LAPE

POLISTIRENE ESPANSO
INDUSTRIA & EDILIZIA

Greypor® KTR

Materia grigia per isolare

Il cappotto con Greypor KTR. Prendetelo come abitudine.

Dimenticate la resistenza a compressione. La caratteristica richiesta come requisito* minimo per l'idoneità della lastra da cappotto è la **Resistenza a Trazione TR**. Greypor KTR cambia le abitudini e introduce la corretta valutazione per un prodotto in EPS destinato alla protezione termica integrale.

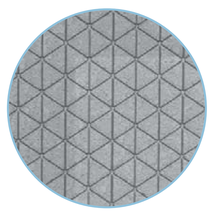
*ETAG 004:2000 e EN 13499

Caratteristiche che fanno la differenza.

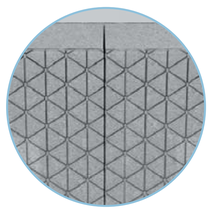
Lato anteriore:

- Particolare lavorazione su tutta la superficie con maggiore profondità nel perimetro per una **migliore resistenza alle sollecitazioni termiche** in corrispondenza dei bordi.
- I tagli rompi tratta hanno la funzione di **ridurre i movimenti della lastra** e le sollecitazioni al sistema composito di rasatura.

Trama in rilievo con spessori diversi



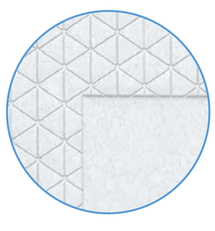
Tagli rompi-tratta



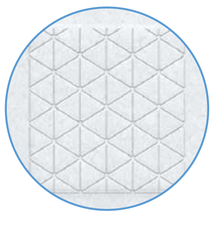
Lato posteriore:

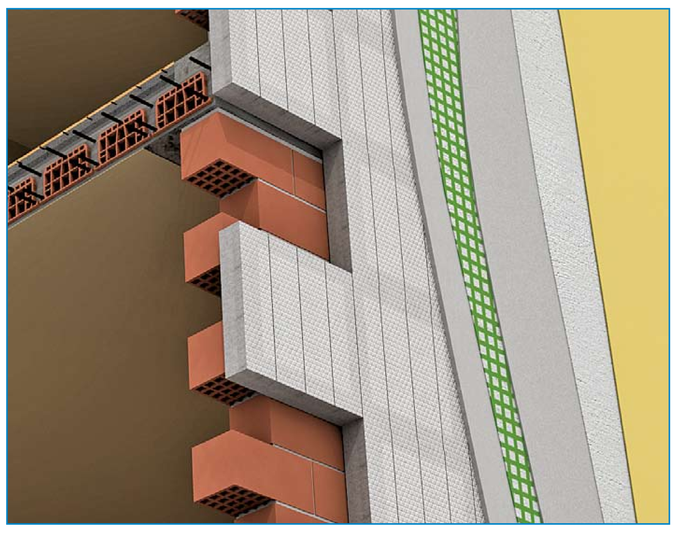
- Lavorazione speciale per un **migliore aggrappo** e indicante il 40% della superficie minima da incollare, come richiesto dalla ETAG.
- Incollaggio per perimetro e punti:
  - **Effetto ventosa**, tiene in aderenza la lastra mentre il collante va in presa.
  - **Assenza di moti convettivi** nelle cavità d'aria dietro i pannelli.
  - **Maggiore adesione** nei punti dove risultano maggiori sollecitazioni termiche in corrispondenza dei bordi.

Cornice perimetrale



Punti di incollaggio centrali





Greynergy®

Vivere di nuova energia

La nuova gamma di pannelli radianti in EPS ad elevate prestazioni.

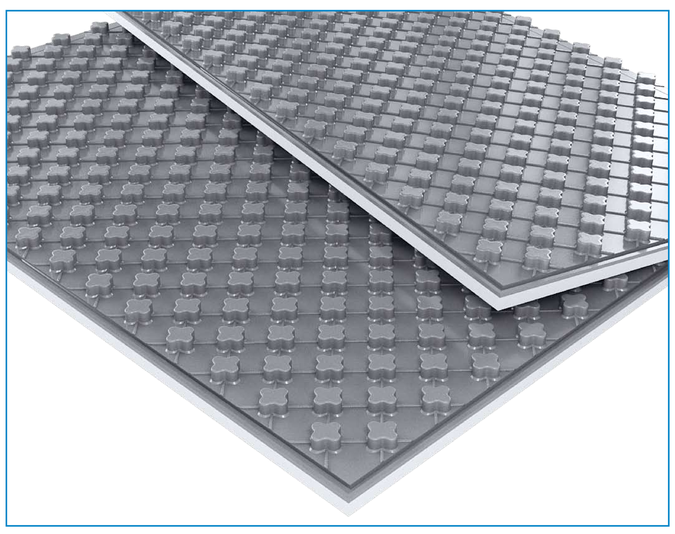
Nasce Greynergy, la soluzione per la realizzazione di impianti ad irraggiamento termico a pavimento in totale conformità con le normative vigenti.

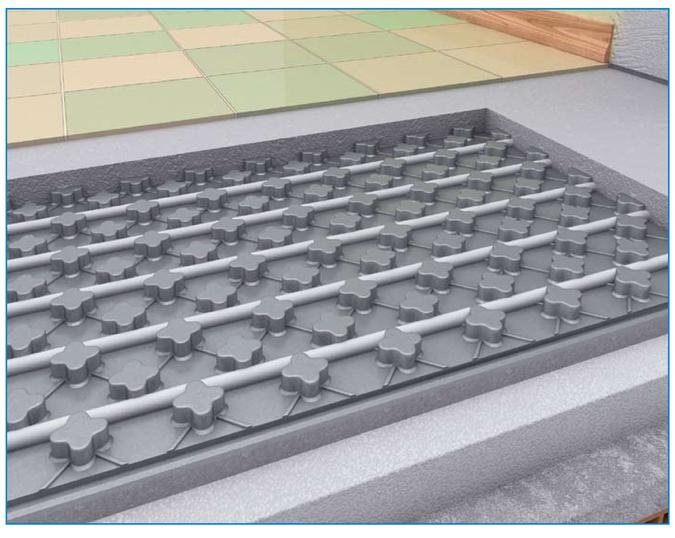
Le lastre termoisolanti preformate **Greynergy** sono realizzate in polistirene espanso sinterizzato, esente da CFC e sono **dotate di certificazione ambientale EPD**.

Caratteristiche

Le lastre Greynergy sono provviste sui quattro lati di una **battentatura per il perfetto aggancio** durante la fase di posa.

La superficie superiore preformata agevola e rende più veloce l'alloggiamento delle tubazioni che possono essere posizionate ad **interassi multipli di 50 mm**.





Greypor® marchio registrato LAPE srl, prodotto con materie prime BASF SE

Greynergy® marchio registrato LAPE srl

www.lape.it

CERTIFICATO ETICS · EPD Environmental Product Declaration · LCA Life Cycle Assessment · FIW München

Ambrotecno Italia

Styrodur® C
Europe's green insulation

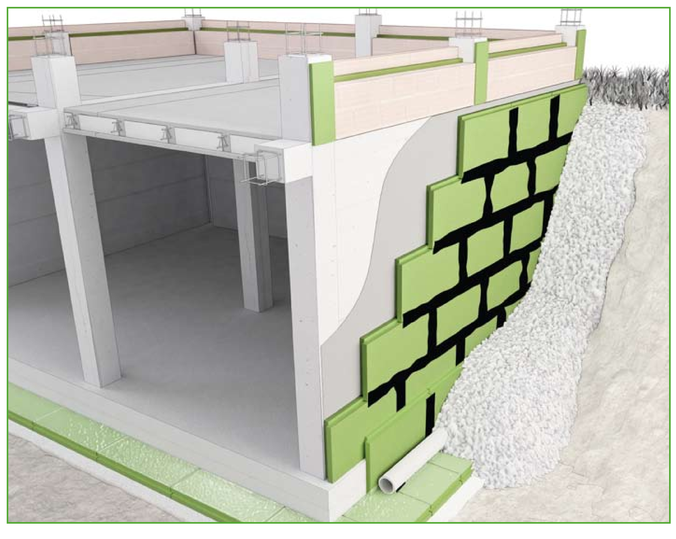
Styrodur® C Solo aria nelle celle

Styrodur® C
3035 CS – 4000 CS e 5000 CS
Isolamento perimetrale controterra e sotto fondazione

L'isolamento esterno di parti a contatto con il terreno permette di ridurre le perdite di calore dalle fondamenta dell'edificio. **Styrodur® C**, grazie all'eccellente resistenza a compressione, è particolarmente indicato per questo tipo di impiego ed è infatti garantito dalle **omologazioni DIBt** che ne **certificano le eccellenti prestazioni anche sotto la platea di fondazione ed in presenza di falde acquifere**.
Inoltre l'elevata resistenza a compressione consente anche di mantenere le proprietà isolanti inalterate nel tempo e senza rischi di rotture e di deformazioni.

Caratteristiche

- Elevato potere termoisolante
- **Basso assorbimento d'acqua**
- **Elevata resistenza a compressione al 2% dopo 50 anni**
- Basso assorbimento di umidità per diffusione e condensazione
- Imputrescibilità

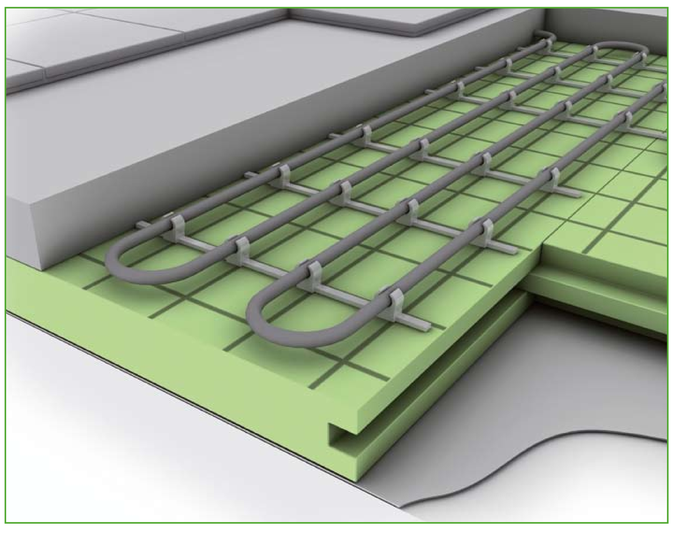


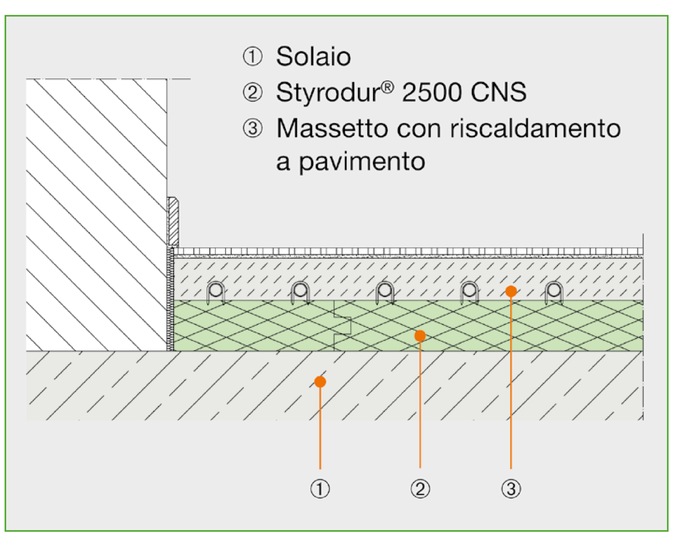
Styrodur® 2500 CNS
Isolamento termico dei pavimenti con impianti di riscaldamento radiante

Styrodur® 2500 CNS è la nuova lastra in polistirene estruso appositamente prodotta e sviluppata da BASF per l'isolamento termico dei pavimenti con impianti di riscaldamento radiante. La griglia stampata sulla superficie della lastra e la finitura perimetrale ad incastro maschio-femmina consentono una posa semplificata, una maggiore tenuta al getto del massetto ed elevate prestazioni isolanti.

Vantaggi dell'utilizzo delle lastre Styrodur® 2500 CNS per sistemi di riscaldamento a pannelli radianti:

- Taglio facile e posa semplificata grazie alla **griglia di 10 x 10 cm** stampata sulle lastre.
- **Posa facile e migliore tenuta delle giunzioni** grazie all'incastro m/f: nella maggior parte dei casi evita l'impiego di una protezione.
- **Ottimo isolamento termico**, dato dal basso valore di conduttività termica (λ_D) 0,031-0,035 W/(m·K).
- **Alta resistenza alla compressione**.





Styrodur® C marchio registrato BASF SE

www.ambrotecno.it

Ambrotecno Italia Distributore unico per l'Italia

Akiba™

Isolare con logica

Adapto®

L'essenza del tetto

Practico®

Migliore a prima vista

Sistema Adapto.
Pannelli sandwich per tetti in legno con intradosso a vista.

Adapto è il pannello che con la semplicità di un gesto permette di realizzare coperture inclinate in legno con intradosso a vista. In pochi centimetri di spessore racchiude eccellenti proprietà isolanti, leggerezza e resistenza meccanica.

Adapto è composto da un'anima in **Styrodur® C** rivestita su entrambe le facce da pannelli in legno.
Il sistema Adapto conferisce alla copertura una maggiore leggerezza, con notevoli vantaggi statici per l'intero edificio.

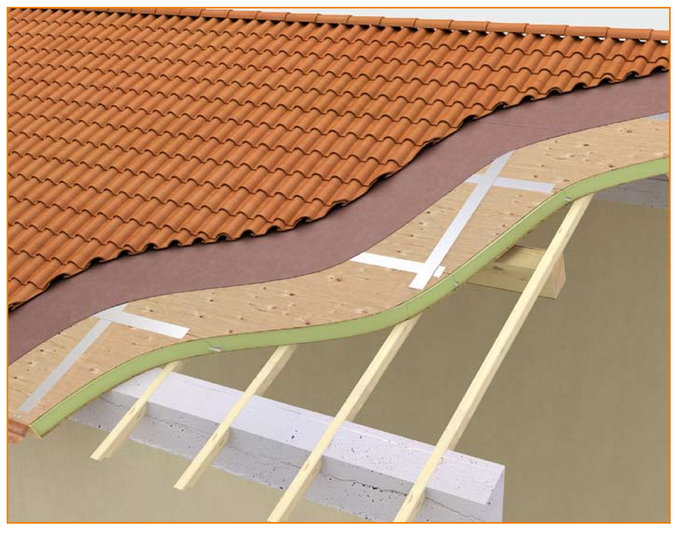
La ricca gamma di rivestimenti disponibili fa di Adapto il legame perfetto tra comfort ed eleganza estetica.

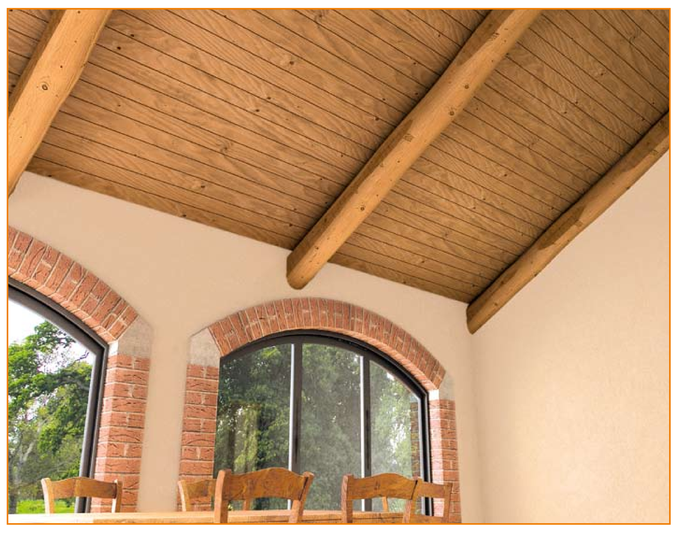
Practico
Isolamento termico e ventilazione di tetti a falda

Practico è il sistema che permette di realizzare velocemente **un perfetto isolamento termico e un'efficace ventilazione dei tetti a falda**. Practico è composto dal pannello isolante **Styrodur® C** e da un **listello in acciaio zincato** che assicura un'elevata stabilità strutturale e la massima circolazione d'aria sottotegola - **200 cm²/metro lineare** - senza il rischio di condense e infiltrazioni d'acqua.

Caratteristiche

- Ottima ventilazione
- Alta resistenza meccanica
- Basso assorbimento di acqua
- Elevata resistenza a carichi permanenti o accidentali
- Velocità e facilità di posa
- Elevato potere termoisolante





Adapto® marchio registrato Akiba

Practico® marchio registrato Akiba - **Styrodur® C** marchio registrato BASF SE

www.akiba.it

termolan®

ISOLANTI TERMOACUSTICI

solida®

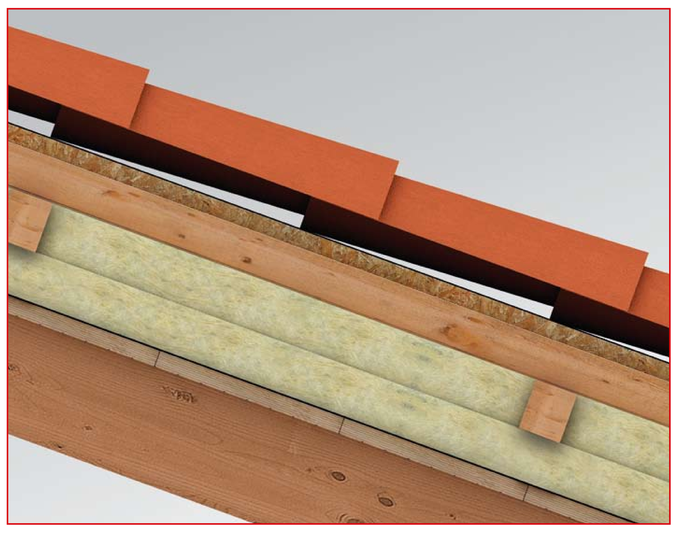
Isolanti termoacustici in lana di roccia

Solida DPP
Isolamento Acustico e Termico di coperture in legno

Solida è l'innovativo isolante in lana di roccia con proprietà termiche e acustiche elevate; ecologico, biosolubile e incombustibile (Euroclasse A1) può essere collocato in prossimità di fonti di calore. La vasta gamma di prodotti Solida permette di avere un pannello per ogni tipo di applicazione. Come **Solida DPP**, il pannello rigido, non rivestito, che grazie all'**alta densità** è adatto per l'**isolamento in estradosso di coperture piane e inclinate**. In particolare, nell'isolamento di coperture in legno, apporta un significativo incremento delle prestazioni acustiche e una notevole attenuazione termica nel periodo estivo.

Caratteristiche

- Altissima densità
- Elevate proprietà termiche e acustiche
- Biosolubile
- Completamente permeabile al vapore
- Inorganico ed idrorepellente
- Incombustibile



DISTESO®

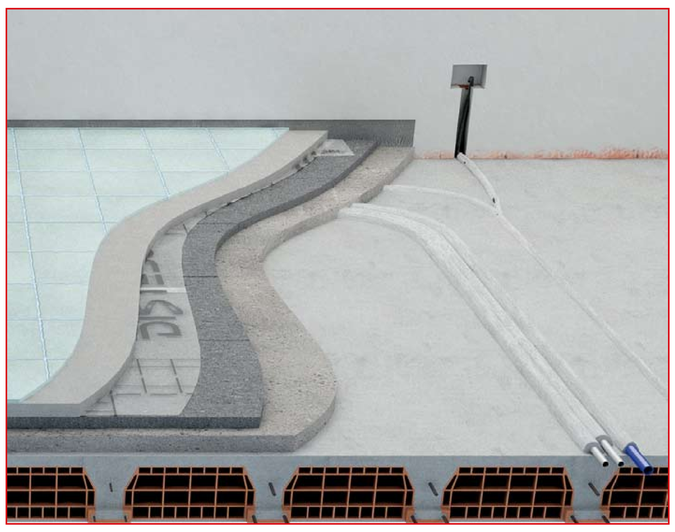
L'isolante termico anticalpestio

Disteso
Isolamento termico e acustico tramite il sistema del pavimento galleggiante

Disteso è un polistirene espanso elasticizzato anticalpestio (EPS T) a marchio CE che consente di isolare i solai rispettando contemporaneamente gli obblighi imposti dalle norme acustiche (D.P.C.M 5/12/97) e termiche (D.Lgs. 311/2006).

Disteso è un materiale elastico e flessibile dall'eccellente rigidità dinamica, che realizza una separazione tra il massetto portante e il pavimento, creando un sistema oscillante che assorbe l'energia d'urto.

Utilizzare Disteso significa ottenere solai isolati dai rumori da impatto e rispondenti alle normative edilizie, aumentare l'isolamento acustico del solaio dai rumori aerei e migliorare l'isolamento termico di ogni unità abitativa.



Solida® marchio registrato Termolan

Disteso® marchio registrato Termolan

www.termolan.it

EUCEB

CE

CE

EPD Environmental Product Declaration

LCA Life Cycle Assessment

FIW München