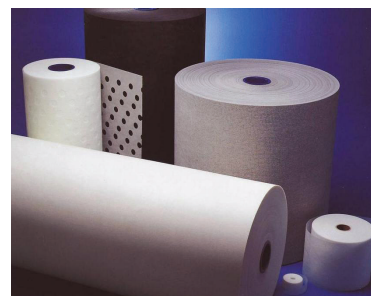
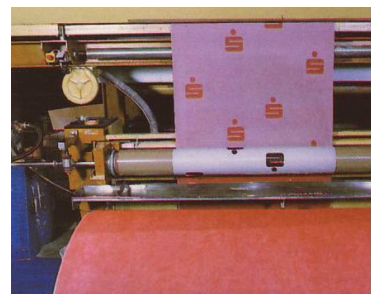
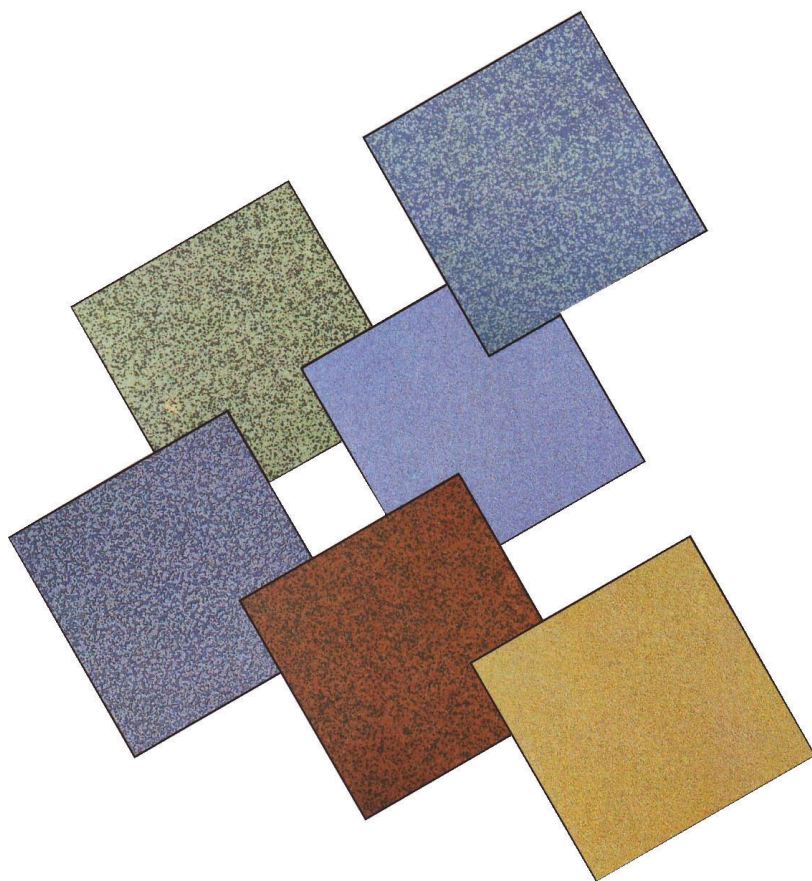




# VOILE DE VERRE



Notre usine propose **depuis 1981** un service complet et de qualité de traitement de nos voiles de verre C :

Nous utilisons le **procédé « Roll to roll »** (dépôt continu à rouleaux) pour les applications de revêtement à base de laine de scorie ininflammable à laquelle il est ajouté une colle à teinture retardatrice du feu (Largeur maxi des rouleaux : 2850 mm).

L'application des revêtements par laminage évite le « dégoulinage » des particules. Enfin, les revêtements peuvent être appliqués sur le recto et/ou le verso.

### **Nous vous proposons une multitude d'options pour ces revêtements :**

- Coloration avec 1 ou 2 couleurs, disponible avec toutes les références RAL & NCS
- Impression de tous motifs (exemple : logo)
- Combinaison du revêtement avec feuille d'aluminium, papier ou fibre de verre à motifs
- Finition et revêtement auto bombant avec adhésif à déclenchement thermique (référence : bombage du verre)

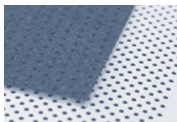


### **VOILE DÉCORATIVE COLORÉE**

Nous nous sommes spécialisés dans le revêtement de voile de verre, l'agencement visuel de la couche décorative des plafonds à éléments modulaires (plafond à caissons) étant le domaine d'application principal de nos produits.

La base de nos produits est constituée par une voile de verre ininflammable, en impression dessinée mono- ou bicolore, selon les nuanciers RAL, Pantone ou NCS, ainsi que l'agencement exceptionnel sur modèle (p.ex. raison sociale ou impression de logo). Il est en outre possible de générer des mousses structurales avec structures 3D visuelles ou remplissables.

Les vernis anti-feu ou les enduits couvrants expansibles sont apposés par un processus d'impression spécial en divers grammages sur la surface des bandes de matériaux, surface qui répond alors aussi aux exigences acoustiques des voiles décoratives. Les entreprises en aval contre-collent les toiles décoratives enduites sur la laine minérale ou la laine de verre et les confectionnent aux dimensions de la trame souhaitée. Ici, la voile empêche aussi l'effritement ultérieur de morceaux de laine minérale.



### **MONTAGE AUTOCOLLANT**

Pour les applications spéciales, nous proposons des matériaux autocollants. Dans ce cas, les voiles acoustiques mais aussi les voiles de fibres de verre sont contrecollées avec une colle d'accrochage et avec un film de séparation.

On utilise ces voiles acoustiques dans les plaques de bois perforées et les systèmes de plafond métalliques (plaques d'aluminium perforé).

L'emploi des voiles dans ces systèmes de plafond réduit les bruits parasites par exemple dans les écoles, les grands bureaux, les hôpitaux et les autres bâtiments publics.



### **VOILE DE VERRES IMPRIMÉS**

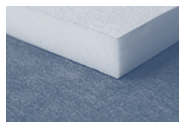
Les voiles de verre de faible grammage et avec une surface à pores ouverts peuvent être enduites de différentes teintes.

La combinaison des voiles avec un revêtement spécial perméable à la lumière permet au client d'obtenir des produits translucides. Ceux-ci peuvent être coulés en résine époxy et en résine polyester. On les emploie principalement pour les plaques ondulées translucides en construction navale ou en construction de moules générale.



### **SURFACES NETTOYABLES**

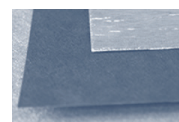
Des revêtements spéciaux permettent de fermer la structure des voiles de verre et d'obtenir une surface lisse. Les produits sont alors parfaits pour l'emploi dans des domaines où l'hygiène requise est particulièrement haute : le secteur alimentaire, l'industrie électronique, la technique médicale, ... Enlever les dépôts de saletés est facile et ces voiles de verre résistent en outre à de nombreuses formations de tâches et sont particulièrement résistantes au grattage et à l'abrasion. Le revêtement hydrofuge de la surface permet de la nettoyer à l'éponge ou nettoyeur haute pression.



### **REVÊTEMENTS À COLLE THERMORÉACTIVES**

La base du revêtement est un EVAC (copolymère d'éthylène-acétate de vinyle) apposé sur la bande de matériau par la méthode des points d'un quadrillage fictif. Ces colles thermofusibles (hotmelt) peuvent être combinées avec différents matériaux lors de la transformation ultérieure, à une température d'application d'environ 150 °C. Les temps de prise extrêmement courts permettent l'intervention rapide de machines.

Le principal domaine d'emploi de nos toiles de fibres de verre avec colles thermo-réactives est la combinaison avec les plaques de mousse flexibles et à pores ouverts, en résine mélamine (un plastique thermodurcisseur). Le faible poids de ces plaques de plafond ou voiles de plafond permet d'atteindre, combiné avec notre produit, des portées jusqu'à 3 000 mm.



### **CONTRE-COLLAGE AVEC FILM POLYÉTHYLÈNE ET ALUMINIUM**

Notre procédé de contre-collage nous permet de combiner des films plastiques ou aluminium avec la voile de verre ou verre de soie. Le contre-collage avec film aluminium rend la voile de verre étanche à la diffusion de vapeur et est principalement utilisée comme pare-vapeur.

La surface étanche à la diffusion de nos produits empêche que l'humidité puisse pénétrer dans la couche isolante recouverte par la toile, tout particulièrement dans les zones très humides comme dans les parcs souterrains.



### **VOILE DE VERRE APPLICATIONS TECHNIQUES**

Durant ces dernières décennies, nous avons développé des produits innovants dans de domaines comme la filtration, l'écran radar ou dans l'isolation des transformateurs.

Pour la climatisation et la ventilation, nous proposons spécialement des voiles de verre hydrophiles (lipophobes = repoussent la graisse). Celles-ci sont ensuite posées dans les éléments filtrants correspondants ou coulées dans des mousses polyuréthanes. Le revêtement hydrophile empêche que la graisse et l'huile puissent se déposer dans l'élément filtrant.

En façade, nos produits peuvent être installés dans des incrustations de verre. Pour les applications spéciales, par exemple en zone aéroportuaire, la façade peut également être équipée de voile de verre absorbant les ondes radar.

On utilise également des voiles de verre à revêtement spécial à des fins d'isolation électrique pour les grands transformateurs. Les voiles de verre sont installées entre les enroulements des bobines comme couche de séparation, et ensuite, compoundées avec une résine polyester imide ou époxy encore réactive.

Avec ce procédé, les bobines de transformateurs ont, après réaction et durcissement, une grande résistance mécanique et une très bonne résistance thermique du fait de la voile de verre utilisée.



**Alphaver Marine-Industrie-Equipements**

**Immeuble Le Colbert • 2 rue Le Corbusier • 95190 Goussainville**

**Tél. : +33 (0)1 43 83 05 59 • Port. : +33 (0)6 67 65 10 43 • Fax : +33 (0)1 43 83 96 76 • E-mail : info@alphaver.com**

**Découvrez notre nouveau site web : [www.alphaver.com](http://www.alphaver.com)**