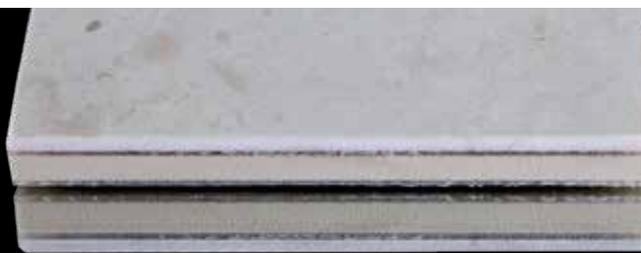


X-POL



X-pol è un pannello sandwich - strutturale- alleggerito in polimeri espansi, rigido a cellula chiusa e ad elevata densità . Pensato per il rinforzo e il sostegno di strutture auto-portanti, ottimo come isolante termico e acustico e molto altro ancora.

Pannello alleggerito costruito con:

- Anima in materiale espanso a cellula chiusa di elevata densità.
- Pelli entrambe in stuoia di fibra di vetro, impregnate con resina epossidica

Scheda tecnica, aggiornata a febbraio 2023

Spessore pannello **	10 ± 0,3 mm (altri a richiesta)
Dimensione espanso pannello **	3040 x 1440 ± 10 mm
Fibra di vetro pelli ***	Stuoia 520 gr/m ² RJC ±5%
Impregnazione ***	Resina epossidica
Densità espanso ***	350 Kg/m ³ , colore oca, tipo poliuretano ISO845
Peso pannello spessore 10 mm **	3,65 ± 0,2 Kg/m ²
Resistenza a compressione ASTM C 365-16 *	6,89 Mpa $\sigma = 0,1$ / 999,9 psi $\sigma = 0,1$
Resistenza a flessione ASTM C393-16 * Forza di rottura	926 N $\sigma = 0,1$
Resistenza allo scivolamento-grip **	SRV secco 91 / SRV bagnato 86
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
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 +65 °C
Resistenza alla trazione assiale ***	76 Kgf (vite da legno Ø4x18 mm)

Pannello consigliato per uso interno.

I nostri pannelli sono prodotti e realizzati uno ad uno in manuale, non sono stampati in serie da macchine automatiche, pertanto c'è l'originalità di un prodotto artigianale, colore non definito e può portare variazioni.

Essendo **X-pol** un prodotto soggetto ad 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.

I valori dei test riportati in questo documento non devono essere utilizzati come impostazioni predefinite, hanno valore puramente indicativo e non costituiscono promesse di qualità o garanzie di prestazioni. Ne consegue pertanto che tutte le informazioni presenti non costituiscono alcun impegno da parte della società c&f srl.

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

** Valore testato internamente da C&F srl

*** Valore indicativo