



TRASPORTO SHIP  
NAVALE TRANSPORT



PARETI EXTERIOR  
ESTERNE WALLS



PARETI INTERNE INTERIOR  
SUPERFICI WALLS



TRASPORTO PUBLIC  
PUBBLICO TRANSPORT



MOBILI FURNITURE  
ARREDAMENTO



PAVIMENTAZIONI FLOORING

# ALU SERIES

---

Prodotto in Italia  
Made in Italy

 ALUCCELL

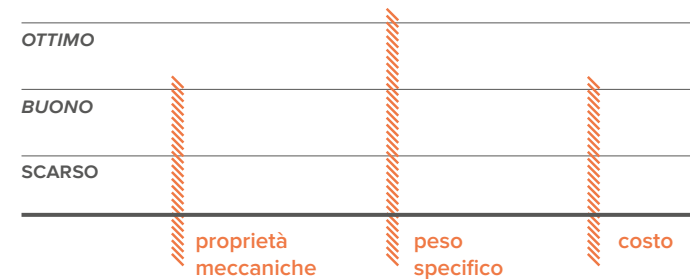
I pannelli ALUCELL della serie ALU sono caratterizzati dal rivestimento realizzato con l'impiego di lamiere in alluminio primerizzato, anodizzato o preveniciato (PE, PA, PVDF, ciclo liquido o polvere) accoppiati mediante incollaggio all'anima in honeycomb di alluminio.

Le lamiere in alluminio primerizzato sono rivestite con un sottile strato di primer per favorire l'eventuale rivestimento con altre finiture (laminato plastico HPL, verniciature, pellami, moquette, ecc.), mentre le lamiere preveniciate o anodizzate conferiscono al prodotto un'ottima finitura estetica. Grazie al buon rapporto prestazioni/costo, i pannelli ALUCELL con pelli primerizzate trovano impiego come supporto di rivestimenti per realizzare pareti interne, controsoffittature, pavimenti, elementi di mobili, ecc.

I pannelli ALUCELL della serie ALU sono certificati come materiale con limitata propagazione di fiamma come da direttiva MED 96/98/CE e succ. modifiche.

Se utilizzati con opportuno sistema di profilati estrusi, i pannelli ALUCELL serie ALU possono essere impiegati per realizzare divisori di classe C certificati.

## PROPRIETÀ PANNELLO



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

✓ OTTIMA RESISTENZA CHIMICA ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.

✓ ECCELLENTE PLANARITÀ E STABILITÀ DIMENSIONALE.

✓ FACILMENTE LAVORABILE CON ATTREZZATURE COMUNI PER ALLUMINIO O PER LEGNO.

✓ ELEVATO RAPPORTO PRESTAZIONI MECCANICHE/PESO.

✓ BUONA RESISTENZA AI CICLI DI VERNICIATURA IN FORNI AD ARIA CALDA (180 °C).

○ Divisori esterni e interni

○ Costruzione veicoli

○ Rivestimenti settore navale

○ Rivestimento facciate esterne

○ Pavimenti, controsoffitti

○ Arredamento

○ Piattaforme mobili, ascensori

○ Porte

CAMPI D'APPLICAZIONE

\*superficie in vista della lamiera rivestita con primer per consentire l'adesione di eventuali rivestimenti  
\*exposed surface of the sheet coated with primers to allow the adhesion of any coatings

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

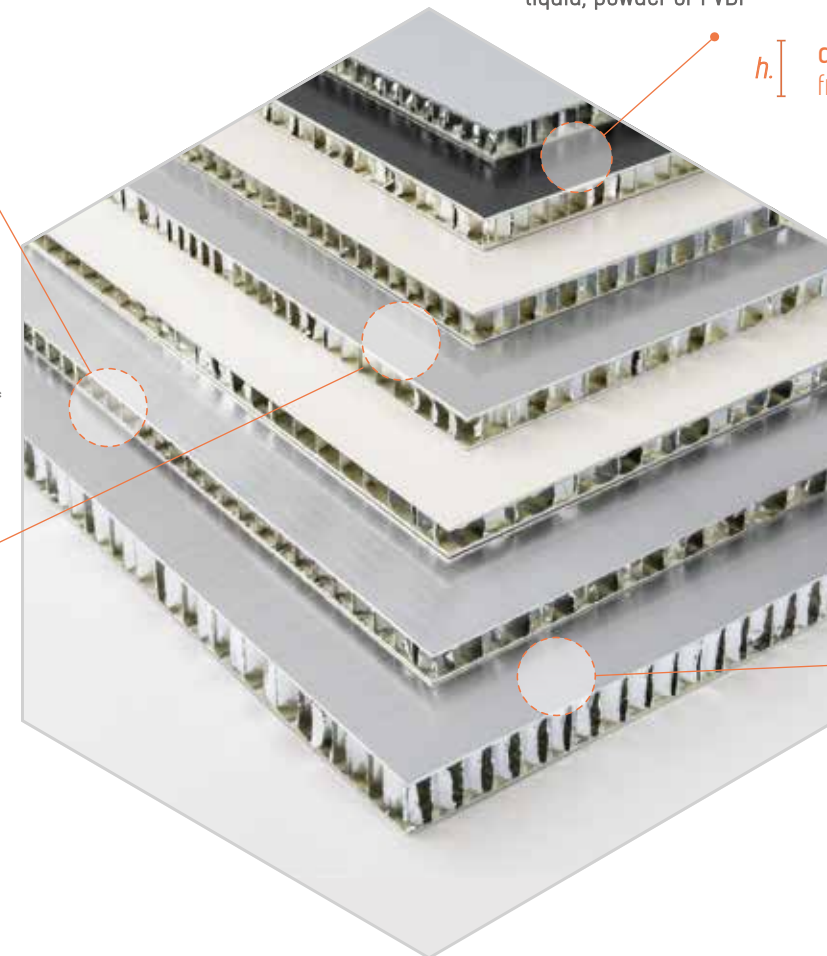
1/4" (6,35 mm)  
3/8" (9,53 mm)  
1/2" (12,70 mm)

**Lamiera in alluminio grezzo\* (lega std EN AW 5005)**  
Mill finished\* aluminium sheet (std alloy EN AW 5005)

h. da 0,5 a 2,0 mm  
from 0.5 mm to 2.0 mm

**Lamiera in alluminio preveniciata (lega std EN AW 5005) liquido, polvere, PVDF**  
Prepainted aluminium sheet (std alloy EN AW 5005) liquid, powder or PVDF

h. da 0,5 a 2,0 mm  
from 0.5 mm to 2.0 mm



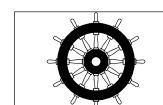
**Lamiera in alluminio anodizzata (lega std EN AW 5005)**  
Anodized aluminium sheet (std alloy EN AW 5005)

h. da 1,0 a 2,0 mm  
from 1.0 mm to 2.0 mm

## CERTIFICAZIONI

Certificato come item MED A.1/3.18a (materiale con limitata attitudine alla propagazione di fiamma)  
Certif. N° MED121916CS/002

Certificato con profilati estrusi come item MED A.1/3.64 (paratie di classe C) Certif. N° MED121916CS/001



## CERTIFICATIONS

Certified as item MED A.1/3.18a (material with limited flame spread)  
certif. N° MED121916CS/002

Certified with extruded profiles as item MED A.1/3.64 ("C" Class Divisions) certif. N° MED121916CS/001

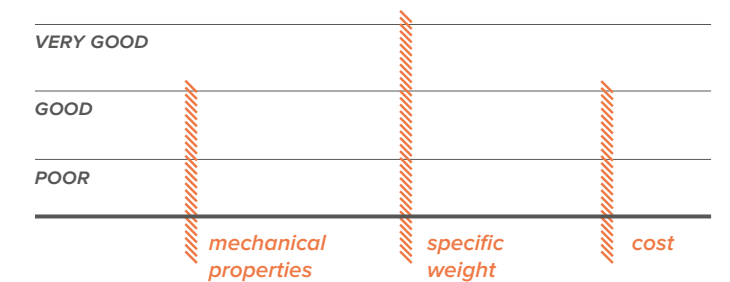
ALUCELL panels of the ALU series are characterized by the coating made of primer coated, anodised or pre-painted aluminum sheets (PE, PA, PVDF, liquid or powder paint cycle) coupled by gluing to the aluminum honeycomb core.

The sheets in primer coated aluminum are coated with a thin layer of primer to favor the possible coating with other finishes (HPL plastic laminate, varnishes, leathers, carpets, etc.), while the pre-painted or anodized sheets give the product an excellent finish aesthetics. Thanks to the good performance / cost ratio, ALUCELL panels with primer coated skins are used as a support for coatings to create interior walls, false ceilings, floors, furniture elements, etc.

ALUCELL panels of the ALU series are certified as material with limited flame spread as per directive MED 96/98/CE and subsequent changes.

When used with an appropriate extruded profile system, ALUCELL ALU series panels can be used to make certified Class C bulkheads.

## 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.

✓ EASY TO WORK WITH COMMON TOOLS FOR ALUMINUM OR WOOD.

✓ HIGH RATIO MECHANICAL PERFORMANCE / WEIGHT.

✓ GOOD RESISTANCE TO PAINT SYSTEMS WITHIN HOT AIR OVEN (180 °C).

FIELD OF APPLICATION

○ Outside and inside separation wall

○ Vehicles construction

○ Ship interiors

○ Cladding for exterior facades

○ Floors, ceilings

○ Furniture

○ Mobile platforms, elevators

○ Doors

## CODICE PRODOTTO

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

## PRODUCT CODE

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

**00 A 11 B 22**

spessore lamiera esterna [mm]	<b>00</b>	front sheet thickness [mm]
finitura lamiera esterna G = grezza V = preverniciata O = ossidata	<b>A</b>	front sheet finiture G = mill finished V = prepainted O = oxidized
spessore lamiera interna [mm]	<b>11</b>	back sheet thickness [mm]
finitura lamiera interna G = grezza V = preverniciata O = ossidata	<b>B</b>	back sheet finiture G = mill finished V = prepainted O = oxidized
diametro cella alveolare [pollici]	<b>22</b>	honeycomb cell diameter [inch]

### Esempio

05G08G38 identifica pannello ALUCELL con pelle esterna in alluminio grezzo sp. 0.5 mm, honeycomb con cella Ø 3/8", pelle interna in alluminio grezzo sp. 0.8 mm.

### Example

05G08G38 identify an ALUCELL panel with mill finished aluminium front skin 0.5 mm thick, aluminium honeycomb core with 3/8" cell and mill finished aluminium back skin 0.8 mm thick.



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.