

Modena, 20 Giugno 2016

In accordo con la responsabilità funzionale, l'azienda **EDILTEC S.r.l. CERTIFICA** che il prodotto **X-FOAM CELENIT**:

- ✓ 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 CELENIT (pannello semisandwich prefabbricato costituito da pannello in legnocemento sp. 20 mm accoppiato a una lastra isolante in polistirene estruso X-FOAM MLB), ha le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Calore specifico X-FOAM MLB: 1450 J/kgK
- Densità X-FOAM MLB: 31 kg/m³
- Resistenza termica dichiarata X-FOAM MLB:

Spessore (mm)	20	30	40	50	60	80	100
Rt (m ² K/W)	0,60	0,90	1,20	1,45	1,75	2,25	2,85

- Conducibilità termica dichiarata legnocemento: 0,065 W/mK
- Calore specifico legnocemento: 1810 J/kgK
- Densità legnocemento sp. 20 mm: 500 kg/m³
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) della lana di roccia secondo norma europea EN 12086:2013: μ = 5
- Classe di reazione al fuoco secondo UN EN 13501-1: B-s1, d0

- ✓ 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 CELENIT:

Spessore totale pannello [X-FOAM MLB+legnocemento] (mm)	40 [20+20]	50 [30+20]	60 [40+20]	70 [50+20]	80 [60+20]	100 [80+20]	120 [100+20]
Rt (m ² K/W)	0,90	1,20	1,50	1,75	2,05	2,55	3,15

EDILTEC S.r.l.

Ing. Andrea Ursini Casalena
Dto tecnico e di qualità
Gruppo EDILTEC