

# G-MAT J-MAT

FR DE



PEAUX POLYESTER STANDARD AVEC FIBRE DE VERRE  
STANDARD-POLYESTERLAMINATE MIT GLASFASER

**Vetroresina**<sub>SpA</sub>  
Fiberglass laminates

Applications - Anwendungsbereiche



**G-MAT** est une peau polyvalente obtenue par la superposition d'une couche en fibre de verre (MAT) avec des résines polyester et un Gelcoat de très haute qualité (épaisseur de couche Gelcoat indicative 300÷350 µm).

**J-MAT** est une peau présentant les mêmes caractéristiques de performance réalisée avec un nouveau système automatisé de distribution des résines permettant une réduction de la couche de Gelcoat (épaisseur de couche Gelcoat indicative 200÷250 µm).

Ces peaux présentent une excellente planéité et de bonnes propriétés mécaniques et esthétiques comme d'une excellente résistance au vieillissement.

## RÉALISABLES DANS UNE LARGE GAMME DE COULEURS RAL PERSONNALISABLES

### Avantages

- Caractéristiques esthétiques optimales
- Bonne résistance aux agressions atmosphériques
- Haute stabilité UV
- Bonne étanchéité
- Bonne résistance chimique
- Bonne isolation électrique
- Bonne résistance à l'abrasion
- Facilité de nettoyage et de réparation\*

(\*version brillante)

**G-MAT** ist ein vielseitiges Polyesterlaminat das durch die Kombination von Glasrovingsgewebe mit Polyesterharzen und einem Gelcoat von höchster Qualität (Dicke der Gelcoat-Schicht ca. 300÷350 µm).

**J-MAT** ist ein Polyesterlaminat mit denselben Leistungseigenschaften, das mit einem neuen automatisierten Harzverteilungssystem hergestellt wird, sodass die Gelcoat-Schicht reduziert wird (Dicke der Gelcoat-Schicht ca. 200÷250 µm).

Diese Polyesterlamine sind besonders eben, haben gute mechanische und ästhetische Eigenschaften und zudem eine sehr gute Alterungsbeständigkeit.

## SIE KÖNNEN IN VIELEN, AUCH KUNDENSPEZIFISCHEN, RAL-FARBEN ANGEFERTIGT WERDEN

### Vorteile

- Optimale Ästhetik
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Hohe UV-Beständigkeit
- Gute Wasserdichtigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute elektrische Isolation
- Gute Abriebfestigkeit
- Einfach zu reinigen und zu reparieren\*

(\*glänzende Version)



## Peaux polyester avec Gelcoat mat ou brillant *Matte und glänzende Polyesterlamine mit Gelcoat*

### APPLICATIONS SUGGÉRÉES

**Camping-cars et caravanes** : réalisation de panneaux pour paroi extérieure, portes, toits, planchers et coffres.

**Transports de marchandises** : réalisation de panneaux pour parois intérieures et extérieures et pour les portes.

**Bus** : construction de panneaux intérieurs et extérieurs.

**Véhicules réfrigérés** : fabrication de panneaux pour parois internes et externes, portes, plafonds et planchers.

**Construction** : réalisation de panneaux pour parois ventilés.

**Chambres froides** : fabrication de panneaux pour parois internes et externes et pour les portes.

**Laboratoires/cliniques mobiles** : réalisation de panneaux pour les parois intérieurs et extérieurs et pour les portes.

**Autres applications sur demande.**

### J451 **NOUVEAU**

Flexible, léger et extrêmement fin : c'est l'un des nouveaux produits de Vetroresina Spa, créé grâce aux possibilités offertes par les nouvelles méthodes de production récemment introduites. **Son nom officiel est J451** : né comme une évolution de J450, c'est une peau polyester conçue pour le revêtement des toitures. Il a une épaisseur de seulement 1,2 mm et un poids de 1,7 kg/m<sup>2</sup>, mais offre une excellente résistance mécanique.

### EMPFOHLENE ANWENDUNG

**Wohnmobile, Wohnwagen, Hausboote und Yachten**: Herstellung von Paneelen für Außenwände, Türen, Dächer, Böden und Schränke.

**Nutzfahrzeuge**: Herstellung von Paneelen für Innen- und Außenwände und für die Türen.

**Bus**: Herstellung von Innen- und Außenwänden.

**Kühlfahrzeuge**: Herstellung von Paneelen für Innen- und Außenwände, Türen, Dächer und Böden.

**Bauwesen**: Herstellung von Paneelen für belüftete Wände.

**Kühlräume**: Herstellung von Paneelen für Innen- und Außenwände, und für die Türen.

**Mobile Labors/Kliniken**: Herstellung von Paneelen für Innen- und Außenwände und für die Türen.

**Sonstige Anwendungen auf Anfrage.**

### J451 **NEU**

Flexibel, leicht und extrem dünn: dies ist eines der neuen Produkte von Vetroresina Spa, das dank der neuen, vor kurzem eingeführten Produktionsmethoden entstand.

**Sein offizieller Name ist J451**: eine Weiterentwicklung des J450, ein Polyesterlaminat, das als Beschichtung von Dächern gedacht ist. Obwohl es nur 1,2 mm dick und 1,7 kg/qm schwer ist, bietet es ausgezeichnete mechanische Beständigkeit.

**Vetroresina**<sub>SpA</sub>



Fiberglass laminates



## G-MAT


COD.(**)	épaisseur (mm) Dicke (mm)	Kg/m <sup>2</sup>
G300	1,1	1,55
G400	1,3	1,80
G450	1,4	1,95
G500	1,4	2,00
G525	1,5	2,15
G600	1,6	2,20
G700	1,8	2,50
G800	2,0	2,80
G900	2,2	3,10
G1000	2,4	3,40
G1100	2,6	3,70
G1200	2,8	4,00
G1300	3,0	4,30
G1600	3,6	5,20
-	-	-

## J-MAT

COD. (*)	épaisseur (mm) Dicke (mm)	Kg/m <sup>2</sup>
J300	1,0	1,45
J400	1,2	1,70
 J450	1,3	1,85
<b>NEW</b> J451	1,2	1,70
 J500	1,3	1,90
J525	1,4	2,05
J600	1,5	2,10
J700	1,7	2,40
J800	1,9	2,70
J900	2,1	3,00
J1000	2,3	3,30
J1100	2,5	3,60
J1200	2,7	3,90
J1300	2,9	4,20
J1600	3,5	5,10

(\*) disponibles uniquement avec des hauteurs jusqu'à 2,8 mètres - (\*\*) autres grammages sur demande

(\*) nur mit Breiten von bis zu 2,8 m erhältlich - (\*\*) Andere Flächengewichte auf Anfrage

 produits fabriqués avec des matériaux spéciaux qui donnent de meilleures caractéristiques mécaniques

produkte aus besonderen Materialien, die ihnen bessere mechanische Eigenschaften verleihen

## Format - Formate

	longueur - Länge	largeur - Breite	tolérance - Toleranz
<b>G-MAT rouleaux - Rollen</b>	max 60m (**)	1800 ÷ 3400mm	largeur - Breite: ± 2mm
<b>J-MAT rouleaux - Rollen (***)</b>	max 60m (**)	2200 ÷ 2800mm	largeur - Breite: ± 2mm
<b>G-MAT plaques - Platten</b>	sur demand - auf Anfrage	1200 ÷ 3100mm	longueur - Länge: ± 5mm largeur - Breite: ± 5mm
<b>J-MAT plaques - Platten</b>	sur demand - auf Anfrage	1200 ÷ 2800mm	longueur - Länge: ± 5mm largeur - Breite: ± 5mm

(\*\*) sur demande 120m - largeur 2800mm - (\*\*) auf Anfrage 120m - Breite 2800mm

(\*\*\*) quantité minimum de commande 4 rouleaux par article - largeur variable dans une gamme de 200 mm (2200 / 2400 / 2600 / 2800)

(\*\*\*) mindestbestellmenge 4 Rollen pro Artikel - um je 200mm variable Breite (2200 / 2400 / 2600 / 2800)

## Carateristiques du produit - *Produkteigenschaften*

<b>renforcement - Verstärkung</b>	<b>mat, Glasfasermatte (g/m²)</b>	300 ÷ 1600
<b>épaisseur - Dicke</b>	mm	1,1 ÷ 3,6 G version 1,0 ÷ 3,5 J version
<b>poids - Gewicht</b>	kg/m²	1,55 ÷ 5,20 G version 1,45 ÷ 5,10 J version
<b>finissage - Oberfläche</b>	extérieure - <i>extern</i>	- gelcoat opaque et brillant - <i>Gelcoat: glänzend oder matt</i>
<b>finissage - Oberfläche</b>	intérieure - <i>intern</i>	- ponçage (fixation avec colle ou injection de polyuréthane) - ponçage mécanique (fixation avec colle ou résine) - calibré (tolérance ± 0,1mm) - lisse (fixations avec colle ou à vue) - <i>geschliffen (Befestigung mit Klebstoff oder Polyurethaneinspritzung)</i> - <i>mechanisch geschliffen (mit Klebstoff oder Polyesterharz befestigt)</i> - <i>kalibriert (Toleranz D. ± 0,1mm)</i> - <i>glatt (mit Klebstoff oder freiliegend befestigt)</i>

Disponibile en différentes couleurs :  
RAL et autres couleurs sur demande.  
Avec ou sans film de protection.

*Erhältlich in verschiedenen RAL-Farben.  
Andere Farben auf Anfrage.  
Mit oder ohne Schutzfilm.*

## Specifications - *Spezifische Eigenschaften*

<b>propriétés - Eigenschaften</b>	<b>méthode - Methode</b>	<b>resultats - Ergebnisse</b>
Teneur en styrène libre - <i>Anteil an freiem Styrol</i>	EPA 8015D	< 1% par poids - <i>im Gewicht</i>
Conductivité thermique - <i>Thermische Leitfähigkeit</i>	ISO 8302	0,065 W/mK
Résistance au passage de vapeur <i>Dampfundurchlässigkeit</i>	UNI EN 12086:1999	50.000 < μ < 90.000
Intervalle d'utilisation recommandée <i>Empfohlene Gebrauchstemperatur</i>		-20°C jusqu'à - <i>bis zu 50°C (*)</i>
Contact alimentaire - <i>Lebensmittelkontakt</i>	directive - <i>Richtlinie 2002/72/CE</i>	admissible - <i>geeignet</i>
Absorption d'eau - <i>Wasseraufnahme</i>	méthode interne - <i>Interne Methode</i>	< 0,5% par poids - <i>im Gewicht</i>
Propriétés mécaniques - <i>Mechanische Eigenschaften</i>	fiche technique - <i>Technisches Datenblatt</i>	sur demand - <i>Auf Anfrage</i>

(\*) pour des températures d'utilisation différentes, demander des indications au fabricant

(\*) für andere Anwendungstemperaturen tragen Sie bitte den Hersteller



# Vetroresina<sub>SpA</sub>

Fiberglass laminates

**VETRORESINA SPA**

Via Portuense, 10

44020 Masi San Giacomo, Ferrara - Italia

Tel. +39 0532 327911 - Fax +39 0532 327110

Email: info@vetroresina.com

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

## Custom made fiberglass laminates



nos peaux polyester sont 100% recyclables  
unsere Glasfaserlaminat sind zu 100% recycelbar



ISO 9001 Certified company

Rev. n.4 - Febbraio 2023