



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 **STIREN X - PAN**:

- ✓ 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 STIREN X - PAN (pannello prefabbricato costituito da un supporto in OSB incollato a una lastra isolante di polistirene estruso STIREN X<sup>®</sup> 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 STIREN X<sup>®</sup>, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

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

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

Spessore tot. pannello [STIREN X+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 <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	<b>0,90</b>	<b>1,20</b>	<b>1,45</b>	<b>1,75</b>	<b>2,25</b>	<b>2,85</b>	<b>3,30</b>	<b>4,15</b>

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.

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.