

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

- ✓ 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 - WR (pannello sandwich composto da un'anima di polistirene estruso STIREN X®, finito, nella versione standard, con due cortecce in OSB di 10 mm di spessore), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:
 - Spessore nominale OSB: **10 mm**
 - Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante STIREN X®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

Spessore (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
R _D (m²K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,30	4,15	4,70	5,25

- 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 si stimano questi valori di Resistenza Termica totale del Pannello STIREN X® - WR:

Spessore tot. pannello [OSB+STIREN X+OSB] (mm)	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
	[10+30+10]	[10+40+10]	[10+50+10]	[10+60+10]	[10+80+10]	[10+100+10]	[10+120+10]	[10+140+10]	[10+160+10]	[10+180+10]
R _D (m²K/W)	1,05	1,35	1,65	1,95	2,40	3,00	3,45	4,30	4,85	5,40

Brindisi, 09-03-2021

ISOLMAR S.r.l.



Questo certificato è stato revisionato il 09/03/2021 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.

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

- ✓ 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 - WR TOP (pannello sandwich composto da un'anima di polistirene estruso STIREN X®, finito, su un lato da una corteccia in OSB di 10 mm di spessore, e sull'altro da legno di abete multistrato, da posare a vista all'intradosso), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:
 - Spessore nominale OSB: **10 mm**
 - Spessore nominale abete multistrato: **12 mm**
 - Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante STIREN X®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

Spessore (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
R _D (m²K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,30	4,15	4,70	5,25

- 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 si stimano questi valori di Resistenza Termica totale del Pannello STIREN X® - WR TOP:

Spessore tot. pannello [OSB+STIREN X+ABETE] (mm)	52	62	72	82	102	122	142	162	182	202
	[10+30+12]	[10+40+12]	[10+50+12]	[10+60+12]	[10+80+12]	[10+100+12]	[10+120+12]	[10+140+12]	[10+160+12]	[10+180+12]
R _D (m²K/W)	1,07	1,37	1,67	1,97	2,42	3,02	3,47	4,32	4,87	5,42

Brindisi, 9 marzo 2021

ISOLMAR S.r.l.



Questo certificato è stato revisionato il 09/03/2021 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.