



### Caratteristiche Tecniche

DATI TECNICI	VALORI	U.M.	METODO DI PROVA
<b>Formato pannello</b>	1400 X 720	mm	-
<b>Spessori AEROGEL*</b>	5 – 10 – 20 – 30 – 40	mm	-
<b>Spessore cartongesso</b>	9,5	mm	-
<b>Conducibilità termica a 10 °C</b>	0,015	W/mK	EN 12667
<b>Permeabilità al vapore acqueo**</b>	10	g/smPa	EN 10465 - 2008
<b>Temperature limite di impiego</b>	- 90 / + 90	° C	-
<b>Resistenza alla compressione (deformazione del 10%)</b>	80	KPa	EN 826
<b>Calore specifico</b>	1000	J/Kg K	ASTM E 826
<b>Densità nominale***</b>	11,00	Kg/m <sup>2</sup>	-
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	A2 s1 d0		EN 13501 - 1
<b>Colore</b>	Grigio/Bianco		
<b>Finitura bordo</b>	Tagliato		
<b>Corrosione 60 °C/95% U.R./24 h</b>	0		

### Composizione del pannello:

- AEROGEL SPACELOFT (CE)
- Lastre in gesso rivestite costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per finiture d'interni.
- Composizione del nucleo della lastra: CaSO<sub>4</sub> x 2 H<sub>2</sub>O

\* Spessori superiori ai 50 mm disponibili su richiesta; richiedere quotazioni al ns. Ufficio Commerciale

\*\* Su richiesta è disponibile la versione con barriera vapore in alluminio (Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione equivalente  $\mu$  : 3700)

\*\*\* Densità riferita allo spessore 10 + 10 mm, composto da 10 mm di lastra in gesso e 10 mm di AEROGEL



**AMA COMPOSITES s.r.l.**  
**Via Repubblica, 7**  
**41011 Campogalliano (MO) Italy**  
**Tel.: +39.059.851754**  
**Fax.: +39.059.5221161**  
*Cap.Soc. 100.000 euro iv*  
*REA: n. 341154*  
**P.IVA/Cod.Fisc./VAT: IT02905040362**  
**[www.amacomposites.it](http://www.amacomposites.it) - [info@amacomposites.it](mailto:info@amacomposites.it)**