

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

- ✓ 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 - CTG (pannello semisandwich prefabbricato di cartongesso accoppiato a una lastra isolante di polistirene estruso POLYPANN®), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Spessore nominale cartongesso: **13 mm**
- Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante POLYPANN®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

Spessore (mm)	20	30	40	50	60	80	100
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	<b>0,60</b>	<b>0,95</b>	<b>1,25</b>	<b>1,50</b>	<b>1,80</b>	<b>2,35</b>	<b>2,90</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 (μ) 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 e la camera d'aria ventilata formata si stimano questi valori di Resistenza Termica totale del Pannello POLYPANN - CTG:

Spessore tot. pannello [POLYPANN+cartongesso] (mm)	33 [20+13]	43 [30+13]	53 [40+13]	63 [50+13]	73 [60+13]	93 [80+13]	113 [100+13]
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	<b>0,65</b>	<b>1,00</b>	<b>1,30</b>	<b>1,55</b>	<b>1,85</b>	<b>2,40</b>	<b>2,95</b>

Brindisi, 9 marzo 2021

ISOLMAR S.r.l.



Questo certificato è stato revisionato il 09/03/2021 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.