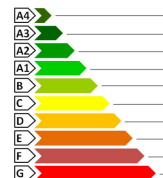




Uffici  
Via Giardini, 474/M  
41124 Modena  
Tel. 059 2916411  
Fax 059 344232  
info@ediltec.com

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 **X-FOAM® WR LC**:

- ✓ 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 X-FOAM® WR LC (pannello sandwich composto da un'anima con un pacchetto isolante preassemblato da polistirene estruso monostrato X-FOAM® e pannello in legnocemento da 75 mm, finito con due cortecce in OSB di 10 mm di spessore come rivestimento e rifinito sulla superficie a vista all'intradosso da un pannello in legno di abete multistrato), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Spessore nominale OSB: **10 mm**
- Spessore nominale legnocemento: **75 mm**
- Spessore nominale legno abete multistrato: **12 mm**
- Calore specifico X-FOAM®: **1450 J/kgK**
- Densità X-FOAM®: **31 kg/m³**
- Resistenza termica dichiarata a 10 °C dell'isolante X-FOAM®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015:

Spessore (mm)	60	80	100
R <sub>D</sub> (m²K/W)	<b>1,75</b>	<b>2,25</b>	<b>2,85</b>

- Conducibilità termica dichiarata legnocemento: **0,065 W/mK**
  - Calore specifico legnocemento: **1810 J/kgK**
  - Densità legnocemento: **347 kg/m³**
  - Resistenza a compressione con schiacciamento 10% dell'isolante X-FOAM®, secondo la norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **≥ 200 kPa**
  - Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) dell'isolante X-FOAM®, secondo norma europea EN 13164:2012+A1:2015: **80**
  - 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 si stimano questi valori di Resistenza Termica totale del Pannello X-FOAM® WR LC:

Spessore totale pannello [OSB+ X-FOAM+legnocemento+OSB+ ABETE] (mm)	167 [10+75+60+22]	187 [10+75+80+22]	207 [10+75+100+22]
R <sub>D</sub> (m²K/W)	<b>3,15</b>	<b>3,65</b>	<b>4,25</b>

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.