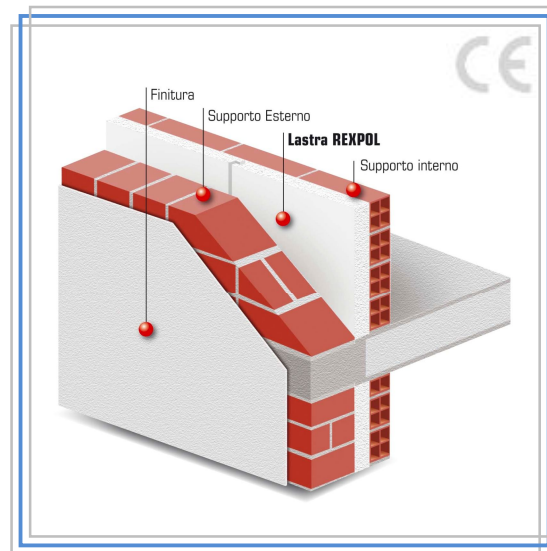


REXPOL standard

Lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) autoestinguente Euroclasse E per l'isolamento termico delle partizioni orizzontali e verticali.

L'applicazione di lastre isolanti nelle intercapedini costituisce una delle tecniche più diffuse in grado di migliorare il comportamento termo-igrometrico dell'unità abitativa. L'EPS 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 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.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

Sagomatura del bordo su 2 o 4 lati: liscio, battentato a "L" o "maschio/femmina".

Finiture superficiali aggiuntive: zigrinatura su due facce; foratura (*Rexpol wind*).

Formati standard:
100 x 50/60/100/120/200/280/400 cm;
280 x 60 cm;
120 x 50/60/200/400 cm.

Imballo: reggetta in polietilene; film estensibile; total pack.

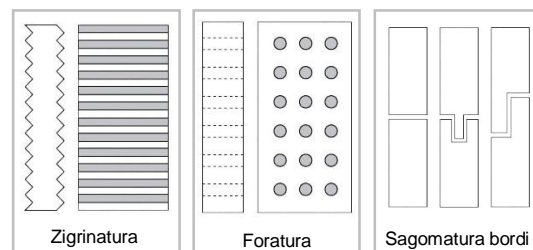


Tabella per la determinazione del K termico (W/m² K)

Sp. cm	EPS S λ=0,042	EPS 80 λ=0,037	EPS 100 λ=0,035	EPS 120 λ=0,034	EPS 150 λ=0,033	EPS 200 λ=0,033	EPS 250 λ=0,032
4	1,050	0,925	0,875	0,850	0,825	0,825	0,800
5	0,840	0,740	0,700	0,680	0,660	0,660	0,640
6	0,700	0,617	0,583	0,567	0,550	0,550	0,533
7	0,600	0,529	0,500	0,486	0,471	0,471	0,457
8	0,525	0,463	0,438	0,425	0,413	0,413	0,400
9	0,467	0,411	0,389	0,378	0,367	0,367	0,356
10	0,420	0,370	0,350	0,340	0,330	0,330	0,320
11	0,382	0,336	0,318	0,309	0,300	0,300	0,291
12	0,350	0,308	0,292	0,283	0,275	0,275	0,267
13	0,323	0,285	0,269	0,262	0,254	0,254	0,246
14	0,300	0,264	0,250	0,243	0,236	0,236	0,229
15	0,280	0,247	0,233	0,227	0,220	0,220	0,213
16	0,263	0,231	0,219	0,213	0,206	0,206	0,200
17	0,247	0,218	0,206	0,200	0,194	0,194	0,188
18	0,233	0,206	0,194	0,189	0,183	0,183	0,178
19	0,221	0,195	0,184	0,179	0,174	0,174	0,168
20	0,210	0,185	0,175	0,170	0,165	0,165	0,160

$$K \text{ (W/m}^2 \text{ K)} = \lambda \text{ (W/m K)} / \text{spessore (m)}$$

$$R \text{ (m}^2 \text{ KW)} = \text{spessore (m)} / \lambda \text{ (W/m K)}$$

CERTIFICAZIONI



VOCE DI CAPITOLATO

Lastre REXPOL standard (EPS ...) per isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato autoestinguente Euroclasse E, conformi alle specifiche tecniche della norma UNI EN 13163:2009 e certificate CE.



Via Enrico Fermi
30036 Santa Maria di Sala
Venezia
Tel. +39 041 486822
Fax +39 041 486907
vendite@rexpogroup.it