



# BARRISOL®

LE PLAFOND TENDU ECOLOGIQUE



## Ecologie

Protéger, c'est dans notre nature.

## Présentation

La gamme des toiles Barrisol «Les Recyclés» est une étape supplémentaire dans l'engagement de l'entreprise pour le développement durable.

### Esthétisme et performances

Les toiles de la gamme «Les Recyclés» sont disponibles en quatre coloris. Elles peuvent être dotées ou non de perforations esthétiques rondes ou carrées.

Microperforables, elles peuvent alors se révéler de formidables outils d'optimisation de l'acoustique.

### Penser développement durable

Les toiles de la gamme «Les Recyclés» sont recyclables à 100% comme toutes les autres toiles Barrisol. De plus, «Les Recyclés» sont fabriquées à partir de toiles Barrisol recyclées.



Ce sont ces caractéristiques qui les prédestinent notamment à l'élaboration de constructions 100% écologiques, les « green buildings », basés sur 5 critères : le site, l'eau, l'énergie, les matériaux, l'environnement intérieur.

Les toiles «Les Recyclés» sont destinées à équiper non seulement les bâtiments labellisés « développement durable », mais aussi tous les types de constructions pour lesquelles le souci de contribuer à la préservation de l'environnement est présent à l'esprit des promoteurs.



## Les Coloris

	<b>R01</b>	Beige
	<b>R02</b>	Blanc
	<b>R03</b>	Gris
	<b>R04</b>	Noir

## Les Acoustics®

	<b>A10 + ref</b> <i>Microperf</i> Ø 0,1 mm
	<b>A20 + ref</b> <i>Acoperf</i> Ø 0,15 mm
	<b>A30 + ref</b> <i>Microacoustic</i> Ø 0,2 mm
	<b>A40 + ref</b> <i>Miniperf</i> Ø 0,5 mm

## Les Perforés®

	<b>P10 + ref</b> <i>Mediperf</i> Ø 1 mm
	<b>P20 + ref</b> <i>Mezzoperf</i> Ø 1 mm
	<b>P50 + ref</b> <i>Solaperf</i> Ø 2,8 mm
	<b>P60 + ref</b> <i>Maxiperf</i> Ø 4 mm
	<b>P70 + ref</b> <i>Megaperf</i> Ø 4 mm
	<b>P80 + ref</b> <i>Omégaperf</i> □ 4,5 mm

## Caractéristiques techniques

Utilisation	Intérieur
Composition	50% de matières recyclées - 50% PVC originel
Classement au feu	M1 (F)
Degré hygrométrique	< 65% HR= 0,0030 g/h m² Hg ; >65% HR= 0,0045 g/h m² mm Hg
Largeur	200 cm
Poids au m²	240 g ± 5%
Épaisseur	0,18 mm ± 5%
Résistance à la rupture	Sens longitudinal : 196,50 kg/cm² ; Sens transversal : 220,80 kg/cm²
Allongement à la rupture	Sens longitudinal : 231% ; Sens transversal : 309%
Résistance à la déchirure	Sens longitudinal : R= 1,60 dN, A= 170% ; Sens transversal : R= 2,00 dN, A= 255%
Stabilité dimensionnelle	-15°C à +45°C
Mémoire de la matière	Mémoire de forme

“ *Il y a plus de 35 ans, je commençais la grande aventure  
du plafond tendu BARRISOL®.*

*Sensibilisé à la préservation et au respect de l'environnement  
depuis ma plus tendre enfance, j'ai recherché, lors de mon entrée dans la vie active,  
à travailler avec des matériaux préservant la nature.*

*Homme de conviction, la création du BARRISOL® a été empreinte de cette idée.  
En effet, en plus d'être recyclable à 100%, il permet de réaliser des plafonds tendus  
avec un rendu esthétique inégalé et de réduire l'utilisation de matière première  
jusqu'à 95 % pour couvrir une même surface par rapport aux systèmes  
de plafonds conventionnels.*

*Le BARRISOL® est aujourd'hui recommandé par les plus grands cabinets  
d'architectes pour sa technicité, son esthétique  
et son respect de l'environnement et de la nature.* ”

*Environnementalement vôtre,*  
**Fernand SCHERRER**



Très légers (180g/m<sup>2</sup>), les plafonds tendus Barrisol® sont faciles à transporter. Les frais de transport et l'énergie nécessaire à ce transport sont de ce fait 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.

### L'EMBALLAGE



Emballage pour 10 000 m<sup>2</sup>

Plafonds Barrisol®	Autres types de plafonds
50 Kg	Plus de 1 000 Kg
Emballage réduit	Emballage volumineux et de diverses natures
Peu de déchets	Déchets nombreux
<b>Différence : PRES D'UNE TONNE</b>	

### LE POIDS

	Plafonds Barrisol®	Autres types de plafonds
Poids	500 g/m <sup>2</sup>	12 Kg/m <sup>2</sup>
Poids pour 10 000 m <sup>2</sup>	5 t	120 t

**Différence : 115 t de matière première en moins pour couvrir une même surface de 10 000 m<sup>2</sup>**

### LE RECYC

Recyclage

“Parce que rendre le monde de demain encore plus durable, c'est d'abord le préserver davantage aujourd'hui.”



### LE TRAN

Transport du m



## LES DECHETS

### Plafonds Barrisol® Autres types de plafonds

Déchets engendrés par la pose de 10 000 m<sup>2</sup>

Minimum

Environ 10 t

Déchets engendrés par la production de matériel

Très peu

10 %

### TRES PEU DE DECHETS

## ONTAGE

### Plafonds Barrisol® Autres types de plafonds

e de 10 000 m<sup>2</sup>  
personnes

50 jours

80 à 100 jours

Coûts réduits

Gourmand en électricité

Locaux réutilisables rapidement

Longue occupation des locaux

### PEU DE BESOIN D'ENERGIE

## CLAGE

### Plafonds Barrisol®

### Autres types de plafonds

100 % recyclable

Tri nécessaire

Préserve l'environnement, réutilisable en tant que source d'énergie

Déchets non réutilisables (gravats)

### 100 % RECYCLABLE

beau,

## SPORT

### Plafonds Barrisol® Autres types de plafonds

matériel

Volume réduit

Volume important

Véhicule plus léger

Gros véhicule

Moins de carburant consommé

Consommation de carburant importante

### GAINS EN VOLUME ET CARBURANT



## LA LONGEVITE

### Plafonds Barrisol®

### Autres types de plafonds

20 ans et plus

5 à 10 ans

Pas de rénovation régulière

Rénovation régulière

Pas d'investissement ultérieur

Coûts ultérieurs

Pas de saleté

Plus de saleté

Pas de déchets

Plus de déchets

### PAS DE RENOVATION

**ORGANISATION MARITIME INTERNATIONALE**

RESOLUTION MSC 61 (67) 1996

**LE CODE INTERNATIONAL POUR L'APPLICATION  
DES PROCEDURES DES TESTS INCENDIES**

Annexe 1, Partie 2

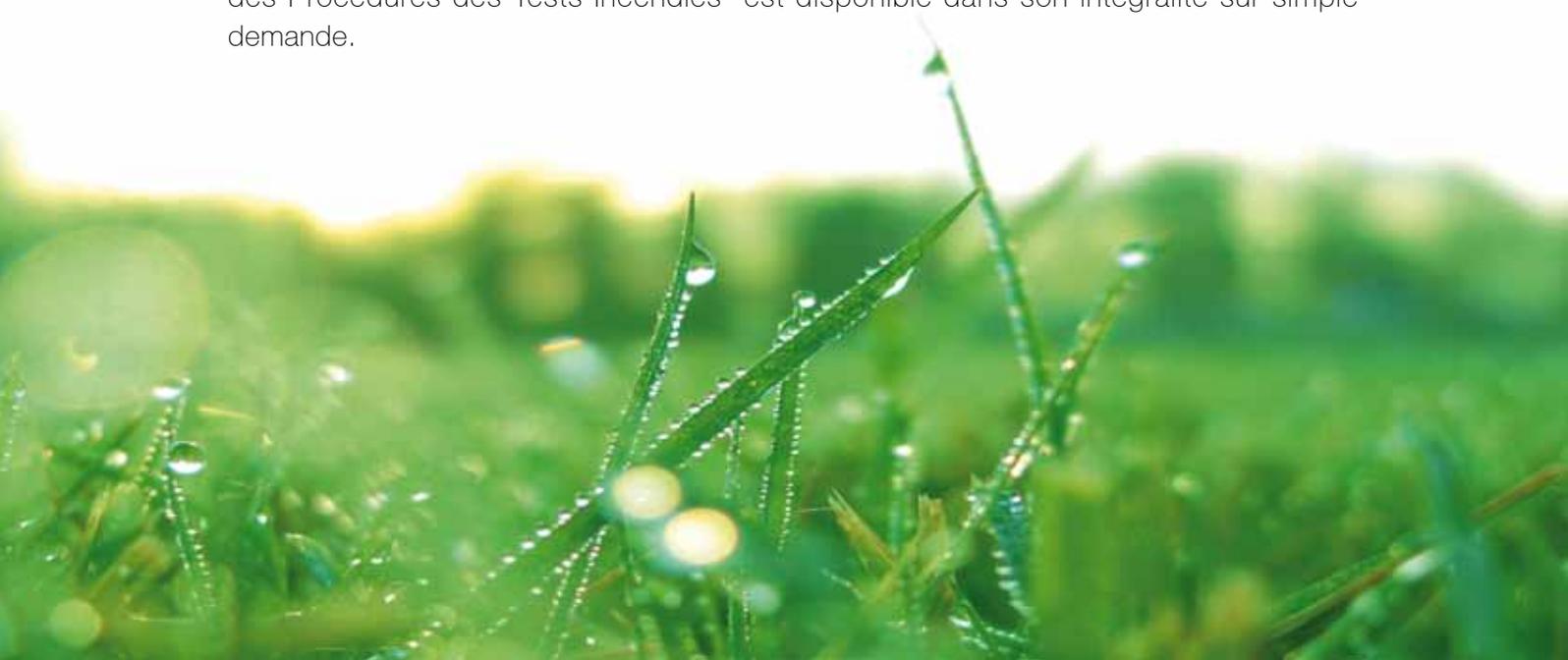
**TEST DE FUMEE ET DE TOXICITÉ****TABLEAU DE RÉSULTATS**

GAZ		Limites (ppm)	Relevés		
			Condition 1	Condition 2	Condition 3
Monoxyde de carbone	CO	1450	30	30	300
Acide chlorhydrique	HC	600	0	0	0
Bromure d'hydrogène	HBr	600	0	0	0
Fluorure d'hydrogène	HF	600	0	0	0
Cyanure d'hydrogène	HCN	140	0	0	0
Émanations acides	NOx	350	5	0	0
Dioxyde de soufre	SO2	120	0	0	0
Densité optique spécifique moyenne corrigée		200	103.2	94.9	140.3

Des échantillons de matériel ont été testés pour la génération de fumée et de toxicité conformément aux résolutions FMO, MSC 61 (67) annexe 1, partie 2.

Les échantillons testés ont atteint et respecté les critères définis pour les matériaux utilisés comme surface de cloison, mur et plafond comme demandé dans la résolution.

NB : Ce document, extrait du test BARRISOL® "Code International pour l'Application des Procédures des Tests Incendies" est disponible dans son intégralité sur simple demande.





## Avantages du BARRISOL® :

- Toiles recyclables à 100%. Réutilisation sous forme d'autres produits (fabrication de tuyaux d'arrosage, bancs publics, objets plastiques divers).
- Toiles de la gamme "Les Recyclés" fabriquées à partir de toiles Barrisol recyclées.
- Profils d'accrochage et structures recyclables à 100%.
- 20 fois moins de matière en général qu'un matériau classique.
- Lavable, ne nécessite pas d'être peint.
- Démontable et remontable à volonté : évite la destruction de matière pour accessibilité.
- Longévité de plus de 20 ans.
- Pas d'utilisation d'eau dans le processus de fabrication.
- Pas d'émission de CFC, ni de HCFC.
- Sans cadmium.
- Emballage recyclable à 100% (Ex. : fabrication de sous couche de moquette, etc...).
- Conforme aux normes européennes : B1, M1, Class 1, Class 0, B-s2,d0
- Conforme aux normes US : Class 1, UL certified

De plus, nous nous engageons à reprendre vos anciens plafonds et à assurer leur recyclage\*.





Architecte : S. Gunst

Votre installateur



BARRISOL-NORMALU S.A.S. - Route du Sipes - 68 680 Kembs - France  
 Tél. : +33 (0)3 89 83 20 20 - Fax : +33 (0)3 89 48 43 44 - Email : mail@barrisol.com

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