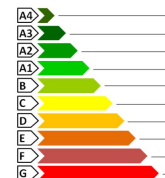




Uffici
Via Giardini, 474/M
41124 Modena
Tel. 059 2916411
Fax 059 344232
info@ediltec.com

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 VENTILATO USD**:

- ✓ 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 VENTILATO USD (pannello prefabbricato costituito da un supporto in OSB incollato a una lastra isolante di polistirene estruso X-FOAM® con pelle di estrusione 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 X-FOAM®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

Spessore (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140
R _D (m ² K/W)	0,90	1,20	1,45	1,75	2,25	2,85	3,30	4,15

- Resistenza a compressione con schiacciamento 10% dell'isolante X-FOAM®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **≥ 300 kPa**
 - Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) dell'isolante X-FOAM®, secondo norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **100**
 - Classe di reazione al fuoco dell'isolante X-FOAM®, 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 ALGOPAN VENTILATO USD:

Spessore tot. pannello [X-FOAM+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)	0,90	1,20	1,45	1,75	2,25	2,85	3,30	4,15

Disponibile anche nella versione XL con dimensioni 1200 x 2500 mm, negli spessori di isolante 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm.
Lo spessore dell'intercapedine può variare in base alla richiesta del cliente.

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.

Ediltec S.r.l. a socio unico - sede legale: Via Giardini 472/L - 41124 Modena
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento ex art. 2497 bis c.c. da parte di Gruppo SBN S.r.l.
C.C.I.A.A. MO n. 253634 - Trib. MO Reg. Soc. 31770 - P.IVA 01932170366 C.F. 01362830356 - Capitale sociale 156.000 € i.v.