

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda **ISOLMAR S.r.l. CERTIFICA** che il prodotto **ISOLITE PAN LC**:

- ✓ 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 ISOLITE PAN LC (pannello prefabbricato costituito da un supporto in OSB di spessore nominale 10 mm, incollato a un pacchetto isolante composto da pannello in poliuretano espanso ISOLITE® PIR PLUS rivestito in carta metallizzata e pannello in legnocemento da 75 mm, tramite dei listelli distanziatori in polistirene estruso dello spessore di 60 mm), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Spessore nominale OSB: **10 mm**
- Spessore nominale legnocemento: **75 mm**
- Calore specifico ISOLITE® PIR PLUS: **1500 J/kgK**
- Densità ISOLITE® PIR PLUS: **35 kg/m³**
- Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante ISOLITE® PIR PLUS, secondo la norma europea EN 13165:2016:

Spessore (mm)	60	80	100
R _D (m ² K/W)	2,70	3,60	4,50

- Conducibilità termica dichiarata legnocemento: **0,065 W/mK**
- Calore specifico legnocemento: **1810 J/kgK**
- Densità legnocemento: **347 kg/m³**
- Resistenza a compressione con schiacciamento 10% dell'isolante ISOLITE® PIR PLUS, secondo la norma europea EN 13165:2016: **≥ 150 kPa**
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) dell'isolante ISOLITE® PIR PLUS, secondo norma europea EN 13165:2016: **125**
- Classe di reazione al fuoco dell'isolante ISOLITE® PIR PLUS secondo la norma europea EN 13501-1: **Euroclasse F**

- ✓ Dopo avere realizzato i calcoli termici opportuni, considerando i materiali che compongono il pannello si stimano questi valori di Resistenza Termica totale del Pannello ISOLITE PAN LC:

Spessore tot. pannello [ISOLITE+legnocemento+aria+OSB] (mm)	205 [60+75+60+10]	225 [80+75+60+10]	245 [100+75+60+10]
R _D (m ² K/W)	3,85	4,75	5,65

Brindisi, 28 Maggio 2018

ISOLMAR 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.