

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES TOILES BARRISOL

Spécialement conçues pour répondre aux exigences des plafonds et murs de l'univers Barrisol.

Définition :

- lame souple ignifugée dans la masse, à haute performance
- copolymère à base de polychlorure de vinyle garantie sans cadmium

Réaction au feu : - ininflammable par nature, classé M1

Résistance :

- résiste : à l'eau et à l'humidité, à l'eau de mer, aux solutions de sel de cuivre, aux rayons X.
- résiste en concentration maximum de 15 % : à l'acide sulfurique, à l'acide nitrique.
- résiste en concentration maximum de 10 % : à la lessive.

Hygiène : - non toxique, fongicide par nature, stérilisable, lavable

Caractéristiques dimensionnelles – poids :

Texture des toiles	Epaisseur de la lame	Poids
Mat – laqué – satiné – métallisé – perforé – translucide	18/100 ^e de mm environ	180 g/m ² environ
Daim – perforé	36/100 ^e de mm environ	320 g/m ² environ

- stabilité dimensionnelle : moins 15°C à plus 45°C

Caractéristique hygrométrique : Perméabilité à la vapeur d'eau

pour degré hygrométrique < 65% HR = 0,0030g/h m² mm Hg
 pour degré hygrométrique > 65% HR = 0,0045g/h m² mm Hg

Au vu du résultat de ces mesures, peut être considérée comme quasi imperméable à l'eau

Coefficient de conductivité thermique : 0,16 x cal/m H°C

Coefficient thermique K avec espace d'air de 3 cm + isolant laine de verre de 4,5cm : K=0,785

Caractéristiques mécaniques :

Résistance	Sens longitudinal	Sens transversal
Résistance à la rupture	196,50 kg/cm ²	220,80 kg/cm ²
Allongement à la rupture	231 %	309 %
Résistance à la traction et allongement à la rupture (norme ISO-haltère)	R = 1,60 dN A = 170 %	R = 2,00 dN A = 255 %

Caractéristiques de réflexion et de transmission lumineuse des toiles

Toiles	% de réflexion	% de transmission
02011 Blanc lys laqué	≈ 78,8	≈ 9,6
01010 Blanc mat	≈ 81	≈ 9,8
02073 Bleu bleuet laqué	≈ 10	≈ 0,1
04013 Translucide clair de lune	≈ 43,8	≈ 72

Mémoire de la matière : Molécules à mémoire de forme.

Recyclage des toiles : sont 100 % recyclables en respectant l'environnement

BARRISOL REpond AUX NORMES DE SECURITE

Les créations Barrisol ont constamment pour objectif premier : la sécurité.
 Cette exigence basée sur des avancées techniques est confirmée par les tests, attestations, autorisations des organismes officiels français et internationaux.

CLASSEMENT AU FEU	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Barrisol répond aux normes internationales en vigueur. ♦ Toiles tendues Barrisol M1 en France (classification du Laboratoire de Police de Paris) M1 en Belgique - B1 en Allemagne - Class 1 au Canada, aux USA, en Italie - Classe 0 en Grande-Bretagne. ♦ Lisses, cornières périphériques : PVC M1 – aluminium M0 ♦ Accessoires Barrisol : répondent aux normes légales de sécurité dans le plénum : classement M0 et M1.
NON TOXICITE	<ul style="list-style-type: none"> ♦ La non toxicité de Barrisol est confirmée par des tests internationaux : <ul style="list-style-type: none"> - United States Testing Company Inc Biological Services Division - Organisation Maritime Internationale (IMO).
LIEUX PUBLICS	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Le Ministère de l'Intérieur français a autorisé Barrisol dans les lieux recevant du public suite aux essais effectués par les autorités compétentes. ♦ Correspond aux normes en vigueur dans les différents pays
SPRINKLERS	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Les sprinklers s'incorporent aux plafonds Barrisol selon les techniques appropriées et suivant les normes en vigueur. ♦ Les plafonds Barrisol Modulaire permettent les ouvertures réglementaires des sprinklers en grande surface.
EN COMPLEXE	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Barrisol peut être utilisé en complexe coupe-feu avec les matériaux adéquats.
DESENFUMAGE	<ul style="list-style-type: none"> ♦ La toile Barrisol pour le désenfumage en perforation de 10 mm de Ø existe en 36 couleurs.
APPAREILS DE SECURITE	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Caméras de télésurveillance, blocs de sécurité, blocs de sortie de secours et tout appareil technique s'incorporent aux plafonds et murs Barrisol suivant les techniques Barrisol.
DEGATS D'EAU	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Barrisol est imperméable et permet d'éviter ou minimiser les dégâts des eaux.
BATEAUX	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Barrisol est agréé par Lloyd's International.
HYGIENE ALIMENTAIRE	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Le Centre National d'Etudes Vétérinaires et Alimentaires du Ministère de l'Agriculture atteste la conformité de Barrisol aux exigences de l'hygiène alimentaire. ♦ L'Institut Royal Anglais d'hygiène et de santé certifie après tests que Barrisol répond parfaitement aux normes en matière d'hygiène. ♦ Greenall Food, consultant en microbiologie, a constaté après stérilisation que Barrisol ne montre pas de développement de bactéries.
FONGICIDE	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Par nature, ne développe ni moisissure, ni champignon.
ABSORPTION PHONIQUE	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Norme d'absorption acoustique NF S31-003. ♦ Qualification Qualibat N° 7152. ♦ Barrisol Acoustique est conforme aux recommandations techniques du Ministère de l'Education Nationale pour les salles de cours (APAVE Alsacienne). ♦ Coefficient d'absorption déterminé par le CSTB.
GARANTIE	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Barrisol : garantie du fabricant de 10 ans contre tous vices de fabrication de soudure des lés et harpons.
DUREE ET STABILITE	<ul style="list-style-type: none"> ♦ 25 ans d'expérience attestent de la bonne tenue des plafonds Barrisol qui restent tendus et stables dans le temps.