X–ALU

X-alu è il classico e più conosciuto pannello sandwich - strutturale - alleggerito con pelli in fibra di vetro e cuore in celle alveolari di alluminio. Basa i suoi punti di forza nella leggerezza e rigidità strutturale.

Pannello alleggerito costruito con:

- Anima in alluminio alveolare.
- 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 alveolare pannello **	3280 x 1980 ± 10 mm
Fibra di vetro pelli ***	Stuoia 553 gr/m² RJC ±5%
Impregnazione ***	Resina epossidica
Densità nido d'ape / alluminio ***	56/59 Kg/m³, Ø cella 6mm / ¼" colore bianco/grigio
Peso pannello spessore 10 mm **	2,80 ± 0,2 Kg/m²
Resistenza a compressione ASTM C 365-16 *	2,61 Mpa σ = 0,1 / 379,0 psi σ = 0,1
Resistenza a flessione ASTM C393-16 * Forza di rottura	365,3 N σ = 0,1
Resistenza allo scivolamento-grip **	SRV secco 91 / SRV bagnato 86
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

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-alu** 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

C&F Sistemi alleggeriti

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@sistemialleggeriti.com

SISTEMA BREVETTATO PATENT NR 102018000006700 102018000006702