

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda **ISOLMAR S.r.l. CERTIFICA** che il prodotto **POLYPIR WR 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 POLYPIR WR LC (pannello sandwich composto da un'anima con un pacchetto isolante preassemblato da pannello in poliuretano espanso POLYPIR®RG rivestito in carta metallizzata e pannello in legnocemento da 75 mm, finito con due cortecce in OSB di 10 mm di spessore come rivestimento e rifinito sulla superficie a vista all'intradosso da un pannello in legno di abete multistrato), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Spessore nominale OSB: **10 mm**
- Spessore nominale legnocemento: **75 mm**
- Spessore nominale legno abete multistrato: **12 mm**
- Calore specifico POLYPIR®RG: **1500 J/kgK**
- Densità POLYPIR®RG: **35 kg/m³**
- Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante POLYPIR®RG, secondo la norma europea EN 13165:2016:

Spessore (mm)	60	80	100
R _D (m²K/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 POLYPIR®RG, secondo la norma europea EN 13165:2016: **≥ 150 kPa**
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) dell'isolante POLYPIR®RG, secondo norma europea EN 13165:2016: **125**
- Classe di reazione al fuoco dell'isolante POLYPIR®RG, 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 POLYPIR WR LC:

Spessore totale pannello [OSB+POLYPIR+legnocemento+OSB+ABETE] (mm)	167 [10+75+60+22]	187 [10+75+80+22]	207 [10+75+100+22]
R _D (m²K/W)	3,85	4,75	5,65

Brindisi, 30 Gennaio 2020

ISOLMAR S.r.l.



Questo certificato è stato revisionato il 30/01/2020 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.