



Knauf Isolastre®. La scelta professionale per l'isolamento termoacustico

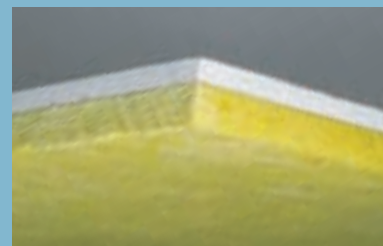
Lastre in gesso rivestito accoppiate con pannelli isolanti e pronte all'uso



Knauf Isolastre®. Le tre facce dell'isolamento

Il gesso è un ottimo regolatore del clima interno degli ambienti, grazie alla sua elevata permeabilità al vapore acqueo. Alle caratteristiche naturali di questo materiale, Knauf ha unito la tecnologia più evoluta, ottenendo prestazioni alla massima potenza. Le Isolastre Knauf sono lastre in gesso rivestito, accoppiate con pannelli isolanti termici e acustici. La gamma include tre tipologie di lastre: le Isolastre LM, in gesso rivestito + lana minerale; le Isolastre XPS, in gesso rivestito + polistirene estruso; le Isolastre PSE, in gesso rivestito + polistirolo espanso, le Isolastre in FPE, in gesso rivestito + Fibra di Poliestere.

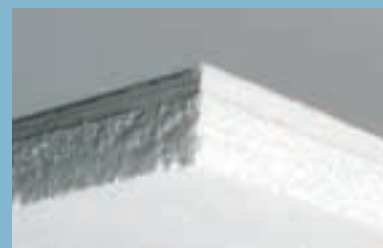
Sono disponibili su richiesta diversi tipi di lastre, spessori di isolante e misure.



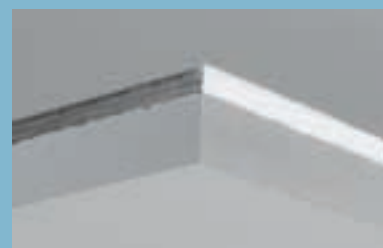
Knauf Isolastre® LM



Knauf Isolastre® XPS



Knauf Isolastre® PSE



Knauf Isolastre® FPE





Knauf Isolastre® LM gesso rivestito + lana minerale

Le lastre in gesso rivestito Knauf A (GKB) accoppiate con isolante in fibra di vetro sono di due tipi:

- Isolastra LM 115, con lana minerale "Roofing" in fibra di vetro, densità 115 Kg/m³.
- Isolastra LM 85 con lana minerale in fibra di vetro, densità 85 Kg/m³.

Le Isolastre LM sono ottimi isolanti termici, particolarmente efficaci per migliorare le prestazioni fonoisolanti delle murature: fino anche a 15 dB di miglioramento.

Isolastra® LM115	Lastra 12,5 mm		Lastra 9,5 mm
SPESSORE IN mm LANA MINERALE ($\lambda=0,032$ W/mK)	20	35	20
PESO Kg/m ²	13,3	15	10,5
RESISTENZA TERMICA (m ² K/W)	0,688	1,156	0,673

Isolastra® LM85	Lastra 12,5 mm				Lastra 9,5 mm		
SPESSORE IN mm LANA MINERALE ($\lambda=0,032$ W/mK)	20	30	40	50	20	30	40
PESO Kg/m ²	11,2	12,1	12,9	13,7	9,5	10,4	11,2
RESISTENZA TERMICA (m ² K/W)	0,688	1,000	1,313	1,626	0,673	0,985	1,298



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

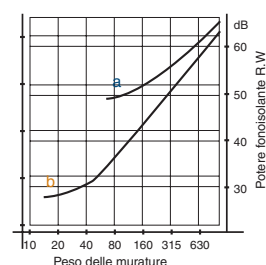


...poi, pochi tamponi sulla parete, impiegando il collante Knauf Perfix.



Infine è sufficiente far aderire bene la Isolastra LM alla parete...
... e controllare la planarità e l'allineamento.

Miglioramento del potere fonoisolante delle murature con Isolastra® LM



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



Prima dell'incollaggio delle lastre accoppiate Knauf è necessario trattare la parete: Trattamento isolante Knauf Grundiermittel per superfici porose, ad es. laterizio non intonacato Trattamento aggrappante Betokontakt per superfici lisce, ad es. cemento prefabbricato



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



...di quando si incollano sulla parete tradizionale di laterizio.

Knauf Isolastre® XPS gesso rivestito + polistirene estruso

Lastre in gesso rivestito Knauf A (GKB) accoppiate con isolante in polistirene estruso Knauf XPS.

Il pannello coibente ha una densità di 33 Kg/m³ ed una bassissima conduttività termica: $\lambda=0,034$ W/mK.

Le Isolastre XPS sono una perfetta composizione di materiali assolutamente compatibili con la salute dell'uomo: non rilasciano sostanze nocive, coniugano la capacità igroscopica del gesso, con l'elevata resistenza termica e all'umidità del polistirene. Le eccezionali caratteristiche dei pannelli Knauf XPS rendono le Isolastre XPS particolarmente adatte quando siano richieste prestazioni termiche decisamente elevate.

Isolastre® XPS	Lastra 12,5 mm						Lastra 9,5 mm		
SPESSORE IN mm XPS ($\lambda=0,034$ W/mK)	20	30	40	50	60	80	20	30	40
PESO Kg/m ²	10,2	10,5	10,8	11,1	11,4	12,0	8,5	8,8	9,1
RESISTENZA TERMICA (m ² K/W)	0,651	0,945	1,239	1,533	1,827	2,415	0,636	0,930	1,224



Knauf Isolastre® PSE gesso rivestito + polistirolo espanso

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

Insieme all'estrema leggerezza, densità di 15 Kg/m³, l'Isolastra PSE offre un'ottimo valore di conduttività termica pari a $\lambda=0,038$ W/mK. Le Isolastre PSE consentono l'eliminazione dei fenomeni di condensa dovuti ad una bassa temperatura superficiale interna delle pareti, pur conservando la capacità di assorbire e restituire il vapore acqueo in equilibrio con l'ambiente.



Versatili: le Isolastre si possono impiegare nelle più diverse soluzioni costruttive. Per interni, applicate con mucchietti di gesso adesivo, sulle superfici più diverse, offrono ottime prestazioni di isolamento termico...



... e di leggerezza, con il minimo ingombro e massima rapidità di posa, come nel caso delle Isolastre PSE.



Soluzioni tecniche per ambienti sani, sia nelle ristrutturazioni che nelle nuove costruzioni.

Isolastra® PSE	Lastra 12,5 mm						Lastra 9,5 mm		
SPESSORE IN mm PSE ($\lambda=0,038$ W/mK)	20	30	40	50	60	80	20	30	40
PESO Kg/m ²	9,8	10,0	10,1	10,3	10,4	10,5	8,1	8,3	8,4
RESISTENZA TERMICA (m ² K/W)	0,589	0,852	1,115	1,378	1,641	2,168	0,574	0,837	1,100



NOVITA'

Knauf Isolastre® FPE gesso rivestito + fibra di poliestere

Lastra Knauf A (GKB) accoppiata con pannello di IsolFIBTEC PFT fibra in tessile tecnico a densità differenziata dalle elevate prestazioni termiche e acustiche.

Le Isolastre Knauf FPE rappresentano il modo migliore per ottenere delle ottime prestazioni di isolamento acustico e termico con un prodotto biocompatibile, in quanto ottenuto interamente da riciclaggio ed esente da qualsiasi tipo di legante chimico. La morbidezza del pannello, l'assenza di polveri al taglio e la durata illimitata nel tempo sono gli ulteriori pregi di questa nuova gamma di prodotti.

Isolastre® FPE	Lastra 12,5 mm		
SPESSORE IN mm FPE ($\lambda=0,035$ W/mK)	30	40	50
PESO Kg/m ²	11,0	11,5	12,0
RESISTENZA TERMICA (m ² K/W)	0,920	1,205	1,491

Nuovi spessori per un isolamento termoacustico impeccabile

Grazie al potenziamento della produzione Knauf, la gamma Isolastre è disponibile in nuovi spessori che garantiscono le migliori prestazioni di isolamento termoacustico. Le lastre sono subito disponibili per una consegna immediata ed è possibile richiedere la consulenza tecnica Knauf direttamente sul cantiere.

Solide e perfettamente assemblate, le Isolastre Knauf sono già pronte all'uso con i seguenti vantaggi:

- velocità e semplicità di posa
- ingombri contenuti
- prestazioni garantite nel tempo.

Isolastra	Lastra GKB	Spessore mm					
		20	30	40	50	60	80
PSE	9,5 mm	20	30	40			
PSE	12,5 mm	20	30	40	50	60	80
XPS	9,5 mm	20	30	40			
XPS	12,5 mm	20	30	40	50	60	80
LM85	9,5 mm	20	30	40			
LM85	12,5 mm	20	30	40	50		
LM115	9,5 mm	20					
LM115	12,5 mm	20	35				
LM115	12,5 mm + B.V.	20	35				
FPE	12,5 mm		30	40	50		



50...60...80!

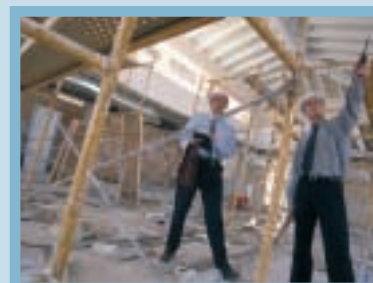
Nuova gamma spessori



Disponibilità immediata

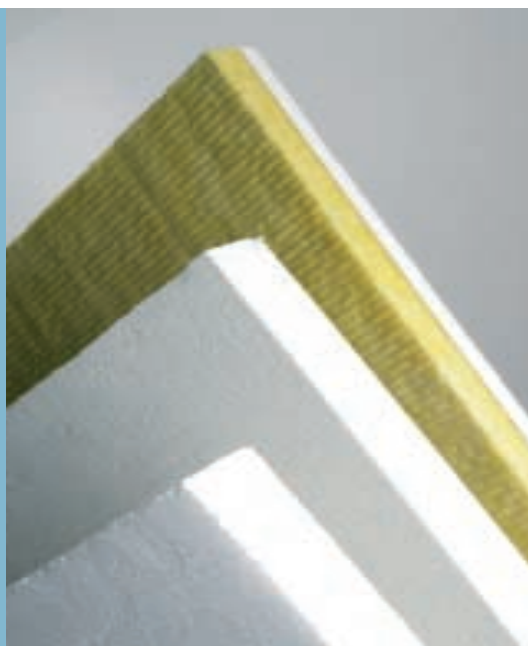


Prestazioni garantite da Knauf



Consulenza tecnica specializzata

KNAUF



● Le nostre certificazioni



▶ www.knaufinvolukro.it

▶ www.knauf.it

@ knauf@knauf.it

Sede:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi Intonaci:
Gambassi Terme (FI)
Tel. 0571 6307
Fax 0571 678014

K-Centri:
Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Padova
Padova (PD)
Tel. 049 7165011

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Knauf Roma
Roma (RM)
Tel. 06 32099911