

TAUROTHERM

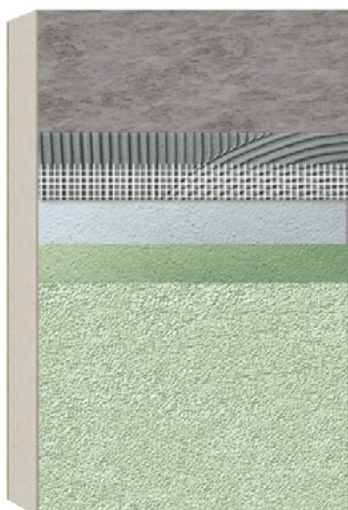
Sistemi a cappotto termico

TAUROPUR

Pannello sandwich in schiume polyiso, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro saturato

TAUROPUR è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato. È indicato per l'isolamento dall'esterno: pareti con soluzioni a cappotto e a facciata ventilata, ponti termici e sottoporticati.

Il sistema di isolamento termico a Cappotto in schiume polyiso TAUROPUR, è un sistema a cappotto di ultima generazione. Con un λ termico di 0,025 si pone tra le soluzioni di massimo livello nell'isolamento termico garantendo elevate prestazioni anche negli spessori minimi nel totale rispetto del minimo impatto ambientale.



VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi sia tecnici, sia economici, quali:

- un **elevato potere isolante sia termico, sia acustico** che migliora significativamente la qualità dell'abitazione: la temperatura rimane pressoché costante all'interno dell'ambiente isolato, anche con funzionamento intermittente del generatore di calore e viene abbattuta la percezione dei rumori esterni
- un **risparmio economico immediato** nei consumi per riscaldamento e raffreddamento
- l'applicazione di uno **strato continuo di isolante permette di eliminare i ponti termici**
- l'isolante **protegge le strutture dagli sbalzi termici** garantendone una maggiore durata
- la massa delle strutture, concentrata all'interno, **consente di sfruttare la loro inerzia termica**: le pareti lavorano in sinergia con le temperature desiderate
- realizzare edifici a muratura singola con isolamento esterno è economicamente vantaggioso rispetto alle soluzioni con doppia muratura.

Nelle **ristrutturazioni** l'intervento a cappotto presenta ulteriori vantaggi:

- **non comporta la riduzione delle superfici interne** delle abitazioni
- può essere realizzato senza compromettere l'agibilità degli edifici e con minimi disagi per gli abitanti
- gli spessori e i pesi dei materiali applicati in facciata sono molto contenuti
- **la gestione del cantiere**, esterno agli edifici, è agevole e poco invasiva
- si ottiene una importante **riqualificazione, energetica ed estetica, degli immobili** che ne incrementa il valore
- l'intervento può essere fatto coincidere con le opere di manutenzione delle facciate
- **ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*



FUNZIONI DEL SISTEMA

Funzioni caratteristiche dell'*isolamento a cappotto*:

- isolare termicamente l'edificio senza discontinuità dal freddo e dal caldo;
- utilizzazione il volano termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- riqualificare il proprio immobile aumentandone il valore commerciale ;
- porre in condizioni stazionarie termo-igrometriche l'involucro e la struttura degli edifici;
- rendere ottimali, confortevoli e igieniche le condizioni degli spazi abitativi, di attività, servizio, migliorando la qualità della vita dei fruitori, ecc.;
- contribuire sensibilmente alla riduzione delle immissioni inquinanti (CO₂) nell'atmosfera
- utilizzare le agevolazioni previste a livello nazionale e/o locale per gli interventi di ristrutturazione e efficientamento energetico;
- contribuire alla tutela dell'ambiente riducendo le emissioni nocive in atmosfera.

TAUROPUR

DESTINAZIONI D'USO

- Il Sistema TAUROPUR è utilizzato per l'**isolamento termico esterno** di sistemi a cappotto:
- isolamento delle coperture anche sotto manti sintetici a vista
- isolamento di pavimenti.

CARATTERISTICHE DEL PANNELLO

Il pannello TAUROPUR è utilizzato in Sistemi Cappotto certificati ETA. È prodotto da azienda certificata ISO 9001, ISO 45001 e ISO 14001. Marcatura di conformità CE su tutta la gamma.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Il sistema a cappotto è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici: lastre isolanti (TAUROROPUR) in schiume di polyiso squadrate a spigolo vivo, con massa volumica di 35 Kg/m³, di qualità controllata e certificata.

segue la posa degli elementi propri dei sistemi a cappotto: collante-rasante, tasselli, rete di armatura, primer o fissativo, finitura e profili verticali e orizzontali in lega leggera. Dopo l'installazione del sistema sono necessarie sigillature di tenuta ai contorni con le altre strutture.

APPLICAZIONE

I pannelli TAUROPUR vanno posati per file orizzontali, dal basso verso l'alto, con giunti sfalsati. In corrispondenza degli spigoli le teste dei pannelli dovranno essere alternate. Eventuali fughe tra i pannelli saranno sigillate con schiuma poliuretana a bassa espansione e saranno eliminate le possibili irregolarità mediante una leggera abrasione.

Gli appositi tasselli, a percussione o avvitamento, devono essere dimensionati per garantire una profondità di ancoraggio nella struttura di almeno 4 centimetri. Il numero di tasselli varia in funzione dell'ubicazione dell'edificio, della sua forma, delle condizioni di tenuta del supporto, ecc. (v. UNI/TR 11715 e schemi relativi alle tassellature più comuni). Il loro spessore contenuto e l'ottima resistenza meccanica incidono favorevolmente sul costo dei tasselli e su quello della loro applicazione.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

I pannelli misurano le dimensioni standard di 600 X 1200 mm.

Tutti i pannelli vengono confezionati e imballati con pellicola film termoretraibile.

Ogni imballo è corredato di etichetta con marcatura CE e riferimenti norma UNI EN 13163.

I pannelli TAUROPUR di misure standard vengono normalmente confezionati in termoretraibile, in pacchi chiusi e provvisti di etichetta CE. Stoccare

i pacchi sollevati da terra. Per lunghi periodi ricoverarli al coperto e all'asciutto.

Codice	Prodotto Certificato CE	Dimensioni	n° pezzi pacco	Area x pacco
TA004400	TAUROPUR pannello schiume polyiso 20 mm	600 x 1200 x 20 mm	30 lastre	21,60 m ²
TA004402	TAUROPUR pannello schiume polyiso 30 mm	600 x 1200 x 30 mm	20 lastre	14,40 m ²
TA004404	TAUROPUR pannello schiume polyiso 40 mm	600 x 1200 x 40 mm	16 lastre	11,52 m ²
TA004406	TAUROPUR pannello schiume polyiso 50 mm	600 x 1200 x 50 mm	14 lastre	10,08 m ²
TA004408	TAUROPUR pannello schiume polyiso 60 mm	600 x 1200 x 60 mm	12 lastre	8,64 m ²
TA004410	TAUROPUR pannello schiume polyiso 70 mm	600 x 1200 x 70 mm	10 lastre	7,20 m ²
TA004412	TAUROPUR pannello schiume polyiso 80 mm	600 x 1200 x 80 mm	8 lastre	5,76 m ²
TA004412	TAUROPUR pannello schiume polyiso 100 mm	600 x 1200 x 100 mm	6 lastre	5,76 m ²
TA004412	TAUROPUR pannello schiume polyiso 120 mm	600 x 1200 x 120 mm	6 lastre	4,32 m ²
TA004412	TAUROPUR pannello schiume polyiso 140 mm	600 x 1200 x 140 mm	6 lastre	4,32 m ²
TA004412	TAUROPUR pannello schiume polyiso 160 mm	600 x 1200 x 160 mm	6 lastre	4,32 m ²
TA004412	TAUROPUR pannello schiume polyiso 180 mm	600 x 1200 x 180 mm	4 lastre	2,88 m ²
TA004412	TAUROPUR pannello schiume polyiso 200 mm	600 x 1200 x 200 mm	6 lastre	2,88 m ²