



TRASPORTO SHIP
NAVALE TRANSPORT



PARETI EXTERIOR
ESTERNE WALLS



PARETI INTERNE INTERIOR
SUPERFICI WALLS



TRASPORTO PUBLIC
PUBBLICO TRANSPORT



MOBILI FURNITURE
ARREDAMENTO



PAVIMENTAZIONI FLOORING

EPOX

Prodotto in Italia
Made in Italy

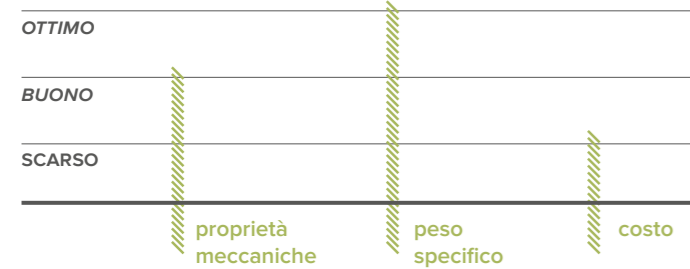
 **ALUCCELL®**

I pannelli della serie EPOX sono realizzati accoppiando l'honeycomb di alluminio mediante incollaggio a due lamine in resina epossidica pigmentata bianca rinforzata con tessuto in fibra di vetro.

Il pannello ALUCELL EPOX è caratterizzato da un eccellente rapporto rigidità/peso che lo rende adatto ad essere impiegato come supporto per piani cucina, elementi di arredo, pavimentazioni.

L'anima honeycomb dei pannelli ALUCELL della serie 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.

○ 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

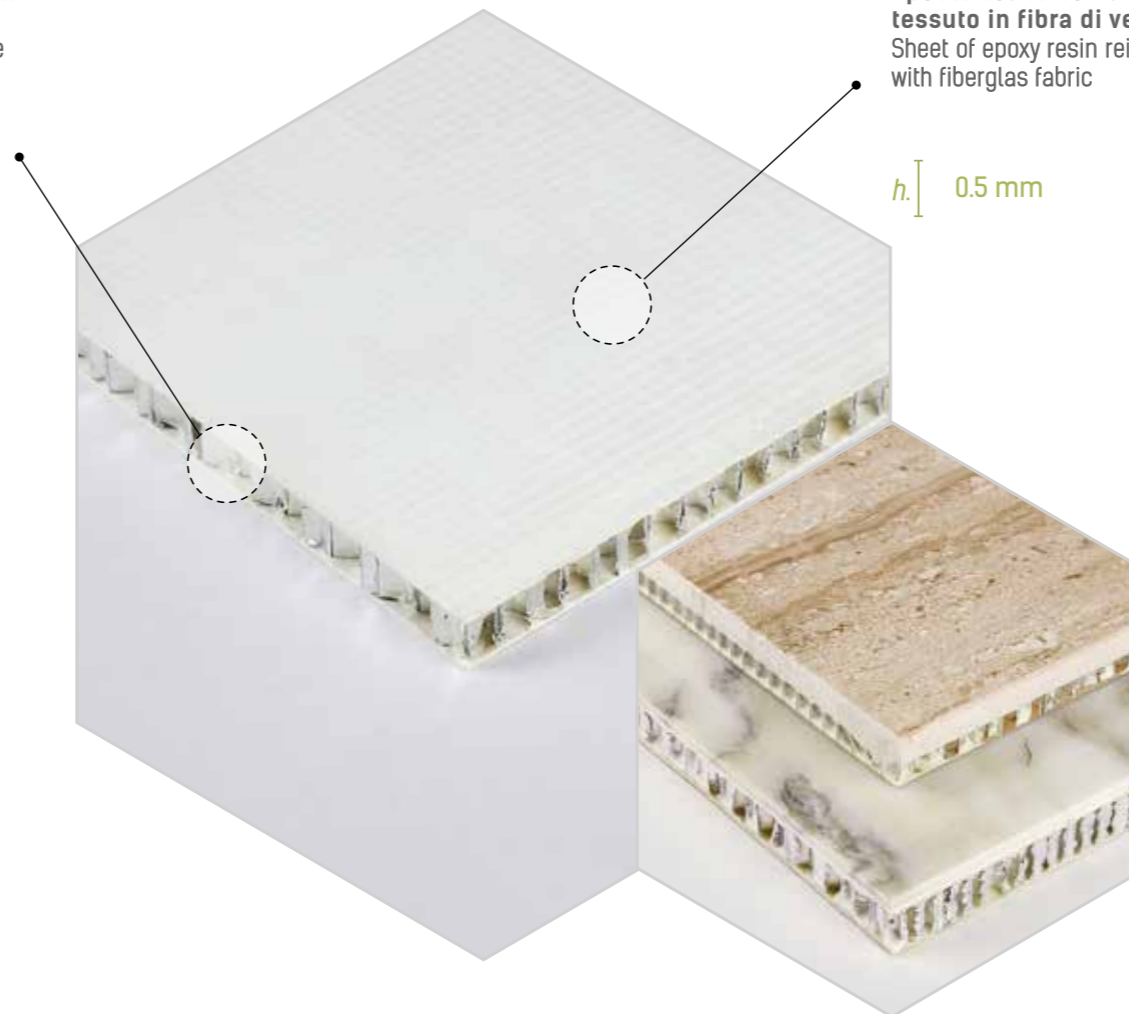
CAMPI D'APPLICAZIONE

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)

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

h. 0.5 mm

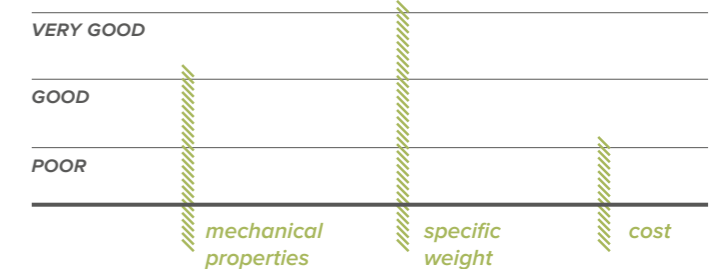


The panels of the EPOX series are made by gluing the aluminum honeycomb with two white pigmented epoxy resin reinforced with glass fiber fabric.

The ALUCELL EPOX panel is characterized by an excellent stiffness/weight ratio which makes it suitable to be used as a support for kitchen tops, elements of furniture, flooring.

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

PANEL CHARACTERISTICS



✓ EXCELLENT RESISTANCE TO BENDING AND TO SHEAR AND TENSILE STRESSES.

✓ GOOD CHEMICAL RESISTANCE AND RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS.

✓ EXCELLENT FLATNESS AND DIMENSIONAL STABILITY.

✓ WORKABLE WITH MANUAL AND AUTOMATIC TOOLS.

✓ EXCELLENT RATIO MECHANICAL PERFORMANCE / WEIGHT.

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 consente una migliore adesione di rivestimenti
* microholled surface allow better adhesion of any coatings

CODICE PRODOTTO

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

PRODUCT CODE

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

ALUCELL EPOX yy

indica le lastre in fibra di vetro microforate impregnate con resina epossidica 0.5 [mm]

EPOX

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

diametro cella alveolare [mm]

yy

honeycomb cell diameter [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.