

Akiba

Isolare con logica

UN'AZIENDA,
INFINITE
SOLUZIONI.

Zefyro®
Il tetto in un soffio

Adapto®
L'essenza del tetto

Correcto®
Elimina i ponti termici. Davvero.

Practico®
Migliore a prima vista

Gexo®
Isolante con stile

Extro®
Inventare nuovi spazi

Ductilo®
Concretezza alle idee

Gruppo

LAPE

UN'AZIENDA, INFINITE SOLUZIONI.

Akiba pensa e produce soluzioni per l'isolamento termico in edilizia, trasformando un'idea legata all'isolamento, al benessere e allo stile abitativo, in sistemi di copertura e protezione completi.

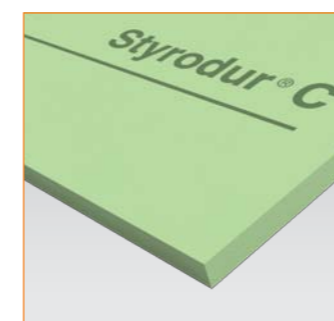
Akiba nasce dalla volontà del Gruppo Lape di ampliare la propria gamma di prodotti, in modo da dare ai propri clienti un ventaglio completo di soluzioni.

I prodotti isolanti del Gruppo infatti sono l'anima di Akiba: Styrodur® C, Greypor, Solida e Compatto sono riconosciuti

dal mercato come punti di riferimento in termini di qualità e di eccellenza nelle prestazioni. Akiba, nel trasformare questi prodotti di base in sistemi per l'industria e l'edilizia, si impegna a garantire prestazioni e durata tali da soddisfare gli operatori più esigenti.

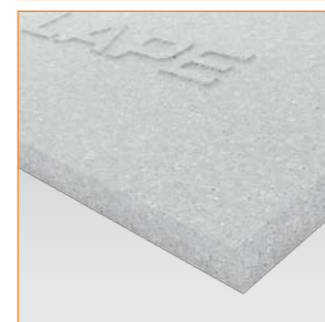


LE CINQUE ANIME DI AKIBA.



Styrodur® C

Styrodur® C è il pannello termoisolante in polistirene espanso estruso (XPS). Un prodotto che si distingue per ottime proprietà termoisolanti, basso assorbimento d'acqua ed alta resistenza a compressione. È ecocompatibile, mantiene nel tempo le sue caratteristiche tecniche e meccaniche ed è duttile alla lavorazione in cantiere. Styrodur® C viene prodotto secondo i requisiti della norma europea UNI EN 13164 e, per il suo comportamento in caso di incendio, è inserito nella classe europea E. Garantito dal marchio di eco-efficienza del TÜV, Styrodur® C è un materiale atossico, non contiene CFC, HCFC, HFC e soddisfa tutti i requisiti per isolare in modo eco-sostenibile.



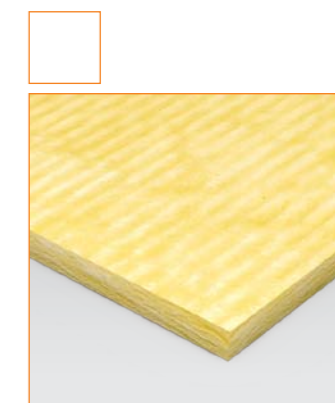
Greypor G e F

La gamma Greypor prodotta da LAPE e utilizzata da AKIBA comprende sia Greypor F - EPS espanso sinterizzato classico, bianco, dalle prestazioni tecniche affidabili e garantite - sia Greypor G, polistirene espanso sinterizzato realizzato con Neopor®, il polistirene espandibile ad elevate prestazioni termiche prodotto da BASF. Dal punto di vista meccanico, le lastre di Greypor hanno una resistenza meccanica tale da sopportare gli eventuali sovraccarichi delle coperture a falda come neve e vento, mentre dal punto di vista igrometrico, la stabilità delle perle al contatto con acqua e aria umida preserva la capacità isolante delle celle d'aria contenute all'interno.



Solida

Solida è una gamma di isolanti termoacustici in lana di roccia ecologica e biosolubile. Un prodotto che soddisfa le vigenti normative sull'isolamento termico, acustico e sulla protezione al fuoco degli edifici; è infatti incombustibile (classificata in Euroclasse A1) e dotato di tutte le più importanti marcature di qualità di prodotto ed ambientali (CE, Keymark, EUCEB).



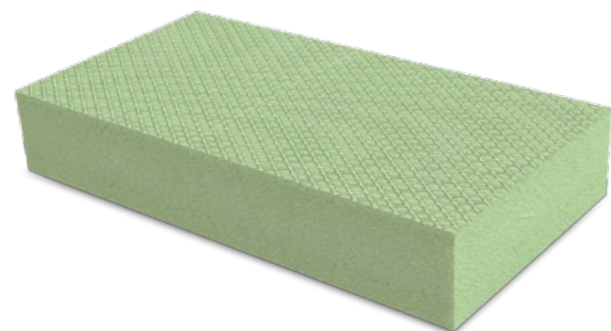
Compatto

Compatto è una linea di isolanti in lana di vetro, materiale naturale dalle proprietà termiche ed acustiche elevate, incombustibile (Euroclasse A1), idrorepellente, elastico ed ecologico. La lana di vetro Compatto è marcata CE e possiede la certificazione di prodotto EUCEB.





Basiko®
Elemento isolante di partenza per murature



Alla base dell'isolamento

Le soluzioni Akiba si arricchiscono di un nuovo prodotto. Si chiama **Basiko** ed è un **elemento isolante specifico per la correzione dei ponti termici nei nodi solaio-parete**.

Fatto con **Styrodur® 5000**, l'isolante termico in XPS che coniuga elevate capacità termiche ad una eccezionale resistenza a compressione, **Basiko ha un basso assorbimento d'acqua** (< 0,2% in volume nella prova di immersione), che non pregiudica nel tempo la capacità di isolamento termico, e 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, 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 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**.

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.



Scheda Tecnica Basiko

(Styrodur 5000 C)

Proprietà	Unità di misura ⁽¹⁾	Codifica secondo EN 13164	Styrodur 5000 C Valore	Norma
Finitura perimetrale				
Superficie			gofrata	
Lunghezza x larghezza (misure standard)	mm		575 x 300	
Densità (valore minimo indicativo)	kg/m ³		45	UNI EN 1602
Conduktività termica Resistenza termica	λ_D [W/(m·K)] R_D [m ² ·K/W]		λ_D R_D	UNI EN 13164
Spessore	100 mm		0,037 2,80	
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	kPa	CS(10\Y)	700	UNI EN 826
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	kPa	CC(2/1,5/50)	250	UNI EN 1606
Certificazione di resistenza a compressione sotto fondazione	$\sigma_{cons.}$ f_{cd}	kPa	- -	250 355 DIBt Z-23.34-1325
Aderenza al calcestruzzo	kPa	TR 200	> 200	UNI EN 1607
Resistenza al taglio	kPa	SS	> 300	UNI EN 12090
Modulo elastico a compressione	Breve Termine E Lungo Termine E_{50}	kPa	CM	40.000 14.000 UNI EN 826
Stabilità dimensionale 70 °C; 90% um. rel.	%	DS(TH)	≤ 5%	UNI EN 1604
Comportamento alla deformazione: carico 40 kPa; 70 °C	%	DLT(2)5	≤ 5%	UNI EN 1605
Coeff. di dilatazione termica lineare	Longitudinale Trasversale	mm/(m·K)	- -	0,08 0,06 DIN 53752
Reazione al fuoco ⁽²⁾	Classe	-	E	UNI EN 13501-1
Assorbimento d'acqua per immersione	Vol. %	WL(T)0,7	0,2	UNI EN 12087
Assorbimento di umidità per diffusione e condensazione	Vol. %	WD(V)3	≤ 3	UNI EN 12088
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (in funzione dello spessore)		MU	150 - 80	UNI EN 12086
Comportamento al gelo (300 alternanze gelo/disgelo)	Vol. %	FT2	≤ 1	UNI EN 12091
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	75	UNI EN 14706
Media celle chiuse	%	CV	95	ISO 4590

(1) N/mm² = 1 MPa = 1.000 kPa

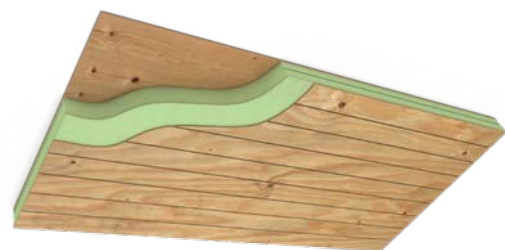
(2) Materiale da costruzione classe DIN 4102-B

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.



Adapto®
L'essenza del tetto



Sistema Adapto.
Realizzare un tetto non è mai stato così facile.

Adapto è un pannello prefabbricato, strutturale, autoportante con un nucleo centrale termoisolante in polistirene estruso Styrodur® C, ideale per la realizzazione di **coperture inclinate in legno con intradosso a vista.**

Adapto è un pannello isotropo, questo significa che mantiene inalterate le proprie caratteristiche meccaniche in ogni sua parte.

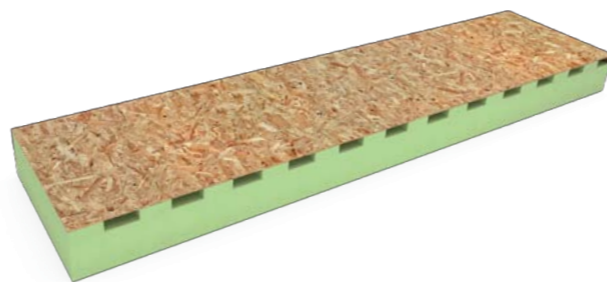
La sua anima è composta da una lastra termoisolante in polistirene espanso estruso (XPS) Styrodur® 3035 CF rivestita su entrambe le facce da pannelli in legno.

Un sistema versatile con un'unica regola fissa: utilizzare sempre lo stesso tipo di legno **OSB o plywood** per entrambe le facce del pannello, al fine di garantire stabilità dimensionale in tutte le condizioni meccaniche, termiche e igrometriche.

Un'ampia scelta di finiture interne - dal gesso rivestito al classico compensato, dal moderno lamellare fino alle essenze pregiate - permette di soddisfare le diverse esigenze estetiche.



Zefyro®
Il tetto in un soffitto



Sistema Zefyro.
La rivoluzione del tetto è nell'aria.

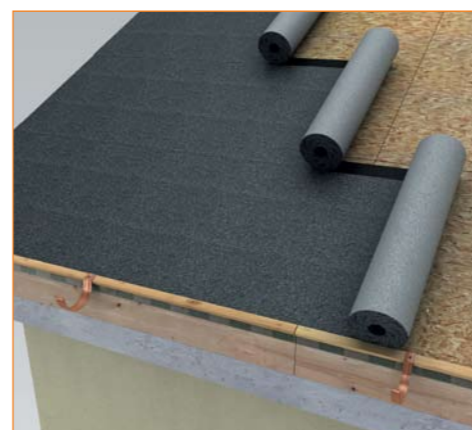
Zefyro è un pannello ideale per **realizzare coperture ventilate ad alte prestazioni**, facile da applicare sia in fase di ristrutturazione che di nuova costruzione.

Tre le versioni disponibili: Zefyro, composto da un estradosso in OSB e da un'anima isolante in XPS Styrodur® C, Zefyro G, con pannello isolante in EPS additivato con grafite Greypor G e Zefyro F, con pannello isolante in EPS bianco Greypor F.

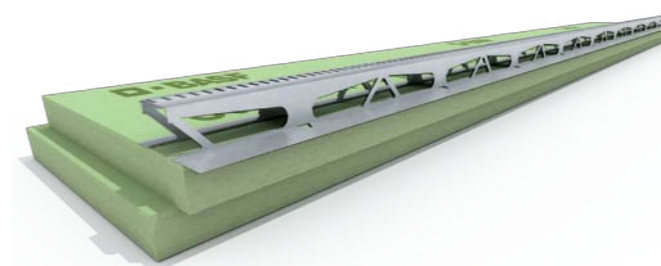
In tutti i casi, gli isolanti termici che compongono il sistema Zefyro sono appositamente lavorati in modo da ottenere dei canali di ventilazione tra lo strato isolante e l'OSB.

La realizzazione del tetto con il sistema Zefyro si ottiene con la semplice posa di una guaina sopra al pannello OSB, senza necessità di aggiungere una barriera vapore all'intradosso.

I canali di ventilazione, infatti, oltre ad evitare la formazione di condensa, contribuiscono a smaltire il calore della copertura nel periodo estivo.



Practico®
Migliore a prima vista

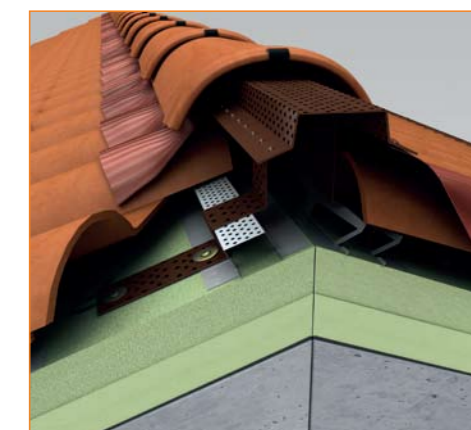
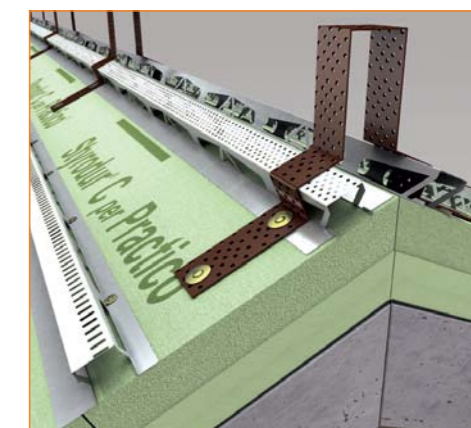


Sistema Practico.
Praticamente perfetto.

Practico è un pannello prefabbricato ideale per ottenere un **perfetto isolamento e un'efficace ventilazione dei tetti a falda.**

Practico non necessita di specifiche precauzioni a parte una buona impermeabilizzazione del solaio portante. L'alta resistenza meccanica e soprattutto il basso assorbimento d'acqua di Styrodur® C permettono di utilizzare Practico senza particolari protezioni, evitando quindi di porre soprastanti teli o lamiere.

Practico è composto da un pannello di Styrodur® C, l'isolante termico in XPS **resistente al carico permanente del manto di copertura** e a tutte le eventuali azioni accidentali, e da un listello in acciaio fissato al pannello, un elemento essenziale per garantire elevata stabilità strutturale e massima circolazione d'aria sottotegola. Il sistema si completa con un vasto assortimento di accessori progettati per risolvere efficacemente le problematiche che si incontrano in cantiere.





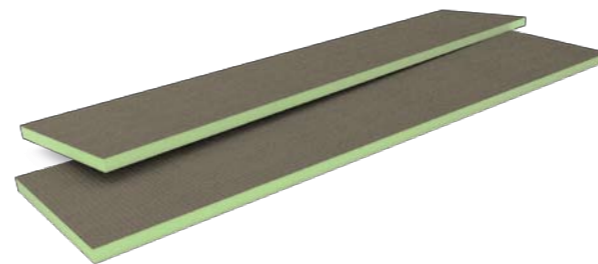
Gexo.
Cambia vita senza cambiare pelle.

Gexo è la soluzione ottimale per **risolvere i problemi di isolamento termico** in tutti quei fabbricati dove non è possibile intervenire dall'esterno oppure per tutte le strutture in cui si utilizzano pareti leggere.

Ogni pannello è realizzato in fabbrica accoppiando una lastra in gesso rivestito ad un isolante in polistirene espanso estruso (Styrodur® 2800 C), o in polistirene espanso sinterizzato (Greypor G KN8 400 o Greypor F 100 K8), in lana di vetro (Compatto CF N) oppure in lana di roccia (Solida 220).

Gexo è disponibile nelle tipologie base:

- **Gexo**
(con Styrodur® 2800 CLW)
- **Gexo G**
(con Greypor G KN8 400)
- **Gexo F**
(con Greypor F 100 K8)
- **Gexo V**
(con Compatto CF N)
- **Gexo R**
(con Solida 220)



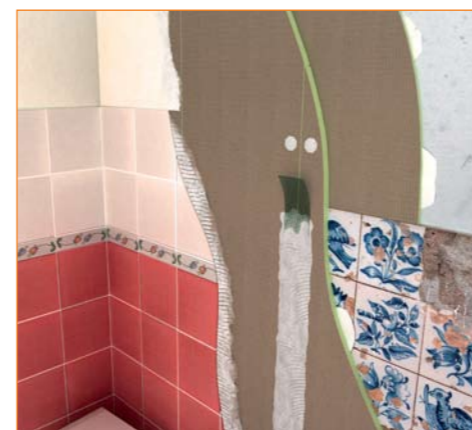
Sistema Ductilo.
La soluzione ha pensato di adattarsi.

Ductilo è il pannello pensato per molteplici applicazioni edilizie: dalla ristrutturazione e risanamento all'efficienza energetica.

Con Ductilo è possibile fare, con semplicità ed efficacia, lavori di **isolamento termico, risanamento e ristrutturazione, realizzazione di nuove pareti o pavimenti, realizzazione di elementi di arredo, ecc.**

Ductilo è un pannello prefabbricato con un nucleo termoisolante di Styrodur® C ed un rivestimento di malta cementizia rinforzata con una rete in fibra di vetro. E' resistente e leggero, non teme l'umidità e può essere intonacato e piastrellato.

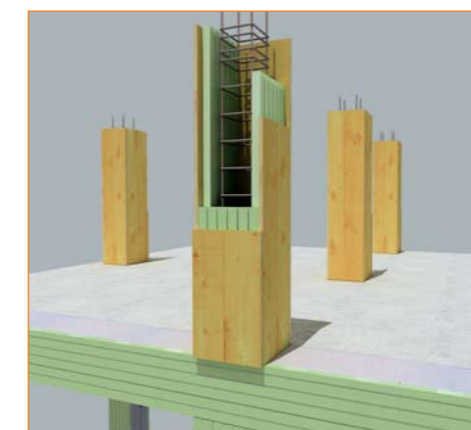
Ductilo esiste in due versioni: con rivestimento su entrambi i lati oppure su uno solo (Ductilo mono).



Correcto.
Perfetta correzione dei ponti termici.

Correcto è un prodotto che nasce per rendere più semplice **l'isolamento dei ponti termici** strutturali a chi lavora in cantiere, facilitandone la posa. Il pannello è composto da una lastra termoisolante Styrodur® 2800 CLW in polistirene estruso **con superficie gofrata**, provvista di apposite scanalature che consentono un facile sezionamento manuale.

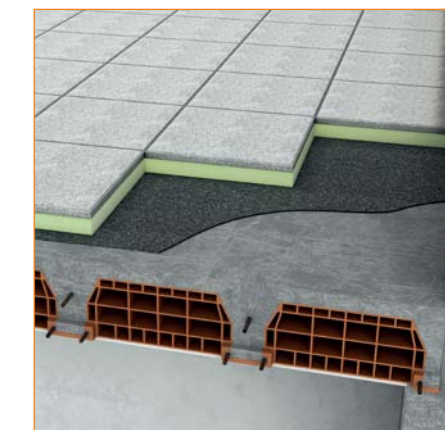
La perfetta squadratura del pannello e la fresatura presente su entrambe le facce permettono all'applicatore di dimensionare la lastra con una semplice pressione della mano, senza ricorrere a particolari attrezzature da taglio, facilitando così la posa sia per l'applicazione diretta in cassero che su pilastri già gettati. Da un punto di vista meccanico, invece, le fresature migliorano l'aggrappo malta-lastra, già ottima grazie alla goffatura della superficie di Styrodur® 2800 C.



Extro.
La soluzione è sopra i vostri occhi.

Extro è il pannello isolante per le **coperture calpestabili**, costituito da un pannello in Styrodur® C e da una parte superiore protetta da uno strato di calcestruzzo drenante.

Extro è la soluzione ideale per molteplici applicazioni: tetti rovesci pedonabili, tetti rovesci zavorrati, tetti rovesci e tetti caldi soggetti a carichi meccanici di piccola-media entità, assicurando ugualmente integrità e drenaggio alla copertura.



Akiba
Isolare con logica

Akiba srl

Via Provinciale di Mercatale 114/C
50059 Vinci - Firenze
Tel. 0571 901316 - Fax 0571 902493
info@akiba.it

www.akiba.it

Gruppo

LAPE

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.

"Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di Ambrotecno Italia srl".