



Via Verona 21  
72100 BRINDISI (BR)  
Tel. 0831 430375  
Fax 0831 1815909  
E-Mail: info@isolmar.it  
Web: www.isolmar.it

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda **ISOLMAR S.r.l. CERTIFICA** che il prodotto **POLYPANN - CEM**:

- ✓ 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 il prodotto POLYPANN - CEM (pannello sandwich di polistirene estruso POLYPANN® rifinito sulle due facce (POLYPANN - CEM su due facce) o su una faccia (POLYPANN - CEM 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 mm / 1,5 mm
  - Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante POLYPANN®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

Spessore (mm)	4	6	10	20	30	40	50	60	80	100	120
$R_D$ (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 POLYPANN®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **≥ 200 kPa**
  - Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ) dell'isolante POLYPANN®, secondo norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **80**
  - Classe di reazione al fuoco dell'isolante POLYPANN®, 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 POLYPANN - CEM sono uguali a quelli del pannello isolante.

Brindisi, 28 Maggio 2018

L'amministratore

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.