

CEL
PANNEAUX SANDWICHS POUR RENFORCEMENT DE PIERRES (MARBRES ET MOSAIQUES) ET POUR DES TRAVAUX DE RESTAURATION DECORATIVE
SANDWICH PANELS FOR STONE REINFORCEMENT (MARBLES AND MOSAICS) AND FOR SUPPORT OF DECORATIVE RESTORATION



CEL conçoit des panneaux sandwichs comme support de plaques de marbre, de granite, de pierres précieuses et semi-précieuses, de mosaïques ou pour des travaux de restauration.

Les panneaux sont réalisés avec une âme en différents matériels (aluminium, polypropylène ou en mousse).

Les peaux sont en fibres de verre de dimensions différentes, imprégnées de résine époxy ou phénolique (série -STEP) ou avec des tôles en aluminium.

Ces panneaux permettent l'utilisation de pierres d'épaisseur inférieure afin d'obtenir des revêtements beaucoup plus légers et résistants. Ainsi, la logistique et l'installation des panneaux en bénéficient.

PANNEAUX SERIE ALUSTEP

(300 Light, 500, 500 Light, 500-SL, F, FN)

Ces panneaux ont un âme en nid d'abeille en aluminium ou en papier d'aramide, léger, rigide, résistant à la compression et à la découpe, non combustible, résistant à la corrosion et recyclable.

PANNEAUX POLISTEP

Ces panneaux ont un âme en nid d'abeille thermoplastique (polypropylène) économique, résistant aux produits chimiques et atmosphériques, Insonorisant, thermo-isolant et recyclable. CLEARSTEP et CLEARPET permettent le rétroéclairage.

PANNEAU COMPOCEL AL (FR)

Les tôles et l'âme en nid d'abeille du panneau sandwich COMPOCEL AL (FR) sont en aluminium.

Ces panneaux combinent des caractéristiques techniques et mécaniques à une bonne réaction au feu, ayant obtenu des classifications et des certifications au feu pour normes applicables dans le secteur naval, bâtiments et de chemin de fer.

LES PANNEAUX DE LA SÈRIE STEP ET COMPOCEL AL (FR) sont utilisés pour les sols, des revêtements intérieurs et extérieurs, les tables et autres mobiliers. Ils sont esthétiques et ils ont un rapport rigidité/poids optimal.

Le panneau COMPOCEL AL est complètement recyclable et le CLEARPET c'est obtenu avec le PET, un matériel recyclé.

CEL supplies lightweight sandwich panels with different honeycomb cores (aluminium, polypropylene, foams) faced with fiberglass impregnated with epoxy or phenolic resin (SERIES) or completely in aluminium.

These panels, which can be bonded easily to natural stones, mosaics, marbles, permit to reduce the thickness of the slabs to about 5mm, while doubling the surface.

With the reduction of material and weight, logistics and installation costs can be significantly reduced.

This application can be used with any engineered stone or porcelain material.

SANDWICH PANELS ALUSTEP

(300 Light, 500, 500 Light, 500-SL, F, FN)

These panels have an aluminium or an aramid paper honeycomb core or a foam core faced with fibreglass. They panels are: lightweight, rigid, resistant to shock and fatigue, recyclable.

SANDWICH PANEL POLISTEP, CLEARSTEP, CLEARPET

These panels, with a thermoplastic (polypropylene) honeycomb core and skins in fibreglass, have following characteristics: resistance to chemicals and weather, thermal and acoustic insulation, recyclability. CLEARSTEP and CLEARPET permits backlighting.

COMPOCEL AL (FR) PANELS

Sandwich panel COMPOCEL AL (FR) has core and skins in aluminium.

This panel combines lightweight with high technical and mechanical properties and excellent fire ratings.

It has namely passed the most stringent tests of European Law in shipbuilding, building and railway sector.

-STEP SERIES AND COMPOCEL PANELS are used for floorings, interiors and exterior design and for all applications where optimal stiffness-to-weight-ratio is required.

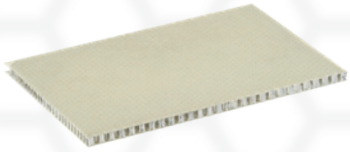
The COMPOCEL AL panel is completely recyclable while the CLEARPET is made of recyclable material.

DISCLAIMER: i dati riportati sono corretti, allo stato delle migliori conoscenze della CEL S.r.l.; con essi s'intende informare in merito ai prodotti CEL S.r.l. ed alle loro potenziali applicazioni. Nessuna garanzia è prestata, o è in alcun modo sottintesa, riguardo a specifiche proprietà dei prodotti o alla loro idoneità per particolari applicazioni. CEL S.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche.

LIABILITY DISCLAIMER: the above data are correct to the best of our knowledge and are intended to give information about our products and their potential applications. No warranty is given or implied in respect to certain properties of the products or their suitability for a particular application. We reserve the right to make technical changes without prior notice. We guarantee impeccable product quality under our terms of sale.

PANNEAUX SANDWICHS POUR LE RENFORCEMENT ET L'ALLEGEMENT DU MARBRE SANDWICH PANELS AS SUPPORT FOR NATURAL STONES

PEAUX EN FIBRE DE VERRE IMPREGNÉ AVEC RÉSINE EPOXY / SKINS IN FIBREGLASS IMPREGNATED WITH EPOXY RESIN



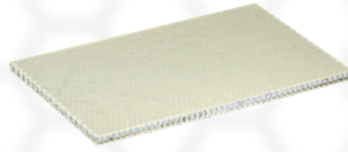
ALUSTEP 500

Âme en nid d'abeille d'aluminium.
Aluminium honeycomb core.



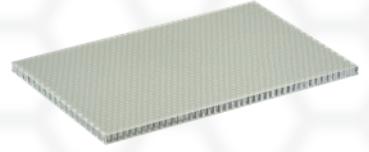
ALUSTEP 500 LIGHT

Âme en nid d'abeille d'aluminium.
Aluminium honeycomb core.



ALUSTEP 500 SL

Âme en nid d'abeille d'aluminium.
Aluminium honeycomb core.



ALUSTEP 300 LIGHT

Âme en nid d'abeille d'aluminium.
Aluminium honeycomb core.



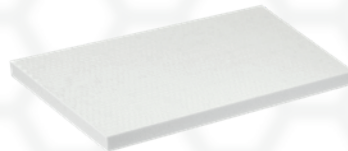
POLISTEP

Âme en nid d'abeille de polypropylène.
Polypropylene honeycomb core.



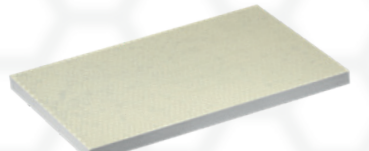
CLEARSTEP

Âme en nid d'abeille de polypropylène.
Polypropylene honeycomb core.



CLEARPET

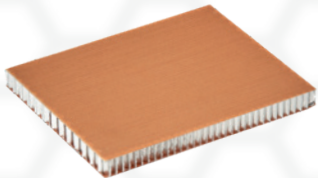
Âme en mousse de pet.
PET foam core.



PET-STEP

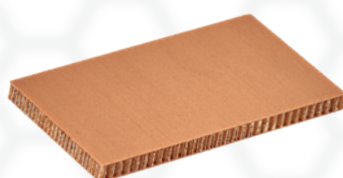
Âme en mousse de PET.
PET foam core.

PEAUX EN FIBRE DE VERRE IMPREGNÉ AVEC RÉSINE PHÉNOLIQUE / SKINS IN FIBREGLASS IMPREGNATED WITH PHENOLIC RESIN



ALUSTEP F

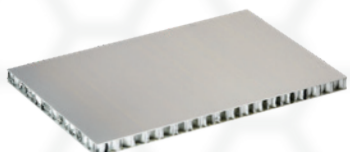
Âme en nid d'abeille d'aluminium.
Aluminium honeycomb core.



ALUSTEP FN

Âme en nid d'abeille d'aramide.
Aramid honeycomb core.

TÔLES EN ALUMINIUM / SKINS IN ALUMINIUM



COMPOCEL AL (FR)

Âme en nid d'abeille d'aluminium.
Aluminium honeycomb core.

