CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628
ALVEOLARI DI ALLUMINIO E TERMOPLASTICI, LAMINATI, PANNELLI SANDWICH

IT

Compocel® Floor Aluris - Compocel® Floor Aluman

Composizione del pannello

PELLI IN ALLUMINIO
in grana di riso o in mandorlato a partire da 2 mm

ANIMA
ALLUMINIO ALVEOLARE
(Lega Serie 3000*) con celle esagonali
Spessore foil: 70 microns

PELLI IN ALLUMINIO
alluminio grezzo a partire da 1 mm



Su richiesta:
- Altri spessori,
- Leghe (speciali) trattamenti e preverniciatura colori RAL

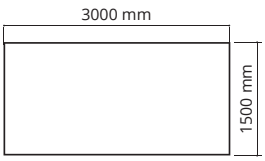
* Appartengono alla serie 3000: Alluminio Lega 3003, Alluminio Lega 3005, Alluminio Lega 3103, Alluminio Lega 3104. Serie 5000 su richiesta.

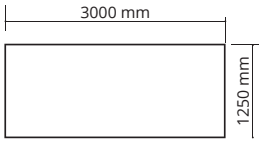
ESEMPIO	Pesi del pannello con nido d'ape Ø6 84kg/m³ (Ø 1/4")				
	• Tolleranza spessore ± 0,3 mm • Tolleranza dimensione ± 30 mm				
	Spessore totale mm	10	15	20	25
	Spessore PELLI mm	1 + 2			
	Spessore ANIMA mm	7	12	17	22
	Peso kg/m²	9,5	9,9	10,3	10,7

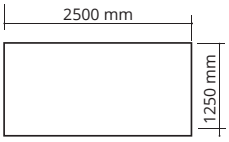
Proprietà dell'anima alveolare	70 Microns			
Alluminio Lega Serie 3000*	**3003/3005/3103/3104**			
Ø alveolari in mm ca.	6	9	12	19
Ø alveolari in pollici	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Densità Kg/m³	80 - 83	54	40 - 42	27 - 29
Resistenza compressione stabilizzata MPa	4,3 - 4,6	2,5 - 2,6	1,41 - 1,5	0,85 - 0,9

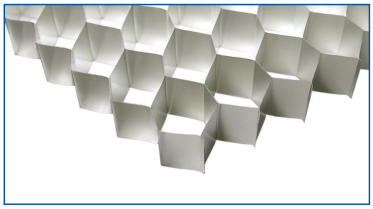
* Appartengono alla serie 3000: Alluminio Lega 3003, Alluminio Lega 3005, Alluminio Lega 3103, Alluminio Lega 3104.

Dimensioni standard
(dimensioni speciali a richiesta)
Tolleranza dimensioni ±30mm








Alveolare in alluminio

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.

Pannello Sandwich Compocel® Floor Aluris - Aluman

Data ultima revisione: 03/24_Rev.5

CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

A Richiesta e con sovrapprezzo la versione certificata COMPOCEL FLOOR ALURIS - ALUMAN
La richiesta di prodotti certificati deve essere tassativamente formulata in fase di offerta ed è soggetta a sovrapprezzo.

CLASSI PER REAZIONI AL FUOCO			
NAVALE	MED, IMO 0407	**MOD. B.** Certificato N.: MED- 150 (IG-038-2014) **MOD. D.** Certificato N.: MED- 154 (IG-178-2014)	**COMPOCEL AL FR** Pannello a nido d'ape in alluminio In conformità con la direttiva MED Articolo no MED / 3.18a, Codice FTP IMO 2010, Allegato 1
	U.S. Coast Guard	**MOD. B.** USCG N. approvazione Nr.: 164.112/0407 **MOD. D.** N. approvazione: 164.112/0407/MED000154 (for MED/3.18)	**COMPOCEL AL FR** Pannello alveolare in alluminio
EDILIZIA CONTROSOFFITTI	UNI EN 13501-1	**A2 s1 d0** **COMPOCEL AL FR** CLASSE Incombustibilità Certificato di classe n. 322406/8949/CPR, 369385/13094/CPR **COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Certificato di Classe n. 370429	**COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Pannello alveolare in alluminio **A2** – non combustibile **s1** – nessun sviluppo di fumo **d0** – Nessuno sgocciolamento
EDILIZIA FACCIATE VENTILATE	UNI EN 13501-1	**A2 s1 d0** CLASSE- Incombustibilità Certificato di classe n. 361288	**COMPOCEL AL FR** Pannello alveolare in alluminio Solo 20mm **A2** – non combustibile **s1** – nessun sviluppo di fumo **d0** – Nessuno sgocciolamento
EDILIZIA PAVIMENTI	UNI EN 13501-1	**A2fl s1 d0** **COMPOCEL AL FR** CLASSE Incombustibilità Certificato di classe n. 370494 **COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Certificato di Classe n. 370493	**COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Pannello alveolare in alluminio **A2** – non combustibile **s1** – nessun sviluppo di fumo **d0** – Nessuno sgocciolamento
EDILIZIA GENERALE	UNI EN 13501-1	**B s1 d0** Classe Bassa Propagazione Certificato di classe n. IN-02513/2017-E	**COMPOCEL AL FR** Pannello alveolare in alluminio **B** – con bassa propagazione **s1** – nessun sviluppo di fumo **d0** – Nessuno sgocciolamento
EDILIZIA - PAVIMENTO	UNI EN 13501-1	**Bfl s1 d0** **COMPOCEL AL FR** Classe Bassa Propagazione di fiamma Certificato di classe n. 354617 **COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Certificato di classe n. 368596	**COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN** Pannello alveolare in alluminio **Bfl** - con bassa propagazione di fiamma **s1** – nessun sviluppo di fumo **d0** – Nessuno sgocciolamento
FERROVIARIO	UNI EN 45545	**HL3** (HAZARD LEVEL, livello di rischio) Certificato di Classe n.347927, 353207, 347921, 353209	**COMPOCEL AL FR** Pannello alveolare in alluminio È conforme ai seguenti utilizzi: **R2** Controsoffitti **R1**, pareti divisorie paratie **R10** Pavimenti

Data ultima revisione: 03/24_Rev.5

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.