

PRODUCT DATASHEET

HONEY-FIBRA

Pannello composito con core Honeycomb alluminio
Pelli in fibra di vetro — Supporto ideale per marmi e pietre

SPESSORE STD

10 mm

PESO DA

1.5 kg/m²

COMPRESSIONE

3.2 MPa

DISTACCO PELLI

500 N

01 — PRODUCT OVERVIEW

Pannello composito con core in Honeycomb di alluminio e pelli in fibra di vetro, progettato come supporto ideale per marmi e pietre naturali. L'adesione con colle per materiali lapidei è eccezionale e costante nel tempo, senza rischio di corrosione galvanica. Peso ultra-ridotto: marmo alleggerito del 70% rispetto ai sistemi tradizionali.

1.5

kg/m² peso pannello

-70%

peso vs. marmo tradiz.

3.2 MPa

res. compressione

500 N

res. distacco pelli

KEY BENEFITS

- Compatibilità Chimica Totale**
Adesione perfetta con colle per lapidei, zero corrosione
- Stabilità dimensionale**
Planarità ±6 mm su 3000 mm, costante nel tempo
- Peso Ultra-Ridotto**
Marmo alleggerito -70%, pannello solo 1.5 kg/m²
- Lavorabilità**
Taglio e fresatura con utensili da legno standard
- Personalizzazione**
Dimensioni, spessori e finiture su richiesta
- Riciclabilità**
Anima in alluminio completamente riciclabile

02 — STRUTTURA DEL PANNELLO

- Pelle superiore**
Fibra di vetro 500 gr/m² impregnata con adesivo epossidico
- Adesivo strutturale**
Poliuretanico bicomponente / Epossidico bicomponente
- Anima alveolare**
Nido d'ape alluminio lega 3005 — cella 1/4" (6.35 mm)
- Adesivo strutturale**
Poliuretanico bicomponente / Epossidico bicomponente
- Pelle inferiore**
Fibra di vetro 500 gr/m² impregnata con adesivo epossidico

03 — SPECIFICHE TECNICHE — PANNELLO

Parametro	Valore	Standard
Spessore pannello (mm)	10 ± 0.3	—
Spessore alveolare (mm)	9.2	—
Peso pannello (kg/m²)	1.5	—
Resistenza alla flessione (N)	Average 1000	ASTM C 393
Resistenza alla compressione (MPa)	Average 3.2	ASTM C 365
Resistenza distacco pelli (N)	Average 500	ASTM D 1781
Temperatura d'utilizzo (°C)	-40 / +90	—
Planarità (mm)	± 6 su 3000	—

04 — DATI ALVEOLARE IN ALLUMINIO

Parametro	Valore
Lega alluminio	3005
Dimensione cella	1/4" — 6.35 mm
Tipo	Microforato
Densità (kg/m³)	56

05 — DATI FIBRA DI VETRO

Parametro	Valore
Spessore tessuto (mm)	0.4
Peso tessuto (gr/m²)	500 ± 5%
Peso tessuto pre-impregnato (gr/m²)	870 ± 5%
Weave	Plain
Ordito (Tex)	600
Trama (Tex)	600

06 — APPLICAZIONI

EDILIZIA

- Supporto per rivestimenti in marmo
- Facciate ventilate leggere
- Pavimentazioni con ceramica

NAVALE

- Mobili e piani di lavoro
- Pareti interne e soffitti
- Supporto mosaici

ARREDAMENTO

- Top cucine ultraleggeri
- Mobili e pannellature
- Piani di lavoro

RESTAURO & ARTE

- Supporto per mosaici
- Affreschi e decorazioni
- Restauri architettonici

07 — WHY DUALCORE

Peso Ultra-Ridotto

1.5 kg/m²: il pannello più leggero della gamma DualCore.

Adesione eccezionale

Resina epossidica: stabilità dimensionale costante nel tempo.

Inattaccabile

Resistenza totale a muffe, batteri, agenti chimici e atmosferici.

Finitura personalizzabile

Fibra di vetro, dimensioni e spessori su richiesta del cliente.

08 — IMMAGAZZINAMENTO

Conservare in orizzontale, ambiente chiuso e asciutto, lontano da fonti di calore.
Non esporre gli imballaggi agli agenti atmosferici per periodi prolungati.

Affidati a un partner tecnico d'eccellenza.

Contattaci per discutere il tuo progetto. Rispondiamo entro 24 ore.

info@dualcoresrl.it

www.dualcore.it