

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda **ISOLMAR S.r.l. CERTIFICA** che il prodotto **STIREN X - CTG**:

- ✓ 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 - CTG (pannello semisandwich prefabbricato di cartongesso accoppiato a una lastra isolante di polistirene estruso STIREN X®), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:
 - Spessore nominale cartongesso: **13 mm**
 - Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante STIREN X®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

Spessore (mm)	20	30	40	50	60	80	100
R _D (m ² K/W)	0,60	0,95	1,25	1,50	1,80	2,35	2,90

- 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 (μ) 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 e la camera d'aria ventilata formata si stimano questi valori di Resistenza Termica totale del Pannello STIREN X - CTG:

Spessore tot. pannello [STIREN X+cartongesso] (mm)	33 [20+13]	43 [30+13]	53 [40+13]	63 [50+13]	73 [60+13]	93 [80+13]	113 [100+13]
R _D (m ² K/W)	0,65	1,00	1,30	1,55	1,85	2,40	2,95

Brindisi, 9 marzo 2021

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.