



Uffici
Via Giardini, 474/M
41124 Modena
Tel. 059 2916411
Fax 059 344232
info@ediltec.com

Stabilimento
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel. 0861 668008
Fax 0861 669256
www.ediltec.com



In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda **EDILTEC S.r.l. CERTIFICA** che il prodotto **ALGOPAN PLUS**:

- ✓ 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, in qualità di Azienda che mantiene un Sistema di Qualità certificato secondo UNI EN ISO 9001:2008, il prodotto ALGOPAN PLUS (pannello prefabbricato costituito da un supporto in OSB incollato a un pannello isolante in schiuma polyiso POLIISO® PLUS 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 POLIISO® PLUS, 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 POLIISO® PLUS, secondo la norma europea EN 13165:2016: **≥ 150 kPa**
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) dell'isolante POLIISO® PLUS, secondo norma europea EN 13165:2016: **125**
- Classe di reazione al fuoco dell'isolante POLIISO® PLUS, 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 ALGOPAN PLUS:

Spessore tot. pannello [POLIISO+aria+OSB] (mm)	80	90	100	110	130	150	170	190
	[30+40+10]	[40+40+10]	[50+40+10]	[60+40+10]	[80+40+10]	[100+40+10]	[120+40+10]	[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

Modena, 28 Maggio 2018

EDILTEC 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.