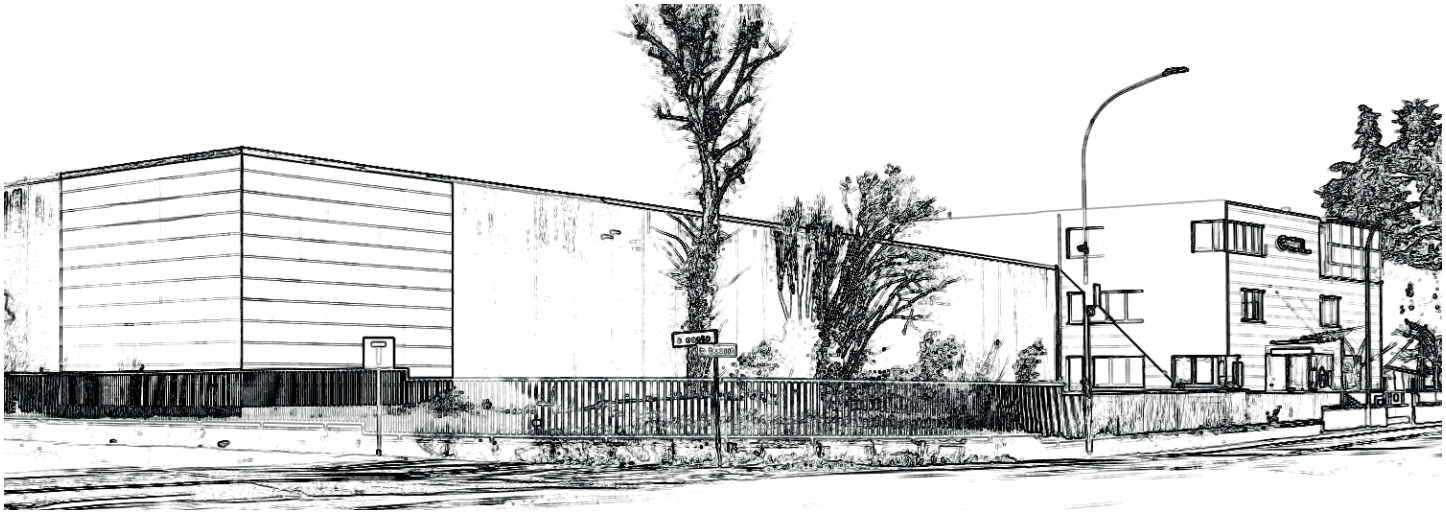


PANNELLI CERTIFICATI

CEL COMPONENTS



CHI SIAMO

Con oltre 30 anni di esperienza, CEL Components è leader mondiale nella produzione di pannelli sandwich e alveolari, offrendo soluzioni certificate per la reazione al fuoco in diversi settori.

I nostri pannelli, realizzati in Italia nella sede di Granarolo dell'Emilia, vicino Bologna, sono progettati per offrire sicurezza, affidabilità e prestazioni elevate. Selezioniamo rigorosamente i materiali, valutando con attenzione i fornitori, le loro capacità produttive e la qualità dei prodotti, per assicurare soluzioni conformi agli standard più severi.

La soddisfazione del cliente è la nostra priorità: per questo forniamo solo materiali di altissima qualità, frutto di una selezione scrupolosa e di un costante impegno nell'innovazione.

IL NOSTRO IMPEGNO

Qualità: innovazione e affidabilità

La qualità è il pilastro fondamentale dei pannelli sandwich e alveolari di CEL Components. Ogni prodotto è sviluppato con:

- **Materiali selezionati:** utilizziamo solo materie prime di alta qualità, selezionate con rigidi criteri per offrire prestazioni superiori.
- **Tecnologie avanzate:** la produzione avviene in Italia con processi all'avanguardia, assicurando precisione, durabilità e performance costanti.
- **Controllo qualità attento:** seguiamo procedure rigorose per mantenere alti standard di resistenza, leggerezza e sicurezza.

CERTIFICAZIONI PER I PRINCIPALI SETTORI

I nostri pannelli sono certificati per i settori **edilizia, navale e ferroviario**, rispettando i più severi standard internazionali:

- **Settore Navale:** certificazione **IMO MED FTP Code 2010**, che attesta la conformità ai requisiti di sicurezza in materia di reazione al fuoco per le applicazioni nautiche e navali.
- **Settore Ferroviario:** conformità alla normativa **UNI EN 45545-2**, che testa la reazione al fuoco nei materiali impiegati nel settore ferroviario.
- **Settore Edilizio:** certificazioni **UNI EN 13501-1** e **NFP 92-507**, che classificano i materiali in base al loro comportamento al fuoco, essenziali per l'uso in costruzioni civili e industriali.

Queste certificazioni confermano il nostro impegno nel fornire **soluzioni sicure, affidabili e conformi alle normative più esigenti**, rispondendo alle necessità di settori altamente regolamentati.

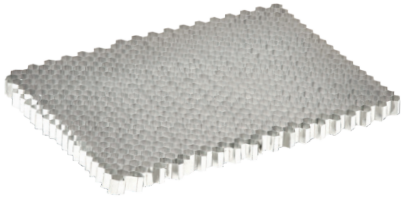
VANTAGGI GENERALI DEI NOSTRI PANNELLI

I pannelli sandwich e alveolari CEL Components offrono una combinazione unica di prestazioni e versatilità:

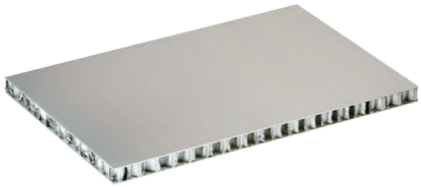
- **Elevata resistenza e leggerezza,** ideali per ridurre il peso senza compromettere la robustezza.
- **Ampia possibilità di personalizzazione,** con soluzioni su misura per esigenze specifiche.
- **Facilità di installazione,** grazie alla loro struttura che riduce tempi e costi di montaggio.

Con oltre 30 anni di esperienza, CEL Components continua a innovare per proporre pannelli certificati che offrono sicurezza, efficienza e qualità in ogni applicazione.

LE NOSTRE SOLUZIONI



Alveolare in alluminio



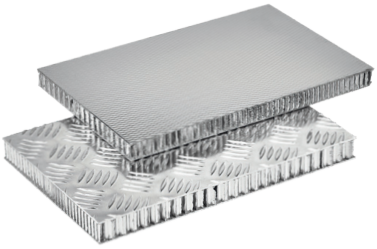
Compocel AL FR

Pelli e anima interamento in alluminio



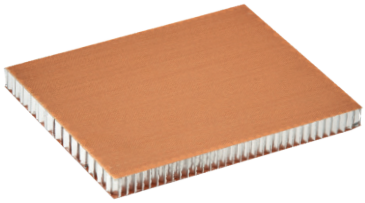
Compocel ALF

Pelli in alluminio e anima in schiuma PET T90 100



Compocel AL FLOOR

Pelli in alluminio (in grana di riso o mandorlato) e anima in alluminio alveolare



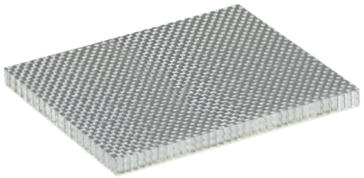
Alustep F

Pelli in fibra di vetro impregnate con resina fenolica e anima in alluminio alveolare



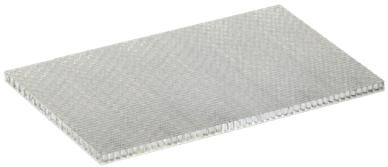
Alustep FN

Pelli in fibra di vetro impregnate con resina fenolica e anima in carta aramidica



Alustep HFR

Pelli in fibra di vetro impregnate con resina epossidica e anima in alluminio alveolare



Alustep 500 SL

Pelli in fibra di vetro impregnate con resina epossidica e anima in alluminio alveolare



Compocel ALH

Una pelle in CPL decorativo su un lato, due pelli interne in alluminio grezzo e anima in alluminio alveolare

CEL COMPONENTS

PANNELLI SANDWICH E ALVEOLARI

TABELLA RIASSUNTIVA DELLE CERTIFICAZIONI DI REAZIONE AL FUOCO

SETTORE	NORMA	CLASSIFICAZIONE	DESCRIZIONE	PRODOTTO
	MED IMO 0407	**MOD. B, MOD. D** **Bassa propagazione**	**3.18** - Materiali per superfici e pavimenti	**Compocel AL FR** **Compocel ALF** (da 10 a 23mm) **Alustep HFR, Alustep F** **Alustep FN, Compocel ALH**
		MOD. B, MOD. D **Non combustibilità**	**3.13** - Materiali non combustibili	**Alveolare in alluminio**
		C. CLASS DIVISION **Non combustibilità**	**3.64** - Paratia classe C	**Compocel AL FR**
	U.S. Coast Guard	**MOD B** **MOD D**	**164.109** - Materiali non combustibili	**Alveolare in alluminio**
			164.112 - Finiture interne (paratie e finiture dei soffitti)	**Compocel AL FR** **Compocel ALF** (da 10 a 23mm) **Alustep HFR, Alustep F** **Alustep FN**
	UNI EN 13501-1	**A2 s1 d0** **Non combustibilità**	**A2** - Non combustibile **s1** - Sviluppo di fumo assente **d0** - Nessuno sgocciolamento	**Compocel AL FR**
	UNI EN 13501-1	**A2fl s1 d0** **Non combustibilità**	**A2fl** - Non combustibile **s1** - Sviluppo di fumo assente **d0** - Nessuno sgocciolamento	**Compocel AL FR** **Compocel AL Floor**
	UNI EN 13501-1	**Bfl s1 d0** **Bassa propagazione**	**Bfl** - Bassa propagazione **s1** - Sviluppo di fumo assente **d0** - Nessuno sgocciolamento	**Compocel AL FR** **Compocel AL Floor**
	UNI EN 13501-1	**A2 s1 d0** **Non combustibilità**	*Solo 20mm* **A2** - Non combustibile **s1** - Sviluppo di fumo assente **d0** - Nessuno sgocciolamento	**Compocel AL FR**
	NFP 92-507	**M0**	Non combustibile	**Alveolare in alluminio**
		M1	Non infiammabile	**Compocel AL FR**
	UNI EN 13501-1	**A1**	Non combustibile	**Alveolare in alluminio**
		B s1 d0 **Bassa propagazione**	**B** - Bassa propagazione **s1** - Sviluppo di fumo assente **d0** - Nessuno sgocciolamento	**Compocel AL FR**
	UNI EN 45545	***Livello di rischio*** **HL2**	**R1** - Pareti divisorie e paratie **R2** - Controsoffitti	**Alustep F** (da 4 a 49mm) **Alustep FN** (da 10 a 25mm)
		HL3	**R10** - Pavimenti	**Alustep F** **Alustep FN**
			R1 - Pareti divisorie e paratie **R2** - Controsoffitti **R7** - Passerelle	**Compocel ALF** (da 10 a 23mm)
			R1 - Pareti divisorie e paratie **R2** - Controsoffitti **R7** - Passerelle **R10** - Pavimenti	**Compocel AL FR**

AMERICAN STANDARDS							PRODUCT
		ASTM C67-M18 Assorbimento acqua	ASTM E72-15 Resistenza carico trasversale	ASTM C297 M-16 Resistenza alla trazione	ASTM E84-17 Propagazione di fiamma	TAS 201, 203 Test per resistenza forza uragani	Compocel AL FR Alustep 500 SL

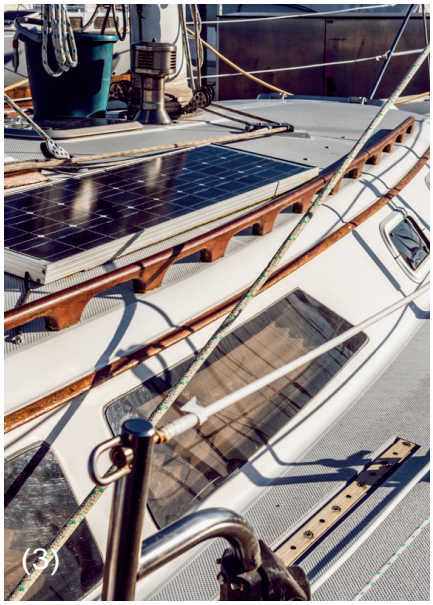
APPLICAZIONI

Oltre ai settori certificati, questi pannelli sono adatti anche a una vasta gamma di altre applicazioni in cui la certificazione non è richiesta:

	NAUTICA E NAVALE	FERROVIARIO	AUTOMOTIVE	EDILIZIA	ALLEGGERIMENTO MARMI E SUPPORTO MOSAICI	INTERIORS	PAVIMENTI	CABINE E ASCENSORI	SANITARIO	AERAULICA	ILLUMINOTECNICA	SUPPORTO TAGLIO LASER E WATERJET
Alveolare in alluminio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compocel AL FR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Compocel ALF	✓	✓		✓		✓	✓					
Compocel AL Floor	✓	✓		✓		✓	✓		✓			
Compocel ALH	✓	✓		✓		✓						
Alustep F	✓	✓		✓	✓	✓	✓					
Alustep FN	✓	✓		✓	✓	✓	✓					
Alustep HFR	✓			✓	✓	✓						
Alustep 500 SL	✓			✓	✓	✓	✓					


(1)


(2)


(3)


(4)

GALLERIA IMMAGINI

Applicazioni per i diversi settori:

(1) Facciata del Terminal 2E, Sat. A, Charles de Gaulle;

(2) Controsoffitti e pareti divisorie per navi da crociera;

(3) Pannelli di supporto;

(4) Pavimenti e controsoffitti dei treni.

CEL COMPONENTS

PANNELLI SANDWICH E ALVEOLARI

CEL Components S.r.l.
Via B. Buozzi, 25 - 40057 Granarolo dell'Emilia (Bo) - Italy
Tel. +39 051 782505 - Fax +39 051 782477
info@cel.eu

www.celcomponents.com

WEB SITE

N.B.: 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.

kiwa CERTIFIED ISO 9001
UNI EN ISO 9001:2015
Reg No: 20030-A-A