

TRASPORTO SHIP  
NAVALE TRANSPORT



PARETI EXTERIOR  
ESTERNE WALLS



PARETI INTERNE INTERIOR  
SUPERFICI WALLS



TRASPORTO PUBLIC  
PUBBLICO TRANSPORT



MOBILI FURNITURE  
ARREDAMENTO



PAVIMENTAZIONI FLOORING

# ALU GRID

---

Prodotto in Italia  
Made in Italy

 ALUCELL®

I pannelli ALUCCELL della serie ALU GRID sono realizzati accoppiando l'honeycomb di alluminio mediante incollaggio a una rete in fibra di vetro impregnata in resina epossidica e una lamiera in alluminio. La rete presenta una microforatura che favorisce l'ancoraggio dell'adesivo impiegato per l'incollaggio dei rivestimenti. La lamiera di alluminio ha la funzione di facilitare la presa del pannello mediante ventose, impedire l'ingresso di acqua durante le fasi di taglio, calibratura e lucidatura della lastra ed infine consentire l'eventuale fissaggio di inserti per l'ancoraggio a sottostrutture metalliche. L'anima honeycomb dei pannelli ALUCCELL della serie ALU GRID ha superato il test di incombustibilità come richiesto dalla direttiva MED 96/98/EC e succ. modifiche.

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

**Rete in fibra di vetro impregnata in resina epossidica**  
Grid of fiberglass fabric impregnated with epoxy resin

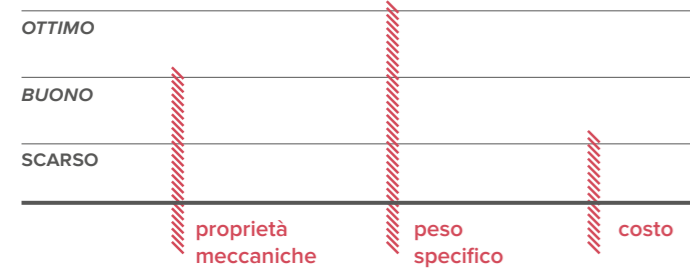
1/4" (6,35 mm)

h. 0,5 mm

**Lamiera in alluminio (lega std EN AW 5005)**  
Mill finished aluminum sheet (std alloy EN AW 5005)

h. 0,5 mm

## 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

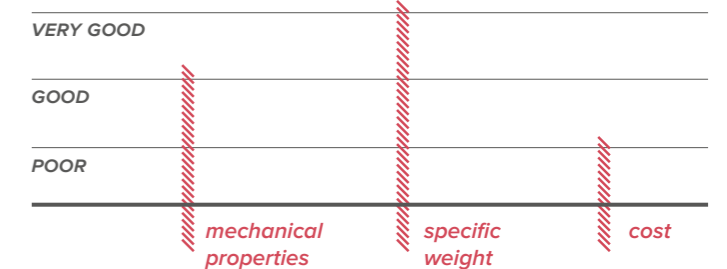
○ Arredamento

○ Ascensori

CAMPI D'APPLICAZIONE

The panels ALUCCELL series ALU GRID are made by gluing the aluminum honeycomb with an epoxy-impregnated fiberglass grid and an aluminum sheet. The grid show a microperforation that allows the anchoring of the adhesive used for bonding the coatings. The backside aluminum sheet has the function of facilitating the gripping of the panel by means of suction cups, preventing the entry of water during the cutting, calibration and polishing of the slabs and finally allowing the possible fixing of inserts for anchoring to metal substructures. The honeycomb core of ALUCCELL panels of the ALU GRID series 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  
\* microhollowed surface allow better adhesion of any coatings



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.