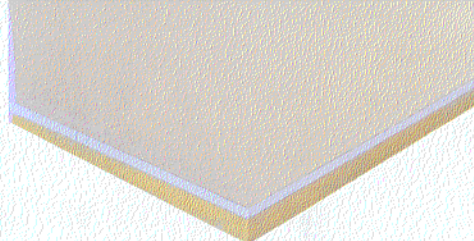


**Lastre in gesso rivestito  
accoppiate con pannelli  
isolanti termici ed acustici**

**KNAUF**

# Knauf Isolastre® LM

## gesso rivestito + lana minerale



Le lastre accoppiate Knauf sono facili e rapide da installare. La Isolastra LM può essere applicata direttamente al muro tradizionale in laterizio: un rinzafo rapido sul

pannello in lana...

...poi, pochi tamponi sulla parete, impiegando il collante Knauf Perfix.

Infine, è sufficiente far aderire bene la Isolastra LM alla parete...

... e controllarne la planarità e l'allineamento.

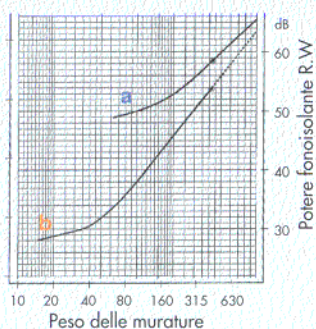
Lastre in gesso rivestito Knauf GKB accoppiate con isolante in fibra di vetro. Due tipi:  
- Isolastra LM 115, con lana

minerale "Roofing" da 115 Kg/m<sup>3</sup>;

- Isolastra LM 85 con lana minerale da 85 Kg/m<sup>3</sup>.

Ottimi isolanti termici, le Isolastre LM sono efficaci per l'incremento acustico delle murature: fino a 15 dB di miglioramento.

### Miglioramento del potere fonoisolante delle murature con Isolastre® LM



b= potere fonoisolante delle murature con Isolastra LM 115  
a=potere fonoisolante delle murature con Isolastra LM 85

Isolastra® LM 115	Lastra mm. 12,5					Lastra mm. 9,5	
	SPESSORE IN MM LANA MINERALE ( $\lambda=0,038 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	15	20	35	50	60	15
PESO KG/m <sup>2</sup>	12,5	13,0	14,6	16,3	17,6	10,5	10,7
RESISTENZA TERMICA m <sup>2</sup> K/W	0,455	0,588	0,981	1,378	1,639	0,440	0,571
Isolastra® LM 85	Lastra mm. 12,5			Lastra mm. 9,5			
	SPESSORE IN MM LANA MINERALE ( $\lambda=0,038 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	20	30	40	20	30	40
PESO KG/m <sup>2</sup>	12,0	12,8	13,7	9,8	10,6	11,5	
RESISTENZA TERMICA m <sup>2</sup> K/W m <sup>2</sup>	0,586	0,849	1,112	0,571	0,834	1,097	

# Knauf Isolastre® XPS

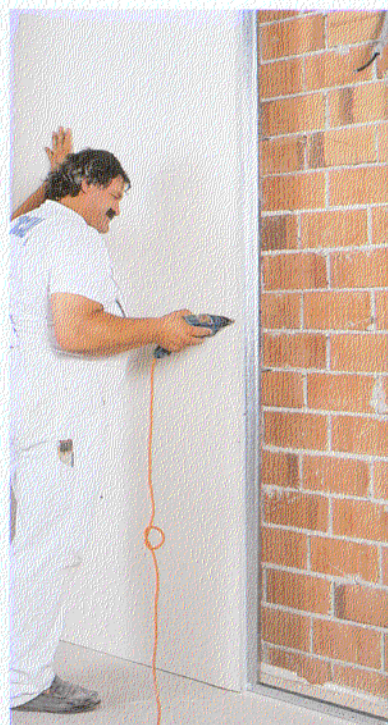
## gesso rivestito + polistirene estruso



Le lastre accoppiate Knauf possono essere applicate su qualsiasi tipo di muro o di superficie. Le Isolastre XPS vengono incollate direttamente sul muro in cemento, con la



medesima semplicità...  
... di quando si incollano sulla parete tradizionale in laterizio.  
Si possono realizzare contropareti, e pare-



ti divisorie, anche avvitando le Isolastre sull'orditura metallica di supporto...  
...magari utilizzando gli opportuni distanziatori.

Lastre in gesso rivestito Knauf GKB accoppiate con isolante in polistirene estruso Knauf Foam XPS.

Il pannello coibente ha una densità di 33 Kg/m<sup>3</sup> ed una bassissima conducibilità termica utile:  $\lambda=0,023$  W/mK.

Le Isolastre XPS sono una perfetta composizione di materiali assolutamente compatibili con la salute dell'uomo: non rilas-

ciano sostanze nocive, coniugano la capacità igrotermica, tipica della struttura del gesso, e l'elevata impermeabilità con l'elevata resistenza termica e all'umidità del polistirene.

Le eccezionali caratteristiche dei pannelli

Knauf/Foam XPS rendono le Isolastre XPS particolarmente adatte quando siano richieste prestazioni termiche particolarmente elevate.

Isolastre® XPS	Lastra mm. 12,5			Lastra mm. 9,5		
SPESSORE IN MM POLISTIRENE ESTRUSO	20	30	40	20	30	40
PESO KG/m <sup>2</sup>	10,7	11,0	11,33	8,5	8,8	10,3
RESISTENZA TERMICA m <sup>2</sup> K/W	0,930	1,354	1,799	0,915	1,349	1,784

# Knauf Isolastre® PSE

## gesso rivestito + polistirolo espanso



Versatili: le Isolastre® si possono impiegare nelle più diverse soluzioni costruttive per interni. Sia per incollaggio, sulle più diverse superfici, che per avvvitamento su orditura

metallica offrono ottime prestazioni di isolamento termico ed acustico... o di leggerezza, come nel caso delle Isolastre PSE. Impiegate su orditura metallica, consentono

la realizzazione di contropareti e soffitti orizzontali o inclinati... Soluzioni tecniche per ambienti sani, sia nella ristrutturazione che nelle nuove costruzioni.

Lastre in gesso rivestito Knauf GKB accoppiate con isolante in polistirolo espanso sinterizzato. Il pannello coibente è prodotto secondo la normativa U.N.I. ed il marchio I.I.P. ed è autoestinguente.

Insieme all'estrema leggerezza, densità di 15 Kg/m<sup>3</sup>, Isolastre PSE offre un'ottimo indice

di conducibilità termica utile pari a  $\lambda=0,043$  W/mK. Le Isolastre PSE consentono l'eliminazione dei fenomeni di condensa dovuti ad una bassa temperatura superficiale interna delle

pareti, purconservando la capacità di assorbire e restituire il vapore acqueo in equilibrio con l'ambiente.

Isolastre® PSE	Lastra mm. 12,5			Lastra mm. 9,5		
SPESSORE IN MM POLISTIRENE ESTRUSO	20	30	40	20	30	40
PESO KG/m <sup>2</sup>	10,4	10,55	10,75	8,2	8,3	8,5
RESISTENZA TERMICA m <sup>2</sup> K/W	0,525	0,758	0,990	0,510	0,743	0,975

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla Società Knauf sas di Villorba (TV). Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la Società Knauf sas si riserva di apportare in ogni momento le modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.

# KNAUF

Pisa 56040 Castellina Marittima - Località Podere Paradiso  
Firenze 50050 Gambassi Terme - Località Treschi

☎ 0422 6175  
☎ 0571 6307

Fax 0422 608696  
Fax 0571 678014

Internet: www.knauf.it E-mail: knauf@knauf.it