



Basiko®

Elemento isolante di partenza
per murature



LAPE

13.000
consulenze
tecniche

50mln
m² di lastre
prodotte

125.000
edifici isolati

Isolare e proteggere con noi È MEGLIO

Forti della nostra storica affidabilità accettiamo la sfida di progettare prodotti per il futuro, puntando a un'innovazione costante e impiegando le tecnologie più avanzate per fare quello che ci riesce meglio: produrre soluzioni per l'isolamento e la protezione di alta qualità e di sicura efficacia.

Abbiamo la forza di immaginare il futuro e realizzarlo oggi, con la convinzione che l'energia risparmiata sia la prima guadagnata.

La qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti nascono dal lavoro di tutta la nostra squadra: tecnici e persone altamente specializzate, sempre al vostro servizio. Per un supporto completo.

La differenza siamo noi.

Edilizia

Il comparto che si occupa delle soluzioni per l'edilizia abbraccia tutte le principali gamme per l'isolamento termico e acustico.

Industria

Per l'industria produciamo e progettiamo soluzioni in fibre minerali specifiche o in materiale plastico.

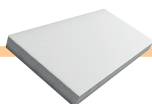
Imballaggi

La nostra divisione storica rappresenta tutta l'attenzione e la creatività che mettiamo in ogni lavoro.

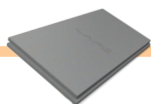
Il nostro catalogo è completo di ogni soluzione isolante: tutti i nostri marchi rappresentano la nostra capacità di dare valore al prodotto, messo a punto per garantire la scelta migliore per ogni specifica applicazione.



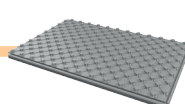
Scopri tutto
su termolan.it



Greypor®
Materia grigia per isolare



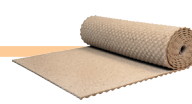
Greydur®
Evoluzione isolante



Disteso®
L'isolante termico anticalpestio



XDUR®
L'estruso di LAPE



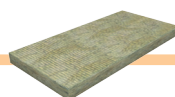
Pavigran®
Il tappeto ecologico in gomma per anticalpestio



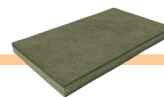
Termolan® Green
Fibra minerale per isolare



Compatto®
Isolante minerale in vetro riciclato



Termolan® Roccia
Fibra minerale per isolare



Solida®
Lana di roccia per isolare



GUTEX®
LA LASTRA ISOLANTE IN LEGNO

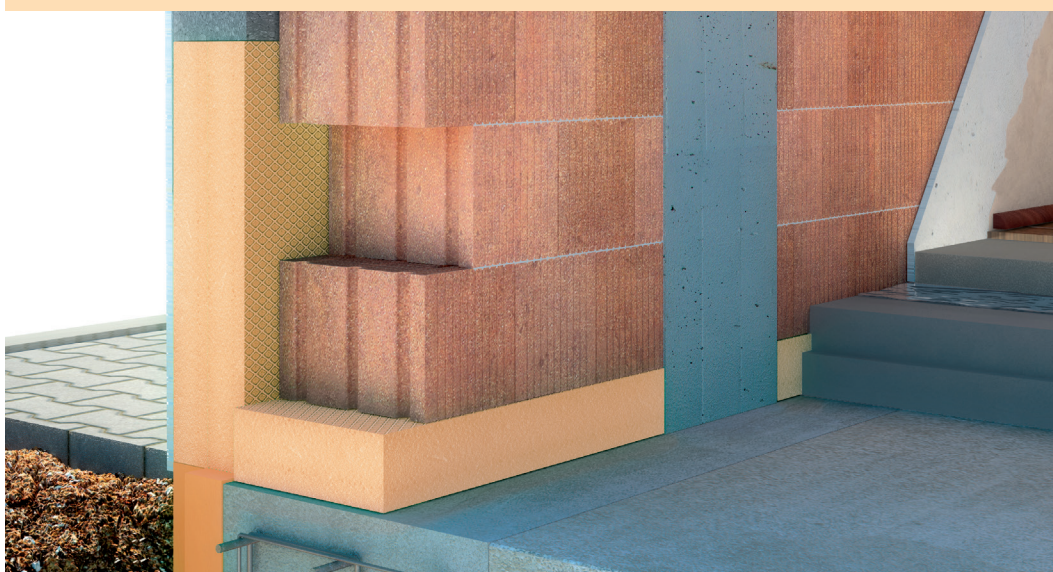
Basiko®

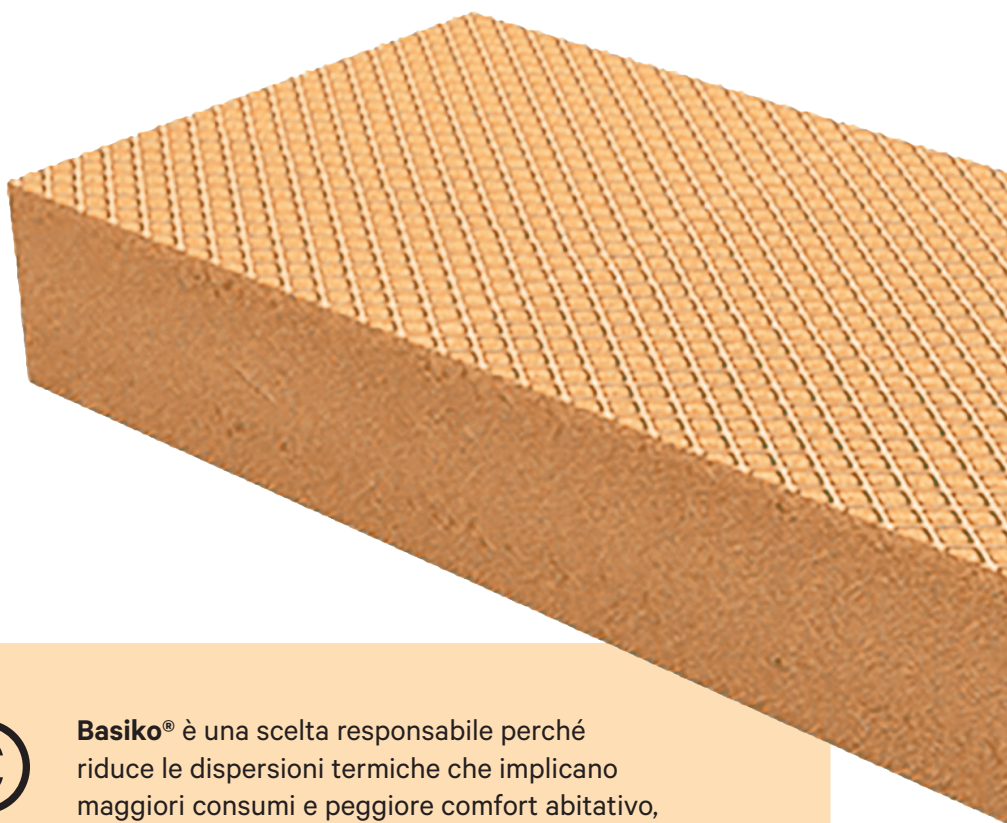
Elemento isolante di partenza
per murature

Alla base dell'isolamento.

Basiko® è appositamente progettato per realizzare un giunto a taglio termico delle strutture verticali collegando tra loro l'isolamento di solai (o coperture) con quello di parete: in tali punti le dispersioni termiche possono essere elevate, anche in presenza di un adeguato isolamento termico della struttura. Le sue particolari proprietà lo rendono un pannello isolante perfetto per correggere i ponti termici, eliminare la formazione di condensa e di muffe, e garantire nel tempo la funzionalità e l'integrità della parete.

Fatto con **XDUR**, l'isolante termico in XPS che coniuga elevate capacità termiche ad un basso assorbimento d'acqua (< 0,2% in volume nella prova di immersione), **Basiko®** presenta un'**eccezionale resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento massimo $\leq 2\%$ uguale a 250 kPa**, equivalenti a **2,5 kg/cm² o 25 t/m²**, dati ampiamente superiori allo standard richiesto in questo tipo di applicazione; inoltre presenta una **superficie gofrata su entrambi i lati** che favorisce l'aderenza della malta al solaio, o al cordolo, e alla muratura di tamponamento.





Basiko® è una scelta responsabile perché riduce le dispersioni termiche che implicano maggiori consumi e peggiore comfort abitativo, contribuendo ad ottemperare alla nuova Direttiva 2010/31/UE che dal 31 dicembre 2020 impone edifici energeticamente autosufficienti.



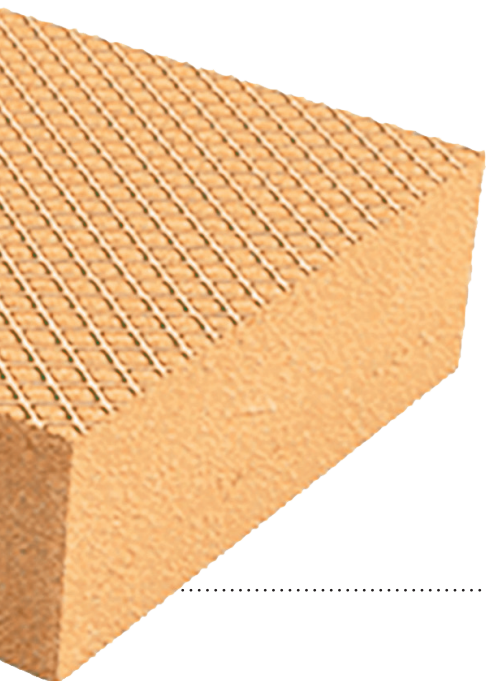
Assorbimento acqua
per immersione



Assorbimento acqua per
diffusione e condensazione



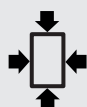
Le lastre Basiko sono una scelta che semplifica il lavoro in cantiere; infatti sono facilmente trasportabili e sagomabili con i normali attrezzi di lavoro: hanno una lunghezza di 600 mm nello spessore standard di 100 mm e sono disponibili in varie larghezze per meglio adattarsi alle esigenze di cantiere.



Basiko®

è un elemento isolante specifico per la correzione dei ponti termici nei nodi solaio-parete.

Fatto con **XDUR®**, l'isolante termico in XPS che coniuga elevate capacità termiche ad un basso assorbimento d'acqua, **Basiko®** ha un'eccezionale resistenza a compressione, superiore allo standard richiesto in questo tipo di applicazione.



Ottima resistenza
a compressione



Eccezionale tenuta
impermeabile



Facilità di utilizzo



Imputrescibilità



Solidità e sicurezza



Indeformabilità

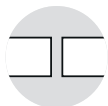


Nel processo di estrusione l'espansione avviene secondo le più severe normative europee e nel pieno rispetto ambientale senza impiego HCFC.





Consigliato per
zoccolature

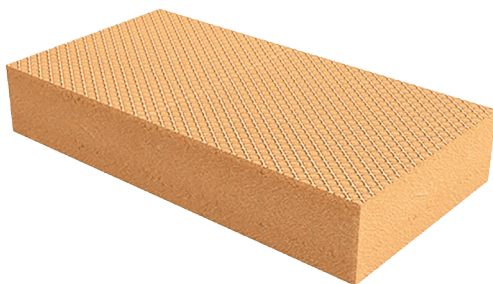


Spigolo vivo

Reazione al fuoco
secondo EN 13501-1
Euroclasse



Basiko®



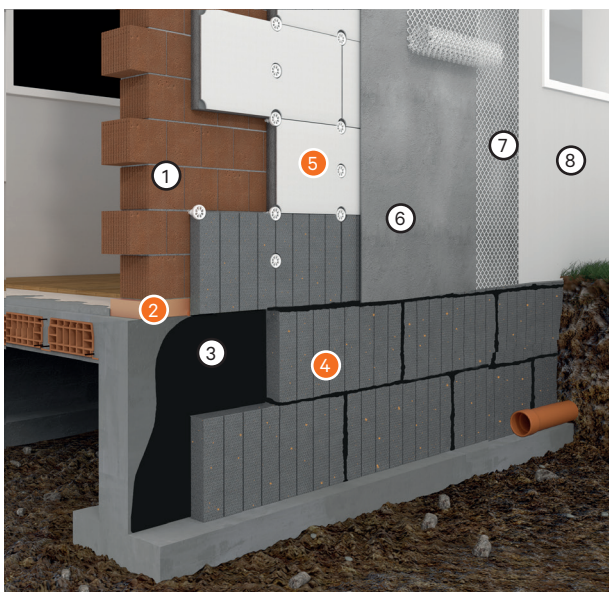
Elemento isolante specifico per la correzione dei
ponti termici nei nodi solaio-parete.

Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,038
Resistenza termica R_D	mK/W	2,70
Resistenza passaggio del vapore	μ	100
Dimensioni utili	mm	600 x var*
Spessori	mm	100

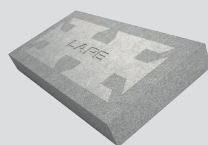
*300, 365, 380, 425, 440 mm

IN ZOCCOLATURA

- ① Laterizio
- ② Basiko®
- ③ Guaina
- ④ Greydur® Smart
- ⑤ Greypor® HR 800
- ⑥ Rasatura
- ⑦ Rete di armatura
- ⑧ Finitura



Gamma Greypor® per il cappotto perfetto



Greypor® GK 800



Greypor® HR 800

Scopri la linea **Greypor®**:
soluzioni studiate appositamente
per l'isolamento a cappotto.



cappotto.lape.it



Dati tecnici Basiko®

Caratteristiche	U.M.	Valore	Norma di Prova	Codifica EN13164
Lunghezza	mm	600	-	-
Larghezza	mm	var*	-	-
Conduttività Termica	W/mK	0,038	EN 12667	λ_D
Resistenza Termica	mK/W	2,70	EN 13164	R_D
Coeff. dilatazione termica - lung/larg	mm/mK	0,08 / 0,06	DIN 53752	-
Stab. Dimensionale 70°C/90%UR	%	≤ 5	EN 1603	DS(TH)
Def. Carico e temperatura (40 kPa/70°C)	%	≤ 5	EN 1605	DLT(2)5
Resistenza a compressione	kPa	700	EN 826	CS(10/Y)700
Modulo elasticità	kPa	40000	EN 826	E
Resistenza a 50 anni deform 2% (creep)	kPa	250	EN 1606	CC(2/1,5/50)250
Modulo elasticità 50 anni	kPa	14000	EN 1606	E_{50}
Valore certificato della resistenza sotto fondazione	kPa	250	DIBT Z 23.34.1325	σ_{con}
	kPa	355		f_{cd}
Resistenza a Trazione (aderenza cls)	kPa	> 200	EN 1607	TR 200
Resistenza a taglio	kPa	> 300	EN 12090	SS
Assorbimento acqua per immersione	% vol	0,2	EN 12087	WL(T)0,7
Assorbimento acqua per diffus-condens	% vol	< 3	EN 12088	WD(V)3
Resistenza passaggio del vapore	μ	100	EN 13163	μ
Comportamento gelo-disgelo	% vol	≤ 1	EN 12091	FT2
Reazione al Fuoco	-	E	EN 13501-1	-
Celle chiuse	%	95	ISO 4590	CV(95)
Densità indicativa (ρ)	Kg/m ³	44-47	-	-
Calore specifico	J/Kg°K	1.450	EN 10456	-
Temperatura limite di utilizzo	°C	75	EN 14706	-



I dati tecnici e le norme dei prodotti suddivisi per spessore sono riportati nelle Schede Tecniche di prodotto consultabili nella sezione download del sito:

LAPE.IT





Termolan srl

.....
Via G. Di Vittorio, 2/4
50053 Empoli (FI)
T. +39 0571 94 601
F. +39 0571 94 60 299
info@termolan.it

LAPE.IT



AVVERTENZE

Le indicazioni di cui sopra si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

Basiko® è un marchio Termolan srl.