

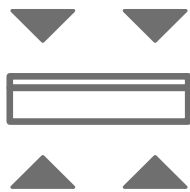
X-AIR

Sistemi alleggeriti

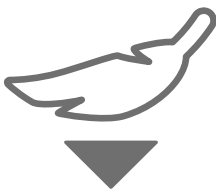


CF &

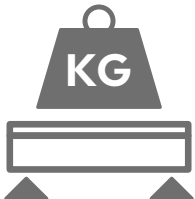
TECHNOLOGY AND QUALITY FOR MARBLE



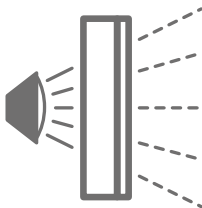
COMPRESSION



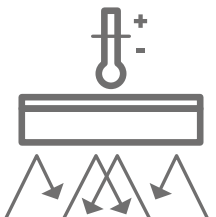
LIGHT



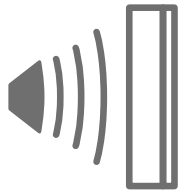
STIFF



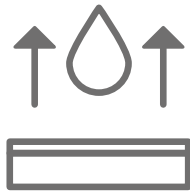
TRANSLUCENT



INSULATION



NOISE ASSORBING



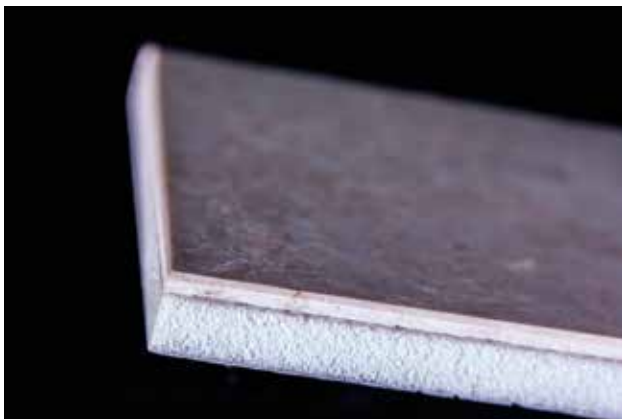
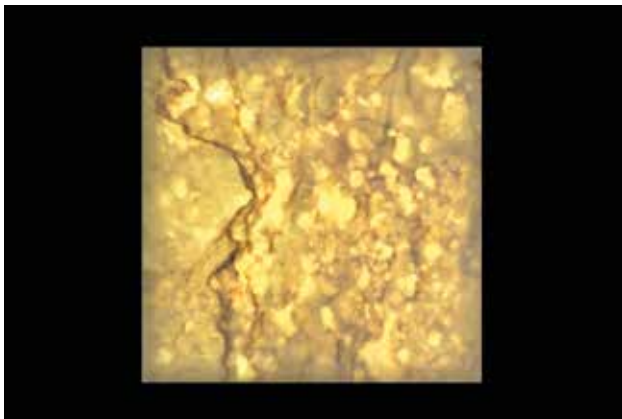
WATER PROOF



GRIP



PATENT PENDING
N. 102018000006700
N. 102018000006702



X-AIR

Sistemi alleggeriti

X-air è un pannello sandwich, strutturale – alleggerito, ideato e realizzato da C&F Srl azienda leader nel risanamento blocchi lapidei, tramite l'infusione di resina epossidica in sottovuoto.

Il pannello **X-air** è un prodotto innovativo, realizzato con la tecnica del sottovuoto, altamente tecnologico costruito in materiali compositi avanzati di elevata qualità; pensato per il rinforzo e la leggerezza nel settore lapideo, nautico, edile e terziario.

X-air accoppiato al marmo naturale è un prodotto in grado di svolgere le stesse funzioni di un solaio grazie a ottime caratteristiche meccaniche già con spessori ridotti.

Grazie all'elevata performance strutturale di leggerezza, rigidità e sagomabilità pannelli **X-air** sono particolarmente adatti nei rivestimenti e nelle facciate lì dov'è richiesta elevata prestazione termica ed acustica in particolare nell'ambito delle costruzioni navali ed edili, per pareti divisionali e strutturali, pavimenti, piani

cucina, costruzione di arredi, complementi e molto altro ancora.

X-air è un prodotto con ottima durabilità in ambienti ad elevato tasso di umidità e salinità, offre un'eccellente resistenza alle alte temperature, ottime performance meccaniche buon isolamento termico ed acustico e trova ampio spazio ed impiego dove la leggerezza è una caratteristica imprescindibile.

X-air è considerato ecosostenibile in quanto l'espanso a cellula chiusa di cui è composto è un materiale a bassissimo impatto ambientale e facilmente riciclabile, da smaltire come normale solido urbano.

Grazie alla particolare attenzione prestata dai tecnici **C&F** ad ogni fase di lavorazione al Know-How di lavoro certificato da brevetto (patent pending), possiamo garantire elevati standard di qualità.

Un prodotto unico, inimitabile ed innovativo che porta il nome di **X-air!**

Scheda tecnica per pannelli standard

Spessore pannello **	10 ± 0,25 mm (altri a richiesta)
Dimensioni pannello **	2430x1210 ± 20 mm
Fibra di vetro pelli	Stuoia 600 gr/m ² RJC
Impregnazione	Resina epossidica trasparente
Densità espanso	Buona, colore neutro
Peso pannello spessore 10 mm **	3,4 ± 0,2 Kg/m ²
Resistenza a compressione ASTM C 365-16 *	1,62 ± 5% Mpa $\sigma = 0,15$ / 234,38 ± 5% psi $\sigma = 21,89$
Resistenza a flessione ASTM C393-16 *	0,30 ± 20% Mpa $\sigma = 0,07$ / 43,51 ± 20% psi $\sigma = 9,79$
Resistenza allo scivolamento-grip *	SRV secco 91 / SRV bagnato 89
Conducibilità termica UNI EN 12667 *	$\lambda = 0,05990$ W/mk (pari al sughero)
Resistenza termica UNI EN 12667*	R = 0,187 m ² k/W
Forza di adesione resina EPOX (Pull – off Method) su marmo ASTM C1583 *	0,805 ± 3% Mpa / 116,755 ± 3% psi
Forza di adesione resina EPOX (Pull – off Method) su granito ASTM C1583 *	0,945 ± 3% Mpa / 137,060 ± 3% psi
Stabilità termica ***	Da -25 °C a +65 °C

* Valore certificato da Veneta Engineering srl, organismo notificato di certificazione europea n. 0505

** Valore testato internamente da C&F srl

*** Valore indicativo

Made in Italy

Concessionario di zona - Area dealer

Si significa che il materiale fotografico ivi riprodotto e le informazioni relative ai prodotti hanno valore puramente indicativo. In particolare, le immagini e/o raffigurazioni dei prodotti e le relative indicazioni ivi genericamente fornite non costituiscono promesse di qualità o garanzie di prestazioni (poiché le effettive garanzie e/o caratteristiche e/o prestazioni verranno formalmente pattuite e concordate tra le parti in sede di stipula del contratto). Ne consegue, pertanto, che tutte le informazioni presenti sul materiale pubblicitario non costituiscono alcun impegno contrattuale da parte della società C&F Srl.

Nonostante la massima attenzione posta nei confronti del contenuto, C&F Srl non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori all'interno di questo catalogo.

Si precisa, infine, che è vietata ogni forma di riproduzione di tutto il materiale presente sui depliant, senza previa e formale autorizzazione da parte della società C&F Srl.



c & f s.r.l.
SEDE OPERATIVA:
Traversa Monte Baldo, 11 - Affi (Verona)
TEL: +39 045 670 2101 - FAX: +39 045 676 7082
MAIL: info@resinaturablocchi.com



www.resinaturablocchi.com