

Compocel® ALH

Composizione del pannello

RICOPERTURA SU UNO O AMBO I LATI:

Laminato plastico decorativo
Spessore a partire da 0,7 mm

PELLE SUPERIORE IN ALLUMINIO GREZZO

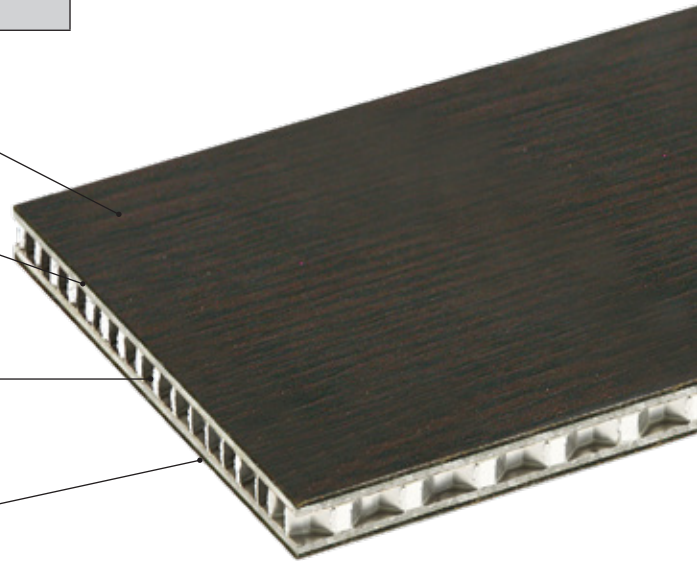
Spessore a partire da 0,5 mm

ANIMA IN ALLUMINIO ALVEOLARE

(Lega Serie 3000*) con celle esagonali
Diametro in pollici: Ø3/8"
Spessore Foil: 50-70 microns

PELLE INFERIORE IN ALLUMINIO

Spessore a partire da 0,5 mm



Su richiesta:

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

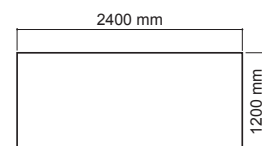
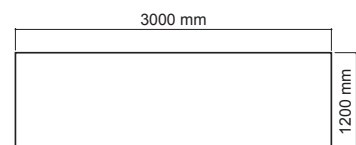
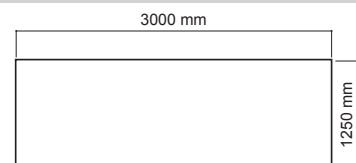
* Appartengono alla serie 3000: Alluminio Lega 3003, Alluminio Lega 3005, Alluminio Lega 3103, Alluminio Lega 3104.

Pesì del pannello con nido d'ape Ø6 56kg/m³ (Ø 1/4")					
ESEMPIO	<ul style="list-style-type: none"> • Tolleranza spessore ± 0,3 mm • Tolleranza dimensione ± 30 mm 				
	Spessore totale mm	10	15	20	25
	Spessore PELLÌ mm (2 pezzi di alluminio e una pelle di laminato plastico)	1 + 1 + 0,9			
	Spessore ANIMA mm	7,1	12,1	17,1	22,1
	Peso kg/m²	7,8	8,1	8,4	8,7

Proprietà dell'anima alveolare 50 Microns				
Tipo	ALLUMINIO LEGA 3003/3005/3103/3104			
Ø alveoli in mm ca.	6	9	12	19
Ø alveoli in pollici	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Densità Kg/m³	56 - 59	39 - 40	29 - 30	20 - 21
Resistenza compressione stabilizzata MPa	3,0 - 3,5	1,4 - 1,95	0,8 - 0,95	0,4 - 0,6

Proprietà dell'anima alveolare 70 Microns				
Tipo	ALLUMINIO LEGA 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

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



Alveolare in alluminio

PROCESSI DI LAVORAZIONE



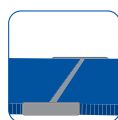
Taglio a misura



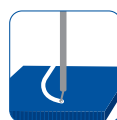
Fresatura



Perforazione



Giunte



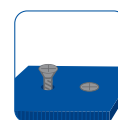
Sagomatura



Ripiegatura



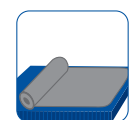
Bordatura



Inserti



Verniciatura



Impiallacciatura