



TRASPORTO SHIP
NAVALE TRANSPORT



PARETI EXTERIOR
ESTERNE WALLS



PARETI INTERNE INTERIOR
SUPERFICI WALLS



TRASPORTO PUBLIC
PUBBLICO TRANSPORT



MOBILI FURNITURE
ARREDAMENTO



PAVIMENTAZIONI FLOORING

HPL SERIES

Prodotto in Italia
Made in Italy

 ALUCELL®

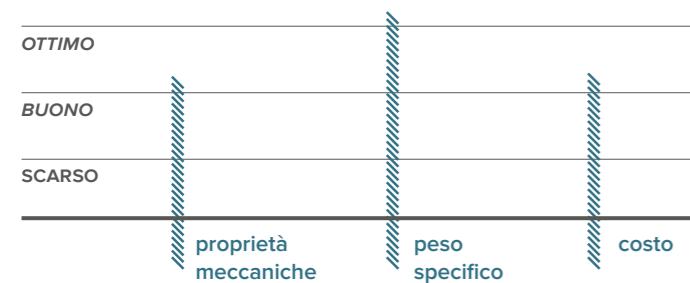
I pannelli ALUCELL HPL sono il risultato della combinazione tra i pannelli ALUCELL della serie ALU e la decorazione con foglio di laminato plastico (HPL). La lamiera della faccia in vista è placcata con un foglio di HPL mentre la lamiera a retro rimane con finitura grezza, preverniciata o ossidata a seconda dell'esigenza estetica. Questo tipo di pannello consente di coniugare la resistenza e la leggerezza del pannello composito in alluminio con la finitura decorativa e di pregio del laminato plastico. Diviene il semilavorato ideale per realizzare rivestimenti di pareti su imbarcazioni oppure parti di mobilio per arredamento.

L'applicazione del rivestimento sul pannello è ottenuta per mezzo di adesivo garantito per un impiego continuativo a temperature prossime ai 90 °C.

Il pannello ALUCELL HPL è certificato come materiale con limitata propagazione di fiamma come specificato da direttiva MED 96/98/EC e succ. modifiche.

Se utilizzati con opportuno sistema di profilati a protezione dei bordi, i pannelli ALUCELL HPL 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).

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

Lamiera in alluminio grezzo* (lega std EN AW 5005)

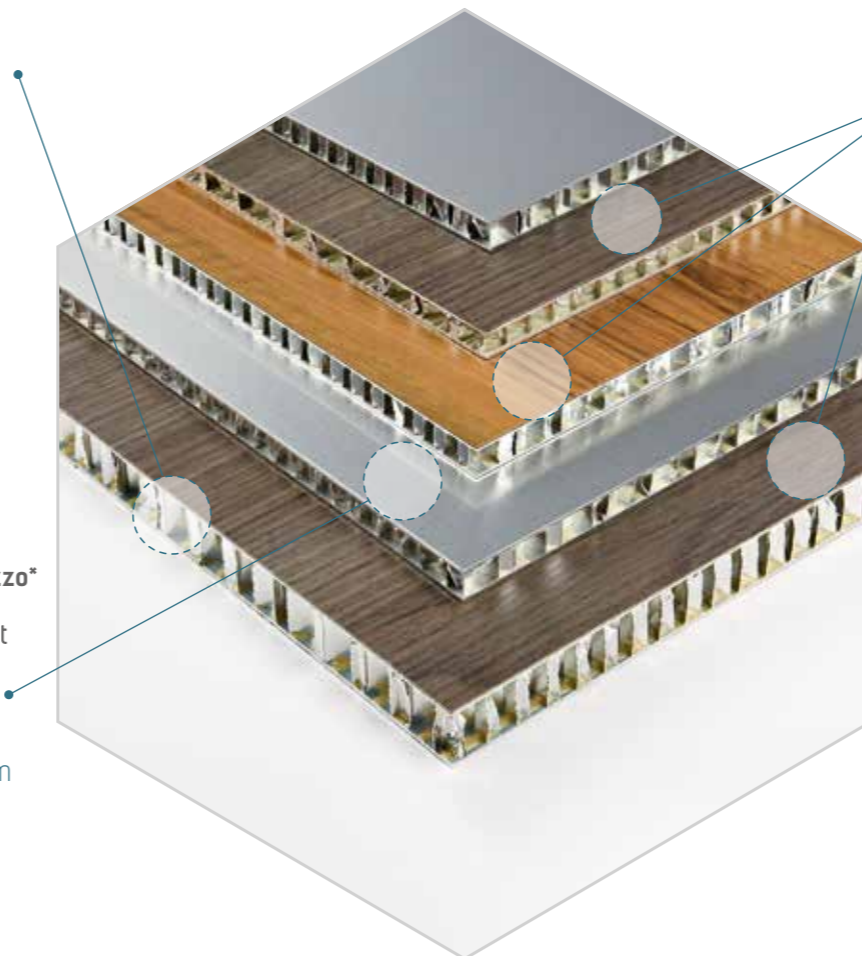
Mill finished* aluminium sheet (std alloy EN AW 5005)

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

Rivestimento con laminato plastico HPL

Covered with high pressure laminate (HPL)

h. 0,8-0,9 mm



ALUCELL HPL panels are the result of the combination of ALUCELL panels of the ALU series and decoration with plastic laminate foil (HPL). The exposed face is plated with a foil of HPL while the back face remains with a mill finish, pre-painted or oxidized according to the aesthetic needs.

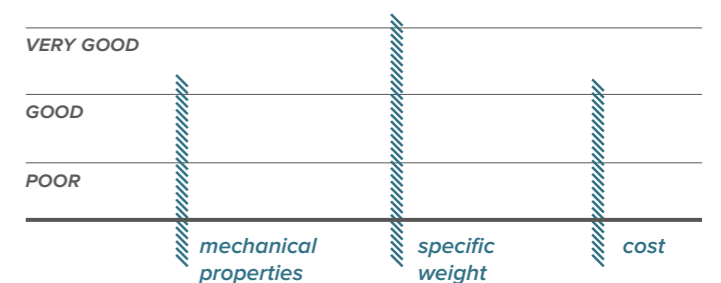
This kind of panel allows to combine the strength and lightness of the aluminum composite panel with the decorative and valuable finish of the plastic laminate.

It becomes the ideal semi-finished product to create wall coverings on boats or furniture parts.

The application of the coating on the panel is obtained by means of adhesive guaranteed for continuous use at temperatures close to 90 °C.

The ALUCELL HPL panel is certified as a material with limited flame spread as specified by directive MED 96/98/EC and subsequent amendments. When used with an appropriate edge protection profiles, ALUCELL HPL panels can be used to make certified Class C dividers.

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).

- Divisori interni
- Costruzione veicoli tipo automarket
- Rivestimenti settore navale
- Pavimenti, controsoffitti
- Arredamento
- Piattaforme mobili, ascensori
- Porte

CAMPI D'APPLICAZIONE

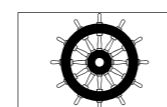
FIELD OF APPLICATION

- Inside separation wall
- Vehicles construction as automarket
- Ship interiors
- Floors, ceilings
- Furniture
- Mobile platforms, elevators
- Doors

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 (partie 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

*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

CODICE PRODOTTO

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

PRODUCT CODE

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

00 G 11 B 22 HPL

spessore lamiera esterna [mm]	00	front sheet thickness [mm]
finitura lamiera esterna G = grezza	G	front sheet finiture G = mill finished
spessore lamiera interna [mm]	11	back sheet thickness [mm]
finitura lamiera interna G = grezza, V = preverniciata, O = ossidata	B	back sheet finiture G = mill finished, V = prepainted, O = oxidized
diametro cella alveolare [pollici] (14 = 1/4", 38 = 3/8", 12 = 1/2")	22	honeycomb cell diameter [inch] (14 = 1/4", 38 = 3/8", 12 = 1/2")

Esempio

05G08G38HPL identifica pannello ALUCELL con pelle esterna in alluminio sp. 0.5 mm accoppiata con HPL, honeycomb con cella Ø 3/8", pelle interna in alluminio grezzo sp. 0.8 mm.

Example

05G08G38HPL identify an ALUCELL panel with front skin made of aluminium sheet 0.5 mm thick bonded with HPL, 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.