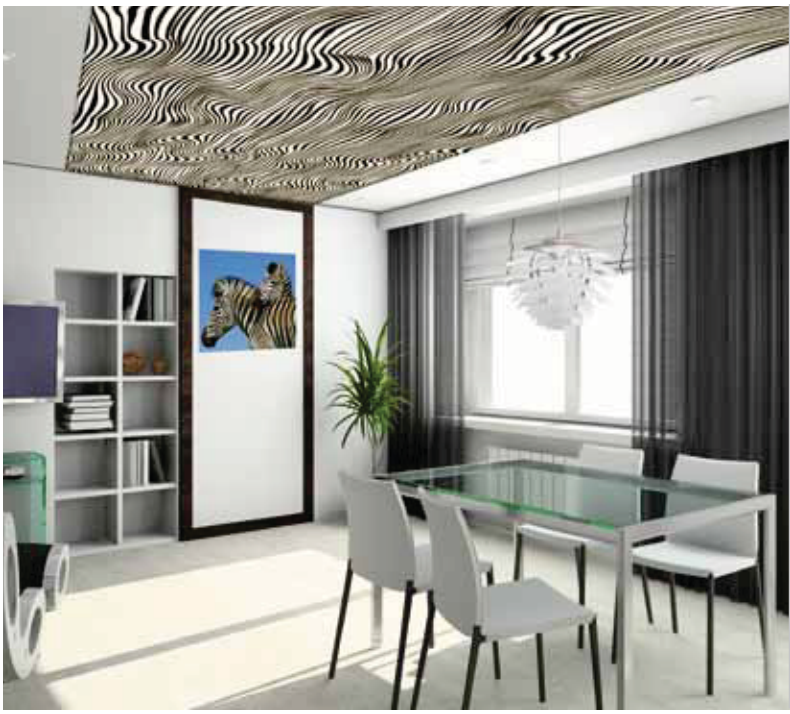
COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Creadesign®

Barrisol CreaDesign® est une innovation en matière de finition. Le flockage de motifs en daim sur les toiles Barrisol®, sur mesure selon votre création, apporte une perception visio-tactile à la toile. Plus de 7 motifs sont applicables en plus de votre propre création !
Associé à Barrisol® Lumière® et Lumière Color® il permet de créer les ambiances les plus originales.

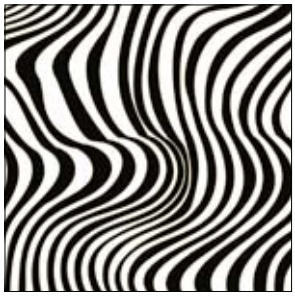
Barrisol CreaDesign® is an innovative finish. The flockage of patterns in brushed suede on Barrisol® membranes brings a visio-tactile perception. More than 7 motives are available in addition to your own designs ! We can realize your design pattern by exact measurements on your creation.
Associated with Barrisol® Lumière® and Lumière Color®, CreaDesign® allows the creation of the most original atmospheres and moods in your intrior space.

Mit seiner erstaunlichen Oberflachen ist Barrisol® CreaDesign® eine riesige Innovation. Die auf Maß beflockten Folien werden zu einer einzigartigen Ausführung in Ihrem Zuhause. Mehrere Motive stehen zu Ihrer Verfügung.
Andere Folien wie Barrisol® Lumière® oder Lumière Color® können mit diesem Beflockungsverfahren umgewandelt werden, um einen visuell sowie taktil imponierenden Eindruck zu machen.



Barrisol® Creadesign® - design : Barrisol®

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

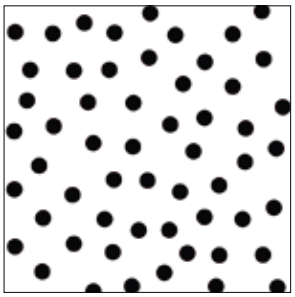

Zebra - Réf. BCD

Léopard - Réf. BCD

Floral - Réf. BCD

Baroque - Réf BCD

Spirale - Réf. BCD


Dot - Réf. BCG

Zen - Réf. BCD

Zoulou - Réf. BCD

Zèbre - Réf. BCJ

?

Votre motif...
Your pattern...
Ihre Motiv...

Barrisol® Creadesign® - design : Barrisol®

Barrisol® Creadesign® - réalisation : Tekno

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.** - Tous droits réservés

Barrisol® Stands & structures événementielles

Barrisol® Stand associe les structures Syma® avec les toiles Barrisol® pour la réalisation de structures événementielles. Avec les nombreuses solutions Barrisol®, tous types de stands peuvent être conçus des plus simples au plus structurés. Les stands conçus en Barrisol® permettent une grande variété de finitions et garantissent une pose et un démontage facilités.

Thanks to Barrisol® Stand associated with the Syma® structures system, event and exhibition stands, from the simplest to the most audacious forms can be realized in a multitude of shapes, sizes and finishes. By utilizing the full Barrisol® membrane range and solutions, almost anything is possible. The advantages of the lightweight of Barrisol® solutions and the fast installation times make Barrisol® the perfect choice.

Dank der Barrisol® Folien und der Unterkonstruktionen aus Syma-Aluminium kann Barrisol® Stand für Messen und Events originelle und beeindruckende Stände bauen. Der Barrisol® Stand hat den Vorteil schnell montiert werden zu können, ein ausgezeichnetes Finish aufzuweisen und in praktisch allen Formen gestaltet werden zu können.

Barrisol® Stand - architecte : Claudio Colucco Design

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Stand - design : Roberto Gobbo

Barrisol® Stand - architecte : Karim Azzabi - Studio Design Network

Barrisol® Stand - architecte : Diego de Risi

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Stand - architecte : André Siegrist

Barrisol® Stand - conception & réalisation : Dodecaedro

Barrisol® Stand - design : Ferdi Niederstein & Yves Meyer

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Stand - conception : Studio Massaud

Barrisol® Stand - architectes : Studio Giamette & Giametta

Barrisol® Stand - design : Manuel Galvez

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Dalles

Les dalles en Barrisol® sont des dalles modulaires posées sur des ossatures standards.
Classiques, encastrées, lumineuses ou encore imprimées, les dalles Barrisol® offrent une finition unique et la même accessibilité qu'un système de dalles.

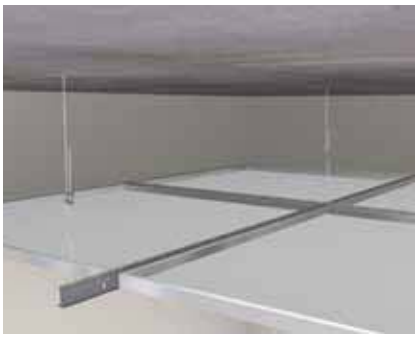
Barrisol® tiles are modular tiles installed on standard aluminum frames.
Classic, embedded, lighted or printed, Barrisol® tiles offer a unique finish and the same accessibility as a classic ceiling tiles system.

Barrisol® Platten sind lackiert, bedruckt, beleuchtet oder beflockt und werden auf die Struktur eingelegt. Sie bieten die gleiche Zugänglichkeit wie ein übliches Plattensystem.

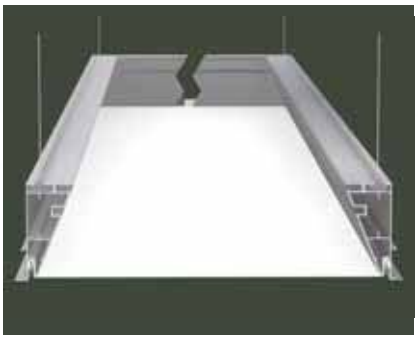
Dalles Barrisol® - design : Murat Kader

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Installation des dalles Barrisol® - Barrisol® tiles's installation - Verlegung von Barrisol® Platten



Dalles Barrisol® en double peau avec l'utilisation de séparateurs BS350/22. Idéal pour les dalles lumineuses.
Barrisol® tiles in double skin with the use of BS350/22 separators. Ideal for lighted tiles.
Doppellagige Barrisol® Platten mit Trennprofil BS350/22. Für Lichtplatten sehr gut geeignet.



Dalles Barrisol® - architecte : Metin Acar

Dalles Barrisol® - réalisation : Normalu® Barrisol®

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Barrisol® Projets d'Exception

Exeptional projetcs
Einzigartige Projekte

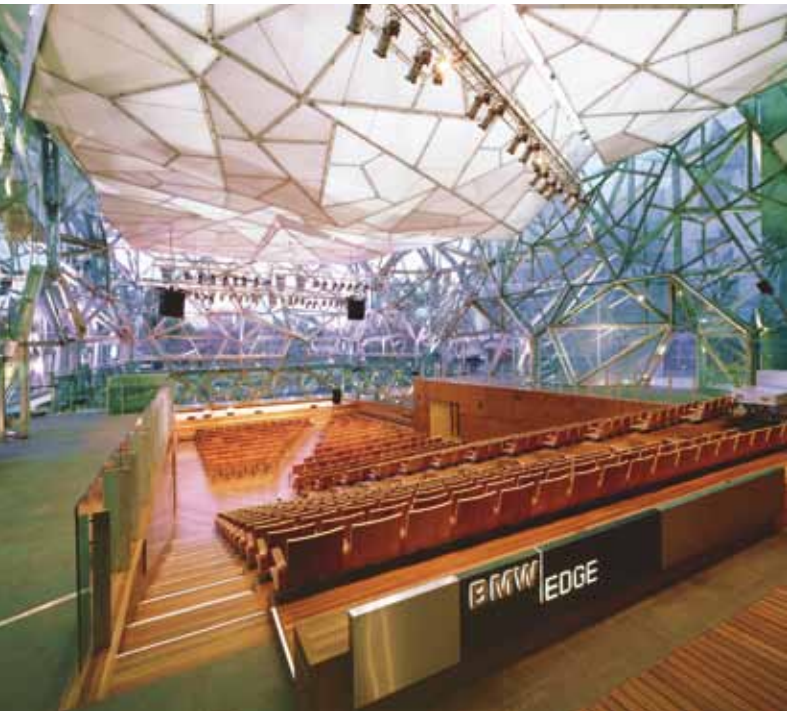
Barrisol® est votre partenaire pour étudier les solutions les plus adaptées à votre projet, des plus simples aux plus audacieux. Pour en savoir plus et découvrir les autres projets d'exception Barrisol® rendez-vous sur notre site.

Barrisol® is your partner to evaluate the most suitable solutions for your project, from the simplest to the most audacious. To know more about Barrisol® and to discover other Barrisol® exceptional projects, visit our website.

Barrisol® hilft Ihnen dabei die passende Lösung für Ihr Projekt zu finden. Um mehr über unsere einzigartigen Projekte zu finden, besuchen Sie bitte unsere Internetseite.

www.barrisol.com

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés



Federation Square - Australie - design : cabinets d'architecture Lab Architecture et Bates Smart

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

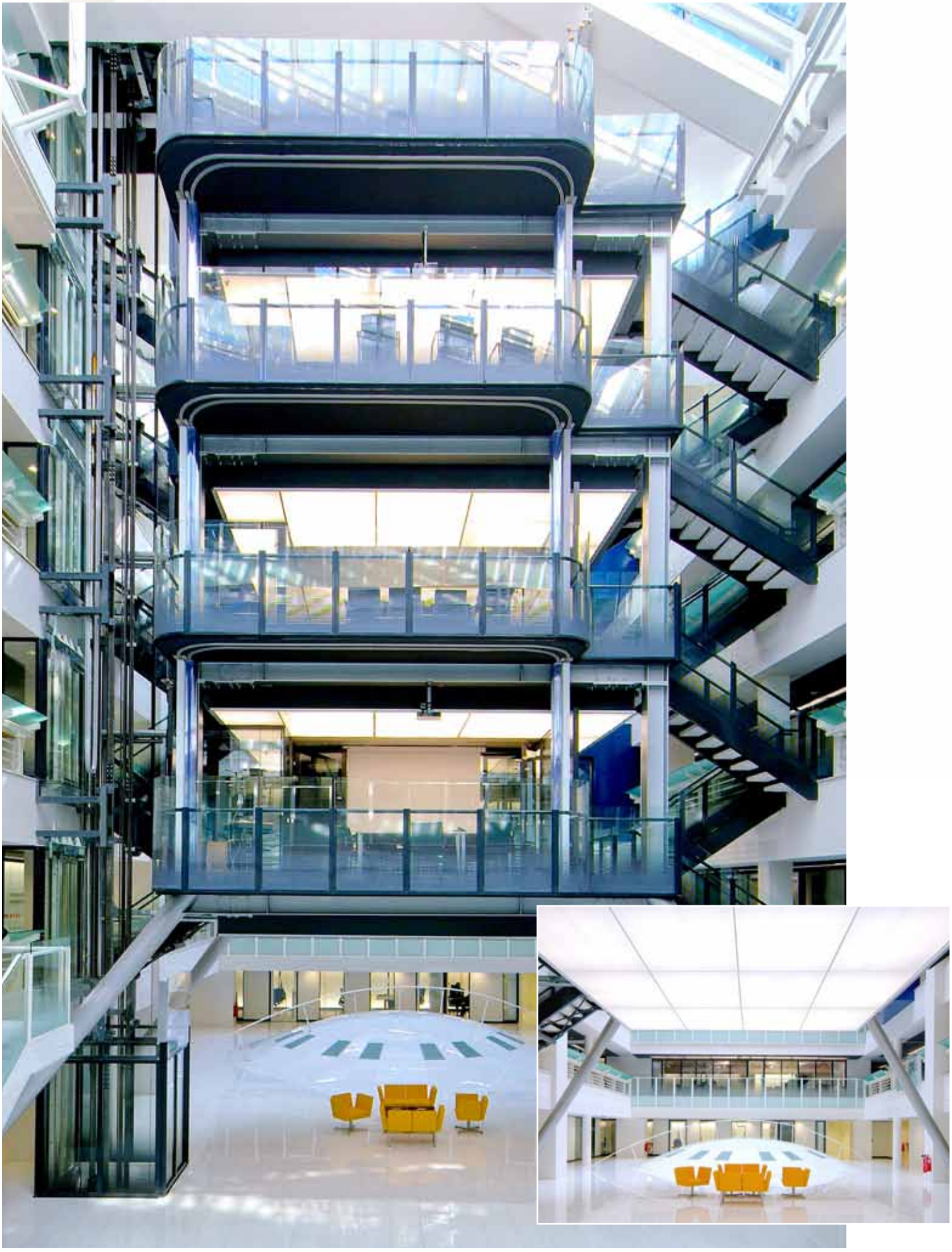
COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Espace VIP Vodafone - République Tchèque - design : Federico Diaz

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Kensington Garden - Italie - Projet FUKSAS - architectes : Massimiliano e Doriano Fuksas

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés



Siège de L'OPAC- France - design : agence Brullmann et Crochon+Associés

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Fonderie de Mulhouse - France - architecte : Christian PLISSON

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

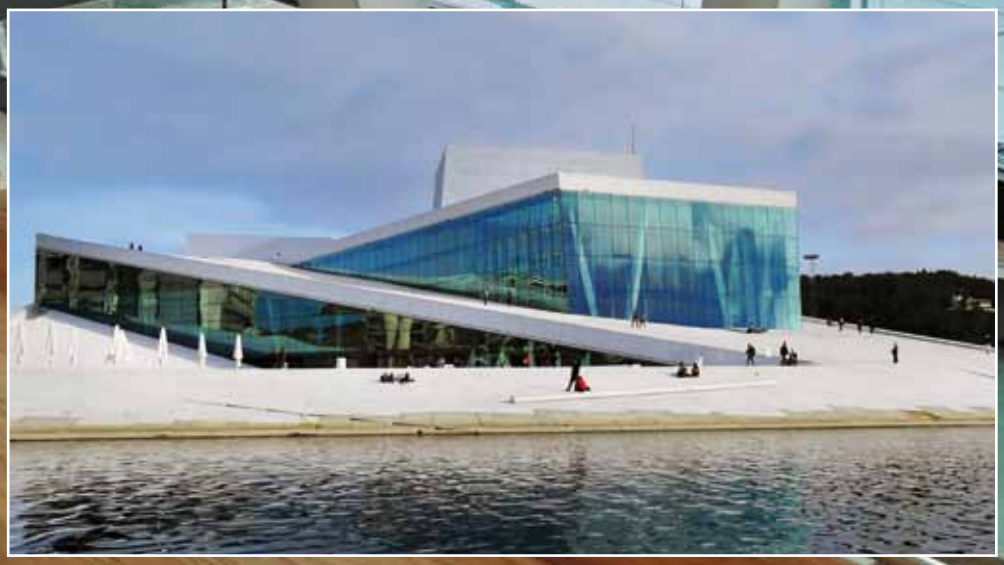
Showroom Citroen - Champs Elysées - France - architecte : agence Manuelle Gautran Architecture

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Colisée de Rome - Italie - architectes : Doriana et Massimiliano Fuksas

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés



Oslo Opera House - Norvège - architectes : Snohetta Architects

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

BARRISOL®

L'EMBALLAGE - PACKAGING - VERPACKUNG

	Barrisol®	autres types de plafonds other types of ceilings andere Decken
pour 10 000 m² for 10 000 m² für 10 000 m²	50 Kg	plus de 1 000 Kg more than 1 000 Kg mehr als 1 000 Kg
	emballage réduit reduced packaging geringe Verpackung	emballage volumineux et de diverses natures bulky various packagings umfangreiche Verpackung
	peu de déchets almost no waste aum Abfall	déchets nombreux lot of waste verschiedenartige Abfälle

différence : PRES D'UNE TONNE
difference: NEARLY 1 TON
Unterschied : MEHS ALS 1 TONNE

LE POIDS - WEIGHT - GEWICHT

	Barrisol®	autres types de plafonds other types of ceilings andere Decken
poids pour 10 000 m² weight for 10 000 m² Gewicht für 10 000 m²	0.5 kg/m² 5 t	12 Kg/m² 120 t

115 t de matière première en moins pour couvrir une même surface de 10 000 m²
115 tons less of raw material to cover a same surface of 10 000 m2
115 Tonnen weniger Rohstoffe

LE RECYCLAGE - RECYCLING - WIEDERVERWERTBARKEIT

	Barrisol®	autres types de plafonds other types of ceilings andere Decken
recyclage - recycling - Recycelbar	100 % recyclable 100 % recyclable 100 % wiederverwertbar	tri nécessaire sorting necessary Mûllentsorgung notwendig
	préserve l'environnement, réutilisable en tant que source d'énergie preserve the environment, reusable as energy source Erhaltung der Umwelt	déchets non réutilisables (gravats) non reusable waste (rubble) Abfalle nicht wiederverwendbar

100 % RECYCLABLE
100 % RECYCLABLE
100 % WIEDERVERWERTBAR

Très légers (180g/m²), les plafonds tendus Barrisol® sont faciles à transporter. Les frais de transport et d'énergie sont faibles.
Les toiles Barrisol® sont recyclables, n'ont pas besoin d'être peintes et leur longévité dépasse les 20 ans. Leur montage n'engendre pratiquement pas de déchets.

Very light (180g/m2), Barrisol® stretch ceilings are easy to transport. The cost of transport and energy usage are low.
Barrisol® membranes are recyclable, do not need to be painted and their durability exceeds 20 years.
There is nearly no waste when the ceiling is mounted.

Das geringe Gewicht (180g/m²) der Barrisol® Spanndecken wirkt sich günstig auf Aufwand und Kosten für den Transport aus. Eine Decke kann an einem Tag in der Regel bei voller Möblierung - verlegt werden. Die Montage verursacht nahezu keinen Abfall. die Barrisol® Folien haben eine mittlere Lebensdauer von 20 Jahren; sie müssen nicht gestrichen werden, und das Material ist nach der Demontage wiederverwertbar.

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

LE TRANSPORT - TRANSPORTATION - TRANSPORT

transport du matériel transport of the material transport des Materials	**Barrisol®** volume réduit reduced volume reduziertes Gewicht	**autres types de plafonds** **other types of ceilings** **andere Decken** volume important significant volume erhebliches Gewicht
	véhicule plus léger lighter vehicles leisteren Fahrzeuge	gros véhicule large vehicles schwere Transportfahrzeuge
	moins de carburant consommé less fuel consumed weniger Treibstoffverbrauch	consommation de carburant importante significant fuel consumption hoher Treibstoffverbrauch

GAINS EN VOLUME ET CARBURANT
GAINS IN WEIGHT AND FUEL
WENIGER GEWICHT BEDEUTET, WENIGER TREIBSTOFF

LE MONTAGE - ASSEMBLY - MONTAGE

	Barrisol®	**autres types de plafonds** **other types of ceilings** **andere Decken**
montage de 10 000 m² avec 4 personnes assembly of 10 000 m2 with 4 assemblers montage von 10 000m² mit 4 Monteuren	50 jours 50 days 50 Tage	80 à 100 jours 80 to 100 days 80 bis 100 Tage
	coûts réduits reduced costs reduzierte Kosten	gourmand en électricité hight need of energy gourmand en électricité
	locaux réutilisables rapidement premises are quickly reusable Raüme schnelles wieder-nutzbar	longue occupation des locaux long building occupation lange Ausfallszeiten der Raüme

PEU DE BESOIN D'ENERGIE
LOW NEED OF ENERGY
GERINGE AUSFALLZEITEN

LES DECHETS - WASTE - ABFALL

	Barrisol®	**autres types de plafonds** **other types ofceilings** **andere Decken**
déchets engendrés par la pose de 10 000 m² waste generated by installation of 10 000 m2 Abfallaufkommen bei der Verlegung von 10 000 m²	+/- 0	≈ 10 t
déchets engendrés par la production de matériel waste generated by production of material Abfallaufkommen bei der Produktion des Materials	+/- 0	10 %

TRES PEU DE DECHETS
ALMOST NO WASTE
KEIN ABFALL

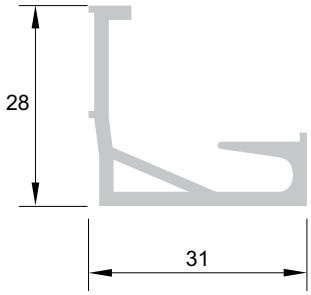
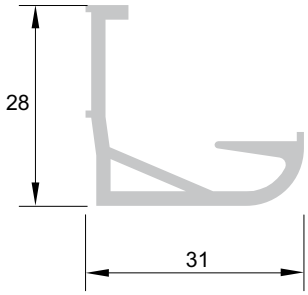
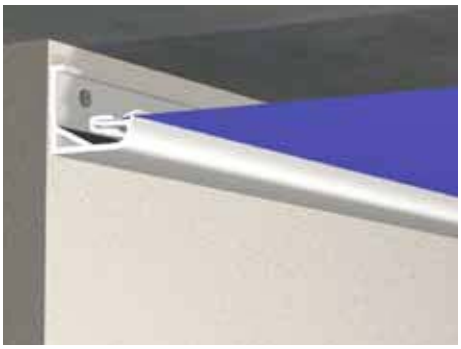
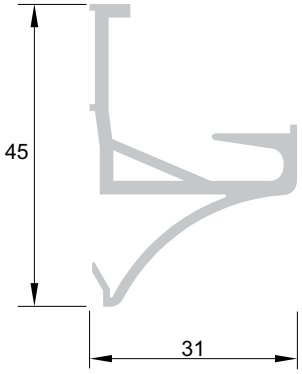
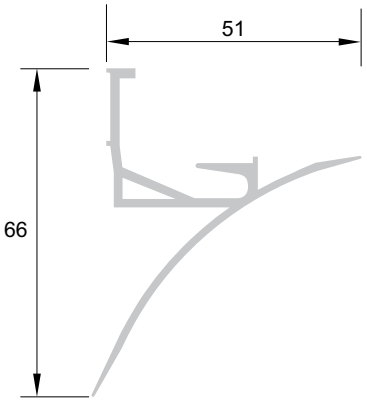
LONGÉVITE - DURABILITY - LEBENSDAUER

Barrisol®	**autres types de plafonds** **other types of ceilings** **andere Decken**
20 ans et plus 20 years and more 20 Jahre und mehr	5 à 10 ans 5 to 10 years 5 bis 10 Jahre
pas de rénovation régulière no regular renovation keine Renovierungkosten	rénovation régulière regular renovation regelmäßige Renovierung
pas de saleté no dirt keine Schmutz	plus de saleté more dirt mehr Schmutz
pas de déchets no waste keine Abfall	plus de déchets more waste mehr Abfall

PAS DE RENOVATION
NO RENOVATION IS NEEDED
KEINE RENOVIERUNG ERFORDERLICH

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Profils
& Eléments techniques
Rails systems - Leisten und Profile

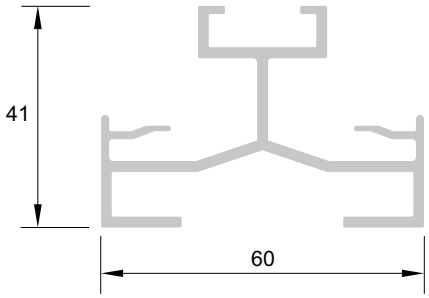
Réf. : B 301 Lisse PVC PVC track Kunststoffleiste poids - weight - Gewicht : 0.250 kg/ml		
Réf. : B 311 Lisse PVC PVC track Kunststoffleiste poids - weight - Gewicht : 0.250 kg/ml		
Réf. : B 312 Lisse PVC PVC track Kunststoffleiste poids - weight - Gewicht : 0.328 kg/ml		
Réf. : B 313 Lisse PVC PVC track Kunststoffleiste poids - weight - Gewicht : 0.374 kg/ml		

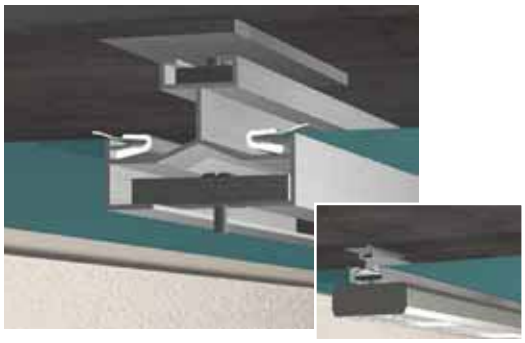
COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Réf. : B 315

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

poids - weight - Gewicht :
0.757 kg/ml

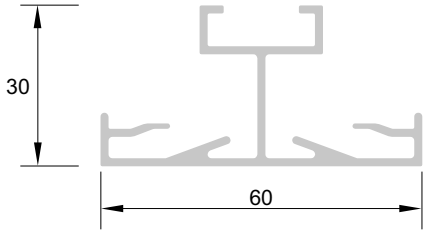


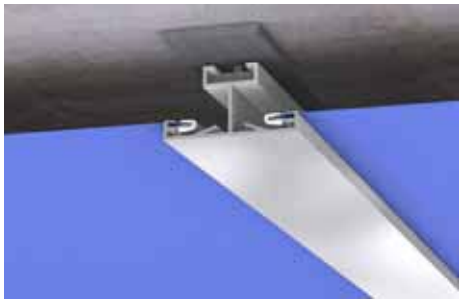


Réf. : B 316

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

poids - weight - Gewicht :
0.753 kg/ml

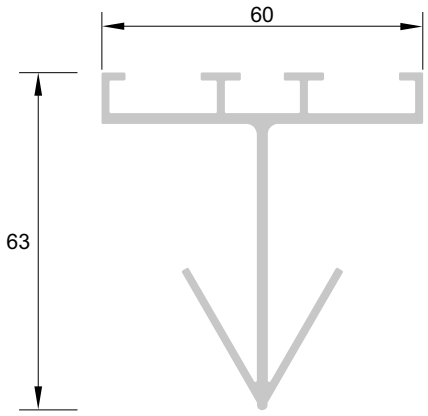


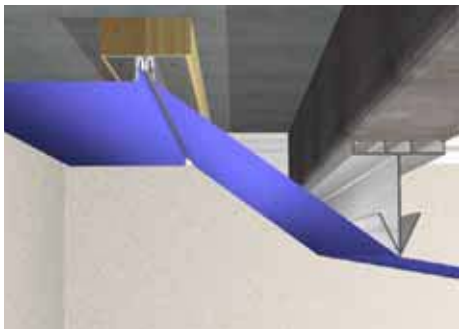


Réf. : B 317/01

Changement de pan aluminium
Aluminium pan transfer
Aluminium Dachschräge leiste

poids - weight - Gewicht :
1.039 kg/ml

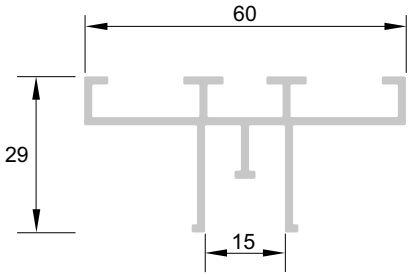




Réf. : B 318/01

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

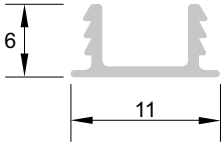
poids - weight - Gewicht :
0.664 kg/ml



Réf. : B 318/011

Joint de remplissage aluminium
Aluminium infill strip
Aluminium Füllprofil

poids - weight - Gewicht :
0.057 kg/ml

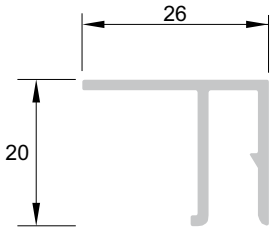


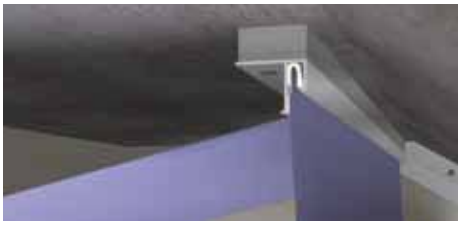
COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Réf. : B326/01

Lisse aluminium
Aluminium track
Aluminium Leiste

poids - weight - Gewicht :
0.260 kg/ml

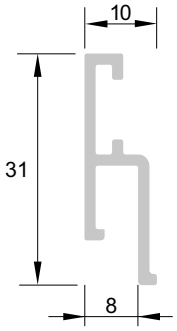




Réf. : BS 350/01

Lisse aluminium
Aluminium track
Aluminium Leiste

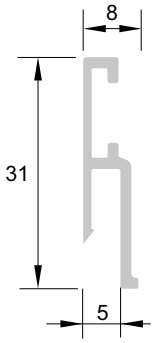
poids - weight - Gewicht :
0.235 kg/ml



Réf. : BMS 340/01 ministar®

Lisse aluminium
Aluminium track
Aluminium Leiste

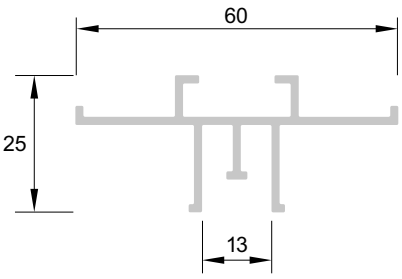
poids - weight - Gewicht :
0.194 kg/ml



Réf. : BS 350/02

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

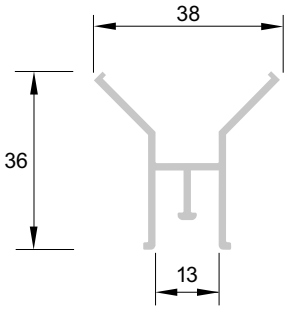
poids - weight - Gewicht :
0.537 kg/ml



Réf. : BS 350/03

Séparateur d'angle aluminium
Aluminium separator for corner
Aluminium Trennprofil für Außenwinkel

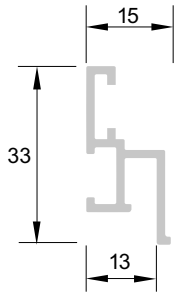
poids - weight - Gewicht :
0.431 kg/ml



Réf. : BS 350/04

Lisse aluminium
Aluminium track
Aluminium Leiste

poids - weight - Gewicht :
0.294 kg/ml

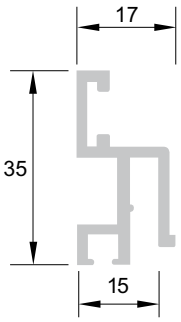


COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Réf. : BS 350/05

Lisse aluminium avec cimaise
Aluminium track with suspension
Aluminium Leiste mit Abhängevorrichtung

poids - weight - Gewicht :
0.360 kg/ml

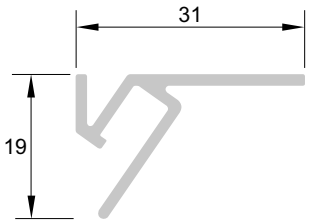


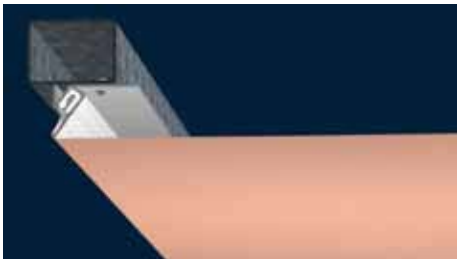
Réf. : BS 350/06

corniche - cornice
Kranzprofil

Lisse aluminium
Aluminium track
Aluminium Leiste

poids - weight - Gewicht :
0.274 kg/ml

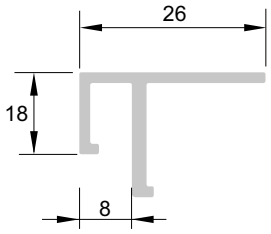




Réf. : BS 350/11

Lisse aluminium murale
Aluminium wall track
Aluminium Leiste

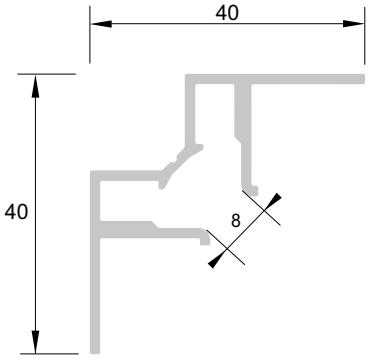
poids - weight - Gewicht :
0.241kg/ml

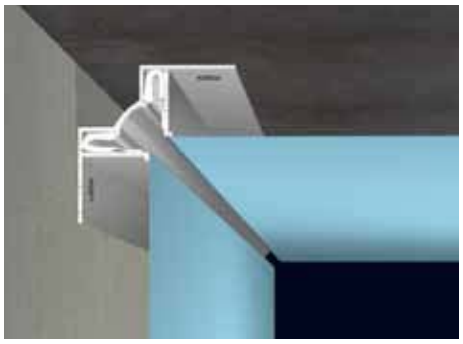


Réf. : BS 350/15

Lisse aluminium murale d'angle
Aluminium wall rail for angles
Aluminium Wandleiste gewinkelt

poids - weight - Gewicht :
0.496kg/ml

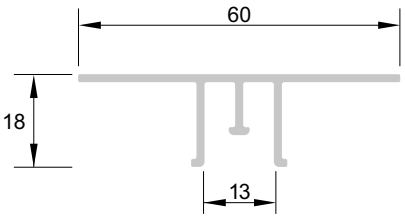




Réf. : BS 350/16

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

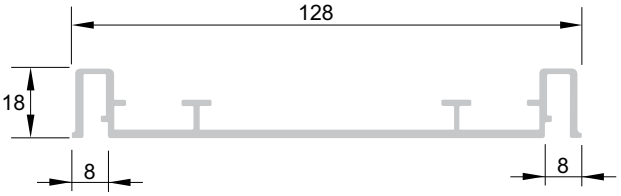
poids - weight - Gewicht :
0.432 kg/ml

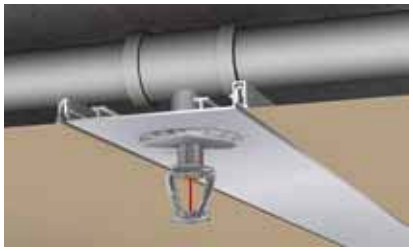


Réf. : BS 350/18

Séparateur aluminium pour cloisons et sprinklers
Aluminium separator for partitions and sprinklers
Aluminium Trennprofil für Trennwände und spinklers

poids - weight - Gewicht :
1.037 kg/ml



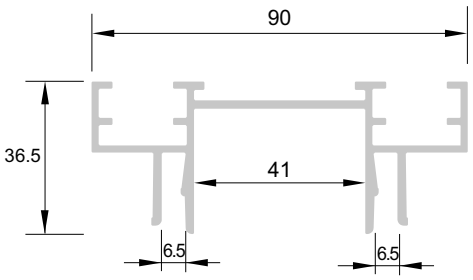


COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Réf. : BS 350/19

Séparateur aluminium en joint creux pour cloisons et sprinklers
Aluminium separator for partitions and sprinklers
Aluminium Trennprofil mit Schattenfüge für Trennwände und spinklers

poids - weight - Gewicht :
1.286 kg/ml

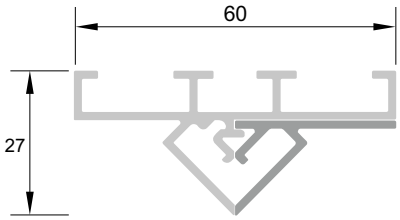


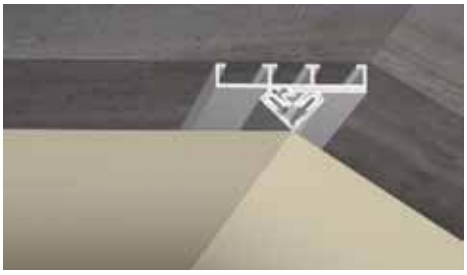
Réf. : BS 350/20

BS 350/201
BS 350/202

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

poids - weight - Gewicht :
0.837 kg/ml

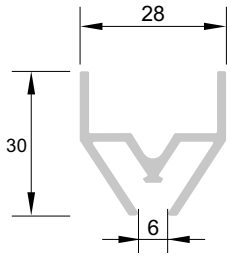




Réf. : BS 350/21

Séparateur aluminium 6mm
Aluminium separator 6mm
Aluminium Trennprofil 6mm

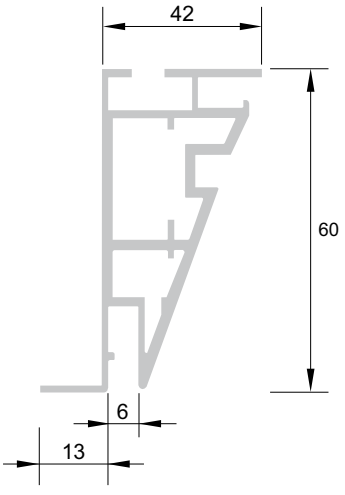
poids - weight - Gewicht :
0.483kg/ml



Réf. : BS 350/22

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

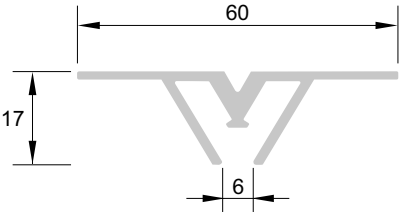
poids - weight - Gewicht :
1.011 kg/ml



Réf. : BS 350/23

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

poids - weight - Gewicht :
0.495 kg/ml



COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Réf. : BS 350/61

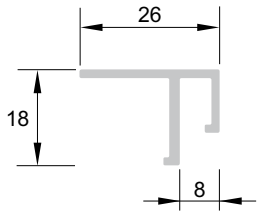
2 directions - 2 directions - 2 Richtungen

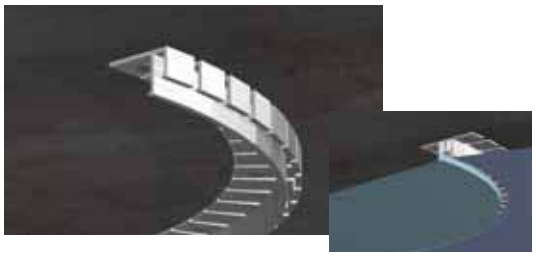
Réf. : BS 350/62

4 directions - 4 directions - 4 Richtungen

Lisse aluminium
Aluminium track
Aluminium Leiste

poids - weight - Gewicht :
0.241kg/ml

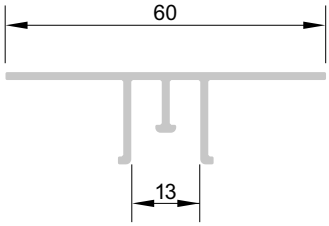




Réf. : BS 350/66

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

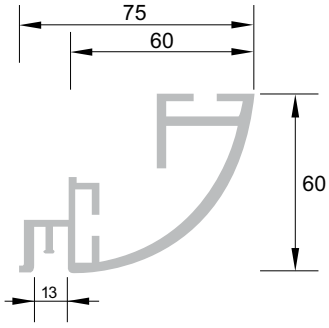
poids - weight - Gewicht :
0.432 kg/ml



Réf. : BS 350/165

Séparateur aluminium
Aluminium separator
Aluminium Trennprofil

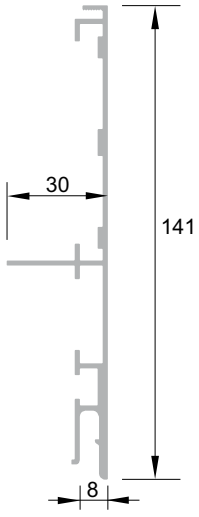
poids - weight - Gewicht :
1.123kg/ml

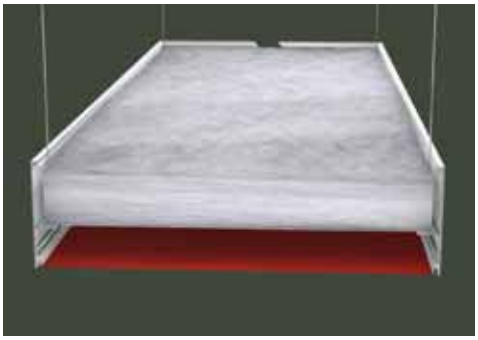


Réf. : BS 355/02

Lisse aluminium pour cadre modulaire
Aluminium track for modular frames
Aluminium Profil für Modulrahmen

poids - weight - Gewicht :
1.170 kg/ml

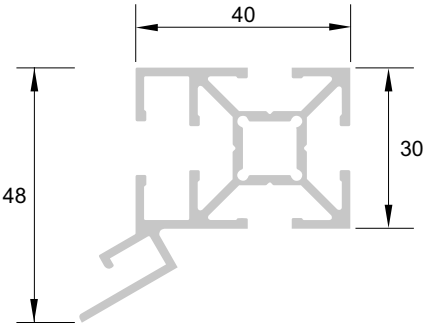


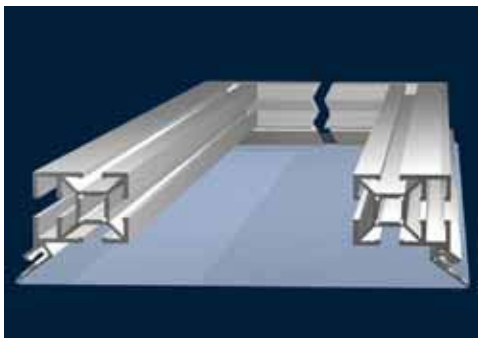


Réf. : BS 355/04

Lisse aluminium pour cadre modulaire
Aluminium track for modular frames
Aluminium Profil für Modulrahmen

poids - weight - Gewicht :
1.074 kg/ml



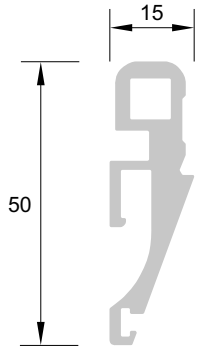


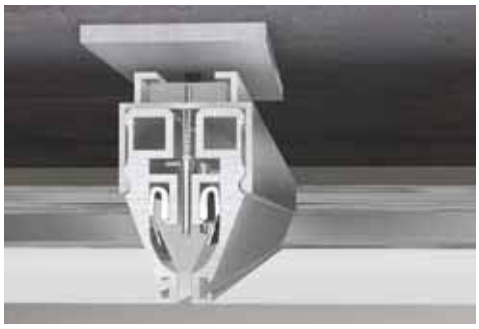
COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Réf. : BS 355/05

Système pour cadre modulaire
System for modular frames
Rahmenprofil System

poids - weight - Gewicht :
0.806kg/ml

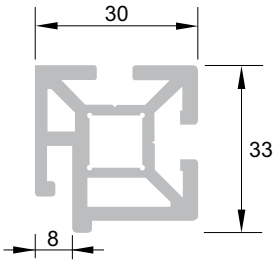


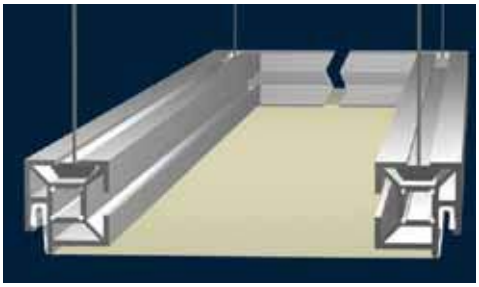


Réf. : BS 355/06

Profil aluminium pour cadre modulaire
Aluminium profile for modular frames
Rahmenprofil

poids - weight - Gewicht :
0.861 kg/ml

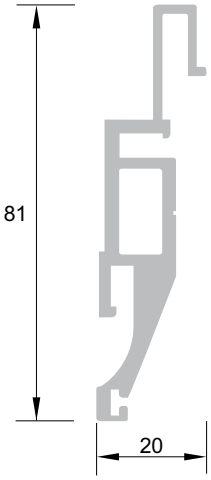


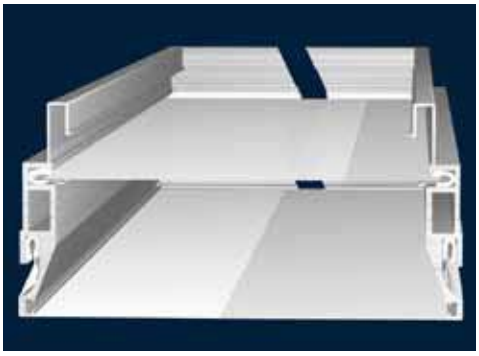


Réf. : BS 355/08

Profil aluminium pour cadre modulaire double toile
Aluminium profile for double sheet modular frames
Rahmenprofil doppellagig

poids - weight - Gewicht :
1.120 kg/ml

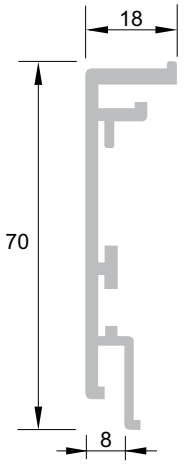




Réf. : BS 355/10

Profil aluminium mural double toile
Double sheet wall aluminium profile
Aluminium doppellagig Wandleiste

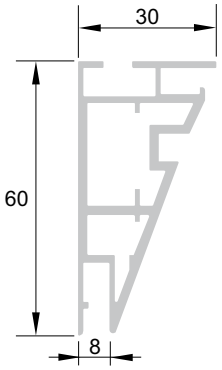
poids - weight - Gewicht :
0.528 kg/ml



Réf. : BS 355/14

Profil aluminium pour cadre modulaire double toile
Aluminium profile for double sheet modular frames
Aluminium Rahmenprofil doppellagig

poids - weight - Gewicht :
0.996 kg/ml

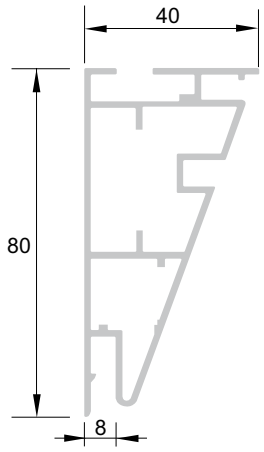


COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Réf. : BS 355/15

Profil aluminium pour cadre modulaire double toile
Aluminium profile for double sheet modular frames
Aluminium doppellagig Rahmenprofil

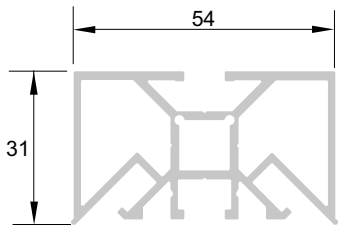
poids - weight - Gewicht :
1.244 kg/ml



Réf. : BS 355/17

Profil aluminium pour cadre modulaire luminium profile for modular frames
Aluminium Rahmenprofil

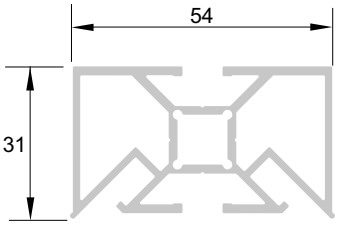
poids - weight - Gewicht :
1.161 kg/ml

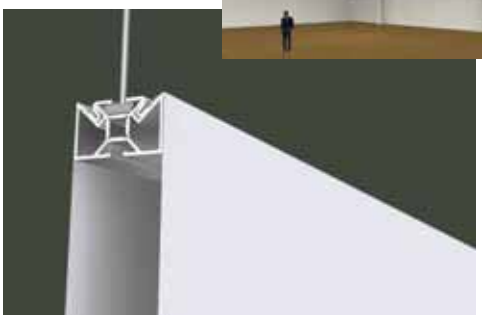


Réf. : BS 355/18

Profil aluminium pour cadre modulaire luminium profile for modular frames
Aluminium Rahmenprofil

poids - weight - Gewicht :
1.150 kg/ml

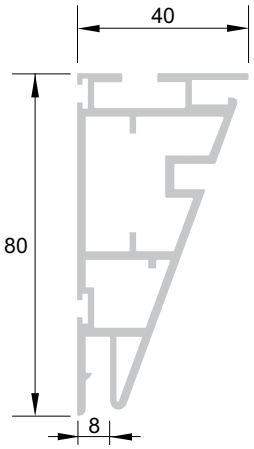


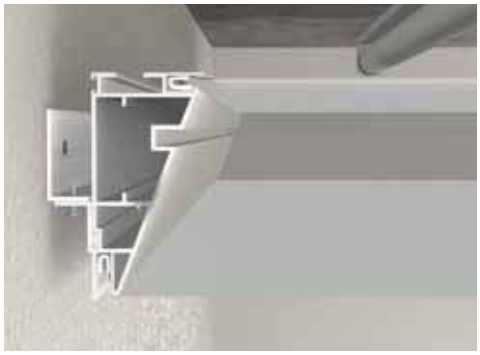


Réf. : BS 355/25

Profil aluminium pour cadre modulaire double toile
Aluminium profile for double sheet modular frames
Aluminium doppellagig Rahmenprofil

poids - weight - Gewicht :
1.609 kg/ml



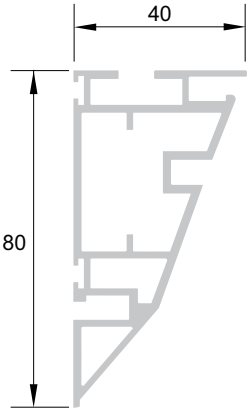


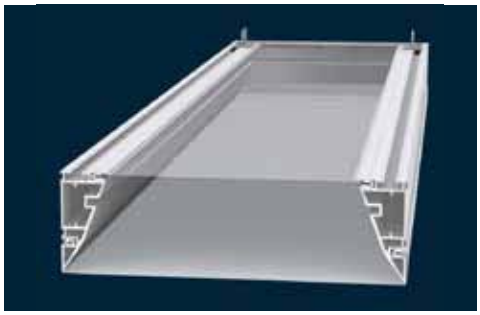
COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Réf. : BS 355 / 35

Profil aluminium pour cadre modulaire double toile
Aluminium profile for double sheet modular frames
Aluminium doppellagig Rahmenprofil

poids - weight - Gewicht :
1.530 kg/ml

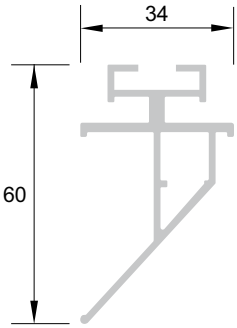


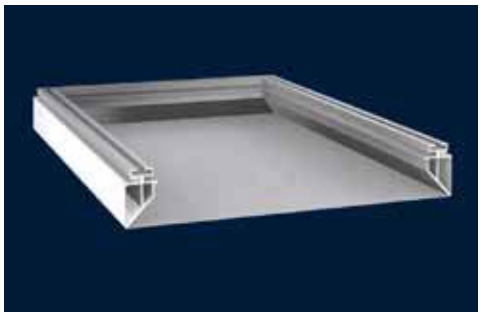


Réf. : BS 355 / 45

Profil aluminium pour cadre modulaire double toile
Aluminium profile for double sheet modular frames
Aluminium doppellagig Rahmenprofil

poids - weight - Gewicht :
0.793 kg/ml

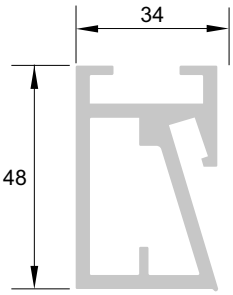


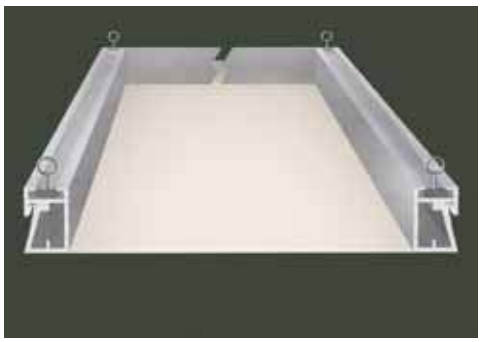


Réf. : BS 355 / 55

Profil aluminium pour cadre modulaire
Aluminium profile for modular frames
Aluminium Rahmenprofil

poids - weight - Gewicht :
1.428 kg/ml

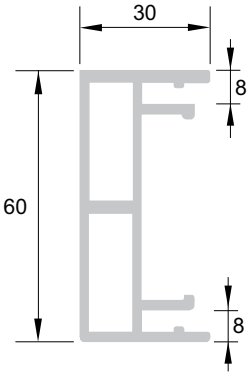


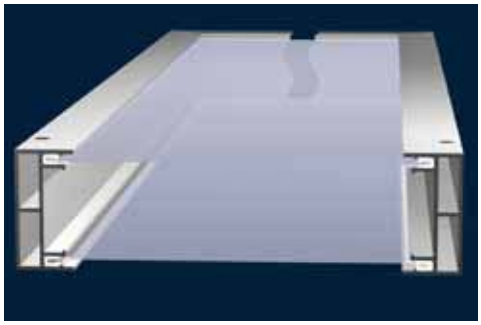


Réf. : BS 355/163

Profil aluminium pour cadre modulaire double toile
Aluminium profile for double sheet modular frames
Aluminium doppellagig Rahmenprofil

poids - weight - Gewicht :
1.025kg/ml



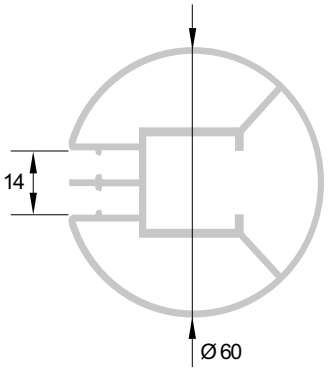


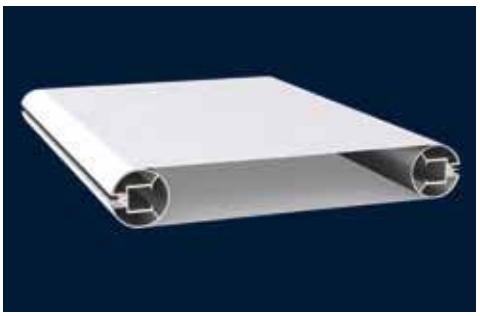
COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Réf. : BS 365 / 20

Tube aluminium double enclenchement
Aluminium double sheet tube
Aluminium Röhrprofil für doppelfolie

poids - weight - Gewicht :
1.470 kg/ml

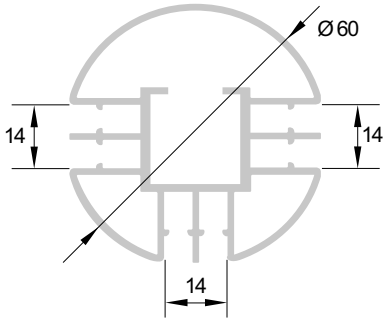




Réf. : BS 365 / 30

Tube aluminium tridirectionnel
Aluminium tridirectionnal tube
Aluminium tridirectionnel Röhre

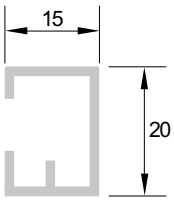
poids - weight - Gewicht :
1.662 kg/ml



Trempo®
Réf. : BT 310
Sandows

Profil aluminium Trempo®
Aluminium Trempo® profile
Aluminium Trempo® Profil

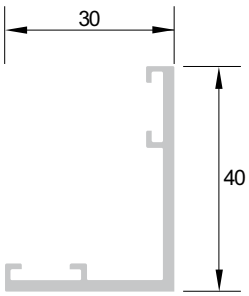
poids - weight - Gewicht :
0.243 kg/ml



Trempo®
Réf. : BT 320
ressorts - spring - Feder

Profil aluminium Trempo®
Aluminium Trempo® profile
Aluminium Trempo® Profil

poids - weight - Gewicht :
0.437 kg/ml



Trempo®
platine - plate - Platte

Profil Trempo fixation platines
Trempo with plate fixation
Trempo Befestigung durch Platte

Différents modèles de fixation platine disponibles.
Different types of plate fixations available.
Verschiedene Befestigungselemente laut der Projekt zu realizieren.

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

Witteveen Project-Inrichting.nl

BARRISOL®

Witteveen Projectinrichting
Ouderkerk a/d Amstel
Tel: 020 - 496 5030
Fax: 020 - 496 3052
info@witteveen.nl
www.project-inrichting.nl
www.scheidingswand.net

1967 40 2007 ans

CLUB DES N°1 MONDIAUX

Barrisol Normalu SAS Route du Sipes 68680 Kembs - France
Tél. : +33 (0)3 89 83 20 20 - Fax : +33 (0)3 89 48 43 44 - E-mail : mail@barrisol.com

www.barrisol.com

CE
Certificat de conformité CE
EC - Certificate of conformity
N° 0071 - CPD - 14627

Réf. B813/08 - 5000 ex - 01/2010 -

COPYRIGHT © 2009 **Normalu S.A.S.** - Tous droits réservés

2008 2008 2007 2004 2003 2002 2002 2002 2001 2001 2001 2000 2000 1999 1998
1997 1997 1996 1996 1995 1995 1993 1991 1991 1990 1990 1985 1984 1983 1975