



Uffici  
Via Giardini, 474/M  
41124 Modena  
Tel. 059 2916411  
Fax 059 344232  
info@ediltec.com

Stabilimento  
Z.I. C.da Stampalone  
64036 Cellino Attanasio (TE)  
Tel. 0861 668008  
Fax 0861 669256  
www.ediltec.com



In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda **EDILTEC S.r.l. CERTIFICA** che il prodotto **ALGOCEM**:

- ✓ Viene attentamente e frequentemente controllato relativamente sia ai parametri qualitativi, che fisici, meccanici e dimensionali, affinché rispettino le nostre specifiche interne ed i valori dichiarati nella nostra letteratura.
- ✓ Che, in qualità di Azienda che mantiene un Sistema di Qualità certificato secondo UNI EN ISO 9001:2008, il prodotto ALGOCEM (pannello sandwich di polistirene estruso X-FOAM® rifinito sulle due facce o su una faccia da un rivestimento in malta cementizia rinforzata con una rete in fibra di vetro), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:
  - Spessore nominale malta cementizia: **1/1,5 mm**
  - Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante X-FOAM®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

Spessore (mm)	4	6	10	20	30	40	50	60	80	100	120
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	<b>0,10</b>	<b>0,15</b>	<b>0,30</b>	<b>0,60</b>	<b>0,90</b>	<b>1,20</b>	<b>1,45</b>	<b>1,75</b>	<b>2,25</b>	<b>2,85</b>	<b>3,30</b>

- Resistenza a compressione con schiacciamento 10% dell'isolante X-FOAM®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **≥ 200 kPa**
  - Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) dell'isolante X-FOAM®, secondo norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **80**
  - Classe di reazione al fuoco dell'isolante X-FOAM®, secondo la norma europea EN 13501-1: **Euroclasse E**
- ✓ Dopo avere realizzato i calcoli termici opportuni, considerando i materiali che compongono il pannello si stima che i valori di Resistenza Termica totale del Pannello ALGOCEM sono uguali a quelli del pannello isolante.

Modena, 28 Maggio 2018

EDILTEC S.r.l.

Questo certificato è stato revisionato il 28/05/2018 e rimane valido fino a quando lo rimane la norma tecnica di riferimento o le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione stesso non sono modificati significativamente.