



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 - CEM**:

- ✓ 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 - CEM (pannello sandwich di polistirene estruso STIREN X® rifinito sulle due facce (STIREN X - CEM su due facce) o su una faccia (STIREN X - CEM su una faccia), da un rivestimento in malta cementizia rinforzata con una rete in fibra di vetro), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:
  - Spessore nominale MALTA CEMENTIZIA: 1 mm / 1,5 mm
  - Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante STIREN X®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

| Spessore (mm)              | 4           | 6           | 10          | 20          | 30          | 40          | 50          | 60          | 80          | 100         | 120         |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) | <b>0,10</b> | <b>0,15</b> | <b>0,30</b> | <b>0,60</b> | <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> |

- Resistenza a compressione con schiacciamento 10% dell'isolante STIREN X®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **≥ 200 kPa**
  - Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ) dell'isolante STIREN X®, secondo norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **80**
  - Classe di reazione al fuoco dell'isolante STIREN X®, secondo la norma europea EN 13501-1: **Euroclasse E**
- ✓ Dopo avere realizzato i calcoli termici opportuni, considerando i materiali che compongono il pannello si stima che i valori di Resistenza Termica totale del Pannello STIREN X - CEM sono uguali a quelli del pannello isolante.

Brindisi, 28 Maggio 2018

L'amministratore

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.