

TRASPORTO SHIP
NAVALE TRANSPORT



PARETI EXTERIOR
ESTERNE WALLS



PARETI INTERNE INTERIOR
SUPERFICI WALLS



TRASPORTO PUBLIC
PUBBLICO TRANSPORT



MOBILI FURNITURE
ARREDAMENTO



PAVIMENTAZIONI FLOORING

STEEL SERIES

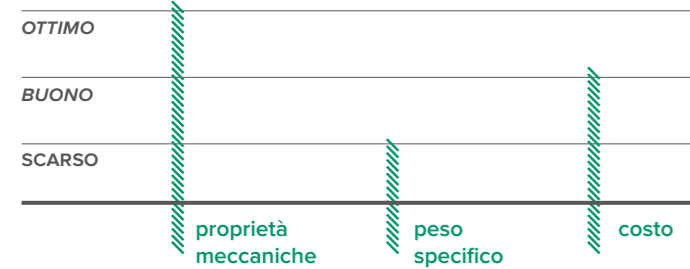
I pannelli ALUCELL della serie STEEL sono realizzati accoppiando l'honeycomb di alluminio mediante incollaggio a lamierini in acciaio zincato. L'elevata resistenza meccanica dei rivestimenti conferisce al pannello finale ottime proprietà meccaniche.

Questi pannelli sono particolarmente indicati in tutte quelle applicazioni dove è richiesta buona resistenza meccanica e dove risulta meno importante il risparmio di peso. Il buon rapporto prestazioni/costo li rende particolarmente indicati per impiego come supporto di rivestimenti o come pannelli per pavimentazioni rialzate.

I pannelli ALUCELL della serie STEEL sono certificati come materiale con limitata propagazione di fiamma - (a) materiale di finitura come da direttiva MED 96/98/EC e succ. mod.

Se utilizzati con opportuno sistema di profilati possono essere impiegati per realizzare divisori di classe C certificati.

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 PER FERRO.

✓ ECCELLENTE RAPPORTO PRESTAZIONI MECCANICHE/PESO.

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

○ Divisori esterni ed 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 exagonal cells

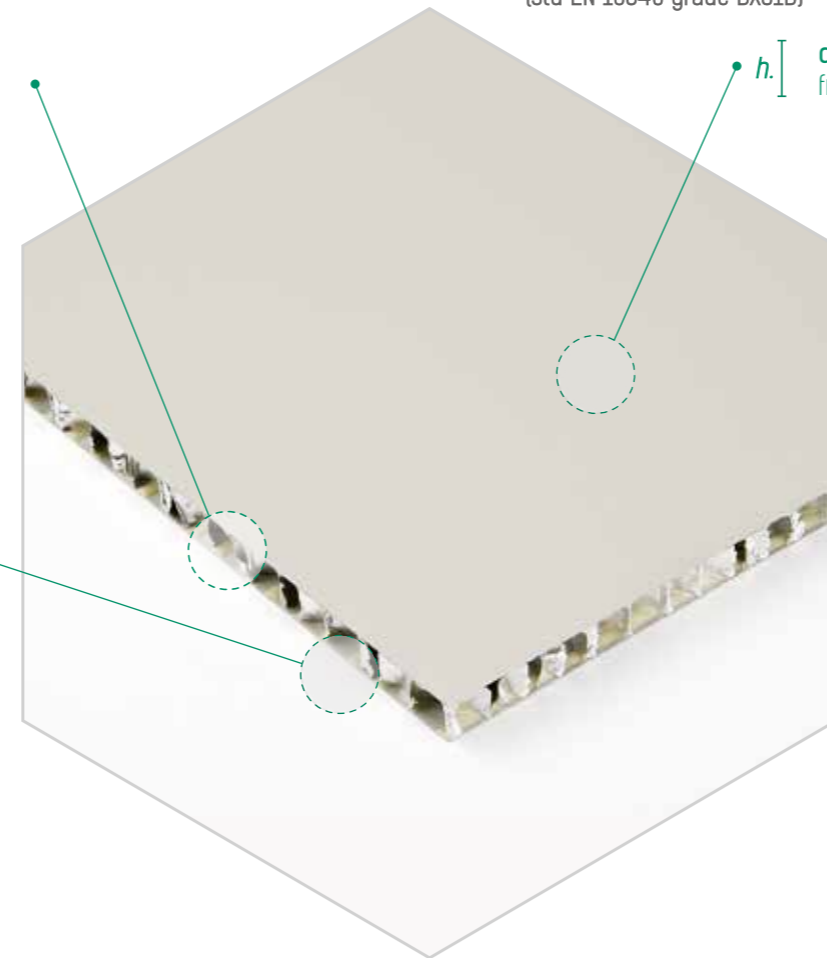
1/4" (6,35 mm)
3/8" (9,53 mm)
1/2" (12,70 mm)

Lamiera in acciaio zincato* (grado EN 10346 std DX51D)

Galvanized steel* foil (std EN 10346 grade DX51D)
h. da 0,35 a 2,0 mm
from 0.35 mm to 2.0 mm

Lamiera in acciaio zincato preverniciata liquido (grado EN 10346 std DX51D)

Galvanized prepainted steel foil with liquid system (std EN 10346 grade DX51D)
h. da 0,52 a 2,0 mm
from 0.52 mm to 2.0 mm

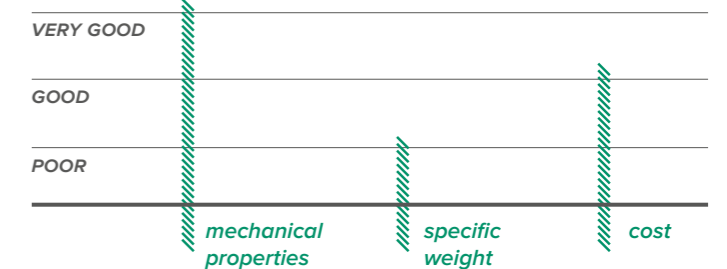


The panels ALUCELL series STEEL are produced by laminating the aluminum honeycomb by gluing to galvanized steel sheets. The high mechanical strength of the coatings gives the final panel excellent mechanical properties.

These panels are particularly suitable for all those applications where good mechanical strength is required and where it is less important the weight savings. The good performance/cost ratio makes them suitable for use as coatings or as support panels for raised floors.

The panels ALUCELL series STEEL are certified as a material with limited flame spread - (a) decorative veneers as per directive MED 96/98/EC and its subsequent amendments. If used with extruded profiles system, these panels can be used to make certified "C" class divisions.

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 FOR STEEL.

✓ EXCELLENT RATIO MECHANICAL PERFORMANCE / WEIGHT.

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

FIELD OF APPLICATION

○ Outside and inside separation walls

○ Vehicles construction

○ Ship interiors

○ Cladding for exterior facades

○ Floors, ceilings

○ Furniture

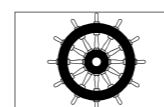
○ Mobile platforms, elevators

○ 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 (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

CODICE PRODOTTO

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

PRODUCT CODE

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

00 X 11 Y 22

spessore lamiera esterna [mm]	00	front sheet thickness [mm]
finitura lamiera esterna Z = zincatura, P = preverniciata	X	front sheet finiture Z = galvanized, P = prepainted
spessore lamiera interna [mm]	11	back sheet thickness [mm]
finitura lamiera interna Z = zincatura, P = preverniciata	Y	back sheet finiture Z = galvanized, P = prepainted
diametro cella alveolare [pollici]	22	honeycomb cell diameter [inch]

Esempio

05Z05Z38 identifica pannello ALUCELL con pelle esterna in acciaio zincato preverniciato sp. 0.5 mm, honeycomb con cella Ø 3/8", pelle interna in acciaio zincato sp. 0.5 mm.

Example

05Z05Z38 identify an ALUCELL panel with prepainted galvanized steel front skin 0.5 mm thick, aluminium honeycomb core with 3/8" cell and galvanized steel back skin 0.9 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.