

VETROSHIELD⁺⁺

VETRO GUARDIAN



Vetroresina^{SpA}

Fiberglass laminates

FR

STRATIFIÉS EN FIBRE DE VERRE
POUR DES ENVIRONNEMENTS À
HAUTE HYGIÈNE

Applications



Nos stratifiés en résine de verre renforcée Vetrosshield sont la solution complète pour le revêtement hygiénique des murs, des sols et des plafonds. Ils sont fournis dans une finition brillante et en relief.



STRATIFIÉS AVEC PROTECTION GELCOAT

Vetroresina spa produit une large gamme de stratifiés pouvant être traités avec un revêtement en Gelcoat.

L'application de cette couche protectrice lors de la production confère aux stratifiés des caractéristiques particulières de résistance, d'hygiène et de durabilité.

La surface du stratifié avec Gelcoat est exempte de pores et de microrugosités, elle est protégée contre toute infiltration et contamination de substances à son contact.

Le traitement au Gelcoat maintient la surface du stratifié protégée contre les attaques de microbes et de moisissures.

Leur imperméabilité et résistance aux dommages mécaniques et chimiques font que ces stratifiés sont très bien adaptés aux environnements de santé où l'hygiène et la propreté sont obligatoires.

Les stratifiés en fibre de verre en Gelcoat améliorent considérablement la résistance aux rayons UV, augmentant la durabilité du produit et la stabilité des couleurs au fil du temps.

Avantages

- Résistant à la corrosion
- Finition esthétique excellente
- Excellente résistance aux rayons UV et aux agents chimiques
- Résistant à la corrosion atmosphérique
- Nettoyage et hygiénisation faciles

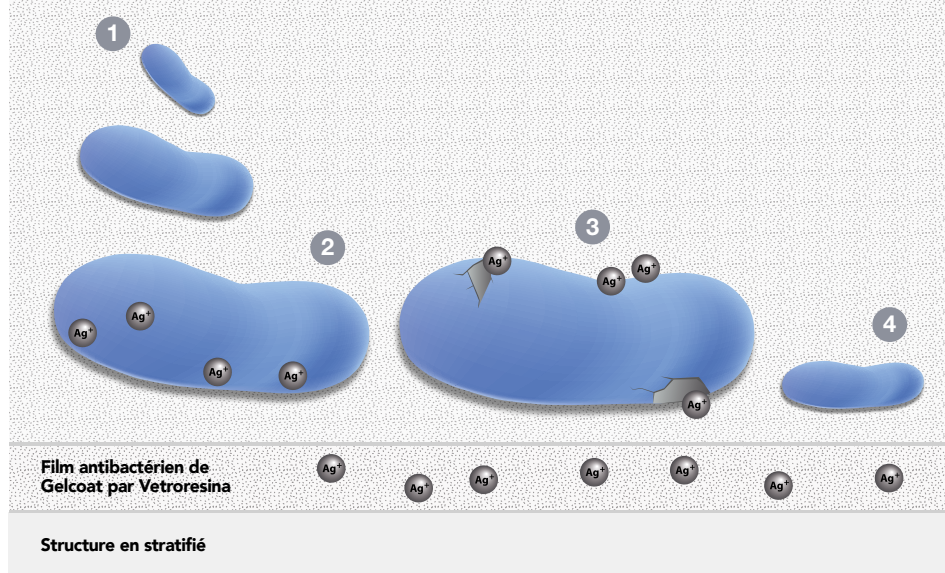
Les stratifiés en fibre de verre avec Gelcoat sont testés par des tests de migration cellulaire globale avec divers simulateurs d'aliments afin de vérifier qu'aucun métal ni aucune substance nocive interdite par la loi ne sont libérés. Les stratifiés avec Gelcoat sont adaptés au contact et au transport alimentaire conformément à la norme UNI EN 1186-5:2003.

RÉALISABLES DANS UNE LARGE
GAMME DE COULEURS **RAL**
ET **PERSONNALISABLES**



Additif Ag+ (optionnel)

Surface du stratifié de VETRORESINA



Hygiène absolue

ACTIVITÉ DE L'ANTIMICROBIEN GELCOAT DE VETRORESINA

- 1- Le micro-organisme entre en contact avec l'antimicrobien Gelcoat de Vetrosesina.
- 2- Les ions Ag+ présents à la surface attaquent le micro-organisme.
- 3- Les ions Ag+ bloquent les activités métaboliques et inhibent la capacité reproductive du micro-organisme.
- 4- La surface du stratifié Vetrosesina avec Gelcoat antimicrobien est décontaminée.

Avantages

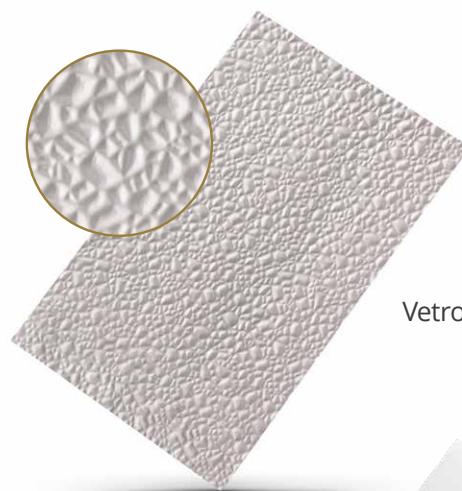
- Inaltérable et hygiénique
- Résistant aux chocs et à la chaleur
- Facile à entretenir et désinfecter

Laminés ignifugés avec du dioxyde de titane

TiO₂

En cas de combustion, ceci favorise la formation d'une couche carbonisée stable qui protège les couches inférieures.





Vetrosshield embossed



Vetro Guardian

APPLICATIONS

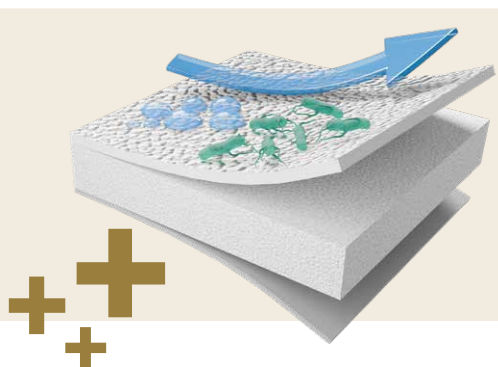
Établissements de santé et usines de transformation alimentaire, salles blanches, restauration collective (cuisines, salles de lavage, salles de préparation froide, bureaux, garde-mangers, toilettes, blanchisseries).

Partout, l'hygiène et la résistance des matériaux sont essentielles aux processus de production. Nos stratifiés sont applicables à tous types de surface et sont utiles tant pour les nouveaux établissements que pour réaménager des murs rugueux, peints et carrelés, même réputés irréparables.

Avec nos panneaux, vous pouvez créer un environnement parfaitement aseptisé et adapté au protocole **HACCP**.

Avantages

- Nettoyage et réparation faciles
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Bonne étanchéité
- Bonne résistance à l'abrasion
- Excellente stabilité UV
- Bonne résistance aux agents atmosphériques
- Installation rapide
- Excellentes propriétés esthétiques



INSTALACIÓN DE VETROSHIELD/VETROGUARDIAN

AVANT L'INSTALLATION

- Conservez les plaques Vetrosshield/Vetroguardian dans la pièce où elles seront installées au moins 48 heures avant pour leur acclimatation.
- Nettoyez soigneusement la paroi de toute contamination telle que graisses, saletés, poussières, etc.
- Appliquez un apprêt sur toute surface poreuse (par exemple, plâtre, calcaire, ciment poreux, béton cellulaire, etc.).
- Les parois doivent être sèches pour permettre une bonne adhérence de la colle.

INSTALLATION DES PLAQUES VETROSHIELD/VETROGUARDIAN SUR LA PAROI

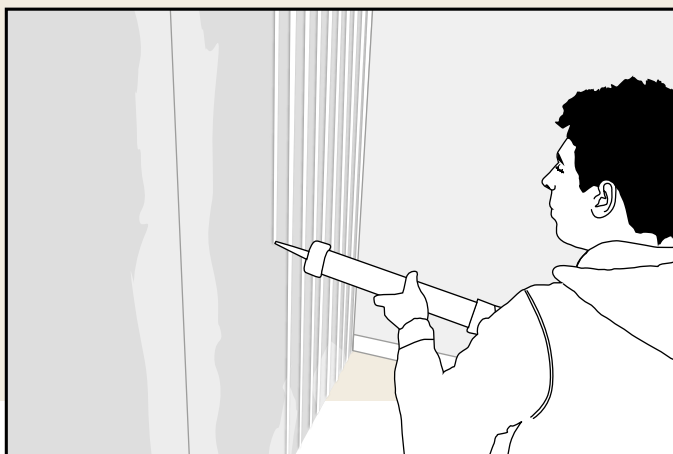
- Appliquez la colle à l'arrière de la plaque de stratifié ou directement sur la paroi.
- Utilisez un embout taillé pour obtenir des lignes de colle d'environ 10 mm de diamètre.
- Faites des lignes verticales espacées de 10 cm maximum.
- Les lignes de colle les plus proches des bords doivent être à environ 2 cm du bord.
- Ne faites pas des zig-zags pour éviter la formation de bulles d'air.
- Utilisez un gabarit en U de début/fin et rempli en partie de mastic blanc.
- Appuyez le gabarit sur le bord inférieur du panneau Vetrosshield/Vetroguardian. Si nécessaire, utilisez aussi un gabarit en U sur les côtés du panneau, rempli partiellement de mastic blanc.
- Répétez la même étape pour le dernier panneau.

INSTALLATION DES FACES DE JOINTURE

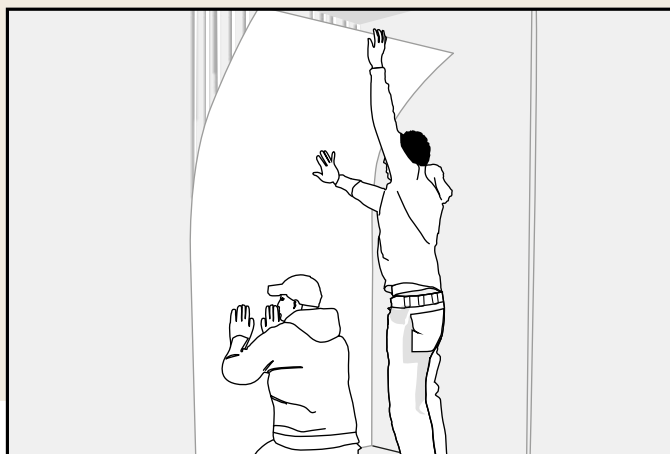
- Coupez la partie femelle du gabarit en H à la longueur souhaitée.
- Appliquez de la colle à l'arrière du gabarit et placez-le sur la paroi.
- Fixez le panneau de Vetrosshield et appuyez légèrement.
- Ajustez la position et utilisez un niveau à laser pour vous assurer qu'il est parfaitement vertical.
- Appuyez fermement et utilisez un rouleau de pression en allant du centre vers le haut ou vers le bas pour éviter les bulles d'air.
- Laissez un espace d'environ 2-3 mm entre le panneau Vetrosshield/Vetroguardian et la partie centrale du gabarit.

FINITION

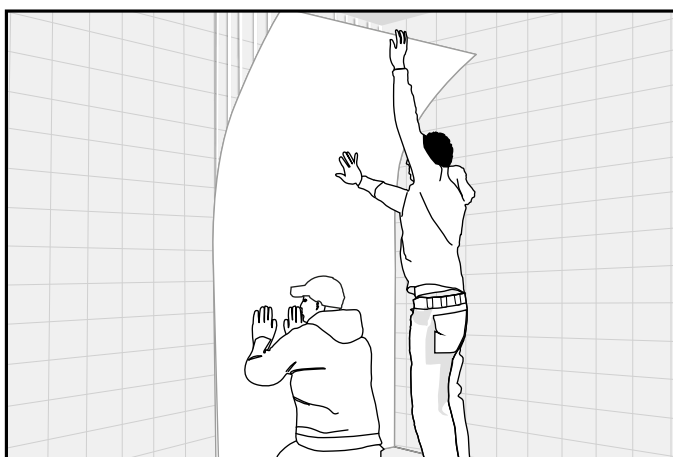
- Laissez reposer les panneaux Vetrosshield/Vetroguardian pendant au moins 24 heures avant de terminer la finition, ou dans tous les cas respectez les temps indiqués pour la colle utilisée.
- Des faces arrondies en deux parties sont utilisées dans les angles. Mesurez et coupez la face arrondie si nécessaire.
- Prenez la partie murale de la face arrondie (partie femelle) et placez-la au point d'installation.
- Percez les trous et fixez le gabarit dans l'angle.
- Utilisez des coques d'angle appropriées pour les raccords à trois voies des gabarits arrondis.
- Pour créer des angles internes ou externes, découpez le gabarit à l'angle correct pour un raccord précis.
- Appliquez une fine ligne continue de mastic blanc à l'arrière du gabarit de couverture (partie mâle), à environ 3 mm du bord. Cela sert de joint secondaire.
- Fixez le gabarit du couvercle sur la partie murale et, si nécessaire, nettoyez l'excès de mastic avec un détergent pour PVC.



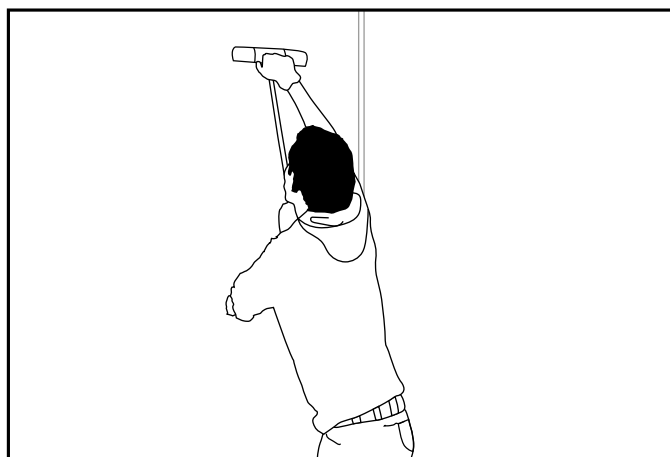
- 1** Appliquez la colle uniformément sur la paroi dans la zone d'installation du stratifié, afin de faciliter une répartition uniforme.



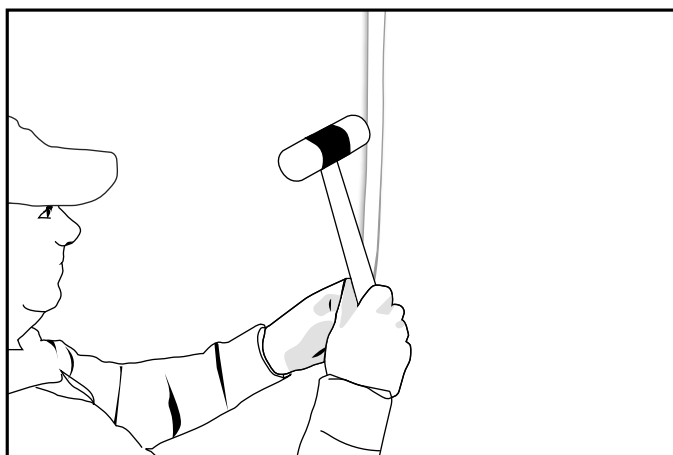
- 2** Placez le stratifié sur la surface en appliquant une pression uniforme pour éviter la formation de bulles d'air.



- 2a** Le stratifié est compatible avec une large gamme de revêtements précédents.



- 3** Éliminez les bulles d'air à l'aide d'un rouleau de pression, pour assurer une adhérence optimale entre le stratifié, la colle et le support.



- 4** Installez les gabarits de jointure entre les panneaux pour assurer la stabilité structurelle du revêtement.



- 5** Installez les baguettes pour compléter et sceller le système de revêtement en stratifié.



Vetroceiling

VETRO GUARDIAN



COD.	épaisseur (mm)	Kg/m ²
VGuardian B-s1-d0	1,7	3,20
VGuardian B-s2-d0	1,5	2,70

Stratifiés classés B-s1-d0 disponibles en hauteurs jusqu'à 2,70 m

VETRO GUARDIAN MAT



COD.	épaisseur (mm)	Kg/m ²
VGuardian G600 - Classé 2	1,9	3,00
VGuardian G1100 - Classé	3,0	4,70

(*) disponible uniquement avec des hauteurs allant jusqu'à 2,8 mètres

VETRO GUARDIAN FORCE



COD.	épaisseur (mm)	Kg/m ²
VGuardian G60/30 M2	2,3	3,90
VGuardian G30/80 M1	2,7	4,85

Vetroresina_{SpA}

Fiberglass laminates

VETROSHIELD FOOD INDUSTRY (ISO)

COD.	épaisseur (mm)	Kg/m ²
G600	1,9	2,20
G700	2,1	2,50
G800	2,3	2,80



G40/30	1,9	2,25
G50/30	2,1	2,80
G60/30	2,3	2,90

VETROSHIELD AUTRES APPLICATIONS (ORTHO)

COD.	épaisseur (mm)	Kg/m ²
G600	1,9	2,20
G700	2,1	2,50
G800	2,3	2,80



G40/30	1,9	2,25
G50/30	2,1	2,80
G60/30	2,3	2,90

VETROSHIELD BASSE DENSITÉ (ISO)

COD.	épaisseur (mm)	Kg/m ²
W500	2,0	2,10
W600	2,3	2,45



W40/30	2,1	2,30
W50/30	2,4	2,65

VETROSHIELD AUTRES APPLICATIONS (ORTHO)

COD.	épaisseur (mm)	Kg/m ²
W500	2,0	2,10
W600	2,3	2,45



W40/30	2,1	2,30
W50/30	2,4	2,65

Format**

	longueur	largeur	tolérance
rouleaux	max 60m	1800÷2800mm	largeur: ±2mm
plaques	sur demand*	1200÷2800mm	tolérance: ±5mm largeur: ±5mm

(*) Longueur de film de protection modulaire

(**) de 2000÷6000 mm à la demande



V-STREME gris



Carateristiques du produit

renforcement	mat, (g/m ²)	300÷1000
	woven roving, (g/m ²)	300÷500

Propriétés mécaniques

	norme de référence	unité de mesure	données techniques
dureté Barcol	ASTM D 2583	°Barcol	40-45

propriétés	méthode	resultats
retardateur de flamme    	EN 13501-1:2007	B,s1,d0: peaux polyester sans gelcoat sp. 1,7mm B,s2,d0: peaux polyester avec gelcoat sp. 1,5mm
	AFNOR NFP 92-501	M1: peaux polyester avec gelcoat sp. 2,7mm M2: peaux polyester avec gelcoat sp. 2,3mm
	ASTM E84	Classé A - sp 3,1mm



Les stratifiés avec protection Gelcoat ont réussi des tests spécifiques de migration cellulaire pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire.

Custom made fiberglass laminates

Vetroresina^{SpA}

Fiberglass laminates

VETRORESINA SPA

Via Portuense, 10
44020 Masi San Giacomo, Ferrara - Italia

Tel. +39 0532 327911

Email: info@vetroresina.com

www.vetroresina.com



nos peaux polyester sont 100% recyclables



ISO 900 Certified company