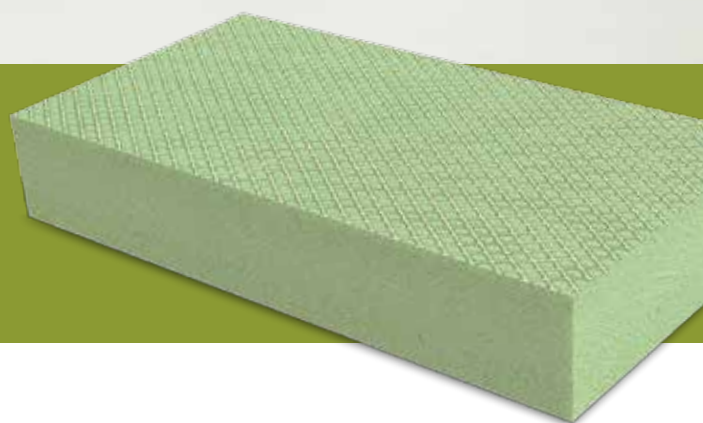




**Isolamento ponti termici
dei nodi solaio-parete**



Basiko®

Elemento isolante
di partenza per murature

LAPE



Alla base dell'isolamento

Basiko è un elemento isolante specifico per la correzione dei ponti termici nei nodi solaio-parete¹⁾.

Fatto con **Styrodur® 5000 C**, 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 goffrata su entrambi i lati** che favorisce l'aderenza della malta al solaio, o al cordolo, e alla muratura di tamponamento.

Basiko, infatti, 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 disper-

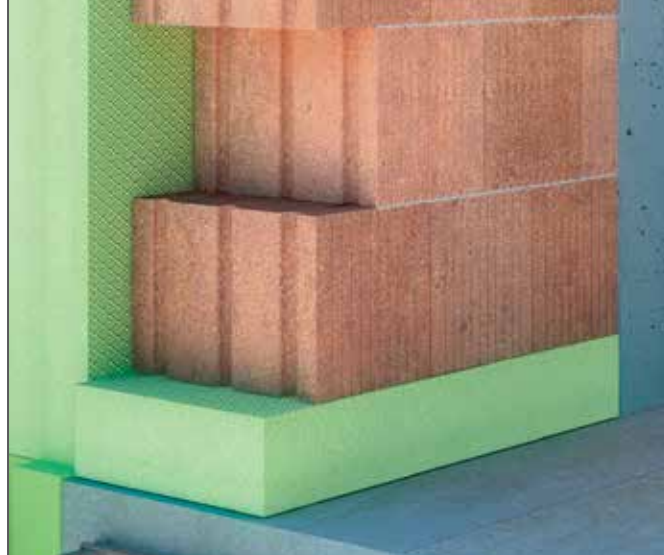
sioni termiche possono essere elevate, anche in presenza di un adeguato isolamento termico della struttura. Le sue particolari proprietà lo rendono un pannello isolante **perfetto per correggere i ponti termici, eliminare la formazione di condensa e di muffe, e garantire nel tempo la funzionalità e l'integrità della parete.**

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.

Ma è anche una scelta che semplifica il lavoro in cantiere. Le lastre **Basiko** sono, infatti, **facilmente trasportabili e sagomabili con i normali attrezzi di cantiere**: hanno una lunghezza di 575 mm nello spessore standard di 100 mm e sono disponibili in varie larghezze per meglio adattarsi alle esigenze di cantiere.



Dati tecnici Basiko®



Caratteristiche	U.M.	Valore	Norma di Prova	Codifica EN13164
Lunghezza	mm	575	-	-
Larghezza	mm	300	-	-
Conduttività Termica	W/m°K	0,037	EN 12667	λ_D
Resistenza Termica	m°K/W	2,70	EN 13164	R_D
Coeff. dilatazione termica - lungh/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 ()	Kg/m³	44-47	-	-
Calore specifico	J/Kg°K	1.450	EN 10456	-
Temperatura limite di utilizzo	°C	75	EN 14706	-

¹⁾ Soluzione non applicabile in caso di muratura portante



Basiko®

Elemento isolante
di partenza per murature



LAPE HD s.r.l.

Via G. Di Vittorio 2/4 - 50053 Empoli (FI) - Tel 0571 94601 - Fax 0571 9460299

www.lape.it - info@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.