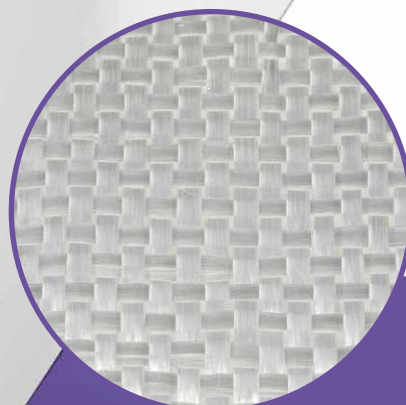
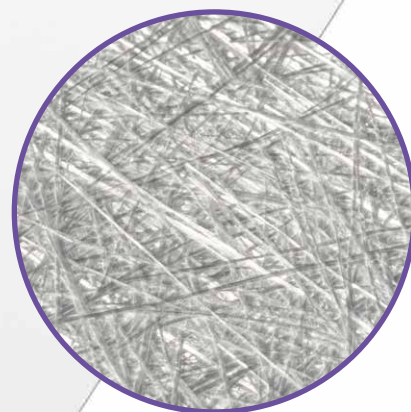


G-FORCE J-FORCE



LAMINATI STANDARD CON FIBRA DI VETRO MAT E STUOIA

Vetroresina_{SpA}

Fiberglass laminates

Campi di applicazione



G-FORCE è un laminato versatile ottenuto dall'abbinamento di un MAT e una stuoia in fibra di vetro con resine poliestere ed un Gelcoat di altissima qualità (spessore strato Gelcoat indicativo 300÷350 µm).

J-FORCE è un laminato con le medesime caratteristiche prestazionali realizzato con un nuovo sistema automatizzato di distribuzione delle resine che consente una riduzione dello strato di Gelcoat (spessore strato Gelcoat indicativo 200÷250 µm).

Tali laminati presentano un'eccellente planarità e buone proprietà meccaniche ed estetiche oltre ad un'ottima resistenza all'invecchiamento.

SONO REALIZZABILI
IN UNA VASTA GAMMA
DI COLORI RAL ANCHE
PERSONALIZZABILI

Vantaggi

- Estetica ottimale
- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Alta stabilità UV
- Buona impermeabilità
- Buona resistenza chimica
- Buon isolamento elettrico
- Buona resistenza all'abrasione
- Facilità di pulizia e riparazione *

(*versione lucida)



Laminati con Gelcoat opachi e lucidi

APPLICAZIONI SUGGERITE

Camper e caravan: realizzazione di pannelli per pareti esterne, porte, tetti, pavimenti e gavoni.

Mezzi commerciali: realizzazione di pannelli per pareti interne ed esterne e per le porte.

Autobus: realizzazione di pareti interne ed esterne.

Mezzi refrigerati: realizzazione di pannelli per pareti interne ed esterne, porte, tetti e pavimenti.

Applicazioni industriali: realizzazione di pannelli per pareti interne ed esterne e per le porte.

Laboratori/cliniche mobili: realizzazione di pannelli per pareti interne ed esterne e per le porte.

Altre applicazioni su richiesta.



Vetroresina s.p.a.

Fiberglass laminates

G-FORCE

COD.	spessore (mm)	Kg/m ²
G25/30	1,4	1,80
G30/30	1,4	1,90
G40/30	1,6	2,20
G30/50	1,6	2,40
G50/30	1,8	2,50
G40/50	1,8	2,60
G30/60	1,8	2,70
G60/30	2,0	2,90
G50/50	2,0	2,90
G40/60	2,0	3,00
G70/30	2,2	3,20
G60/50	2,2	3,30
G80/30	2,4	3,50
G70/50	2,5	3,60
G90/30	2,6	3,70
G80/50	2,7	3,90
G100/30	2,9	4,10
G90/50	2,9	4,20

J-FORCE

COD. (*)	spessore (mm)	Kg/m ²
J25/30	1,3	1,70
J30/30	1,3	1,80
J40/30	1,5	2,10
J30/50	1,5	2,30
J50/30	1,7	2,40
J40/50	1,7	2,50
J30/60	1,7	2,60
J60/30	1,9	2,80
J50/50	1,9	2,80
J40/60	1,9	2,90
J70/30	2,1	3,10
J60/50	2,1	3,20
J80/30	2,3	On req.
J70/50	2,4	On req.
J90/30	2,5	On req.
J80/50	2,6	On req.
J100/30	2,8	On req.
J90/50	2,8	On req.

(*) disponibili solo con larghezze fino a 2800mm

Formati

	lunghezza	larghezza	tolleranza
G-FORCE rotoli	max 60m (**)	1800 ÷ 3400mm	larghezza: ± 2mm
J-FORCE rotoli (***)	max 60m (**)	2200 ÷ 2800mm	larghezza: ± 2mm
G-FORCE lastre	a richiesta	1200 ÷ 3100mm	lunghezza: ± 3mm larghezza: ± 3mm
J-FORCE lastre	a richiesta	1200 ÷ 2800mm	lunghezza: ± 3mm larghezza: ± 3mm

(**) su richiesta 120m - larghezze 2800mm max

(***) Quantitativo minimo ordinabile 4 rotoli per articolo - Larghezza variabile per step di 200mm (2200 / 2400 / 2600 / 2800)

Caratteristiche prodotto

rinforzo	mat, (g/m ²) stuoia, (g/m ²)	225 ÷ 1600 300 ÷ 500
spessori	mm	1,4 ÷ 2,9 con gelcoat 0,8 ÷ 3,3 senza gelcoat
peso	kg/m ²	1,5 ÷ 4,6 con gelcoat 1,2 ÷ 3,9 senza gelcoat
finitura	esterna	- gelcoat lucido o opaco
finitura	interna	- carteggiata (<i>fissaggio con colle o iniezione di poliuretano</i>) - carteggiata meccanica (<i>fissaggio con colle o resina</i>) - calibrata (<i>tolleranza sp. ± 0,1 mm</i>) - liscia (<i>fissaggi con colle o a vista</i>)

Disponibile in diversi colori: RAL e altri colori su richiesta.
Con o senza film protettivo.

Proprietà specifiche

proprietà	metodo	risultati
Contenuto di stirene libero	EPA 8015D	< 1% in peso
Conducibilità termica	ISO 8302	0,065 W/mK
Resistenza al passaggio di vapore	UNI EN 12086:1999	50.000 < μ < 90.000
Range di impiego consigliato		-20°C fino a 50°C (*)
Contatto alimentare	Direttiva 2002/72/CE	Idoneo
Assorbimento di acqua	Metodo interno	< 0,5% in peso
Proprietà meccaniche	scheda tecnica	su richiesta

(*) per temperature di impiego diverse chiedere indicazioni al fabbricante

Tailor made fiberglass laminates

Vetroresina_{SpA}
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



i nostri laminati in fibra di vetro
sono riciclabili al 100%



Azienda certificata ISO 9001