

TRASPORTO SHIP
NAVALE TRANSPORT



PARETI EXTERIOR
ESTERNE WALLS



PARETI INTERNE INTERIOR
SUPERFICI WALLS



TRASPORTO PUBLIC
PUBBLICO TRANSPORT



MOBILI FURNITURE
ARREDAMENTO



PAVIMENTAZIONI FLOORING

GRID EPOX

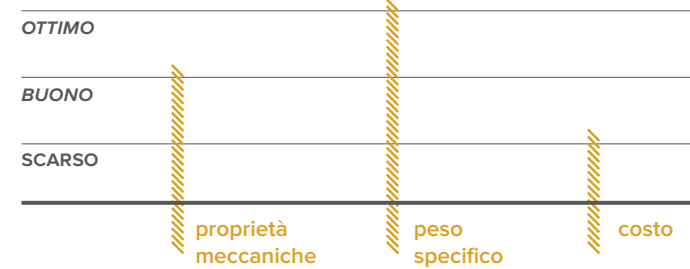
Prodotto in Italia
Made in Italy

 **ALUCCELL®**

I pannelli ALUCELL della serie GRID EPOX sono realizzati accoppiando l'honeycomb di alluminio mediante incollaggio ad una lamina di resina epossidica pigmentata bianca rinforzata con tessuto in fibra di vetro ed una rete in fibra di vetro impregnata in resina epossidica che presenta una microforatura che favorisce l'ancoraggio dell'adesivo per l'incollaggio dei rivestimenti.

Questo pannello, studiato appositamente per il settore del marmo e delle pietre naturali, è caratterizzato da un'elevata resistenza meccanica e permette di limitare lo spessore della pietra applicata garantendo lastre leggere e molto resistenti. Le pietre naturali possono essere incollate direttamente sulla superficie microforata in fibra di vetro, ottenendo un pannello con marmo, granito o mosaico con ottime proprietà meccaniche. L'anima honeycomb dei pannelli ALUCELL della serie GRID EPOX ha superato il test di incombustibilità come richiesto dalla direttiva MED 96/98/EC e succ. modifiche.

PROPRIETÀ PANNELLO



✓ ECCELLENTE RESISTENZA A FLESSIONE ED AGLI SFORZI DI TAGLIO E TRAZIONE.

✓ BUONA RESISTENZA CHIMICA ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.

✓ ECCELLENTE PLANARITÀ E STABILITÀ DIMENSIONALE.

✓ LAVORABILE CON ATTREZZATURE MANUALI E AUTOMATICHE.

✓ ECCELLENTE RAPPORTO PRESTAZIONI MECCANICHE/PESO.

✓ IMPERMEABILITÀ DEL PANNELLO GRAZIE ALLA FACCIA CHIUSA A RETRO.

Anima in alveolare di alluminio (lega std EN AW 3003) celle esagonali
Aluminium honeycomb core (std alloy EN AW 3003) with exagonal cells

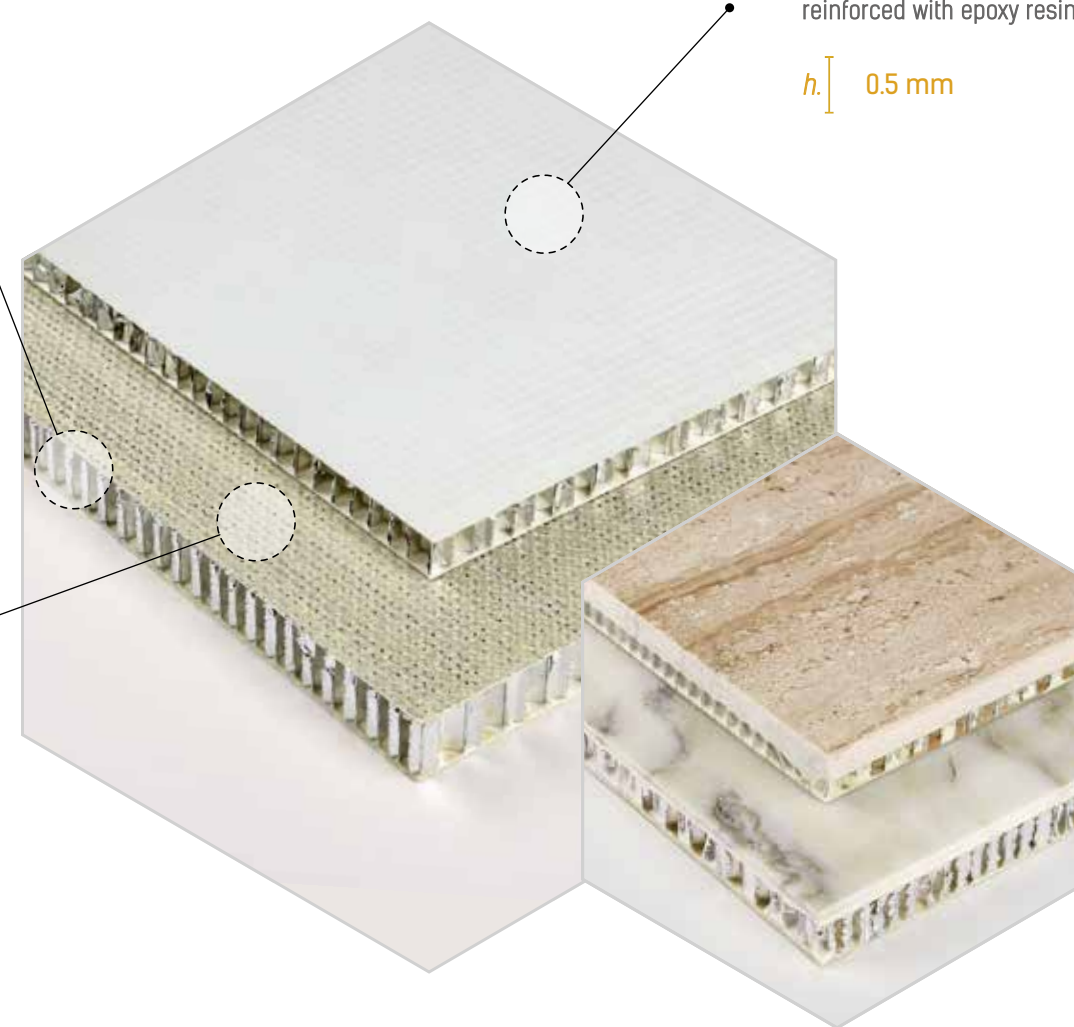
1/4" (6,35 mm)

Rete in fibra di vetro impregnata in resina epossidica, effetto microforato*
Fiber glass grid reinforced with epoxy resin, microholed effect*

h. 0.5 mm

Lamina in resina epossidica rinforzata con fibra di vetro
Sheet of fiber glass fabric reinforced with epoxy resin

h. 0.5 mm

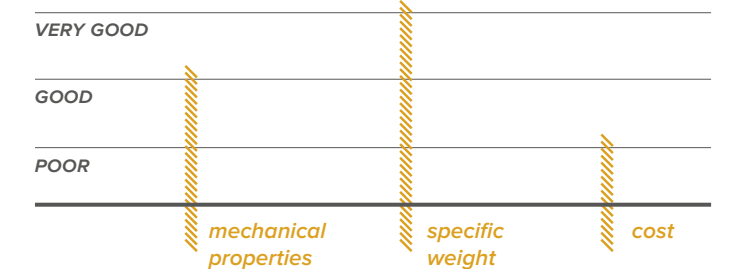


The ALUCELL panels of the GRID EPOX series are made by combining the aluminum honeycomb by gluing it to a white pigmented epoxy resin sheet reinforced with glass fiber fabric and an epoxy-impregnated fiberglass mesh which has a micro-perforating effect that allow anchoring of the adhesive for bonding the coatings.

This panel, specifically designed for the marble and natural stone sector, is characterized by a high mechanical resistance and allows to limit the thickness of the applied stone, guaranteeing light and very resistant slabs. The natural stones can be glued directly onto the micro-perforated glass fiber surface, obtaining a panel with marble, granite or mosaic with excellent mechanical properties.

The honeycomb core of the ALUCELL panels of the GRID EPOX series has passed the incombustibility test as required by the directive MED 96/98/EC and subsequent amendments.

PANEL CHARACTERISTICS



✓ EXCELLENTE RESISTENZA TO BENDING AND TO SHEAR AND TENSILE STRESSES.

✓ GOOD CHEMICAL RESISTANCE AND RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS.

✓ EXCELLENTE FLATNESS AND DIMENSIONAL STABILITY.

✓ WORKABLE WITH MANUAL AND AUTOMATIC TOOLS.

✓ EXCELLENTE RATIO MECHANICAL PERFORMANCE / WEIGHT.

✓ PANEL IMPERMEABILITY THANKS TO ITS CLOSED BACK SKIN.

CAMPI D'APPLICAZIONE

- Utilizzato nel campo dell'architettura e design per le sue proprietà meccaniche abbinata a quelle decorative
- Lastre sottilissime bidecorate con buone caratteristiche meccaniche
- Divisori esterni ed interni
- Rivestimento facciate esterne
- Arredamento
- Ascensori

FIELD OF APPLICATION

- Used in architecture and design for its mechanical properties combined with those decorative
- Thin sheets with good bidecorate mechanical characteristics
- Outside and inside separation walls
- Cladding for exterior facades
- Furniture
- Elevators

* la microforatura ricavata su questa pelle consente una migliore adesione di rivestimenti
* microholed surface allow better adhesion of any coatings

CODICE PRODOTTO

Il pannello ALUCELL della serie GRID EPOX è identificato con il seguente codice alfanumerico:

PRODUCT CODE

ALUCELL panel of GRID EPOX series is identified by the following alphanumeric code:

ALUCELL GRID EPOX yy

indica la lastra in fibra di vetro microforata impregnata con resina epossidica 0.5 [mm]

GRID

means front sheet of microperforated fiber glass fabric reinforced with epoxy resin, 0.5 [mm]

indica la lastra restrostante in resina epossidica rinforzata con fibra di vetro, sp. 0.5 [mm]

EPOX

means back side sheet of epoxy resin reinforced with fiber glass fabric, thick. 0.5 [mm]

diametro cella alveolare [mm]

yy

honeycomb cell diameter [mm]

Esempio

GRIDEPOX06 identifica pannello ALUCELL con pelle esterna in fibra di vetro microforata sp. 0.5 mm, honeycomb con cella Ø 1/4" (6.35 mm), pelle interna in fibra di vetro microforata sp. 0.5 mm.

Example

GRIDEPOX06 identify an ALUCELL panel with front sheet of microperforated fiber glass fabric reinforced with epoxy resin (0.5 mm thick), aluminium honeycomb core with 1/4" (6.35 mm) cell and ackside sheet of fiber glass fabric reinforced with epoxy resin, thick. 0.5 mm.



Via Paesa, 26 46048 Roverbella (MN) ITALY
Tel. +39 0376 69 68 37 / +39 0376 69 68 13 · Fax. +39 0376 69 00 91
P. IVA 02007310234
info@alucell.it · www.alucell.it

I dati contenuti nel presente stampato sono forniti allo stato delle migliori conoscenze di ISOLEADER SRL. L'utilizzatore dovrà assicurarsi per conto proprio della validità del prodotto e che soddisfi ai requisiti imposti dall'utilizzo che ne dovrà fare, in quanto i risultati sono legati alle condizioni di impiego. ISOLEADER SRL non si assume alcuna responsabilità dei dati riportati. ISOLEADER SRL si riserva inoltre il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento senza darne preavviso.

The data contained in this publication are given at the best of knowledge of ISOLEADER SRL. The user should make their own on the validity of the product and that satisfies the requirements imposed by the use that will have to do, because the results are related to the conditions of use. ISOLEADER SRL assumes no liability for the data reported. ISOLEADER SRL reserves the right to modify the product at any time without notice.