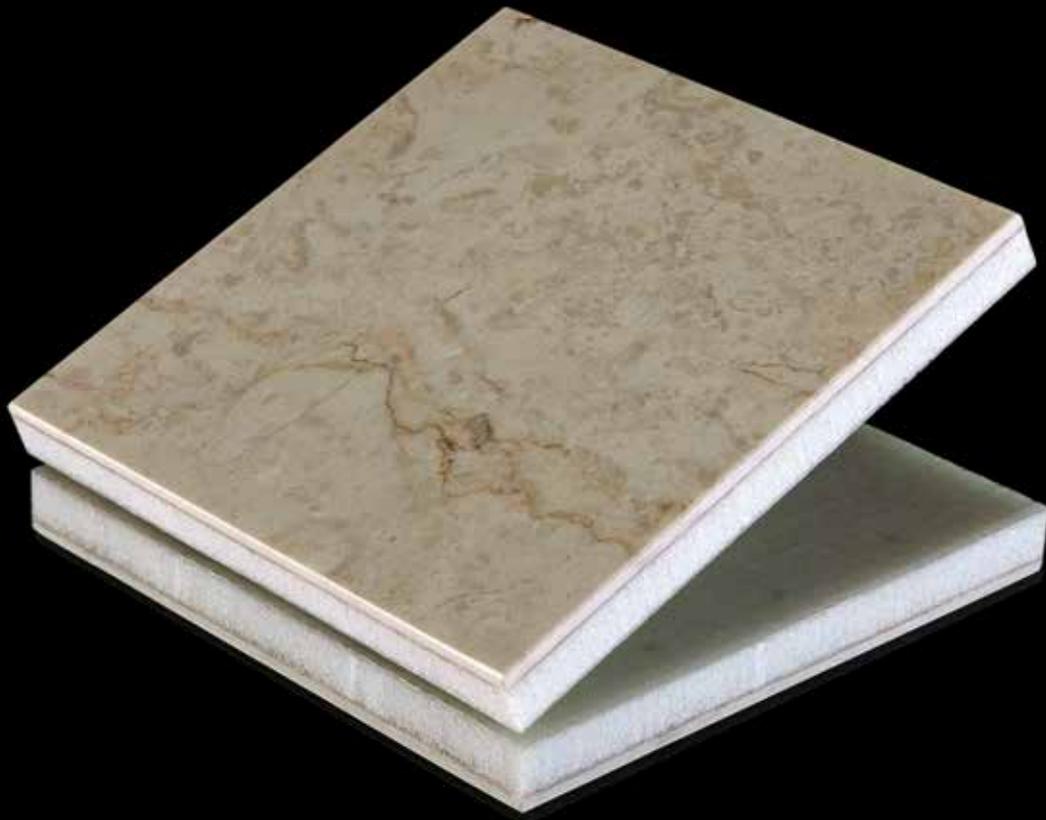


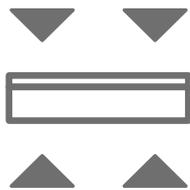
# X-AIR

Sistemi alleggeriti

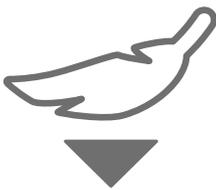


# CF &

# TECHNOLOGY AND QUALITY FOR MARBLE



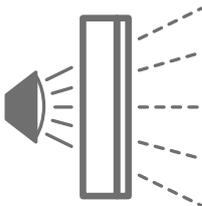
COMPRESSION



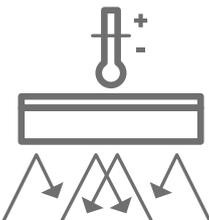
LIGHT



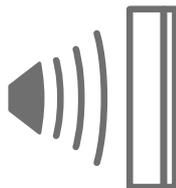
STIFF



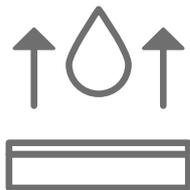
TRANSLUCENT



INSULATION



NOISE ASSORBING



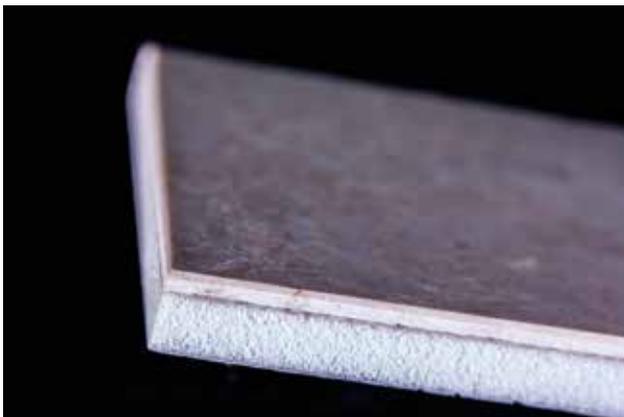
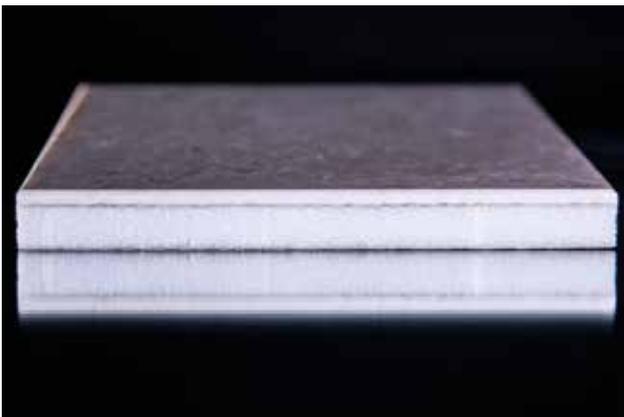
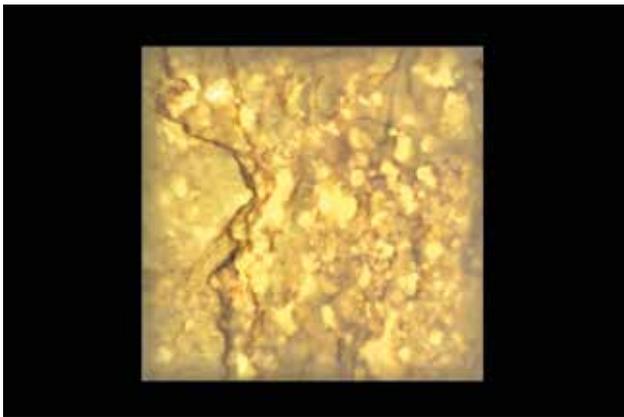
WATER PROOF



GRIP



PATENT  
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 i pannelli **X-air** sono particolarmente adatti nei rivestimenti e nelle facciate lì dov'è richiesta un'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 ed al Know-How di lavoro certificato da brevetto (patent pending), possiamo un prodotto unico, inimitabile ed innovativo che porta il nome di **X-air!**

### Scheda tecnica

Spessore pannello **	10 ± 0,25 mm (altri a richiesta)
Dimensione schiuma pannello **	1210 x 2420 mm
Fibra di vetro pelli ***	Stuoia 600 gr/m <sup>2</sup> RJC ±5%
Impregnazione ***	Resina epossidica sbiancata
Densità espanso ***	105-115 Kg/m <sup>2</sup> , colore neutro / bianco, tipo PET
Peso pannello spessore 10 mm **	3,4 ± 0,2 Kg/m <sup>2</sup>
Resistenza a compressione ASTM C 365-16 *	1,62 ± 5% Mpa σ = 0,15 / 234,38 ± 5% psi σ = 21,89
Resistenza a flessione ASTM C393-16 *	0,30 ± 20% Mpa σ = 0,07 / 43,51 ± 20% psi σ = 9,79
Resistenza allo scivolamento-grip *	SRV secco 91 / SRV bagnato 86
Conducibilità termica UNI EN 12667 *	λ = 0,05990 W/mk (pari al sughero)
Resistenza termica UNI EN 12667*	R = 0,187 m <sup>2</sup> k/W
Valore medio forza di adesione resina EPOX (Pull - off Method) su marmo e su granito ASTM C1583 **	Si rompe il rivestimento, pietra
Stabilità termica ***	Da -25 °C a +75 °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

I nostri pannelli sono prodotti e realizzati uno ad uno in manuale, non sono stampati in serie da macchine automatiche, pertanto c'è la peculiarità di un prodotto artigianale.

Essendo X-air un prodotto suscettibile di impieghi molto vari, per i quali C&F srl non possiede specifiche competenze progettuali, il destinatario utilizzatore dichiara di farne uso conforme alla normativa vigente e di averne verificato personalmente l'idoneità al proprio utilizzo.

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.

Aggiornato a Febbraio 2020



**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](http://www.resinaturablocchi.com)