

DESCRIZIONE

ThermoREX mod. 3, è costituito da una serie di elementi monolitici in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) a geometria variabile accoppiati ad una lamiera nervata in acciaio zincato che ne determina l'autoportanza. Lo spessore piano del "riempimento" mi garantisce l'isolamento termico e all'estradosso micro-archi contigui che migliorano l'aderenza del calcestruzzo sull'EPS. L'incastro, parte integrante del particolare profilo della lamiera nervata in acciaio zincato, garantisce stabilità ai casseri e protegge l'EPS dal contatto diretto in caso di incendio.

Lo spessore di EPS viene dimensionato in modo che le coste di irrigidimento fuoriescano da esso, della misura tale da garantire il copriferro della rete elettrosaldata.

Questo cassero innovativo mi permette di creare dei solai in calcestruzzo armato a cappa piena, con banchinaggio a luce massima di 150 cm ed isolati termicamente all'intradosso.

SPECIFICHE DI PRODOTTO

Altezza fondello (Hf): da 4 a 7 cm in base all'altezza a cui si vuole predisporre la rete elettrosaldata

Larghezza utile: 57 cm.

Lunghezze: secondo esigenze progettuali.

Banchinaggio: vedi specifiche da depliant in uso.

SPECIFICHE PRESTAZIONALI

La formula per la determinazione del valore di trasmittanza termica del Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) è:

$$K \text{ (Kcal/mqh}^\circ\text{C)} = \lambda \text{ (Kcal/mh}^\circ\text{C)} / Sp \text{ (m)}$$

CERTIFICAZIONI

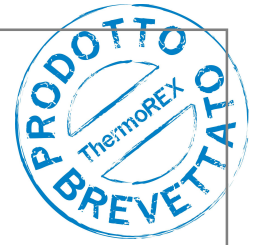
Sistema di gestione per la qualità certificato **UNI EN ISO 9001:2000**

Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) con: **Certificazione CE**

Attestato di conformità **Euroclasse E**

VOCE DI CAPITOLATO

ThermoREX mod. 3 "sistema solaio" termoisolante piano, autoportante, costituito da un elemento monolitico in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS 80 Ecologico) autoestinguento Euroclasse E e certificazione CE, con elevato valore di trasmittanza termica accoppiato ad una lamiera nervata in acciaio zincato dalla particolare conformazione del profilo, tipo ThermoREX. Le nervature mi garantiranno il copriferro necessario per l'appoggio della rete elettrosaldata superiore. Gli elementi, aventi una larghezza utile di 57 cm ed un incastro rigido ed indeformabile sui bordi, saranno posti in opera perfettamente incastrati tra di loro e banchinati alla distanza opportuna per sopportare i carichi previsti dalle normative vigenti. Successivamente, gli elementi saranno integrati con getto in opera di calcestruzzo classe Rck 250 atto a formare la soletta S dello spessore progettuale, comprensiva di armatura con doppia rete elettrosaldata maglia 20 x 20 cm, filo 6.



ThermoREX mod. 3

Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 13163:2003)
EPS 80 eco $\lambda = 0,037$

