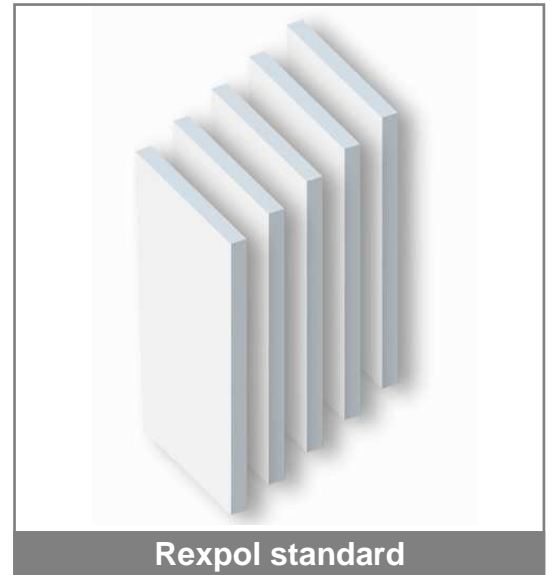


DESCRIZIONE

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) per l'isolamento dei soffitti, dei pavimenti radianti e delle pareti verticali. L'applicazione di lastre isolanti nelle intercapedini costituisce una delle tecniche più diffuse in grado di migliorare sensibilmente il comportamento termo-igrometrico dell'unità abitativa. L'isolante può riempire completamente la camera dell'intercapedine, oppure può mantenere in parallelo uno strato d'aria per creare una facciata ventilata, oppure creare un isolamento interno alla parete. L'applicazione eseguita con il totale riempimento delle cavità tra le pareti verticali, impedisce l'insorgere di moti convettivi dell'aria racchiusa tra le pareti, eliminando così una delle fonti maggiori di dispersione termica. L'accurato studio degli spessori delle lastre Rexpol e la scelta della più corretta resistenza termica, permettono di spostare verso l'esterno della muratura il punto di condensa del vapore d'acqua, consentendo l'eliminazione dei fenomeni di condensa interstiziale. Si consiglia l'utilizzo di lastre Rexpol certificate.



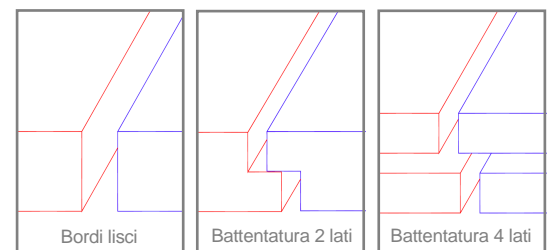
Rexpol standard

SPECIFICHE DI PRODOTTO

Sagomatura dei bordi: liscio, battentato a "L", battentato "maschio / femmina". Può essere fatta su 2 o 4 lati.

Finiture superficiali: zigrinatura su due facce, foratura.

Formati standard: 100/120x50/60; 100/120x100; 200/400x100/120. Pacco h. max 60 cm



SPECIFICHE PRESTAZIONALI

La formula per la determinazione del valore di trasmittanza termica è:

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

Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 13163:2003)

EPS S	$\lambda = 0,042$	EPS 120	$\lambda = 0,034$
EPS 80	$\lambda = 0,037$	EPS 150	$\lambda = 0,033$
EPS 80 eco	$\lambda = 0,037$	EPS 200	$\lambda = 0,032$
EPS 100	$\lambda = 0,036$	EPS 250	$\lambda = 0,032$

CERTIFICAZIONI

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

Certificazione **CE**

Certificazione **UNI-iiP**

Attestato di conformità **Euroclasse E**



VOCE DI CAPITOLATO

Lastre per isolamento termico delle partizioni verticali ed orizzontali e per sistemi a pavimento radiante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) autoestinguente in Euroclasse E, conformi alle specifiche tecniche della norma UNI EN 13163:2003 con marchio UNI iiP e certificazione CE.

