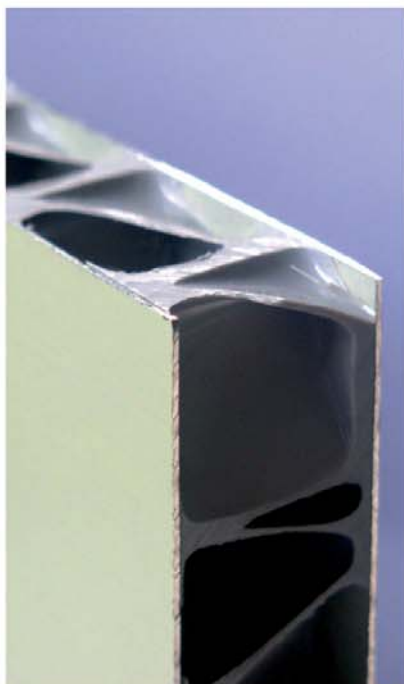


ALUBEN

Aluben™ è un pannello composito realizzato con anima alveolare in policarbonato rivestita sulle due facce con lastre di Alluminio 5/10 mm trattato con primer per migliorare l'adesione delle colle poliuretaniche. Aluben™ viene impiegato come supporto per materiali nobili quali marmo, granito e pietre alleggeriti, legni o altri materiali di rivestimento in spessori sottili ai quali conferisce stabilità e rigidità senza gravare sul peso. Aluben™ può essere impiegato come elemento strutturale per pavimenti sopraelevati, atto a ricevere i materiali di finitura e i relativi substrati insonorizzanti o isolanti. Grazie anche alla bassa velocità di propagazione della fiamma che lo caratterizza (certificato RINA), Aluben™ viene impiegato sulle imbarcazioni da diporto per la realizzazione di pavimenti e paratie interne.

Aluben™ is a composite panel made with a honeycomb core in Polycarbonate and two Aluminum layers 5/10 mm thick, treated with primer for Polyurethane adhesives. Aluben™ is used to support high-quality materials as thin marble, granite, stone, wood or other thin cladding material to get stiffness and stability without increasing the load. Aluben™ can be used as a structural element for risen-floors to support floor claddings and under-layers or insulating materials. Thanks to its low flame-spread characteristic (RINA certificate) Aluben™ can be used on board to build floors and inner bulkheads for yachts and boats.



	SPESSORE THICKNESS [mm]	LARG. WIDTH [mm]	LUNG. LENGTH [mm]	PESO WEIGHT [Kg/m ²]	CERT. AL FUOCO FIRE CERT.
ALUBEN	X	600 / 1250	600 / 3050	6,2 ± 5%	Low flame-spread (RINA)

Dati Tecnici / Technical Data

Anima alveolare / Core	Moulded Polycarbonate – 19mm
Pelli esterne / Skins	Pre-painted Aluminium – 0,5mm
Modulo di Elasticità / Elasticity	5800 N/mm ² (UNI-EN 310)
Resistenza a Flessione / Bending strength	33 N/mm ² (UNI-EN 310)
Resistenza a Compressione / Compressive str.	1,2 N/mm ²
Coef. Espansione Termica / Thermal Exp. Coef.	0,024 mm/m [°] K
Conduktività Termica / Thermal Conduct. (U-value)	4,6 W/m ² °K
Temperatura di Servizio / Service Temperature	-10 °C / +70 °C
Isolamento Acustico / Sound Insulation	25 dB (RW) (UNI-EN ISO 717-1)
Resistenza vite a strappo assiale / Screw axial tear test	707 N (UNI EN 320: 1194 31/05/1994)
Certificati / Certificates	RINA MED Module B Nr. MED556108CS/002
Materiali di rivestimento / Coating materials	Carpet, tiles, marble, granites, wood