



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 **POLYPIR PAN XL**:

- ✓ 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 PAN XL (pannello prefabbricato costituito da un supporto in OSB incollato a un pannello isolante in poliuretano espanso POLYPIR®RG tramite dei cubi distanziatori dello stesso materiale), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:
 - Spessore nominale OSB: **10 mm**
 - Spessore camera d'aria tra l'isolante e il supporto OSB: **40 mm**
 - Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante POLYPIR® RG, secondo la norma europea EN 13165:2016:

Spessore (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140
R _D (m ² K/W)	1,35	1,80	2,25	2,70	3,60	4,50	5,45	6,35

- 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 e la camera d'aria ventilata formata si stimano questi valori di Resistenza Termica totale del Pannello POLYPIR PAN XL:

Spessore tot. pannello [POLYPIR GT+aria+OSB] (mm)	80 [30+40+10]	90 [40+40+10]	100 [50+40+10]	110 [60+40+10]	130 [80+40+10]	150 [100+40+10]	170 [120+40+10]	190 [140+40+10]
R _D (m ² K/W)	1,35	1,80	2,25	2,70	3,60	4,50	5,45	6,35

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.