



# TAUROTHERM



Sistema a cappotto termico

**T&C Building Materials**



<b>Indice</b> .....	1
<b>Il progetto T&amp;C</b> .....	2
<b>Isolamento Termico ed Ecobonus</b> .....	3

## SISTEMI PER ISOLAMENTO A CAPPOTTO

### Sistemi con pannelli in EPS

TAUROPOL EPS 100 - Sistema con polistirene espanso sinterizzato EPS conforme ETA 004, CAM e CE, per isolamenti a cappotto .....	6
TUROGRAF EPS 100 - Sistema con polistirene espanso sinterizzato con grafite conforme ETA 004, CAM e CE, per isolamenti a cappotto .....	8

### Sistema con pannello in lana di roccia

TAUOROCK - Sistema con pannello in lana di roccia ad alta densità conforme ETA 004, CAM e CE, per isolamenti a cappotto .....	10
---	----

### Sistema con pannello in fibra di legno

TAUROWOOD - Sistema con pannello in fibra di legno per isolamenti a cappotto .....	12
--	----

### Sistema con pannello in sughero

TAUROCORK - Sistema con pannello in sughero scuro CORK per isolamenti a cappotto .....	14
--	----

### Sistema con pannello in lana di vetro

TAUROGLASS - Sistema con pannello in Lana di Vetro per isolamenti a cappotto .....	16
--	----

### Sistema con pannello in schiume rigide PIR

Sistema con pannello termoisolante in schiume rigide PIR a celle chiuse, rivestito sulla faccia superiore ed inferiore con un'armatura di velo vetro saturato, per isolamenti a cappotto .....	18
--	----

### Sistema con pannello in schiuma di resina fenolica espansa

TAUROFEN - Sistema con pannello in schiuma di resina fenolica espansa, per isolamenti a cappotto .....	20
--	----

### Sistema con pannello in calcio silicato idrato

TAUROMINERAL - Sistema con pannello isolante a base di Idrati di Silicato di Calcio, per isolamenti a cappotto .....	22
--	----

### Sistema con pannello in XPS

TAUROWAFER - Sistema con pannello in polistirene estruso XPS per le zocolature o parti basse dell'isolamento a cappotto, con superficie gofrata, per isolamenti a cappotto .....	24
--	----

### Sistema con pannello stampato in EPS con grafite

TAURO SILBER REFLEX 031 - Sistema con pannello isolante stampato in EPS con grafite, per isolamenti a cappotto .....	26
--	----

### Sistema con pannello in EPS B-s1-d0

TAURO CLASSE B-s1-d0 - Sistema con pannello isolante in EPS con Classificazione al Fuoco B-s1-d0, per isolamenti a cappotto .....	28
---	----

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

### Collanti, e rasanti

TAUROCROLL CR - Collante e rasante per cappotto termico .....	32
TAUROCROLL ULTRALIGHT - Collante e rasante ultraleggero per cappotto termico .....	32
TAUROCROLL MINERAL - Collante e rasante alleggerito per cappotto termico .....	33
TAUROCROLL CALCE NHL - Collante e rasante a base di calce idraulica per cappotto termico .....	33
TAUROCROLL CR PLUS - Collante e rasante per cappotto termico a prestazioni migliorate .....	33
TAUROCROLL CR CARBON FIBRA - Collante rasante per cappotto termico armato con fibre in carbonio .....	34

### Primer e Fissativi

TAUROFIX ACRIL - Primer fissativo per fondo acrilico, all'acqua .....	34
---	----

TAUROFIX SILOSS - Primer fissativo per fondo silossanico .....	35
TAUROSILEX PRIMER - Primer fissativo per pitture e rivestimenti ai silicati .....	35

### Rivestimenti

TAUROACRIL - Rivestimento acrilico antialga .....	36
TAUROACRIL SILOSS - Rivestimento acril-silossanico .....	36
TAUROSILIKA - Rivestimento ai silicati di potassio .....	37

### Pitture

TAUROQUARZ GOLD - Pittura acrilica al quarzo .....	38
TAUROACRIL SILOSSAN - Pittura acril silossanica .....	38
TAUROSILEX PAINT - Pittura minerale protettiva e decorativa ai silicati .....	39
TAUROSILOSSAN - Pittura silossanica .....	39
TAUROVELVET - Idropittura lavabile ad alta copertura .....	40
TAUROGES - Idropittura lavabile per cartongesso .....	40
TAUROLIFE - Idropittura traspirante per interni .....	40

## ACCESSORI - Reti, Tasselli, Rondelle, Cilindri, Blocchi

### Reti Tauronet

TAURONET - Rete per cappotto in fibra di vetro (160gr/m <sup>2</sup> ) .....	41
TAURONET- Rete in fibra di vetro per armatura intonaci (110 gr/m <sup>2</sup> ) .....	41
TAURONET- Rete in fibra di vetro per rasature (75 gr/m <sup>2</sup> ) .....	41
TAURONET PANZER - Rete in fibra di vetro per zocolature (315 gr/m <sup>2</sup> ) .....	42
TAURONET FLOOR - Rete in fibra di vetro per mmassetto (130 gr/m <sup>2</sup> ) .....	42

### Profili, Barre, Rompigoccia

TAUROSTART - Profilo di partenza in alluminio .....	43
Paraspigolo forato in alluminio con rete .....	44
Paraspigolo forato in PVC con rete .....	44
Barra rompigoccia PVC V .....	45
Barra rompigoccia PVC T .....	45

### Tasselli e altri elementi

Distanziatore in PVC di allineamento .....	46
Tassello a percussione .....	46
TAUROFIXING P10 - Tassello in polipropilene additivato con chiodo in plastica .....	47
TAUROFIXING S8 - Tassello in polipropilene additivato con chiodo in acciaio .....	47
EJOTHERM H2 - Tassello universale a percussione con elemento di espansione in acciaio .....	48
EJOT H3 - Tassello universale a percussione con elemento di espansione in poliammide rinforzata con fibra di vetro .....	49
EJOTHERM STR H - Tassello ad avvitamento per il montaggio ad incasso e a filo di sistemi ETICS su sottostrutture in legno e metallo .....	50
EJOTHERM STR U 2G - Tassello universale per il montaggio ad incasso e a filo in calcestruzzo e muratura .....	52
RONDELLA EJOT SBL 140 PLUS - Piattello aggiuntivo EJOT .....	54
RONDELLA EJOTHERM VT 2G SBL 140 PLUS - Piattello aggiuntivo per ejootherm STR U 2G per il montaggio ad incasso su lana minerale compatibile con i soli tasselli ad avvitamento della gamma Ejootherm STR .....	55
RONDELLA EJOTHERM VT 90 - Piattello aggiuntivo EJOT .....	56
Cilindro di montaggio ZYRILLO-PE .....	57
Cilindro di montaggio ZYRILLO-EPS .....	57
Cilindro di montaggio RONDOLINE-PU .....	58
Cilindro di montaggio RONDOLINE-EPS .....	59
Blocco di montaggio QUADROLINE-PU .....	60
Blocco di montaggio QUADROLINE-EPS .....	61
Cilindro di montaggio VARIZ .....	62
Blocco di montaggio VARIQ e VARIR .....	63
Schiuma Poliuretana TITAN .....	64
Schiuma Poliuretana Manuale 1.0 TITAN .....	65

### Attrezzatura

Pistola per schiuma poliuretana - CALIBER 30 .....	66
Taglierina a caldo MAX 33-137cm 230W .....	67



# IL PROGETTO T&C

Dall'esperienza Casali e Taurochimica è nata T&C Building Materials, la nuova realtà imprenditoriale frutto del progetto di integrazione di una vasta gamma di linee di sistemi e prodotti liquidi, premiscelati e miscelabili, per l'edilizia, voluto e sviluppato in partnership dai due storici marchi italiani, con l'obiettivo di fornire al mercato dell'edilizia un efficiente e qualificato punto di riferimento nell'offerta di prodotti tecnologicamente avanzati e rilevanti in risposta a specifiche problematiche costruttive.

Forte di un know how acquisito in oltre 80 anni di attività nel campo dell'impermeabilizzazione e di oltre trent'anni in quello specifico dei prodotti liquidi impermeabilizzanti, la Casali mette a disposizione della T&C un patrimonio di soluzioni specialistiche fondate su sistemi certificati a base di resine acriliche, poliuretaniche e cementizie, formulate nei propri laboratori e realizzate nelle proprie unità produttive marchigiane, quali i noti sistemi Acryroof, Dermacem, Polyroof e Dermarubber con a corredo una vasta gamma di primer consolidanti/promotori di adesione e di rivestimenti protettivi, sia per i sistemi impermeabilizzanti, sia per pavimentazioni anche ad uso industriale.

Allo stesso modo, Taurochimica si fa portatrice e promotrice, in T&C, di un'ampia e rinomata gamma di prodotti e sistemi per la realizzazione di sottofondi e massetti, tra i più riconosciuti dal mercato come Massfluid, Masscem e Massplan, e per l'isolamento termico (Escumo 75, Betonterm) anche a cappotto (sistema Taurotherm), oltre a intonaci, additivi per calcestruzzo e malte, malte e cementi per impermeabilizzazioni, per il ripristino del calcestruzzo e per il risanamento e deumidificazione dei muri. La fabbricazione, che avviene interamente presso gli impianti di proprietà presenti nel Lazio, prevede l'impiego di materie selezionate di estrema qualità; prodotti comprovati da una trentennale presenza sul mercato oltre che garantiti da formulazioni sicure e tecnologicamente avanzate.

Una risposta tecnica e professionale, quella che la T&C Building Materials propone ai propri clienti, dedicata con lo stesso impegno sia ai ripristini (anche non demolitivi), sia alle nuove costruzioni, e che si basa su un'offerta integrata, completa e innovativa, che punta a soddisfare appieno le specifiche esigenze dei moderni cantieri e sistemi di costruzione.

A ciò si aggiunge quell'assistenza tecnica puntuale, costante ed efficace, che da sempre caratterizza l'operato dei due noti marchi Taurochimica e Casali Edilizia, insieme con la qualità dei prodotti e l'attenzione ai rapporti umani.

Con due sedi produttive importanti (una ad Agugliano, in provincia di Ancona, presso la Casali, la seconda a Velletri, in provincia di Roma) e 4 depositi in Italia, oltre a una rete vendita particolarmente qualificata e attenta, T&C Building Materials è in grado di soddisfare l'esigente e avanzato mondo della cantieristica e della progettazione più complessa, ma anche quello fondato sull'efficienza e flessibilità, proprio della rivendita, all'insegna di una solida identità italiana che guarda con slancio sia al mercato interno, sia a quello internazionale.

**T&C Building Materials**



# AMBIENTE E ISOLAMENTO TERMICO

## Sistemi di coibentazione a cappotto termico ed Ecobonus

L'effetto serra presente sul nostro pianeta è una condizione senza la quale la vita non potrebbe esistere, in quanto assicura la mitigazione della temperatura terrestre che altrimenti sarebbe troppo bassa per la sopravvivenza degli esseri viventi e per il loro sviluppo. Tale effetto è garantito dall'interazione di alcuni gas (vapore acqueo, alocarburi, protossido di azoto, ozono e anidride carbonica) che tendono a riequilibrarsi naturalmente. In origine, infatti, l'ecosistema terrestre era in grado di mantenere tale equilibrio grazie anche alla presenza di molte foreste e al ridotto impatto della popolazione umana e animale; col tempo, questo equilibrio è stato messo sempre più a rischio dal costante aumento della popolazione mondiale, dagli allevamenti intensivi e dall'azione dell'uomo (industrializzazione, riscaldamento artificiale, ecc.) che hanno prodotto l'emissione incontrollata di anidride carbonica nell'atmosfera tanto da provocare un innalzamento di circa 1 grado della temperatura del globo terrestre solo negli ultimi 100 anni.

Il problema del surriscaldamento dell'atmosfera ha indotto oltre 192 Paesi nel mondo a sottoscrivere e ratificare, nel 1997, il protocollo di Kyoto, concepito nell'ambito delle linee guida delle Nazioni Unite in tema di cambiamenti climatici, allo scopo di agire in modo coordinato e tempestivo con azioni volte a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> per invertire il trend in corso.

Le attività umane rappresentano, infatti, la maggiore minaccia al "riscaldamento globale" e tra queste il riscaldamento artificiale degli edifici abitativi e di lavoro (con combustibili fossili o ad elettricità) per un lungo periodo dell'anno nei Paesi a clima mediterraneo, continentale o freddo, è tra quelle che incidono di più anche a causa di una elevata dispersione del calore ove non sia presente un sistema di isolamento termico adeguato (come accade facilmente nelle vecchie costruzioni).

Grazie a tale consapevolezza acquisita i Governi nazionali e locali hanno potuto mettere in campo incentivi economici volti a rispettare gli obiettivi dell'agenda concordata a Kyoto e il mondo delle costruzioni edili ha sviluppato una serie di soluzioni sia per le nuove costruzioni, sia per la riqualificazione energetica delle vecchie, attraverso interventi di isolamento termico che vedono

nei cosiddetti "sistemi a cappotto" una garanzia di risultato ambientalmente sostenibile dell'efficientamento energetico degli edifici.

Per **isolamento termico** o coibentazione si intende la riduzione del flusso termico scambiato tra due zone con temperatura differente, che in edilizia si traduce nel mantenimento di calore in ambienti interni in inverno e schermatura dal calore esterno d'estate. I sistemi a cappotto sono infatti interventi di "rivestimento" delle facciate esterne degli edifici al fine di isolare l'ambiente interno da quello esterno e ridurre così la dispersione di calore prodotto internamente nel corso dell'inverno, ma anche di isolare l'ambiente abitativo dalla calura estiva (riducendo l'utilizzo di sistemi di raffrescamento ad elettricità, la cui produzione incide comunque nell'emissione di CO<sub>2</sub>).

In quest'ottica l'incentivo economico messo a disposizione dallo Stato Italiano con il nome di **Ecobonus**, rivolto sia ai proprietari di prime sia di seconde case, rappresenta l'intenzione di promuovere una riqualificazione del patrimonio immobiliare italiano assicurando da un lato una minore spesa per il riscaldamento da parte dei cittadini, dall'altro una maggiore sostenibilità ambientale della presenza umana sul pianeta.

L'Ecobonus Italia è oggi un incentivo economico previsto con Decreto Rilancio (D.L. 19 maggio 2020, n. 34), pari a una aliquota del 110% di detrazione fiscale delle spese sostenute dal 1° luglio 2020 al 31 dicembre 2021 (conipotesi di estensione fino al 2023), per interventi di riqualificazione energetica degli edifici tra cui gli interventi di isolamento termico sugli involucri e quindi i "Sistemi a Cappotto".

La detrazione, riconosciuta appunto nella misura del 110%, verrà ripartita nei successivi 5 anni in quote annuali di pari importo, entro i limiti di capienza dell'imposta annua degli aventi diritto (secondo quanto previsto dalla normativa) derivante dalla dichiarazione dei redditi.

La procedura è chiaramente soggetta a norme stringenti che possono essere agevolmente seguite dalle imprese edili professionali e specializzate nell'efficientamento energetico degli edifici e quindi nella posa di sistemi a cappotto.

## Sistema a cappotto termico

### la linea TAUROTHERM

I sistemi **Taurotherm** nascono dall'evoluzione della storica linea Taurochimica pensata per la realizzazione di *sistemi a cappotto*.

Grazie alle sinergie presenti in T&C, quel patrimonio di conoscenze ed esperienze è stato oggi tradotto nello sviluppo di una linea completa di soluzioni di qualità in grado di assicurare i migliori risultati in termini di prestazioni tecniche e performance abitative; alla base la garanzia della produzione diretta e di un'attenta selezione di materiali e componenti che assicurano risposte precise alle più svariate esigenze progettuali di isolamento termico o termoacustico nella realizzazione o riqualificazione di costruzioni civili, commerciali e industriali.

A partire dai sistemi con pannelli in polistirene espanso certificato **TAUROPOL EPS 100**, performanti, adatti all'isolamento di muri esterni e particolarmente efficienti, in termini di conduttività, nella versione **TAUROGRAF EPS 100** con grafite additivata, la linea per Isolamento a Cappotto T&C Building Materials propone tutti i sistemi essenziali per una corretta progettazione e posa in opera, concepiti con i migliori materiali isolanti certificati dai maggiori organismi internazionali, ponendo un accento sulle fibre naturali.

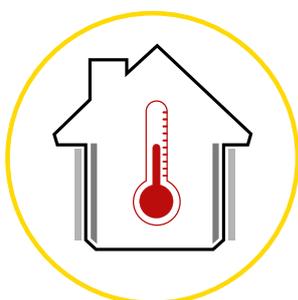
È il caso di **TAUOROCK**, sistema con pannelli in lana di roccia, ideale per un isolamento termoacustico dell'edificio in prossimità di aree interessate da emissioni acustiche elevate, oltre a garantire una reazione al fuoco in classe A1, di **TAUROWOOD** (certificato Natureplus), con pannello in fibra di legno, specificatamente studiato per le costruzioni in legno e per le esigenze progettuali della bioedilizia, o di **TAUROCORK** con pannelli in sughero scuro Cork, certificato ICEA e Natureplus, tra le soluzioni di fascia più alta per un isolamento termoacustico che non scende a compromessi in fatto di sostenibilità ambientale.

Ma nella linea T&C non mancano nemmeno sistemi prettamente "tecnici" e dalle elevate prestazioni nell'isolamento esterno, come il **TAUROGLASS** con pannelli in lana di vetro, il **TAUROFEN** con pannello in schiuma di resina fenolica espansa, il **TAURO-PUR** con pannello in schiuma di polyiso rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, il **TAUROMINERAL** dal pannello a base di idrati di silicato di calcio, ottimale nella riqualificazione esterna degli edifici nei quali corregge completamente i ponti termici eliminando situazioni di basse temperature superficiali interne, invernali, e con una reazione al fuoco migliorata anche rispetto alla stessa lana di roccia. Completa la gamma il **TAUROWAFER** con pannello in polistirene estruso XPS progettato appositamente ed esclusivamente per l'isolamento delle zoccolature e delle parti basse del "cappotto".

# ISOLAMENTO TERMICO

TAUROTHERM SYSTEM

Sistema a cappotto termico



**SISTEMI**

## TAUROTHERM SYSTEM

### Sistema a cappotto termico

# TAUROPOL EPS 100

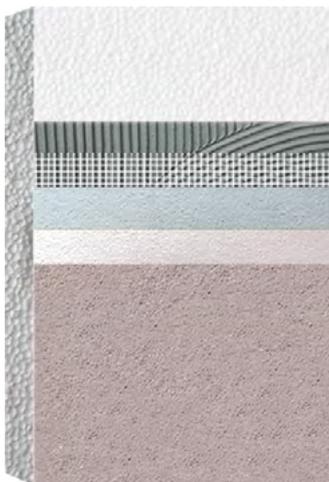
## Sistema con polistirene espanso sinterizzato EPS per isolamenti a cappotto

Il sistema di isolamento termico a cappotto in polistirene espanso TAUROPOL EPS 100 si propone come soluzione facile, veloce ed economica per migliorare il comfort abitativo all'interno delle nostre abitazioni.

Tecnicamente definito "isolamento termico dall'esterno, per pareti verticali, con intonaco sottile su isolante", il cappotto, è il sistema storicamente più impiegato in Europa per la coibentazione degli

edifici civili, industriali, di servizio, nuovi o pre-esistenti.

Il sistema TAUROPOL è inoltre disponibile nella versione **TAUROPOL TR 100**, con prestazioni tecniche funzionali a specifiche esigenze progettuali. Per informazioni contattare l'Assistenza Tecnica T&C Building Materials.



### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, quali:

- un **elevato potere isolante** che migliora significativamente la qualità di vita nell'abitazione: la temperatura rimane pressoché costante all'interno dell'ambiente isolato, anche con funzionamento intermittente del generatore di calore;
- un **risparmio economico** immediato nei consumi per riscaldamento e raffreddamento tanto maggiore quanto più il sistema utilizza più elevati spessori di EPS;
- una **ridotta attività di cantiere** trattandosi di un sistema di facile e veloce applicazione;
- la **protezione delle facciate esterne** con il conseguente rallentamento del loro degrado: lo strato isolante protegge la struttura nel suo complesso dalle dilatazioni termiche;
- la **protezione degli interni** che impedisce la formazione di condensa e muffe sulle superfici delle pareti perimetrali;
- l'**annullamento dei ponti termici strutturali**;
- l'**applicabilità su qualsiasi superficie**;
- **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 del volano termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- 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 (CO<sub>2</sub>) nell'atmosfera.



*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*



**TAUROPOL EPS 100**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUROPOL EPS 100 è utilizzato nell'**Isolamento termico e acustico** di sistemi a cappotto.

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Il pannello del sistema TAUROPOL dispone di marcatura CE, ETICS, Certificato EPD, conforme CAM, in Euro Classe E di reazione al fuoco e secondo la norma EN-13501-1.

Il polistirene espanso ha una conduttività termica ridotta grazie alla sua struttura cellulare chiusa, formata per il 98% di aria. Questa caratteristica gli conferisce un'ottima efficacia come isolante termico. L'EPS non ammuffisce, non è tossico, non contiene CFC e HCFC, non rilascia gas tossici pertanto non presenta pericolo di inalazione di particelle o di manifestazioni allergiche. L'EPS è permeabile al vapore acqueo, quindi traspirante, ma impermeabile all'acqua.

Tutto questo fa sì che all'interno degli edifici isolati con l'EPS non si formino muffe.

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il *sistema a cappotto* è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** in polistirene espanso EPS 100 a ritardata propagazione alla fiamma in dimensioni 1000x500 mm, con spessori tra 10 e 200 mm, squadrato a spigolo vivo, di qualità controllata e certificata.
- **Collante-rasante** (TAUROCROLL CR GRIGIO/BIANCO) per l'incollaggio del pannello isolante al supporto e per la formazione del primo strato di intonaco (armato) sopra le lastre stesse;
- **Tasselli** (TAUROFIXING P10 o S8) per il fissaggio del pannello isolante;
- **Rete di armatura** (TAURONET 160), tessuta in fibra di vetro ed

antialcalina da 160 gr/m<sup>2</sup>, per il rinforzo del primo strato di intonaco;

- **Primer o Fissativo** (TAUROFIXACRIL) acrilico all'acqua, quale prima protezione dell'intonaco rinforzato;

- **Finitura** con rivestimento continuo sottile in pasta di granulometria almeno di 1,5 mm acrilico antialga (TAUROACRIL), di protezione dell'intero sistema agli agenti, oppure un rivestimento acril-silossanico (TAUROACRIL SILOSS), il più indicato per un isolamento a cappotto di ottima qualità.

- **Profili verticali e orizzontali in lega leggera**, come paraspigoli e angolari in pvc o alluminio con rete in fibra di vetro premontata, e profili di partenza in alluminio per la parte bassa del cappotto.

**APPLICAZIONE**

L'installazione del sistema è semplice, ma richiede una particolare attenzione alle istruzioni della sequenza di montaggio, il rispetto di grammature, dei tempi e dei modi. Le attrezzature necessarie sono quelle usualmente richieste per l'applicazione degli intonaci tradizionali. Dopo l'installazione del sistema sono necessarie sigillature di tenuta ai contorni con le altre strutture.

**CONFEZIONAMENTO**

I pannelli misurano le dimensioni standard di 1000 x 500 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.

Colore: bianco.

Codice	Prodotto Certificato CE	Dimensioni	n° per pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00336	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 30 mm	1000 x 500 x 30 mm	10,0 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
TA00337	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 40 mm	1000 x 500 x 40 mm	7,5 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>
TA00338	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 50 mm	1000 x 500 x 50 mm	6,0 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
TA00339	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 60 mm	1000 x 500 x 60 mm	5,0 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>
TA00340	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 80 mm	1000 x 500 x 80 mm	3,5 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>
TA00341	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 100 mm	1000 x 500 x 100 mm	3,0 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
TA00342	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 120 mm	1000 x 500 x 120 mm	2,5 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
TA00343	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 140 mm	1000 x 500 x 140 mm	2,0 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
TA00344	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 150 mm	1000 x 500 x 150 mm	1,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
TA00345	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 160 mm	1000 x 500 x 160 mm	1,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
TA00346	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 180 mm	1000 x 500 x 180 mm	1,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
TA00347	TAUROPOL EPS 100 polistirene espanso 200 mm	1000 x 500 x 200 mm	1,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

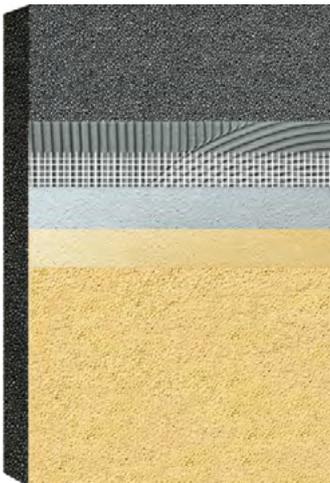
### TAUROGRAF EPS 100

#### Sistema con polistirene espanso sinterizzato con grafite per isolamenti a cappotto

Il sistema di isolamento termico a cappotto in polistirene espanso con grafite TAUROGRAF EPS 100 si propone come soluzione ottimale a prestazioni significativamente elevate; il potere isolante termico del polistirene espanso con grafite ha infatti una conduttività termica ( $\lambda$ ) di 0,031/0,030 contro una conduttività del polistirene espanso di 0,035/0,036 garantendo così al pannello un maggiore potere isolante. TAUROGRAF si colloca nel settore degli isolanti termici come un prodotto di segmento alto, con requisiti tecnici elevati, un ottimo rapporto qualità-prezzo ed una estrema versatilità nelle applicazioni.

TAUROGRAF EPS 100 è un sistema versatile che, data la presenza di grafite, nei mesi più caldi (con temperature superiori ai 40°C e temperature sul pannello di grafite superiori ai 75°C), prevede la schermatura dell'edificio con delle reti ombreggianti.

Il sistema TAUROGRAF è inoltre disponibile nella versione **TAUROGRAF EPS 80**, con prestazioni tecniche funzionali a specifiche esigenze progettuali. Per info contattare l'Assistenza Tecnica T&C Building Materials.



#### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, quali:

- un **elevato potere isolante** che migliora significativamente la qualità di vita nell'abitazione: la temperatura rimane pressoché costante all'interno dell'ambiente isolato, anche con funzionamento intermittente del generatore di calore;
- l'impiego di **lastre termoisolanti di minor spessore** (quindi più leggere) rispetto ad altri sistemi, dovuto alla minore conducibilità termica dei pannelli con grafite, con conseguente vantaggio per le nuove costruzioni (riduzione dei volumi perimetrali ed interni) e negli interventi di ristrutturazione in cui spesso gli spazi per il materiale isolante risultano ridotti;
- un **risparmio economico** immediato nei consumi per riscaldamento e raffreddamento tanto maggiore quanto più il sistema utilizza più elevati spessori di EPS;
- una **ridotta attività di cantiere** trattandosi di un sistema di facile e veloce applicazione;
- la **protezione delle facciate esterne** con il conseguente rallentamento del loro degrado: lo strato isolante protegge la struttura nel suo complesso dalle dilatazioni termiche;
- la **protezione degli interni** che impedisce la formazione di condensa e muffe sulle superfici delle pareti perimetrali;
- l'**annullamento dei ponti termici strutturali**;
- l'**applicabilità su qualsiasi superficie**;
- **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 del volano termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- 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 emissioni inquinanti (CO<sup>2</sup>) nell'atmosfera.



Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.

Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.



**TAUROGRAF EPS 100**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUROGRAF EPS 100 è utilizzato nell'**isolamento termico e acustico** di sistemi a cappotto.

**CARATTERISTICHE PANNELLO**

Il pannello in EPS 100 del sistema TAUROGRAF dispone di marcatura CE, ETICS, Certificato EPD, conforme CAM, in Euro Classe E di reazione al fuoco e secondo la norma EN-13501-1.

È prodotto in EPS 100 realizzata in Grafite è un polistirolo espanso di ultima generazione, con un lambda termico di ben 0,031/0,030 W/(mK), che determina un risparmio significativo in termini di costi e di risorse energetiche. L'abbattimento della conducibilità termica permette di ottenere, a parità di spessori impiegati, valori di isolamento termico di gran lunga migliori oltre alla possibilità di posa di lastre termoisolanti di spessore minore. Il pannello termoisolante prodotto con grafite garantisce ottime caratteristiche meccaniche e di stabilità nel tempo sia dimensionale sia fisico-chimica.

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il sistema TAUROGRAF è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** in polistirene espanso EPS 100 con grafite a ritardata propagazione alla fiamma in dimensioni 1000x500 mm, con spessori tra 30 e 200 mm, squadrato a spigolo vivo, di qualità controllata e certificata.
- **Collante-rasante** (TAUROCOLL CR GRIGIO/BIANCO) per l'incollaggio del pannello isolante al supporto e per la formazione del primo strato di intonaco (armato) sopra le lastre stesse;
- **Tasselli** (TAUROFIXING P10 o S8) per il fissaggio del pannello

isolante;

- **Rete di armatura** (TAURONET 160), tessuta in fibra di vetro ed antialcalina da 160 gr/m<sup>2</sup>, per il rinforzo del primo strato di intonaco;
- **Primer o Fissativo** (TAUROFIXACRIL) acrilico all'acqua, quale prima protezione dell'intonaco rinforzato;
- **Finitura** con rivestimento continuo sottile in pasta di granulometria almeno di 1,5 mm acrilico antialga (TAUROACRIL), di protezione dell'intero sistema agli agenti, oppure un rivestimento acril-silossanico (TAUROACRIL SILOSS), il più indicato per un isolamento a cappotto di ottima qualità.
- **Profili verticali e orizzontali in lega leggera**, come paraspigoli e angolari in pvc o alluminio con rete in fibra di vetro premontata, e profili di partenza in alluminio per la parte bassa del cappotto.

**APPLICAZIONE**

L'installazione del sistema è semplice, ma richiede una particolare attenzione alle istruzioni della sequenza di montaggio, il rispetto di grammature, dei tempi e dei modi. Le attrezzature necessarie sono quelle usualmente richieste per l'applicazione degli intonaci tradizionali. Dopo l'installazione del sistema sono necessarie sigillature di tenuta ai contorni con le altre strutture.

**CONFEZIONAMENTO**

I pannelli misurano le dimensioni standard di 1000 x 500 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. Colore: grigio scuro.

Codice	Prodotto Certificato CE	Dimensioni	n° per pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00348	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 30 mm	1000 x 500 x 30 mm	10,0 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
TA00349	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 40 mm	1000 x 500 x 40 mm	7,5 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>
TA00350	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 50 mm	1000 x 500 x 50 mm	6,0 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
TA00351	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 60 mm	1000 x 500 x 60 mm	5,0 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>
TA00352	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 80 mm	1000 x 500 x 80 mm	3,5 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>
TA00353	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 100 mm	1000 x 500 x 100 mm	3,0 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
TA00354	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 120 mm	1000 x 500 x 120 mm	2,5 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
TA00355	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 140 mm	1000 x 500 x 140 mm	2,0 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
TA00356	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 150 mm	1000 x 500 x 150 mm	1,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
TA00357	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 160 mm	1000 x 500 x 160 mm	1,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
TA00358	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 180 mm	1000 x 500 x 180 mm	1,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
TA00359	TAUROGRAF EPS 100 polistirene espanso con grafite 200 mm	1000 x 500 x 200 mm	1,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>



# TAUROTHERM

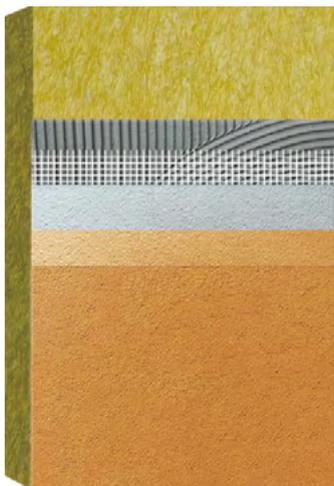
## Sistema a cappotto termico

### TAUROROCK

#### Sistema con pannello in lana di roccia ad alta densità per isolamenti a cappotto

Il sistema di isolamento termico a cappotto in lana di roccia ad alta densità TAUROROCK si propone come soluzione ottimale laddove l'esigenza di prestazioni elevate di isolamento acustico si accompagni a quella della coibentazione; il potere isolante termico della lana di

roccia è molto performante (ha infatti una conduttività termica  $\lambda$  di 0,034) e costituisce il miglior sistema di isolamento per edifici siti a bordo strada, a ridosso di stazioni ferroviarie, aeroporti, tangenziali o strade ad alto traffico con rumore pressoché costante.



#### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, 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 tanto maggiore quanto più il sistema utilizza più elevati spessori di lana di roccia;
- una **elevata sicurezza** dato l'ottimo comportamento al fuoco dato dalla natura del materiale il cui punto di fusione è oltre i 1000°C;
- la **protezione delle facciate esterne** con il conseguente rallentamento del loro degrado: lo strato isolante protegge la struttura nel suo complesso dalle dilatazioni termiche;
- la **protezione degli interni** che impedisce la formazione di condensa e muffe sulle superfici delle pareti perimetrali grazie all'elevata stabilità all'umidità;
- l'**ottima stabilità dimensionale** data dalla natura del materiale;
- l'**annullamento dei ponti termici strutturali**;
- **applicabilità su qualsiasi superficie**;
- **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 del volano termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- 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 (CO<sup>2</sup>) nell'atmosfera.



*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*



**TAUROROCK**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUROROCK è utilizzato nell'**Isolamento termico e acustico** di sistemi a cappotto.

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Il pannello in lana minerale di roccia senza rivestimento del sistema TAUROROCK garantisce un'eccellente combinazione di isolamento termico invernale ( $\lambda D$  0,034 W/mK) ed estivo (alta densità) in applicazione a cappotto (ETICS), con la massima sicurezza in caso di incendio (incombustibile - A1). Elevata resistenza alla trazione (7,5 kPa). Densità nominale 90 kg/m<sup>3</sup>. Calore specifico (Cp) 1.030 J/kg K. Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR  $\geq$  7,5 kPa.

Grazie alla natura della lana di roccia biosolubile (lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali e caratterizzata da celle aperte) di cui è costituito, il pannello rigido TAUROROCK favorisce l'assorbimento delle onde acustiche e permette di attenuare l'intensità e la propagazione del rumore; non contribuisce né allo sviluppo o propagazione d'incendio, né all'emissione di gas tossici, non assorbe né acqua né umidità, mantiene le proprie caratteristiche inalterate nel tempo e non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al mutare delle condizioni termiche e idrometriche dell'ambiente.

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il sistema TAUROROCK è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** in lana di roccia ad alta densità 1000x600 mm, con spessori tra 30 e 200 mm, squadrato a spigolo vivo, con massa volumica di 90 Kg/m<sup>3</sup>, di qualità controllata e certificata;
- **Collante-rasante** (TAUROCOLL CR GRIGIO/BIANCO) per

l'incollaggio del pannello isolante al supporto e per la formazione del primo strato di intonaco (armato) sopra le lastre stesse;

- **Tasselli** (TAUROFIXING S8) per il fissaggio del pannello isolante;
  - **Rete di armatura** (TAURONET 160), tessuta in fibra di vetro ed antialcalina da 160 gr/m<sup>2</sup>, per il rinforzo del primo strato di intonaco;
  - **Primer o Fissativo** (TAUROFIXACRIL) acrilico all'acqua, quale prima protezione dell'intonaco rinforzato;
  - **Finitura** con rivestimento continuo sottile in pasta di granulometria almeno di 1,5 mm acrilico antialga (TAUROACRIL), di protezione dell'intero sistema agli agenti, oppure un rivestimento acril-silossanico (TAUROACRIL SILOSS), per un isolamento a cappotto di ottima qualità.
  - **Profili verticali e orizzontali in lega leggera**, come parasigoli e angolari in pvc o alluminio con rete in fibra di vetro premontata, e profili di partenza in alluminio per la parte bassa del cappotto.
- Dopo l'installazione del sistema sono necessarie sigillature di tenuta ai con- torni con le altre strutture.

**APPLICAZIONE**

L'installazione del sistema è semplice, ma richiede una particolare attenzione alle istruzioni della sequenza di montaggio, il rispetto di grammature, dei tempi e dei modi. Le attrezzature necessarie sono quelle usualmente richieste per l'applicazione degli intonaci tradizionali. Dopo l'installazione del sistema sono necessarie sigillature di tenuta ai contorni con le altre strutture.

**CONFEZIONAMENTO**

I pannelli misurano le dimensioni standard di 1000 x 600 mm. Tutti i pannelli vengono confezionati e imballati con pellicola film termoretraibile. Ogni imballo è corredato di etichetta con marcatura CE.

Codice	Prodotto Certificato CE e conforme CAM	Dimensioni	n° pezzi pacco	Pacco (m <sup>2</sup> )	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00361	TAUROROCK lana di roccia 60 mm	1200 x 600 x 60 mm	3,60 m <sup>2</sup>	8	28,80 m <sup>2</sup>
TA00362	TAUROROCK lana di roccia 80 mm	1200 x 600 x 80 mm	3,60 m <sup>2</sup>	6	21,60 m <sup>2</sup>
TA00363	TAUROROCK lana di roccia 100 mm	1200 x 600 x 100 mm	2,88 m <sup>2</sup>	6	17,28 m <sup>2</sup>
TA00364	TAUROROCK lana di roccia 120 mm	1200 x 600 x 120 mm	1,44 m <sup>2</sup>	10	14,40 m <sup>2</sup>
TA00365	TAUROROCK lana di roccia 140 mm	1200 x 600 x 140 mm	1,44 m <sup>2</sup>	8	11,52 m <sup>2</sup>
TA00366	TAUROROCK lana di roccia 160 mm	1200 x 600 x 160 mm	1,44 m <sup>2</sup>	8	11,52 m <sup>2</sup>
TA00367	TAUROROCK lana di roccia 180 mm	1200 x 600 x 180 mm	1,44 m <sup>2</sup>	6	8,64 m <sup>2</sup>
TA00368	TAUROROCK lana di roccia 200 mm	1200 x 600 x 200 mm	1,44 m <sup>2</sup>	6	8,64 m <sup>2</sup>
TA00369	TAUROROCK lana di roccia 220 mm	1200 x 600 x 220 mm	1,20 m <sup>2</sup>	12	14,40 m <sup>2</sup>
TA00370	TAUROROCK lana di roccia 240 mm	1200 x 600 x 240 mm	1,20 m <sup>2</sup>	8	9,60 m <sup>2</sup>
TA00370	TAUROROCK lana di roccia 240 mm	1000 x 600 x 240 mm	0,60 m <sup>2</sup>	10	6,00 m <sup>2</sup>

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

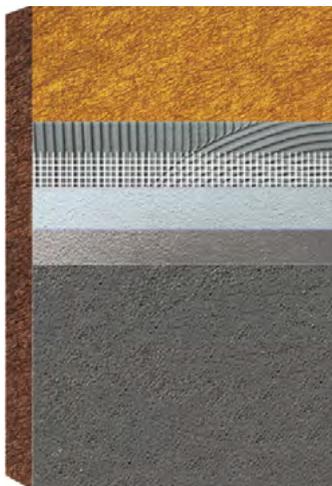
### TAUROWOOD

#### Sistema con pannello in fibra di legno per isolamenti a cappotto

Il sistema di isolamento termico a cappotto in fibra di legno TAUROWOOD soddisfa sicuramente tutte le esigenze ecologiche di filiera, dalla produzione della materia prima fino al suo smaltimento ed è particolarmente indicato per la coibentazione delle case in legno con applicazione sia su strutture a telaio, sia su parete, in nuove costruzioni o in interventi di ristrutturazione. TAUROWOOD impiega il pannello in fibra di legno da cappotto avente più certificazioni sul mercato, tra le quali il prestigioso marchio di bioedilizia NaturePlus. L'isolamento a Cappotto termico in fibra di legno TAUROWOOD garantisce alte prestazioni e durabilità che lo rendono un sistema di

riferimento in molti paesi Europei.

L'elevata stabilità dimensionale del prodotto, al variare delle condizioni termo-igrometriche, aiuta ad eliminare l'espansione e la fessurizzazione che possono ridurre la durata del rivestimento esterno. Minori dilatazioni e fessurizzazioni significano un incremento della durata del cappotto. Dal punto di vista acustico, il sistema di isolamento termico in fibra di legno TAUROWOOD, avendo una massa ridotta, permette di raggiungere un'elevata riduzione del rumore rispetto alle murature tradizionali.



#### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, 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 **sia in inverno sia in estate**, 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;
- la sua **origine naturale certificata** PEFC, Natureplus, data la composizione in legno riciclato pre-consumo;
- la **protezione delle facciate esterne** con il conseguente rallentamento del loro degrado: lo strato isolante protegge la struttura nel suo complesso dalle dilatazioni termiche;
- la **protezione degli interni** impedendo la formazione di condensa e muffe sulle superfici delle pareti perimetrali grazie all'**elevata traspirabilità**, che lascia respirare la parete e la **stabilità all'umidità**;
- l'**ottima stabilità dimensionale** data dalla natura del materiale;
- l'**annullamento dei ponti termici strutturali**;
- **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;
- isolare acusticamente l'edificio;
- utilizzazione del volano termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- 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 emissioni inquinanti (CO<sup>2</sup>) nell'atmosfera.



*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*



**TAUROWOOD**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUROWOOD è utilizzato nell'isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto:

- Isolamento termico esterno di sistemi a cappotto
- Isolamento di costruzioni sia in legno sia in laterizio.

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Il pannello isolante in fibra di legno del sistema Taurowood è conforme alla direttiva 89/106 CE recepita dal DPR 246 del 21/04/1993 in base alle norme EN 13162 ed EN 13172, monostrato, omogeneo prodotto a secco, idrofugo, intonacabile, densità ca. 110/140 kg/m<sup>3</sup>, certificato CE secondo UNI EN 13171, esente da formaldeide, conduttività termica dichiarata  $\lambda_d = 0,037/0,040$  W/mK, permeabilità al vapore acqueo  $\mu = 3$ , capacità termica 2.100 J/kgK, classe di reazione al fuoco euro classe E secondo UNI EN 13501, resistenza alla compressione  $\geq 100$  KPa.

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Derivando dal legno il pannello del sistema TAUROWOOD ha eccellenti caratteristiche di isolamento termico ed acustico, è completamente riciclabile, permeabile al vapore, ed è in grado di regolare le differenze di umidità dell'ambiente; sicuro in fase di applicazione ed estremamente semplice da posare.

Il sistema TAUROWOOD è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** in fibra di legno squadrato a spigolo vivo, con massa volumica di 110 Kg/m<sup>3</sup>, di qualità controllata e certificata.
- **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**

L'installazione del sistema è semplice, ma richiede una particolare attenzione alle istruzioni della sequenza di montaggio, il rispetto di grammature, dei tempi e dei modi. Le attrezzature necessarie sono quelle usualmente richieste per l'applicazione degli intonaci tradizionali. Dopo l'installazione del sistema sono necessarie sigillature di tenuta ai contorni con le altre strutture.

**CONFEZIONAMENTO**

I pannelli misurano le dimensioni standard di 1200 x 400 mm. Tutti i pannelli vengono confezionati e imballati con pellicola film termoretraibile.

Ogni imballo è corredato di etichetta con marcatura CE.

Codice	Prodotto Certificato CE e conforme CAM	Dimensioni	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00383	TAUROWOOD fibra di legno 60 mm	1200 x 400 x 60 mm	18,24 m <sup>2</sup>
TA00384	TAUROWOOD fibra di legno 80 mm	1200 x 400 x 80 mm	13,44 m <sup>2</sup>
TA00385	TAUROWOOD fibra di legno 100 mm	1200 x 400 x 100 mm	10,56 m <sup>2</sup>
TA00386	TAUROWOOD fibra di legno 120 mm	1200 x 400 x 120 mm	8,64 m <sup>2</sup>
TA00387	TAUROWOOD fibra di legno 140 mm	1200 x 400 x 140 mm	7,68 m <sup>2</sup>
TA00388	TAUROWOOD fibra di legno 160 mm	1200 x 400 x 160 mm	6,72 m <sup>2</sup>
TA00389	TAUROWOOD fibra di legno 180 mm	1200 x 400 x 180 mm	5,76 m <sup>2</sup>
TA00390	TAUROWOOD fibra di legno 200 mm	1200 x 400 x 200 mm	5,76 m <sup>2</sup>
TA00389	TAUROWOOD fibra di legno 180 mm	1250 x 600 x 180 mm	9,54 m <sup>2</sup>
TA00390	TAUROWOOD fibra di legno 200 mm	1250 x 600 x 200 mm	9,54 m <sup>2</sup>

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### TAUROCORK

#### Sistema con pannello in sughero scuro CORK per isolamenti a cappotto

TAUROCORK è un sistema con pannello in sughero totalmente naturale perché ottenuto tramite processo termico di tostatura, quindi senza aggiunta di colle o di sostanze chimiche.

Il processo termico di tostatura permette la fusione delle resine naturalmente contenute nella corteccia, che agiscono da collante naturale per aggregare i granuli e formare il pannello. La tostatura non altera le caratteristiche del sughero, anzi le migliora, in quanto permette al granulo di espandersi, senza inglobare aria e migliorandone le caratteristiche di coibenza. La colorazione bruna del prodotto non è dovuta ad una alterazione del sughero ma alla sua tostatura. Il pannello TAUROCORK garantisce un'elevata resistenza al fuoco e un'eccellente stabilità dimensionale anche a contatto con acqua e umidità. TAUROCORK non ha limiti di "durata" e mantiene inalterate nel tempo le sue prestazioni.

Conduttività termica provata a 10°C:  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Il sistema di isolamento termico a cappotto TAUROCORK con pannello in sughero Cork tostato rappresenta la risposta più idonea a una progettazione che non intende scendere a compromessi in tema di sostenibilità e rispetto dell'ambiente. Il pannello proviene infatti da risorse rinnovabili, non contiene colle di origine sintetica o fossile, è riciclabile al 100% a fine impiego ed è 100% funzionale all'uso. L'utilizzo di TAUROCORK garantisce la prevenzione o la risoluzione di problematiche di isolamento termico e acustico, assicurando il massimo risparmio economico nel tempo. Il pannello TAUROCORK è un fidato alleato di chi firma un progetto: è un prodotto dalle qualità eccellenti che offre vantaggi in termini di sicurezza, affidabilità, prestazioni, eco-sostenibilità e risparmio energetico.



#### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, quali:

- un **buon 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;
- la **protezione delle facciate esterne** con il conseguente rallentamento del loro degrado: lo strato isolante protegge la struttura nel suo complesso dalle dilatazioni termiche;
- la **protezione degli interni** che impedisce la formazione di condensa e muffe sulle superfici delle pareti perimetrali grazie all'elevata stabilità all'umidità;
- l'**ottima stabilità dimensionale** data dalla natura del materiale;
- l'**annullamento dei ponti termici strutturali**;
- **applicabilità su qualsiasi superficie**;
- **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 del volume termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- 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;
- contribuire sensibilmente alla riduzione delle immissioni inquinanti (CO<sup>2</sup>) nell'atmosfera.



*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*



**TAUROCORK**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUROCORK è utilizzato nell'**isolamento termico e acustico** di sistemi a cappotto: isola le parti opache delle facciate degli edifici, contribuendo al risparmio energetico, al miglioramento del comfort termoacustico e igrometrico dell'edificio. Il sistema può essere applicato direttamente sulla muratura (per esempio: mattoni forati, muratura mista, blocchi in cemento, pannelli prefabbricati e murature in CLS, blocchi di cemento cellulare etc.) o sul calcestruzzo (strutture prefabbricate o elementi in calcestruzzo). Il sistema può essere applicato anche sugli stessi supporti già intonacati.

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Il pannello del sistema TAUROCORK ha eccellenti caratteristiche di isolamento termico dovute alla struttura alveolare del sughero caratterizzata da cellulosa, aria, suberina (materia dura ed impermeabile all'acqua) e una parte legnosa legnosa con la funzione di mantenere struttura e rigidità necessarie.

- Conforme ETA004
- Per cappotti da 4 a 30 cm di isolamento
- Altamente traspirante e naturale
- Resistenza al fuoco: Euroclasse E
- Ottima resistenza agli urti
- Prestazioni inalterate anche dopo 40 anni

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il *sistema a cappotto* è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** in sughero ad alta densità squadrato a spigolo vivo, con massa volumica di 110 Kg/m<sup>3</sup>, di qualità controllata e certificata.
- **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**

Come per la maggior parte delle soluzioni di rivestimento, prima di iniziare l'applicazione del sistema TAUROCORK, il supporto deve essere accuratamente verificato. Dall'ultimazione della parete all'applicazione del Sistema deve trascorrere almeno un mese. Il supporto deve essere sufficientemente planare e regolare. La differenza di planarità tollerata non dovrà essere superiore a 10 mm ogni 2 m di lunghezza. In caso contrario, la superficie dovrà essere regolarizzata con un intonaco di consistenza e resistenza adeguate a sopportare il Sistema, utilizzando prodotti adeguati. Successivamente, il supporto regolarizzato dovrà essere lasciato riposare per un mese prima di incollare i pannelli. Al momento dell'applicazione del Sistema, il supporto dovrà essere perfettamente coeso e aderente, non dovrà presentare né polvere né disarmanti e dovrà risultare completamente asciutto.

**CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO**

I pannelli misurano le dimensioni standard di 1000 x 500 mm. Tutti i pannelli vengono confezionati e imballati con pellicola film termoretraibile. Ogni imballo è corredato di etichetta con marcatura CE. In cantiere, i prodotti costituenti il Sistema TAUROCORK devono essere conservati all'interno dei contenitori e degli imballi originali, in un luogo asciutto e riparato. I pannelli isolanti TAUROCORK devono essere conservati su un piano orizzontale, stabile e pulito, e non devono essere a contatto con la terra.

Codice	Prodotto Certificato CE	Dimensioni	n° per pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00397	TAUROCORK pannello in sughero 10 mm	1000 x 500 x 10 mm	10 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
TA00398	TAUROCORK pannello in sughero 20 mm	1000 x 500 x 20 mm	7,5 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
TA00399	TAUROCORK pannello in sughero 30 mm	1000 x 500 x 30 mm	5,0 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
TA00400	TAUROCORK pannello in sughero 40 mm	1000 x 500 x 40 mm	4,0 m <sup>2</sup>	64 m <sup>2</sup>
TA00401	TAUROCORK pannello in sughero 50 mm	1000 x 500 x 50 mm	3,0 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>
TA00402	TAUROCORK pannello in sughero 60 mm	1000 x 500 x 60 mm	2,5 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
TA00403	TAUROCORK pannello in sughero 80 mm	1000 x 500 x 80 mm	2,0 m <sup>2</sup>	32 m <sup>2</sup>
TA00404	TAUROCORK pannello in sughero 100 mm	1000 x 500 x 100 mm	1,5 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>
TA00405	TAUROCORK pannello in sughero 120 mm	1000 x 500 x 120 mm	1,0 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>
TA00406	TAUROCORK pannello in sughero 140 mm	1000 x 500 x 140 mm	1,0 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>
TA00408	TAUROCORK pannello in sughero 160 mm	1000 x 500 x 160 mm	1,0 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
TA00409	TAUROCORK pannello in sughero 180 mm	1000 x 500 x 180 mm	1,0 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
TA00632	TAUROCORK pannello in sughero 200 mm	1000 x 500 x 200 mm	1,0 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

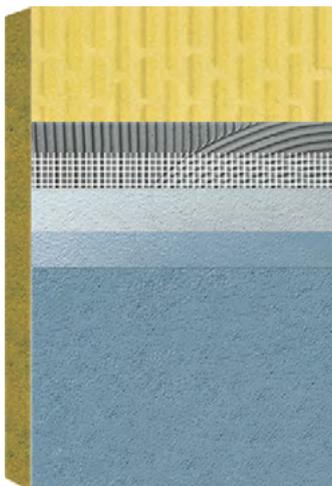
### TAUROGLASS

#### Sistema con pannello in Lana di Vetro per isolamenti a cappotto

Pannello in lana di vetro ad alta densità, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. La soluzione per pareti perimetrali con isolamento a cappotto extra performante unisce in un'unica soluzione i vantaggi dei sistemi a secco ad elevatissime prestazioni termiche, di isolamento acustico e di tenuta agli agenti atmosferici.

Principali caratteristiche del sistema: soluzione naturale, traspirante, fonoisolante, durevole nel tempo, velocità di posa, leggerezza, spessori ridotti, pulizia del cantiere, trasmittanza termica bassa con elevato sfasamento.

Questa soluzione è indicata per l'edilizia prestazionale e sostenibile.



#### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, quali:

- un **eccellente 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 anche con spessori ridotti;
- una **elevata sicurezza** dato l'ottima resistenza al fuoco;
- la **protezione delle facciate esterne** con il conseguente rallentamento del loro degrado: lo strato isolante protegge la struttura nel suo complesso dalle dilatazioni termiche;
- la **protezione degli interni** che impedisce la formazione di condensa e muffe sulle superfici delle pareti perimetrali grazie all'elevata stabilità all'umidità;
- l'**ottima stabilità dimensionale** data dalla natura del materiale;
- l'**annullamento dei ponti termici strutturali**;
- **applicabilità su qualsiasi superficie**;
- **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 del volano termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- 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 (CO<sub>2</sub>) nell'atmosfera.

*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*





**TAUROGLASS**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUROGLASS è utilizzato nell'**isolamento termico e acustico** di sistemi a cappotto:

- Cappotto per struttura in calcestruzzo areato autoclavato
- Cappotto per struttura in calcestruzzo
- Cappotto per struttura in calcestruzzo vibrocompresso
- Cappotto per struttura in laterizi alleggeriti
- Cappotto per struttura in laterizi tradizionali
- Cappotto per struttura in legno multistrato a strati incrociati (XLAM)
- Cappotto per struttura in pietra
- Cappotto per struttura in mattoni pieni

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Il pannello in lana di vetro del sistema TAUROGLASS presenta eccellenti proprietà tecniche:

- Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0
- Conduttività termica:  $\lambda_D$  0,034
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu$  1

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il *sistema a cappotto* è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** in lana di vetro squadrato a spigolo vivo, con massa volumica di 75 Kg/m<sup>3</sup> circa, di qualità controllata e certificata.
- **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. Allo scopo di evitare riduzioni della resistenza termica e la formazione di condense e muffe, i materiali costituenti il "sistema cappotto" dovranno favorire la traspirabilità al vapore acqueo. Accertarsi che le superfici esterne dove verrà posato il "sistema cappotto" siano completamente prive di tracce di umidità, polvere o grassi di qualunque natura. Tali superfici dovranno essere protette dalla pioggia battente e dalla radiazione solare diretta. Posare, perimetralmente al piano terra dell'edificio e alle pareti prospettanti balconi, logge e terrazzi, il profilo di base in alluminio, fissato per mezzo di tasselli ad espansione con funzione di

allineamento e contenimento del sistema isolante.

Posare, in corrispondenza dei davanzali delle finestre, un profilato pressopiegato fissato con tasselli ad espansione.

Realizzare l'isolamento termo-acustico mediante l'impiego di pannelli in isolante minerale TAUROGLASS,

Ancorare i pannelli alle pareti esterne con un idoneo adesivo cementizio, steso per cordoli lungo il perimetro e per punti al centro, avendo cura di non sporcare i fianchi dei pannelli con adesivo in eccesso.

In aggiunta all'incollaggio, fissare meccanicamente i pannelli con tasselli ad espansione per cappotto specifici per orditura metallica (numero minimo consigliato 4 a pannello: 6 in corrispondenza delle intersezioni a tre dei pannelli e due al centro).

Ad adesivo asciutto, rivestire in due mani i pannelli con un idoneo rasante cementizio in cui viene annegata e ricoperta totalmente una rete in fibra di vetro, con sovrapposizione di almeno 10 cm nelle zone correnti e di 15 cm negli spigoli precedentemente protetti con paraspigoli in alluminio. A rasante asciutto, applicare a pennello una mano di primer (ponte di aderenza tra rasante e il rivestimento). Dopo l'asciugatura del primer, stendere a spatola il rivestimento in pasta e finire a frattazzo. Prevedere solamente l'utilizzo di rivestimenti traspiranti e idrorepellenti, tipo silossanici.

**APPLICAZIONE**

L'installazione del sistema è semplice, ma richiede una particolare attenzione alle istruzioni della sequenza di montaggio, il rispetto di grammature, dei tempi e dei modi. Le attrezzature necessarie sono quelle usualmente richieste per l'applicazione degli intonaci tradizionali. Dopo l'installazione del sistema sono necessarie sigillature di tenuta ai contorni con le altre strutture.

**CONFEZIONAMENTO**

I pannelli del sistema TAUROGLASS misurano le dimensioni standard di 1200 x 600 mm. Tutti i pannelli vengono confezionati e imballati con pellicola film termoretraibile. Ogni imballo è corredato di etichetta con marcatura CE.

Codice	Prodotto Certificato CE e conforme CAM	Dimensioni	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00371	TAUROGLASS in lana di vetro mm 40	1200 x 600 x 40 mm	86,4 m <sup>2</sup>
TA00372	TAUROGLASS in lana di vetro mm 50	1200 x 600 x 50 mm	69,12 m <sup>2</sup>
TA00373	TAUROGLASS in lana di vetro mm 60	1000 x 600 x 60 mm	57,60 m <sup>2</sup>
TA00374	TAUROGLASS in lana di vetro mm 80	1000 x 600 x 80 mm	43,20 m <sup>2</sup>
TA00375	TAUROGLASS in lana di vetro mm 100	1000 x 600 x 100 mm	34,56 m <sup>2</sup>
TA00376	TAUROGLASS in lana di vetro mm 120	1000 x 600 x 120 mm	28,80 m <sup>2</sup>
TA00377	TAUROGLASS in lana di vetro mm 140	1000 x 600 x 140 mm	25,92 m <sup>2</sup>
TA00378	TAUROGLASS in lana di vetro mm 160	1000 x 600 x 160 mm	23,04 m <sup>2</sup>
TA00379	TAUROGLASS in lana di vetro mm 180	1000 x 600 x 180 mm	17,28 m <sup>2</sup>
TA00380	TAUROGLASS in lana di vetro mm 200	1000 x 600 x 200 mm	17,28 m <sup>2</sup>

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

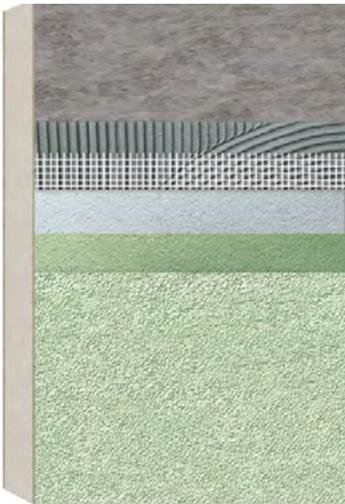
### TAUROPUR

**Sistema con pannello termoisolante in schiume rigide PIR a celle chiuse, rivestito sulla faccia superiore ed inferiore con un'armatura di velo vetro saturato, per isolamenti a cappotto.**

TAUROPUR è un sistema a cappotto di ultima generazione che prevede un pannello in schiume rigide PIR specifico per Isolamenti a Cappotto, senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con un'armatura di velo vetro saturato. È indicato per l'isolamento dall'esterno per pareti con soluzioni a cappotto e a

facciata ventilata, ponti termici e sottoporticati.

Con un  $\lambda$  termico che varia da 0,025 a 0,028 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** in quanto 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 del volume 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 (CO<sub>2</sub>) 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.

*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*





**TAUROPUR**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUROPUR è utilizzato nell'**isolamento termico e acustico** di sistemi a cappotto:

- isolamento delle coperture anche sotto manti sintetici a vista
- isolamento di pavimenti.

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Il pannello del sistema TAUROPUR presenta eccellenti proprietà tecniche:

- Classe di reazione al fuoco:
- Conducibilità termica:
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il sistema a cappotto è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **Pannello solante** in schiume rigide PIR squadrato a spigolo vivo, con massa volumica di 35 Kg/m<sup>3</sup>, di qualità controllata e certificata.
- **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 poliuretanica a bassa espansione e saranno eliminate le possibili irregolarità mediante una leggera abrasione.

Gli appositi tasselli, a percussione o avvitemento, 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. I pannelli hanno 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 e conforme CAM	Dimensioni	n° pezzi pacco	Pacco (m <sup>2</sup> )	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00633	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 20 mm	600 x 1200 x 20 mm	30 lastre	21,60 m <sup>2</sup>	77,76 m <sup>2</sup>
TA00634	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 30 mm	600 x 1200 x 30 mm	20 lastre	14,40 m <sup>2</sup>	51,84 m <sup>2</sup>
TA00635	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 40 mm	600 x 1200 x 40 mm	16 lastre	11,52 m <sup>2</sup>	38,88 m <sup>2</sup>
TA00636	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 50 mm	600 x 1200 x 50 mm	12 lastre	8,64 m <sup>2</sup>	30,24 m <sup>2</sup>
TA00637	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 60 mm	600 x 1200 x 60 mm	10 lastre	7,20 m <sup>2</sup>	25,92 m <sup>2</sup>
TA00638	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 70 mm	600 x 1200 x 70 mm	8 lastre	5,76 m <sup>2</sup>	21,60 m <sup>2</sup>
TA00639	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 80 mm	600 x 1200 x 80 mm	8 lastre	5,76 m <sup>2</sup>	17,28 m <sup>2</sup>
TA00640	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 90 mm	600 x 1200 x 90 mm	6 lastre	4,32 m <sup>2</sup>	17,28 m <sup>2</sup>
TA00641	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 100 mm	600 x 1200 x 100 mm	6 lastre	4,32 m <sup>2</sup>	14,40 m <sup>2</sup>
TA00642	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 110 mm	600 x 1200 x 110 mm	6 lastre	4,32 m <sup>2</sup>	12,96 m <sup>2</sup>
TA00643	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 120 mm	600 x 1200 x 120 mm	4 lastre	2,88 m <sup>2</sup>	11,52 m <sup>2</sup>
TA00644	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 140 mm	600 x 1200 x 140 mm	4 lastre	2,88 m <sup>2</sup>	8,64 m <sup>2</sup>
TA00645	TAUROPUR pannello schiume rigide PIR 160 mm	600 x 1200 x 160 mm	4 lastre	2,88 m <sup>2</sup>	8,64 m <sup>2</sup>

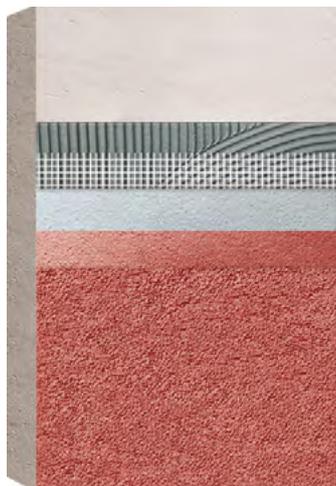
# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### TAUROFEN

#### Sistema con pannello in schiuma di resina fenolica espansa, per isolamenti a cappotto

TAUROFEN è un pannello in schiuma di resina fenolica espansa. È un nuovissimo pannello utilizzato prevalentemente per la posa di sistemi a cappotto nelle ristrutturazioni, specie nei centri storici, ove si voglia contenere al massimo lo spessore dell'isolamento, senza andare ad interferire sullo spazio pubblico.



#### VANTAGGI

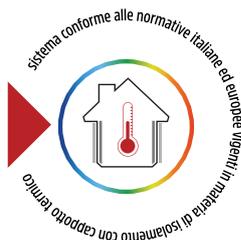
Questo sistema offre notevoli vantaggi sia tecnici, sia economici, quali:

- un **elevato potere isolante termico** che migliora significativamente la qualità dell'abitazione: la temperatura rimane pressoché costante (20°C circa) all'interno dell'ambiente isolato.
- 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;
- avendo un **lambda termico molto basso**, e quindi un alto potere isolante, nelle ristrutturazioni l'intervento a cappotto esterno non comporta la riduzione delle superfici interne delle abitazioni, senza compromettere l'agibilità degli edifici e quasi senza disagi per i condomini;
- 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 un'importante **riqualificazione energetica ed estetica degli immobili** andando ad incrementare anche il loro valore;
- l'intervento può coincidere anche 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;
- 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;
- contribuire sensibilmente alla riduzione delle immissioni inquinanti (CO<sup>2</sup>) 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.



*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*



**TAUROPUR**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUFEN è utilizzato nell'**isolamento termico** di sistemi a cappotto

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Il pannello in schiuma di resina fenolica espansa del sistema TAUFEN presenta eccellenti proprietà tecniche:

Resistenza a compressione:  $CS(10) \geq 150$  kPa (EN 826)

Resistenza a flessione:  $BS \geq 250$  kPa (EN 12090)

Reazione al fuoco: EUROCLASSE B-s1,d0

Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore:  $\mu : 40$  (EN 12086)

Stabilità dimensionale:  $DS(n) 2 \leq 1,5\%$  (EN 1604)

Densità:  $\sim 35$  kg/mc

Calore specifico: 1750 J/kgK

Conduktività termica:

( $\lambda$ ) W/mK spessore 20 - 70 : 0,021

( $\lambda$ ) W/mK spessore 80 - 180 : 0,019

Tolleranza: sulla planarità (EN 13166):

$sp < 50 = \leq 10$  mm  $sp 50 \div 100 = \leq 7.5$  mm  $sp > 100 = \leq 5$  mm

1,5% su larghezza, lunghezza e spessore (EN 1603)

Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce:  $TR \geq 70$  kPa (EN 1607)

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il sistema a cappotto è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** in schiuma di resina fenolica espansa

- **collanti e rasanti, tasselli isolanti, reti di armatura in fibra di vetro** da 160gr/m<sup>2</sup>, primer e fissativi, finiture di rivestimento in pasta acril-silossaniche, profili e gocciolatoi in pvc verticali ed orizzontali.

**APPLICAZIONE**

Applicare il collante Taurocoll CR grigio sul retro del pannello e procedere con la posa della prima fila di pannelli TAUFEN che va

appoggiata al profilo di partenza in alluminio TAUROSTART tassellato in perfetta bolla. Posare i pannelli TAUFEN orizzontalmente, dal basso verso l'alto a giunti sfalsati; dopo 1-3 giorni, applicare i tasselli della gamma TAUROFIXING P10 (opportunamente stuccati, ove necessario) e gli accessori complementari della gamma Taurotherm T&C. Procedere quindi allo strato di rasatura armata mediante finitura della gamma TAUROCOLL CR grigio o bianco e rete TAURONET 160. Si consiglia di eseguire uno strato di rasatura di compensazione preliminare: in pannelli con rivestimento velo-vetro i tasselli devono rimanere a filo per non danneggiare la superficie; per questo motivo uno strato di rasatura preliminare è necessaria per coprire le teste dei tasselli ed uniformare la superficie prima di effettuare la rasatura armata. L'applicazione della rasatura dovrà avere uno spessore totale di 6-7 mm.

**AVVERTENZE:** Specialmente in estate proteggere la facciata con appositi teli ombreggianti; non lasciare i pacchi/bancali esposti a intemperie, umidità e sole; non lasciare le lastre per lungo tempo in condizioni e posizioni che ne possano compromettere la planarità; non lasciare colla tra le giunzioni (il fianco del pannello deve restare pulito); gli angoli delle aperture (vani serramento) devono essere realizzati tagliando i pannelli ad L; compensare l'eventuale curvatura delle lastre tramite l'applicazione di diversi spessori di colla dietro le lastre, fino ad un massimo di 20 mm. In corrispondenza degli spigoli verticali della facciata incollare i pannelli isolanti alternando teste e lati dei pannelli; non eseguire giunzioni tra pannelli in corrispondenza di salti di spessore del sottofondo o dove possano prodursi fessure da rottura, o in corrispondenza di variazioni dei materiali del supporto.

**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. Stoccare al riparo dalla pioggia e dai raggi del sole.

Codice	Prodotto Certificato CE e conforme CAM	Dimensioni	n° pezzi pacco	Pacco (m <sup>2</sup> )	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00410	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 20 mm	18 lastre	12,96 m <sup>2</sup>	77,76 m <sup>2</sup>
TA00411	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 30 mm	12 lastre	8,64 m <sup>2</sup>	51,84 m <sup>2</sup>
TA00412	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 40 mm	9 lastre	6,48 m <sup>2</sup>	38,88 m <sup>2</sup>
TA00413	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 50 mm	7 lastre	5,04 m <sup>2</sup>	30,24 m <sup>2</sup>
TA00414	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 60 mm	6 lastre	4,32 m <sup>2</sup>	25,92 m <sup>2</sup>
TA00415	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 70 mm	5 lastre	3,60 m <sup>2</sup>	21,60 m <sup>2</sup>
TA00416	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 80 mm	4 lastre	2,88 m <sup>2</sup>	17,28 m <sup>2</sup>
TA00417	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 90 mm	4 lastre	2,88 m <sup>2</sup>	17,28 m <sup>2</sup>
TA00418	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 100 mm	5 lastre	3,60 m <sup>2</sup>	14,40 m <sup>2</sup>
TA00419	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 120 mm	3 lastre	2,16 m <sup>2</sup>	12,96 m <sup>2</sup>
TA00420	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 140 mm	4 lastre	2,88 m <sup>2</sup>	11,52 m <sup>2</sup>
TA00421	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 160 mm	3 lastre	2,16 m <sup>2</sup>	8,64 m <sup>2</sup>
TA00422	TAUFEN pannello isolante schiuma resina Fenolica	600 x 1200 x 180 mm	3 lastre	2,16 m <sup>2</sup>	8,64 m <sup>2</sup>



## TAUROTHERM

### Sistema a cappotto termico

## TAUROMINERAL

### Sistema con pannello isolante a base di Idrati di Silicato di Calcio, per isolamenti a cappotto

Il sistema TAUROMINERAL è composto da pannelli minerali, privi di fibre, ideali per l'isolamento termico delle facciate esterne di edifici esistenti e nuovi a basso consumo energetico, e che garantiscono rigidità e stabilità, resistenza al fuoco ed elevata traspirabilità, scongiurando il rischio della formazione di muffe e garantendo la durabilità nel tempo del prodotto.

Per gli edifici nuovi, l'abbinamento della muratura in blocchi con il cappotto minerale garantisce le prestazioni di isolamento previste dal modello tedesco "Passivhaus".

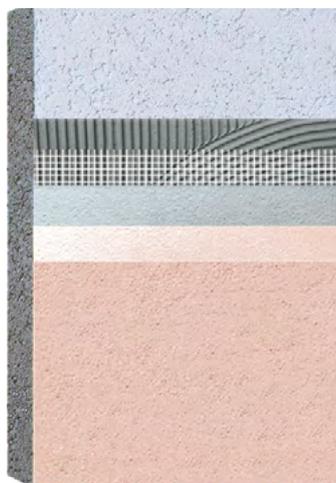
Per la riqualificazione degli edifici esistenti, la miglior soluzione consiste nell'applicazione di un cappotto termico esterno TAUROMINERAL, in grado di correggere i ponti termici presenti nell'edificio ed eliminare quindi le situazioni di basse temperature

superficiali interne, tipiche del periodo invernale e frequentemente causa di muffe e umidità.

Le caratteristiche di resistenza e rigidità dei pannelli garantiscono un montaggio facile e veloce. I pannelli del sistema TAUROMINERAL vengono applicati semplicemente mediante incollaggio con malta leggera e successivo fissaggio meccanico. In seguito sui pannelli sarà applicata una rasatura armata con rete e uno strato di finitura.

Il pannello del sistema TAUROMINERAL è:

- prodotto con materie prime naturali – 100% minerale
- ha caratteristiche di elevata traspirabilità e resistenza al fuoco (Euroclasse A1)
- è eco-compatibile, robusto e con ottimo isolamento estivo.



#### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, quali:

- un **buon potere termoisolante** 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 tanto maggiore quanto più il sistema utilizza più elevati spessori;
- una **elevata sicurezza** dato l'ottimo comportamento al fuoco dato dalla natura del materiale non infiammabile;
- la **protezione delle facciate esterne** con il conseguente rallentamento del loro degrado: lo strato isolante protegge la struttura nel suo complesso dalle dilatazioni termiche;
- la **protezione degli interni** che impedisce la formazione di condensa e muffe sulle superfici delle pareti perimetrali grazie all'elevata stabilità all'umidità;
- l'**ottima stabilità dimensionale** data dalla natura del materiale;
- l'**annullamento dei ponti termici strutturali**;
- **applicabilità su qualsiasi superficie**;
- **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 del volano termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- 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 (CO<sup>2</sup>) nell'atmosfera.



*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*



**TAUROMINERAL**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUROMINERAL è utilizzato nell'**isolamento termico** di sistemi a cappotto.

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

I pannelli isolanti minerali TAUROMINERAL sono incombustibili, appartengono alla classe A (ex classe 0 italiana) dei materiali da costruzione e non producono gas o fumi tossici. Non è possibile attribuire un tempo di resistenza al fuoco (EI o REI) al solo materiale isolante, ma può essere valutato analiticamente dal progettista antincendio considerando l'intera stratigrafica della parete/solaio/copertura.

Prove di resistenza al fuoco di un solaio in calcestruzzo armato, con isolamento all'intradosso realizzato con pannelli isolanti del sistema TAUROMINERAL di 60 mm e 100 mm rispettivamente, hanno confermato che, in combinazione con la malta leggera, i pannelli apposti rimangono intatti e adesivi al soffitto dopo l'esposizione ad alta temperatura costante per oltre 120 minuti.

Tra le principali caratteristiche: alta efficienza isolante, ottima traspirabilità, ininfiammabile (classe di reazione al fuoco A1), ecologico e sostenibile rigidità e resistenza meccanica, elevate doti di assorbimento acustico, facile da lavorare e posare, non carica le strutture dell'edificio, resistente all'invecchiamento. Totalmente riciclabile.

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il *sistema a cappotto* è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** a base di idrati di silicati di calcio, squadrato a spigolo vivo, con massa volumica di 115 Kg/m<sup>3</sup>, di qualità controllata e certificata.

- **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**

L'installazione del sistema è semplice, ma richiede una particolare attenzione alle istruzioni della sequenza di montaggio, il rispetto di grammature, dei tempi e dei modi.

Le attrezzature necessarie sono quelle usualmente richieste per l'applicazione degli intonaci tradizionali. Dopo l'installazione del sistema sono necessarie sigillature di tenuta ai contorni con le altre strutture.

**CONFEZIONAMENTO**

I pannelli misurano le dimensioni standard di 600 x 390 mm. Tutti i pannelli vengono confezionati e imballati con pellicola film termoretraibile. Ogni imballo è corredato di etichetta con marcatura CE.

Codice	Prodotto Certificato CE	Dimensioni	n° pezzi per pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00391	TAUROMINERAL idrati silicati calcio 50 mm	600 x 390 x 50 mm	144	33,70 m <sup>2</sup>
TA00392	TAUROMINERAL idrati silicati calcio 60 mm	600 x 390 x 60 mm	120	28,08 m <sup>2</sup>
TA00393	TAUROMINERAL idrati silicati calcio 80 mm	600 x 390 x 80 mm	90	21,06 m <sup>2</sup>
TA00394	TAUROMINERAL idrati silicati calcio 100 mm	600 x 390 x 100 mm	72	16,85 m <sup>2</sup>
TA00395	TAUROMINERAL idrati silicati calcio 120 mm	600 x 390 x 120 mm	60	14,04m <sup>2</sup>
TA00396	TAUROMINERAL idrati silicati calcio 140 mm	600 x 390 x 140 mm	48	11,23 m <sup>2</sup>

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### TAUROWAFER

#### Sistema con pannello in polistirene estruso XPS per le zoccolature o parti basse dell'isolamento a cappotto, con superficie gofrata, per isolamenti a cappotto

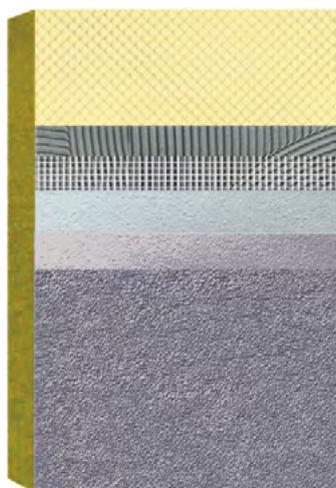
Il sistema TAUROWAFER è costituito da un pannello di polistirene estruso, senza pelle, con le due superfici punzonate e ruvide, con bordi laterali dritti, che garantiscono un ottimo aggiramento dei collanti e delle malte rasanti nell'applicazione dell'isolamento a cappotto, per le parti basse dei muri, dette zoccolature (fino a 1,2 m da terra).

Il polistirene estruso non contiene CFC, HCFC e HFC come gas espandenti e contribuisce in modo significativo, in qualità di materiale termoisolante, alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera.

Grazie all'innovativo agente ritardante di fiamma i pannelli del sistema TAUROWAFER riescono ad ottenere l'autoestinguenza in Euroclasse E con un minore impatto sull'ambiente.

Tra le caratteristiche:

- conforme alla norma UNI EN 13164
- reazione al fuoco: E
- resistenza alla compressione: 300 kPa
- superfici: ruvide, senza pelle, waferate
- bordi laterali: dritti su tutti i lati



#### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, 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;
- **lunga durata**: il materiale non viene praticamente distrutto da umidità e muffa, il polistirene estruso mantiene le sue caratteristiche originali per molti anni, il che consente di creare sistemi di isolamento termico affidabili e di alta qualità;
- **resistenza alla compressione**: la sostanza è in grado di mantenere la forma per lungo tempo;
- **facile installazione**: il materiale è fissato alla base con colla, si può applicare anche senza avere una lunga esperienza con questi prodotti;
- **purezza ecologica**: il materiale non emette odori e sostanze nocive. Tuttavia, la sostanza è artificiale, quindi la sua sicurezza per la salute umana non è stata ancora completamente studiata.
- **Ampia gamma di temperature di esercizio**: l'isolatore termico può essere utilizzato in condizioni da -75 a +75 °C.
- **minima conducibilità termica**.

Per minimizzare questi inconvenienti, il produttore aggiunge vari eccipienti al prodotto. Con il loro aiuto, la qualità della combustione viene notevolmente ridotta e la caratteristica autoestinguenza del materiale viene migliorata.

#### FUNZIONI DEL SISTEMA

Funzioni caratteristiche dell'*isolamento a cappotto*:

- isolare termicamente l'edificio senza discontinuità dal freddo e dal caldo;
- utilizzazione del volano termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- 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 (CO<sub>2</sub>) nell'atmosfera.

*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*





**TAUROWAFER**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAUROWAFER è utilizzato nell'isolamento termico di sistemi a cappotto: grazie alle sue particolari caratteristiche tecniche permette un **isolamento termico ottimale** delle **parti basse e zoccolature**: pareti perimetrali dall'esterno (a cappotto) per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Il pannello del sistema TAUROWAFER presenta molteplici vantaggi già indicati. L'unico elemento da tenere in debita considerazione sull'estruso è la sua ridotta resistenza al fuoco. Trattandosi di materiale infiammabile, supporta la combustione durante la quale emette sostanze nocive per la salute.

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il sistema a cappotto è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** in polistirene estruso a spigolo vivo e bordi laterali dritti, con massa volumica di 35 Kg/m<sup>3</sup>, di qualità controllata e certificata;
- **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**

Lo strato isolante viene posizionato e fissato sulla superficie esterna della parete perimetrale precedentemente preparata.

I pannelli vengono fissati alla muratura esterna con collanti idonei e tasselli in PVC.

L'installazione del sistema di isolamento termico a cappotto richiede attenzione alle istruzioni delle fasi di montaggio, con il rispetto di tutte le sequenze previste da una esecuzione a regola d'arte.

**CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO**

I pannelli misurano le dimensioni standard di 600 x 1250 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 isolanti TAUROWAFER devono essere stoccati in luogo chiuso o se all'aperto devono essere protetti da i raggi UV con fogli di plastica dotati di filtro UV; è fortemente sconsigliato a tal fine l'uso di fogli scuri o neri che potrebbero concorrere all'innalzamento della temperatura del prodotto sino ed oltre quella di esercizio (pari a 75°C), tali da poter compromettere le prestazioni del materiale.

Codice	Prodotto Certificato CE	Dimensioni	n° pezzi per pallet	Pallet (m²)
TA00423	TAUROWAFER polistirene estruso 30 mm	600 x 1250 x 30 mm	10,50 m²	126 m²
TA00424	TAUROWAFER polistirene estruso 40 mm	600 x 1250 x 40 mm	7,50 m²	90,00 m²
TA00425	TAUROWAFER polistirene estruso 50 mm	600 x 1250 x 50 mm	6,00 m²	72,00 m²
TA00426	TAUROWAFER polistirene estruso 60 mm	600 x 1250 x 60 mm	5,25 m²	63,0 m²
TA00427	TAUROWAFER polistirene estruso 80 mm	600 x 1250 x 80 mm	3,75 m²	45,0 m²
TA00428	TAUROWAFER polistirene estruso 100 mm	600 x 1250 x 100 mm	3,00 m²	36,0 m²
TA00429	TAUROWAFER polistirene estruso 120 mm	600 x 1250 x 120 mm	2,25 m²	31,5 m²
TA00430	TAUROWAFER polistirene estruso 140 mm	600 x 1250 x 140 mm	2,25 m²	27,0 m²
TA00431	TAUROWAFER polistirene estruso 160 mm	600 x 1250 x 160 mm	1,50 m²	21,0 m²
TA00432	TAUROWAFER polistirene estruso 180 mm	600 x 1250 x 180 mm	1,50 m²	21,0 m²
TA00433	TAUROWAFER polistirene estruso 200 mm	600 x 1250 x 200 mm	1,50 m²	18,0 m²
TA00434	TAUROWAFER polistirene estruso 220 mm	600 x 1250 x 220 mm	1,50 m²	16,5 m²
TA00435	TAUROWAFER polistirene estruso 240 mm	600 x 1250 x 240 mm	1,50 m²	15,0 m²

# TAUROTHERM

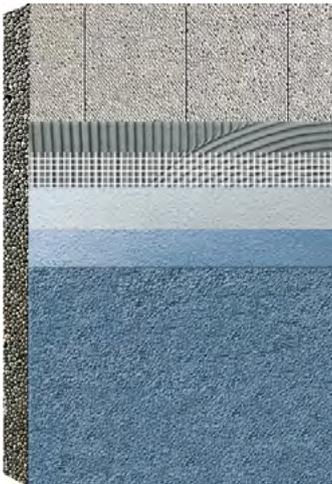
## Sistema a cappotto termico

### TAURO SILBER REFLEX 031

#### Sistema con pannello isolante stampato in EPS con grafite, per isolamenti a cappotto

I pannelli isolanti in EPS con Grafite del sistema TAURO SILBER REFLEX 031, sono ideali per l'isolamento termico delle facciate esterne di edifici esistenti e nuovi a basso consumo energetico. I pannelli in eps con grafite garantiscono rigidità e stabilità, traspirabilità, scongiurando il rischio della formazione di muffe e garantendo la durabilità nel tempo del prodotto.

Per la riqualificazione degli edifici esistenti, è la miglior soluzione qualità-prezzo l'applicazione di un cappotto termico esterno con pannelli del sistema SILBER REFLEX 031, in grado di correggere completamente i ponti termici presenti nell'edificio ed eliminare quindi le situazioni di basse temperature superficiali interne, tipiche del periodo invernale e frequentemente causa di muffe e umidità.



#### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, 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;
- un **risparmio economico** immediato nei consumi per riscaldamento e raffreddamento tanto maggiore quanto più il sistema utilizza più elevati spessori di EPS;
- **la protezione delle facciate esterne** con il conseguente rallentamento del loro degrado: lo strato isolante protegge la struttura nel suo complesso dalle dilatazioni termiche;
- **la protezione degli interni** che impedisce la formazione di condensa e muffe sulle superfici delle pareti perimetrali grazie all'elevata stabilità all'umidità;
- **l'ottima stabilità dimensionale** data dalla natura del materiale- l'isolatore termico può essere utilizzato in condizioni da -75 a + 75 °C.
- **l'annullamento dei ponti termici strutturali**
- **applicabilità su qualsiasi superficie**

#### 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;
- 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 emissioni inquinanti (CO<sub>2</sub>) nell'atmosfera.



*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*



**TAURO SILBER REFLEX 031**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema TAURO SILBER REFLEX 031 è utilizzato nell'**isolamento termico** di sistemi a cappotto: grazie alle particolari caratteristiche tecniche, permette un isolamento termico ottimale in numerose applicazioni:

- Cappotto esterno
- Isolamento interno
- Correzione ponti termici
- Coperture a falde (traspiranti)
- Solai freddi e garage

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Silber Reflex 031 è un pannello stampato in EPS ideale per applicazioni a cappotto in cui si cerca perfetta stabilità e planarità.

Il suo disegno appositamente studiato facilita la posa dell'operatore guidandolo nell'applicazione della colla sulla faccia interna. Grazie alle aree goffrate migliora la tenuta del rasante su entrambe le facce. I tagli rompi tratta riducono le tensioni indotte dalle sollecitazioni termiche sul pannello.

Leggero e riciclabile al 100%, è facile da lavorare e tagliare in cantiere. Prestazioni isolanti e qualità del prodotto restano inalterate anche dopo 50 anni. Maneggevole, leggero da posare e facile da tagliare: l'ampia casistica e la storicità di utilizzo rendono l'EPS il materiale più diffuso e studiato. Questo ha permesso di valutare concretamente e realisticamente il suo comportamento nel tempo.

Perché scegliere le lastre stampate

Per esaltare le qualità dell'isolante in EPS, prodotto pannello per pannello e con caratteristiche fisiche studiate appositamente per la loro applicazione.

- Maggiore comodità nel taglio
- Migliore contenimento delle sollecitazioni
- Maggiore semplicità e velocità di posa
- Minori distacchi dal fondo

- Minori movimenti e tensioni
- Minori tempi di stagionatura.

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il sistema a cappotto è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** stampato (SILBER REFLEX 031) in Eps con grafite, squadrato a spigolo vivo, con massa volumica di 18 Kg/m<sup>3</sup>, di qualità controllata e certificata.

- **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.

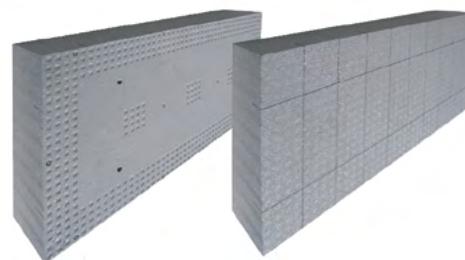
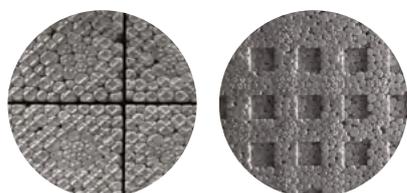
**APPLICAZIONE**

Le caratteristiche dei pannelli garantiscono un montaggio facile e veloce. I pannelli del sistema TAURO SILBER REFLEX 031 vengono applicati semplicemente mediante incollaggio con malta Taurocoll CR e successivo fissaggio meccanico. In seguito sui pannelli sarà applicata una rasatura armata con rete Tauronet 160 ed uno strato di finitura. È comunque richiesta una particolare attenzione alle istruzioni della sequenza di montaggio, il rispetto di grammature, dei tempi e dei modi. Le attrezzature necessarie sono quelle usualmente richieste per l'applicazione degli intonaci tradizionali. Dopo l'installazione del sistema sono necessarie sigillature di tenuta ai contorni con le altre strutture.

**CONFEZIONAMENTO**

I pannelli misurano le dimensioni standard di 1000 x 500 mm. Tutti i pannelli vengono confezionati e imballati con pellicola film termoretraibile. Ogni imballo è corredato di etichetta con marcatura CE.

Codice	Prodotto Certificato CE	Dimensioni	n° pezzi per pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
TA00695	SILBER REFLEX 031 EPS GRAFITE 60 mm	1000 x 500 x 60 mm	100	50 m <sup>2</sup>
TA00690	SILBER REFLEX 031 EPS GRAFITE 80 mm	1000 x 500 x 80 mm	70	35 m <sup>2</sup>
TA00691	SILBER REFLEX 031 EPS GRAFITE 100 mm	1000 x 500 x 100 mm	60	30 m <sup>2</sup>
TA00692	SILBER REFLEX 031 EPS GRAFITE 120 mm	1000 x 500 x 120 mm	50	25 m <sup>2</sup>
TA00693	SILBER REFLEX 031 EPS GRAFITE 140 mm	1000 x 500 x 140 mm	40	20 m <sup>2</sup>
TA00975	SILBER REFLEX 031 EPS GRAFITE 160 mm	1000 x 500 x 160 mm	30	15 m <sup>2</sup>



# TAURO THERM

## Sistema a cappotto termico

### TAURO CLASSE B-s1-d0

## Sistema con pannello isolante in EPS con Classificazione al Fuoco B-s1-d0, per isolamenti a cappotto

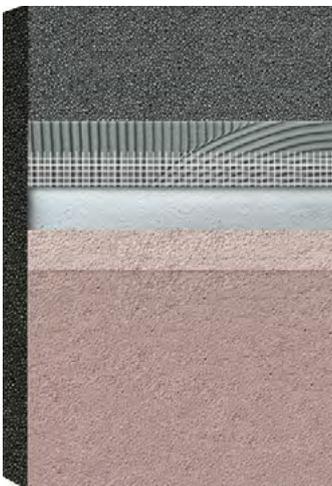
Il sistema a Cappotto CLASSE B-s1-d0 con pannelli isolanti in EPS bianco o con grafite, sono ideali per l'isolamento termico delle facciate esterne di edifici esistenti e nuovi a basso consumo energetico utilizzati in facciata in caso di edifici con altezza maggiore di 12 m. I pannelli in eps con grafite garantiscono rigidità e stabilità, traspirabilità, scongiurando il rischio della formazione di muffe e garantendo la durabilità nel tempo del prodotto.

Nel capitolo S1 del Codice di prevenzioni incendi si trovano le tabelle di riferimento per la scelta della reazione al fuoco dei materiali. Per quanto riguarda il rivestimento a cappotto in EPS, si sottolinea la presenza di una nota al paragrafo V.13.4.1 che impatta notevolmente sul mercato e sulla scelta dei materiali. "Nel caso in cui la funzione isolante della facciata sia garantita da un insieme di elementi unitamente commercializzati come kit, la classe di reazione al fuoco è riferita al kit nelle sue condizioni finali di esercizio e considerato il

materiale di rivestimento. Negli altri casi gli elementi sono considerati materiali per l'isolamento, ai fini della prestazione di reazione al fuoco secondo il capitolato S.1."

La nota riprende il concetto di cappotto in kit e sostanzialmente indirizza la scelta della reazione al fuoco in funzione che il cappotto sia un kit certificato nel suo insieme o un insieme di prodotti. In Italia vige un regolamento che contempla la classificazione al fuoco del kit o dell'isolante utilizzato in facciata in caso di edifici con altezza maggiore di 12 m e che prevede la Euroclasse B-s3-d0. Nel caso di edifici con altezza superiore è necessario procedere con una progettazione specifica che contempli l'analisi dei rischi e degli occupanti.

Essendo in possesso del certificato di reazione al fuoco B-s1,d0, il sistema a Cappotto TAURO THERM CLASSE B, può essere applicato in tutte le opere soggette ai controlli VVF.



#### VANTAGGI

Questo sistema offre notevoli vantaggi, quali:

- un **elevato potere isolante termico** che migliora significativamente la qualità dell'abitazione: la temperatura rimane pressoché costante all'interno dell'ambiente isolato
- un **elevata sicurezza** dato l'ottimo comportamento al fuoco del sistema
- un **risparmio economico immediato nei consumi** per riscaldamento e raffreddamento tanto maggiore quanto più il sistema utilizza più elevati spessori di EPS
- la **protezione delle facciate esterne** con il conseguente rallentamento del loro degrado: lo strato isolante protegge la struttura nel suo complesso dalle dilatazioni termiche
- la **protezione degli interni** che impedisce la formazione di condensa e muffe sulle superfici delle pareti perimetrali grazie all'elevata stabilità all'umidità
- l'ottima **stabilità dimensionale** data dalla natura del materiale
- l'**annullamento dei ponti termici strutturali**
- **applicabilità su qualsiasi superficie**

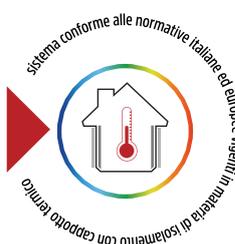
#### FUNZIONI DEL SISTEMA

Funzioni caratteristiche dell'*isolamento a cappotto*:

- isolare termicamente l'edificio senza discontinuità dal freddo e dal caldo;
- isolare con classificazione al fuoco in Classe B-s1-d0;
- utilizzazione il volano termico costituito dalle pareti isolate;
- proteggere le facciate dagli agenti atmosferici;
- garantire interessanti e sensibili risparmi energetici ed economici;
- 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 emissioni inquinanti (CO<sub>2</sub>) nell'atmosfera.

*Tutti gli elementi che compongono i sistemi Taurotherm sono conformi alle normative nazionali ed europee vigenti in materia di isolamento con cappotto termico.*

*Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico T&C Building Materials.*





**TAURO CLASSE B-s1-d0**

**DESTINAZIONI D'USO**

Il Sistema CLASSE B-s1-d0 è utilizzato nell'isolamento termico di sistemi a cappotto: grazie alle sue particolari caratteristiche tecniche permette un **isolamento termico ottimale in casi specifici** quali:

- cappotto esterno
- isolamento interno
- correzione ponti termici
- coperture a falde traspiranti
- solai freddi e garage

**CARATTERISTICHE DEL PANNELLO**

Il pannello stampato o tagliato da blocco in EPS del sistema CLASSE B-s1-d0 ideale per applicazioni a cappotto in cui si cerca perfetta stabilità e planarità.

Il suo disegno appositamente studiato facilita la posa dell'operatore guidandolo nell'applicazione della colla sulla faccia interna.

Grazie alle aree goffrate migliora la tenuta del rasante su entrambe le facce. I tagli rompi tratta riducono le tensioni indotte dalle sollecitazioni termiche sul pannello.

Leggero e riciclabile al 100%, è facile da lavorare e tagliare in cantiere. Le prestazioni isolanti e la qualità del prodotto restano inalterate anche dopo 50 anni. Maneggevole, leggero da posare e facile da tagliare: l'ampia casistica e la storicità di utilizzo rendono l'EPS il materiale più diffuso e studiato. Questo ha permesso di valutare concretamente e realisticamente il suo comportamento nel tempo.

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

Il sistema a cappotto è composto da un insieme inscindibile di elementi selezionati e sinergici:

- **pannello isolante** (CLASSE B-s1-d0) in Eps con grafite, squadrato a spigolo vivo, con massa volumica di 15-18 Kg/m<sup>3</sup>, di qualità controllata e certificata.
- **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**

Il sistema a Cappotto TAURO CLASSE B-s1-d0 è stato certificato dall'Istituto Giordano per T&C Building Materials. Di seguito indichiamo tutti prodotti T&C che garantiscono la certificazione e quindi la protezione del cappotto e quindi dell'edificio in caso di incendio.

**1. Prima mano di Taurocoll CR**

Fase 1: si parte con la prima mano dell'adesivo e rasante minerale TAUROCOLL CR per l'incollaggio e la rasatura di tutti i tipi di pannelli termoisolanti per applicazione a cappotto.

**2. Posa del rinforzo Tauronet 160**

Fase 2: posa della rete in fibra di vetro di rinforzo TAURONET 160 (da 160 gr/m<sup>2</sup>).

**3. Seconda mano di Taurocoll CR**

Fase 3: seconda mano di Taurocoll CR in modo da coprire completamente la rete.

**4. Fondo Taurofixacril**

Fase 4: applicazione del fondo intermedio organico minerale. Questa operazione prepara il fondo prima del ciclo pittorico, va a regolarizzare le imperfezioni e crea uno strato in cui la pittura riesce a fare una buona presa evitando successive crepe o distacchi.

**5. Rivestimento Tauroacril-siloss**

Fase 5: ultimo passaggio: la finitura. TAUROACRIL-SILOSS è un rivestimento fibrato organico minerale a base di resine acriliche all'acqua e silossani idrofobizzanti, generalmente di granulometria 1,5 mm; donerà all'edificio un colore duraturo nel tempo.

**CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO**

I pannelli sono di dimensioni standard 1000 x 500 mm. Tutti i pannelli vengono confezionati e imballati con pellicola film termoretraibile.

Ogni imballo è corredato di etichetta con marcatura CE.

Codice	Prodotto Certificato CE	Dimensioni	n° pezzi per pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
N.D.	CLASSE B-s1-d0 EPS 60 mm	1000 x 500 x 60 mm	100	50 m <sup>2</sup>
N.D.	CLASSE B-s1-d0 EPS 80 mm	1000 x 500 x 80 mm	70	35 m <sup>2</sup>
N.D.	CLASSE B-s1-d0 EPS 100 mm	1000 x 500 x 100 mm	60	30 m <sup>2</sup>
N.D.	CLASSE B-s1-d0 EPS 120 mm	1000 x 500 x 120 mm	50	25 m <sup>2</sup>
N.D.	CLASSE B-s1-d0 EPS 140 mm	1000 x 500 x 140 mm	40	20 m <sup>2</sup>
N.D.	CLASSE B-s1-d0 EPS 160 mm	1000 x 500 x 160 mm	30	15 m <sup>2</sup>

N.D.= Non Disponibile.

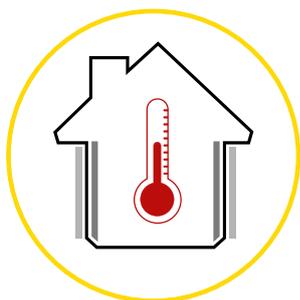
Il sistema TAURO CLASSE B-s1-d0 prevede la possibilità di impiego di diverse tipologie di pannelli:

- EPS
- EPS con grafite da taglio da blocco
- EPS bianco
- EPS con grafite stampati



# ISOLAMENTO TERMICO

TAUROTHERM SYSTEM  
Sistema a cappotto termico



**Prodotti complementari**

**Accessori**

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### Prodotti

## COLLANTI-RASANTI



### TAUROCOLL CR

#### Collante e rasante per cappotto termico

Taurocoll CR è un collante e rasante premiscelato in polvere a base di cemento, inerti selezionati e specifici additivi chimici. Particolarmente adatto per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti utilizzati per il cappotto termico.

Applicazione: spatola dentata o cazzuola



Codice	Descrizione	Consumo medio	Colore	Confezione / pallet
TA00012	TAUROCOLL CR collante GRIGIO	3-4 Kg/m <sup>2</sup> se utilizzato come adesivo a punti 4-6 Kg/m <sup>2</sup> se utilizzato come adesivo steso su tutta la superficie	grigio	sacco da 25 kg 1575 kg (63 sacchi)
TA00229	TAUROCOLL CR collante BIANCO	1,5 Kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore, impiegato come rasante	bianco	



EN 998-1



### TAUROCOLL ULTRALIGHT

#### Collante e rasante ultraleggero per cappotto termico

TAUROCOLL ULTRALIGHT è una malta premiscelata in polvere di colore bianco perla, a base di legante idraulico minerale, inerti calcari selezionati ed inerti alleggeriti in EPS. Si utilizza come adesivo e rasante per la realizzazione, in esterni ed interni, di sistemi di isolamento termico a "Cappotto", in facciate esterne, in ambienti sottotetto, scantinati, tavernette, ecc. Utilizzabile inoltre negli isolamenti sottotegola, nei tetti "a vista", facciate ventilate, nicchie dei termosifoni, ecc.

Applicazione: spatola dentata o cazzuola



EN 998-1

Codice	Descrizione	Consumo medio	Colore	Confezione / pallet
TA00436	TAUROCOLL ULTRALIGHT collante ultraleggero	Incollaggio a superficie piena 3-5 Kg/m <sup>2</sup> circa. Rasatura 1 Kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore.	bianco	sacco da 18 kg 1134 kg (63 sacchi)

**TAUROTHERM**  
 Sistema a cappotto termico

**Prodotti**
**COLLANTI - RASANTI**

**TAUROCOLL MINERAL**
**Collante e rasante alleggerito per cappotto termico**

TAUROCOLL MINERAL è una malta rasante alleggerita con inerti minerali di colore bianco naturale. Facile lavorazione e buona stabilità, feltrabile. Elevata adesività. Alta resa. Basso peso specifico. Idrorepellente. Permeabile al vapore. Lavorabile a macchina. Dopo l'indurimento, resiste alle intemperie ed al gelo. Rinforzata con fibre di vetro resistenti agli alcali.

Applicazione: spatola dentata o cazzuola



EN 998-1

Codice	Descrizione	Consumo medio	Colore	Confezione / pallet
TA00437	TAUROCOLL MINERAL collante alleggerito	Circa 30 litri di malta bagnata; con spessore strato 5 mm. suff. per 6 m <sup>2</sup>	bianco	sacco da 20 kg 1260 kg (63 sacchi)


**TAUROCOLL CALCE NHL 5.0**
**Collante e rasante a base calce idraulica per cappotto termico**

TAUROCOLL CALCE NHL è un collante/rasante in polvere, tixotropico, fibrorinforzato a base calce idraulica naturale NHL 5.0 e sabbie di quarzo. È usato per Sistemi a Cappotto in fibra di legno.

Applicazione: spatola dentata o cazzuola



EN 998-1

Codice	Descrizione	Consumo medio	Colore	Confezione / pallet
TA00014	TAUROCOLL CALCE NHL 5.0 collante a base calce idraulica	Incollaggio a superficie piena circa 5 Kg/m <sup>2</sup>	bianco	sacco da 25 kg 1575 kg (63 sacchi)


**TAUROCOLL CR PLUS**
**Collante e rasante per cappotto termico a prestazioni migliorate**

TAUROCOLL CR PLUS è un collante/rasante premiscelato a base cemento, inerti selezionati, cariche minerali alleggerite ed additivi specifici, appositamente studiato per incollare e rasare pannelli coibenti utilizzati per l'isolamento a cappotto termico. TAUROCOLL CR PLUS viene formulato con speciali resine che conferiscono al prodotto elevata flessibilità e idrofobicità e lo rendono idoneo alla realizzazione di sistemi di rivestimento a cappotto a elevata resistenza agli urti.

Applicazione: spatola dentata o cazzuola



EN 998-1

Codice	Descrizione	Consumo medio	Colore	Confezione / pallet
TA00314	TAUROCOLL CR PLUS collante a base cemento	2-4 kg/m <sup>2</sup> se utilizzato come adesivo	grigio cemento	sacco da 25 kg 1575 kg (63 sacchi)
TA00333	TAUROCOLL CR PLUS collante a base cemento	1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore, impiegato come rasante	bianco	sacco da 25 kg 1575 kg (63 sacchi)

**TAUROTHERM**  
 Sistema a cappotto termico

**Prodotti**
**COLLANTI - RASANTI**

**TAUROCROLL CR CARBON FIBRA**
**Collante rasante per cappotto termico armato con fibre in carbonio**

TAUROCROLL CR CARBON FIBRA è un collante/rasante premiscelato a base cemento, inerti selezionati, cariche minerali, additivi specifici e speciali fibre in carbonio, appositamente studiato per incollare e rasare pannelli coibenti utilizzati per l'isolamento a cappotto termico.

TAUROCROLL CR CARBON FIBRA viene formulato con speciali resine che conferiscono al prodotto elevata flessibilità e idrofobicità che, insieme alla microarmatura in carbonio, lo rendono idoneo alla realizzazione di sistemi di rivestimento a cappotto a elevata resistenza agli urti.

Applicazione: spatola dentata o cazzuola

Codice	Descrizione	Consumo medio	Colore	Confezione / pallet
TA00866	TAUROCROLL CR CARBON FIBRA collante/rasante a base cemento	2-4 kg/m <sup>2</sup> se utilizzato come adesivo 4-6 kg/m <sup>2</sup> se utilizzato come adesivo steso su tutta la superficie	grigio cemento	sacco da 25 kg 1575 kg (63 sacchi)
TA00578	TAUROCROLL CR CARBON FIBRA collante/rasante a base cemento	1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore, impiegato come rasante	bianco	sacco da 25 kg 1575 kg (63 sacchi)

**TAUROTHERM**  
 Sistema a cappotto termico

**Prodotti**
**PRIMER - FISSATIVI**

**TAUROFIX ACRIL**
**Primer fissativo per fondo acrilico, all'acqua**

TAUROFIXACRIL fondo di impregnazione all'acqua a base di polimero acrilico ultrafine.

È un fondo di impregnazione all'acqua per superfici murali, interne ed esterne, formulato con una dispersione acquosa di resine acriliche micronizzate, che conferiscono al prodotto tutte le migliori qualità di un analogo prodotto al solvente nel rispetto, dell'igiene ambientale.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00525	TAUROFIX ACRIL fondo acrilico	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 5 lt
TA00526	TAUROFIX ACRIL fondo acrilico	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 10 lt
TA00527	TAUROFIX ACRIL fondo acrilico	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 20 lt
TA00456	TAUROFIX ACRIL fondo acrilico	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 25 lt

**TAUROTHERM**  
 Sistema a cappotto termico

**Prodotti**
**PRIMER - FISSATIVI**

**TAUROFIX SILOSS**
**Primer fissativo per fondo silossanico**

TAUROFIX SILOSS è un fissativo isolante a base di polimeri polisilossanici.

È un fondo di impregnazione per superfici murali esterne ed interne a base di polimeri polisilossanici, in emulsione acquosa, che conferiscono al prodotto elevato potere isolante e consolidante, unitamente ad un'ottima traspirabilità e ad una notevole idrorepellenza.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00528	TAUROFIX SILOSS fondo silossanico	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 5 lt
TA00529	TAUROFIX SILOSS fondo silossanico	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 10 lt
TA00530	TAUROFIX SILOSS fondo silossanico	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 20 lt
TA00457	TAUROFIX SILOSS fondo silossanico	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 25 lt


**TAUROSILEX PRIMER**
**Primer fissativo per pitture e rivestimenti ai silicati**

TAUROSILEX PRIMER è un promotore di adesione a base di silicati in soluzione acquosa.

È un prodotto ecologico diluibile in acqua e si usa come primer consolidante di supporti in calce cemento o gesso, prima dell'applicazione di TAUROSILEX PAINT o di TAUROSILIKA (rivestimento di silicati).

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00531	TAUROSILEX PRIMER fondo ai silicati	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 5 lt
TA00532	TAUROSILEX PRIMER fondo ai silicati	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 10 lt
TA00533	TAUROSILEX PRIMER fondo ai silicati	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 20 lt
TA00176	TAUROSILEX PRIMER fondo ai silicati	0,100-0,150 gr/m <sup>2</sup>	tanica da 25 lt

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### Prodotti

## RIVESTIMENTI



### TAUROACRIL

#### Rivestimento acrilico antialga

TAUROACRIL è un rivestimento minerale di finitura in pasta acrilico antialga a spessore per esterni pronto all'uso a base di particolari leganti acrilici, pigmenti inorganici, inerti di quarzi ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione. Garantisce copertura e ha potere mascherante dei difetti dell'intonaco. Applicabile su Isolamento a Cappotto (preferibilmente grana mm 1,5). Ottima resistenza in esterno ed all'invecchiamento.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00438	TAUROACRIL rivestimento acrilico antialga granulometria mm 0,7	2,0 – 2,4 (2 mani)	secchio da 25 kg
TA00439	TAUROACRIL rivestimento acrilico antialga granulometria mm 1,0	2,2 – 2,4	secchio da 25 kg
TA00440	TAUROACRIL rivestimento acrilico antialga granulometria mm 1,2	2,4 – 2,6	secchio da 25 kg
TA00441	TAUROACRIL rivestimento acrilico antialga granulometria mm 1,5	2,7 – 2,9	secchio da 25 kg

**Ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*



### TAUROACRIL SILOSS

#### Rivestimento acril-silossanico

TAUROACRIL SILOSS è un rivestimento murale di finitura in pasta acril-silossanico a spessore, idrofobizzato per esterni, pronto all'uso a base di leganti acril-silossanici, pigmenti inorganici, inerti selezionati ed additivi specifici. Appositamente studiato per resistere alla proliferazione di alghe e muffe caratteristiche delle zone umide e delle pareti a nord di rivestimenti termici a "Cappotto". Garantisce copertura e ha potere mascherante dei difetti dell'intonaco. Applicabile su rivestimenti termici a Cappotto (preferibilmente grana mm 1,5). Ha un'ottima resistenza in esterno e all'invecchiamento. È Idrorepellente e contrasta efficacemente lo sviluppo di muffe ed alghe.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00442	TAUROACRIL SILOSS rivestimento acril-silossanico granulometria mm 0,7	2,0 – 2,4 (2 mani)	secchio da 25 kg
TA00443	TAUROACRIL SILOSS rivestimento acril-silossanico granulometria mm 1,0	2,2 – 2,4	secchio da 25 kg
TA00444	TAUROACRIL SILOSS rivestimento acril-silossanico granulometria mm 1,2	2,4 – 2,6	secchio da 25 kg
TA00445	TAUROACRIL SILOSS rivestimento acril-silossanico granulometria mm 1,5	2,7 – 2,9	secchio da 25 kg

**Ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### Prodotti

### RIVESTIMENTI



### TAUROSILIKA

#### Rivestimento ai silicati di potassio

TAUROSILIKA è un rivestimento minerale in pasta ai silicati di potassio per esterni ed interni, a spessore, altamente resistente e traspirante e costituita da leganti misti.

Garantisce copertura e ha potere mascherante dei difetti dell'intonaco; presenta una elevata permeabilità al vapor d'acqua e un'ottima resistenza in esterno e all'invecchiamento.

Particolarmente indicato per i sistemi a cappotto in fibra di legno.



Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00446	TAUROSILIKA rivestimento silicati granulomeria mm 0,7	2,0 – 2,4 (2 mani)	secchio da 25 kg
TA00447	TAUROSILIKA rivestimento silicati granulomeria mm 1,0	2,2 – 2,4	secchio da 25 kg
TA00448	TAUROSILIKA rivestimento silicati granulomeria mm 1,2	2,4 – 2,6	secchio da 25 kg
TA00449	TAUROSILIKA rivestimento silicati granulomeria mm 1,5	2,7 – 2,9	secchio da 25 kg

**Ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### Prodotti

## FINITURE



### TAUROQUARZ GOLD

#### Pittura acrilica al quarzo

TAUROQUARZ GOLD è una idropittura acrilica superlavabile al quarzo, per esterni, dotata di ottima adesione e di elevata resistenza agli agenti atmosferici ed agli alcali, caratteristiche che garantiscono una duratura protezione del supporto. Il prodotto è caratterizzato da facile applicabilità, elevata copertura ed eccezionale punto di bianco.

Garantisce inoltre un'ottima resistenza alla formazione di alghe e muffe sulle superfici trattate. La presenza di farina di quarzo conferisce alla finitura un aspetto opaco e omogeneo, e permette al prodotto di riempire le imperfezioni del supporto e mascherarne le difformità. È un prodotto resistente all'attacco di alghe e muffe.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00450	TAUROQUARZ GOLD idropittura acrilica per esterni	0,25 lt (2 mani) x m <sup>2</sup>	secchio da 14 lt

**Ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*



### TAUROACRIL SILOSSAN

#### Pittura acril-silossanica

TAUROACRIL SILOSSAN è una pittura acril-silossanica di finitura per esterni; di aspetto opaco è caratterizzata da facilità di lavorazione, buona adesione su qualsiasi tipo di supporto, elevata idrorepellenza, resistenza agli agenti atmosferici, e buona traspirabilità. Speciali additivi assicurano un'ottima resistenza alla formazione di alghe e muffe sulle superfici trattate; la presenza di polveri di quarzo consente di ottenere un potere uniformante e riempitivo in caso di supporti irregolari e disomogenei. È un prodotto resistente all'attacco di alghe e muffe.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00451	TAUROACRIL SILOSSAN pittura acril-silossanica per esterni	0,25 lt (2 mani) x m <sup>2</sup>	secchio da 14 lt

**Ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### Prodotti

### FINITURE



## TAURUSILEX PAINT

### Pittura minerale protettiva e decorativa ai silicati

TAURUSILEX PAINT è una pittura a base di silicati modificati, cariche selezionate e pigmenti resistenti agli UV. Il prodotto viene applicato su superfici interne ed esterne e dove è richiesta una elevata traspirabilità del supporto (intonaci a base di calce-cemento o intonaci deumidificanti).

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00177	TAURO SILEX PAINT pittura ai silicati	circa 0,100 - 0,200 kg/m <sup>2</sup>	secchio da 14 lt

**Ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*



## TAURUSILOSSAN

### Pittura silossanica

TAURUSILOSSAN è una pittura riempitiva opaca silossanica e si presenta come finitura di aspetto opaco, a base di resine silossaniche, che associa la caratteristica di traspirabilità tipica dei prodotti minerali alla impermeabilità tipica dei prodotti a base di leganti sintetici. Speciali additivi garantiscono un'elevata resistenza alla formazione di alghe e muffe sulle superfici trattate; la presenza di polveri di quarzo consente di ottenere un potere uniformante e riempitivo in caso di supporti irregolari e disomogenei. Pittura per esterni dotata di facilità di lavorazione, buona adesione su qualsiasi tipo di supporto, ottima resistenza agli agenti atmosferici. Prodotto resistente all'attacco di alghe e muffe.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00452	TAURUSILOSSAN pittura silossanica	0,25 lt (2 mani) x m <sup>2</sup>	secchio da 14 lt

**Ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### Prodotti

#### FINITURE



### TAUROVELVET

#### Idropittura lavabile ad alta copertura

TAUROVELVET è un'idropittura superlavabile ad altissima copertura e di elevata qualità. Caratteristiche: idropittura lavabile a base di copolimeri vinilici, dotato di ottimo potere coprente, buon punto di bianco e di un piacevole aspetto opaco vellutato. È un prodotto caratterizzato inoltre da elevata resistenza agli agenti atmosferici, agli alcali e all'acqua; ciò garantisce una finitura inalterata per lungo tempo. Indicato per qualsiasi supporto murale sia all'interno che all'esterno, soprattutto dove è necessaria una particolare resistenza alla formazione dello sporco e alla lavabilità resistente all'attacco delle muffe.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00453	PIETROBURGO idropittura superlavabile ad elevata copertura	0,25 lt (2 mani) x m <sup>2</sup>	secchio da 14 lt

**Ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*



### TAUROGES

#### Idropittura lavabile per cartongesso

TAUROGES è un'idropittura lavabile specifica per cartongesso per interni caratterizzata da un elevato punto di bianco, ottima copertura, buona resistenza all'abrasione a umido, e una facile lavorabilità anche su supporti molto assorbenti quali gesso e cartongesso. Può essere applicata su intonaci civili a base di calce, malta di cemento e cementizia in genere, supporti in gesso e cartongesso opportunamente trattati.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00454	MOSCA idropittura lavabile cartongesso per interni	0,25 lt (2 mani) x m <sup>2</sup>	secchio da 14 lt

Bianco.



### TAUROLIFE

#### Idropittura traspirante per interni

TAUROLIFE è un'idropittura traspirante ad alta copertura interni, a base di copolimeri vinilici, caratterizzata da un'ottima applicabilità, ottimo potere riempitivo e buona copertura, indicata dove sia richiesta una buona traspirabilità degli intonaci interni e un'ottima finitura.

Codice	Descrizione	Consumo medio	Confezione
TA00455	SAMARA idropittura traspirante lavabile per interni	0,25 lt (2 mani) x m <sup>2</sup>	secchio da 14 lt

**Ampia gamma di colori** di finitura selezionabili nella mazzetta colori *T&C Aurora Boreale*

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### Accessori

### RETI

#### TAURONET



#### Rete per cappotto in fibra di vetro (160 gr/m<sup>2</sup>)

Rete in fibra di vetro specifica per cappotto e armatura di intonaci.  
Grammatura da 160 gr/m<sup>2</sup>  
Certificata ETAG 004

Codice	Peso Specifico	Sezione Maglia	Colore	Lunghezza x Larghezza	Rotoli	Confezione
TA00062	160 gr/m <sup>2</sup>	5 x 4 mm	bianco	ml 50 x 1,0 m	33	1650 m <sup>2</sup>
TA00464	160 gr/m <sup>2</sup>	5 x 4 mm	blu	ml 50 x 1,0 m	33	1650 m <sup>2</sup>
TA00465	160 gr/m <sup>2</sup>	5 x 4 mm	arancio	ml 50 x 1,0 m	33	1650 m <sup>2</sup>



#### Rete in fibra di vetro per armatura intonaci (110 gr/m<sup>2</sup>)

Rete in fibra di vetro specifica per armatura di intonaci.  
Grammatura da 110 gr/m<sup>2</sup>

Codice	Peso Specifico	Sezione Maglia	Colore	Lunghezza x Larghezza	Rotoli	Confezione
TA00467	110 gr/m <sup>2</sup>	10 x 10 mm	arancio	ml 50 x 1,0 m	33	1650 m <sup>2</sup>
TA00468	110 gr/m <sup>2</sup>	10 x 10 mm	blu	ml 50 x 1,0 m	33	1650 m <sup>2</sup>



#### Rete in fibra di vetro per rasature (75 gr/m<sup>2</sup>)

Rete in fibra di vetro specifica per rasature di pareti interne  
Grammatura da 75 gr/m<sup>2</sup>

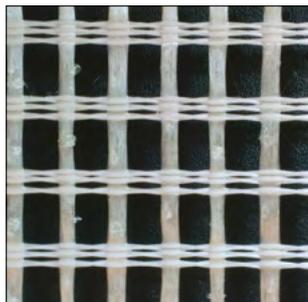
Codice	Peso Specifico	Sezione Maglia	Colore	Lunghezza x Larghezza	Rotoli	Confezione
TA00466	75 gr/m <sup>2</sup>	5 x 5 mm	bianco	ml 50 x 1,0 m	50	2500 m <sup>2</sup>

## TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

## Accessori

## RETI



## TAURONET PANZER

Rete in fibra di vetro per zoccolature (315 gr/m<sup>2</sup>)

Rete in fibra di vetro per le parti basse di zoccolatura del cappotto. Data la funzione di rinforzo di aree esposte a sollecitazioni particolari è caratterizzata da una elevata grammatura e da un design altamente performante.

Codice	Peso Specifico	Sezione Maglia	Colore	Lunghezza x Larghezza	Rotoli	Confezione
TA00469	315 gr/m <sup>2</sup>	4 x 4 mm	bianco	ml 50 x 1,0 m	20	1000 m <sup>2</sup>



## TAURONET FLOOR

Rete in fibra di vetro per massetto (130 gr/m<sup>2</sup>)

Rete per armatura di massetti, sezione maglia mm 40x40, 130gr/m<sup>2</sup>, prodotta in filati di fibra di vetro con apprettatura anti-alkalina, in rotoli da 50 m.

Codice	Peso Specifico	Sezione Maglia	Colore	Lunghezza x Larghezza	Rotoli	Confezione
TA00470	130 gr/m <sup>2</sup>	40 x 40 mm	grigio	ml 50 x 1,0 m	15	750 m <sup>2</sup>

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### Accessori

## PROFILI - BARRE - ROMPIGOCCIA



### TAUROSTART

#### Profilo di partenza in alluminio

Profilo impiegato per contenere il pannello isolante, in fase di partenza, alla base del cappotto. Elemento conforme alle linee guida ETAG 004.

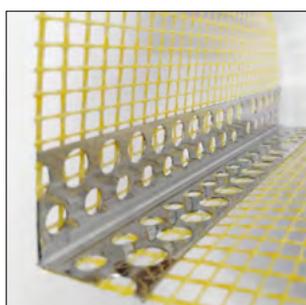
Spessori profilo disponibili 6/10 - 8/10 - 10/10.  
A richiesta profilo disponibile fino a 305 mm di larghezza.

Lunghezza: 2,0 m  
Spessori: da 30 a 240 mm

Codice	Descrizione	Confezione
TA00483	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 30 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00484	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 40 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00485	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 50 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00486	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 60 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00487	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 80 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00488	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 100 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00489	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 120 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00490	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 140 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00491	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 150 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00492	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 160 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00493	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 180 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00494	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 200 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00495	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 220 - mt 2,0	40 ml (20 pz)
TA00496	TAUROSTART profilo partenza alluminio mm 240 - mt 2,0	40 ml (20 pz)

## Accessori

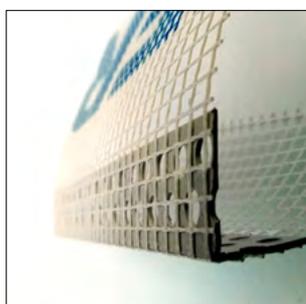
### PROFILI - BARRE - ROMPIGOCCIA



#### PARASPIGOLO ANGOLARE ALLUMINIO CON RETE

Paraspigolo forato in alluminio con rete in fibra di vetro utilizzato per la protezione degli angoli nei rivestimenti a cappotto.  
Certificato ETAG 004.

Codice	Descrizione	Confezione	Pallet
TA00471	PARASPIGOLO alluminio mt 2,5 con rete fibra vetro cm 12x8	125 ml (50 pz)	5000 ml (40 cartoni)
TA00472	PARASPIGOLO alluminio mt 2,5 con rete fibra vetro cm 10x15	125 ml (50 pz)	5000 ml (40 cartoni)



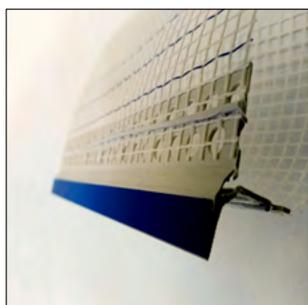
#### PARASPIGOLO ANGOLARE PVC CON RETE

Paraspigolo forato in PVC con rete che soddisfa i requisiti tecnici e prestazionali previsti dalle LINEE GUIDA ETAG 004. Garantisce sia la protezione meccanica che la perfetta finitura estetica di spigoli ad angolo retto della struttura nei sistemi di rivestimento a cappotto. Utilizzato per la protezione degli angoli nei rivestimenti a cappotto.  
Certificato ETAG 004.

Codice	Descrizione	Confezione	Pallet
TA00473	PARASPIGOLO PVC mt 2,5 con rete cm 12x8	125 ml (50 pz)	5000 ml (40 cartoni)
TA00474	PARASPIGOLO pvc mt 2,5 con rete cm 10x15	125 ml (50 pz)	5000 ml (40 cartoni)

## Accessori

### PROFILI - BARRE - ROMPIGOCCIA



#### BARRA ROMPIGOCCIA PVC V

Barra per spigoli orizzontali, utile per interrompere la corsa dell'acqua e deviarla verso l'esterno.  
Certificato ETAG 004.

Codice	Descrizione	Confezione	Pallet
T00475	ROMPIGOCCIA PVC V mt 2,5 con rete cm10x10	75 ml (30 pz)	3000 ml (40 cartoni)



#### BARRA ROMPIGOCCIA PVC T

Barra per spigoli orizzontali, utile per interrompere la corsa dell'acqua e deviarla verso l'esterno.  
Certificato ETAG 004.

Codice	Descrizione	Confezione	Pallet
T00476	ROMPIGOCCIA PVC T mt 2,5 con rete cm 10x10	75ml (30 pz)	3000 ml (40 cartoni)

# TAUROTHERM

## Sistema a cappotto termico

### Accessori

## TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



### DISTANZIATORE IN PVC DI ALLINEAMENTO

Il distanziatore in PVC di allineamento viene utilizzato per livellare il profilo di partenza alla muratura nel punto di ancoraggio.

Codice	Descrizione	Confezione
TA00478	DISTANZIATORE PVC di allineamento mm 2	50 pz
TA00479	DISTANZIATORE PVC di allineamento mm 3	50 pz
TA00480	DISTANZIATORE PVC di allineamento mm 4	50 pz
TA00481	DISTANZIATORE PVC di allineamento mm 5	50 pz
TA00482	DISTANZIATORE PVC di allineamento mm 10	50 pz



### TASSELLO A PERCUSSIONE

Tassello a percussione, testa ridotta in nylon chiodo zincato bianco. Utilizzato su muratura piena a parete, a terra e su mattone forato.

Codice	Descrizione	Confezione
TA00497	TASSELLO A PERCUSSIONE nylon 5x25	200 pz
TA00498	TASSELLO A PERCUSSIONE nylon 6x30	200 pz
TA00499	TASSELLO A PERCUSSIONE nylon 6x38	200 pz
TA00500	TASSELLO A PERCUSSIONE nylon 6x40	200 pz
TA00501	TASSELLO A PERCUSSIONE nylon 6x50	200 pz
TA00502	TASSELLO A PERCUSSIONE nylon 6x60	200 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### TAUROFIXING P 10

##### Tassello in polipropilene additivato, con chiodo in plastica

Tassello in polipropilene additivato  $\varnothing 10$  mm, per isolamento, con perno in nylon caricato in fibra di vetro. Impiegato nel fissaggio di pannelli in sistemi di isolamento termico esterno (ETICS) su calcestruzzo e muratura, sia piena che vuota. Fissaggio a percussione ad alte prestazioni, utilizzabile a parete, non a soffitto. Perno già assemblato all'interno del corpo del tassello.

Specifico per pannelli isolanti "rigidi". Da utilizzare esclusivamente a parete.

Testa  $\varnothing 60$  mm

Certificato ETAG014

Codice	Descrizione	Confezione	Pallet
TA00503	TAUROFIXING P10 tassello PP con chiodo in plastica 10x70	200 pz	4000 pz
TA00504	TAUROFIXING P10 tassello PP con chiodo in plastica 10x90	200 pz	4000 pz
TA00505	TAUROFIXING P10 tassello PP con chiodo in plastica 10x120	200 pz	4000 pz
TA00506	TAUROFIXING P10 tassello PP con chiodo in plastica 10x140	200 pz	4000 pz
TA00507	TAUROFIXING P10 tassello PP con chiodo in plastica 10x160	200 pz	4000 pz
TA00508	TAUROFIXING P10 tassello PP con chiodo in plastica 10x180	200 pz	3000 pz
TA00509	TAUROFIXING P10 tassello PP con chiodo in plastica 10x200	200 pz	2000 pz
TA00510	TAUROFIXING P10 tassello PP con chiodo in plastica 10x220	100 pz	2000 pz



#### TAUROFIXING S 8

##### Tassello in polipropilene, additivato con chiodo in acciaio

Tassello in polipropilene additivato  $\varnothing 8$  mm, per isolamento, con perno in acciaio. Impiegato nel fissaggio di pannelli su muratura vuota e piena a parete; specifico per pannelli isolanti "rigidi". Perno non assemblato all'interno del corpo del tassello.

Da utilizzare esclusivamente a parete.

Testa  $\varnothing 60$  mm

Certificato ETAG014

Codice	Descrizione	Confezione	Pallet
TA00511	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x95	200 pz	4000 pz
TA00512	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x115	200 pz	4000 pz
TA00513	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x135	200 pz	4000 pz
TA00514	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x155	200 pz	4000 pz
TA00515	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x175	200 pz	4000 pz
TA00516	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x195	200 pz	3000 pz
TA00517	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x215	100 pz	2000 pz
TA00518	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x235	100 pz	2000 pz
TA00519	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x255	100 pz	2000 pz
TA00541	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x275	100 pz	2000 pz
TA00542	TAUROFIXING S8 tassello PP con chiodo acciaio 8x295	100 pz	2000 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



## EJOTHERM H2

### Tassello universale a percussione con elemento di espansione in acciaio

#### • Applicazioni

- Per il fissaggio di pannelli isolanti nei sistemi ETICS
- Per il fissaggio fasce tagliafuoco
- Per tutti i tipi di muratura (A, B, C, D, E,)
- Per tutti i pannelli isolanti Per montaggio a filo superficie
- Per Montaggio a filo superficie

#### • Caratteristiche

- Omologato per tutte le classi di materiali da costruzione (A, B, C, D, E)
- Doppia zona di espansione (25/45 mm) per una presa un ancoraggio ottimale anche su superfici critiche
- Piattello basculante per un perfetto posizionamento a filo (scorrimento piattello)
- Riduzione dei ponti termici grazie al cono sotto-testa di lunghezza variabile e al chiodo in acciaio con rivestimento in plastica (0,001 W / K)
- Piattello sottile con elevata rigidità
- Pre-assemblato per un rapido montaggio
- Può essere montato in abbinamento ai dischi aggiuntivi.

#### • Dati tecnici

- Diametro tassello: 8 mm
- Diametro piattello: 60 mm
- Profondità del foro h1 :  $\geq 35$  mm (55 mm)
- Profondità di ancoraggio hef :  $\geq 25$  mm (45 mm)
- Conducibilità termica puntuale  $\lambda$ : 0,001 W / K
- Categorie ETA: A, B, C, D, E

Valori tra parentesi: ancoraggio in calcestruzzo alleggerito e calcestruzzo cellulare (categorie D, E).

Codice	Descrizione	Lunghezza Utile Spessore Isolante A B C D / E	Ø rondella	Ø tassello	Lunghezza	Unità imballo	Unità bancale
TA00888	EJOTHERM H2 095	60/40	60 mm	8 mm	95 mm	100 pz	5000 pz
TA00889	EJOTHERM H2 115	80/60	60 mm	8 mm	115 mm	100 pz	4000 pz
TA00890	JOTHERM H2 135	100/80	60 mm	8 mm	135 mm	100 pz	3000 pz
TA00891	EJOTHERM H2 155	120/100	60 mm	8 mm	155 mm	100 pz	3000 pz
TA00892	EJOTHERM H2 175	140/120	60 mm	8 mm	175 mm	100 pz	2700 pz
TA00893	EJOTHERM H2 195	160/140	60 mm	8 mm	195 mm	100 pz	2700 pz
TA00894	EJOTHERM H2 215	180/160	60 mm	8 mm	215 mm	100 pz	2000 pz
TA00895	EJOTHERM H2 235	200/180	60 mm	8 mm	235 mm	100 pz	2000 pz
TA00896	EJOTHERM H2 255	220/200	60 mm	8 mm	255 mm	100 pz	2000 pz
TA00897	EJOTHERM H2 275	240/220	60 mm	8 mm	275 mm	100 pz	2000 pz
TA00898	EJOTHERM H2 295	260/240	60 mm	8 mm	295 mm	100 pz	1800 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### EJOT H3

#### Tassello universale a percussione con elemento di espansione in poliammide rinforzata con fibra di vetro

##### • Applicazioni

- Omologato per calcestruzzo, mattoni pieni e forati secondo ETAG 014
- Per tutti i materiali isolanti
- Per il montaggio a filo
- Con Benestare Tecnico Europeo (ETA)

##### • Caratteristiche

- Montaggio preciso ed accurato grazie all'innovativo piattello basculante
- Sicurezza di montaggio e percentuale minima di rottura grazie all'effetto telescopico
- Conducibilità termica puntuale ottimizzata grazie all'elemento di espansione in poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Elemento di espansione premontato per un montaggio più rapido

##### • Dati tecnici

- Diametro tassello: 8 mm
- Diametro piattello: 60 mm
- Profondità di foratura  $h_1 \geq 35$  mm
- Profondità di ancoraggio hef  $\geq 25$  mm
- Conducibilità termica puntuale, montaggio ad incasso: 0,000 W/K
- Categorie di utilizzo secondo ETAG 014: A, B, C
- Numero di certificazione ETA: ETA-13/0130

Codice	Descrizione	Lunghezza Utile Spessore Isolante A B C D / E	Ø rondella	Ø tassello	Lunghezza	Unità imballo	Unità bancale
TA00899	EJOT H3 075	40	60 mm	8 mm	75 mm	100 pz	6000 pz
TA00900	EJOT H3 095	60	60 mm	8 mm	95 mm	100 pz	6000 pz
TA00901	EJOT H3 115	80	60 mm	8 mm	115 mm	100 pz	5400 pz
TA00902	EJOT H3 135	100	60 mm	8 mm	135 mm	100 pz	5400 pz
TA00903	EJOT H3 155	120	60 mm	8 mm	155 mm	100 pz	3600 pz
TA00904	EJOT H3 175	140	60 mm	8 mm	175 mm	100 pz	3000 pz
TA00905	EJOT H3 195	160	60 mm	8 mm	195 mm	100 pz	2000 pz
TA00906	EJOT H3 215	180	60 mm	8 mm	215 mm	100 pz	2000 pz
TA00907	EJOT H3 235	200	60 mm	8 mm	235 mm	100 pz	2000 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



## EJOTHERM STR H

### Tassello ad avvitamento per il montaggio ad incasso e a filo di sistemi ETICS su sottostrutture in legno e metallo

#### • Applicazioni

- Per sottostrutture in legno e lamiera in metallo spesse fino a 0,75 mm
- Per tutti i materiali isolanti
- Per il montaggio ad incasso e a filo
- Per ottenere superfici lisce e omogenee

#### • Caratteristiche

- Il tassello è composto da una vite in acciaio zincato, un piattello e un tamponcino in EPS
- Il principio EJOT STR, in abbinamento alle rondelle ejotherm STR, per superfici sicure ed omogenee – semplice e rapido senza residui di fresatura
- Preforo non necessario
- In alternativa montabile a filo in abbinamento al tamponcino ejotherm STR
- Pressione costante sul materiale isolante
- Vite premontata per un montaggio rapido
- Assoluto controllo di posa: l'affondamento del piattello indica l'ancoraggio sicuro

#### • Dati tecnici

- Diametro vite: 6 mm
- Diametro piattello: 60 mm
- Profondità di avvitamento: 30 - 40 mm
- Azionamento: TORX T25
- Conducibilità termica puntuale:  
Montaggio ad incasso su sottostrutture in legno: 0,001 W/K  
Montaggio a filo su sottostrutture in legno: 0,002 W/K

#### • Carichi di esercizio consigliati

- Pannelli in fibra di legno (Spessore  $\geq$  17,0 mm): 0,25 kN
- Truciolato (Spessore  $\geq$  13,0 mm): 0,25 kN
- Fibra di gesso (Spessore  $\geq$  12,5 mm): 0,15 kN
- Pannelli OSB (Spessore  $\geq$  16,0 mm): 0,25 kN
- Legno massiccio (Spessore  $\geq$  27,0 mm): 0,25 kN

I carichi di esercizio consigliati considerano un fattore di sicurezza 3.

#### • Voce di Capitolato

Fornitura e posa di fissaggio meccanico TAUROFIXING EJOTHERM STR-H per sistemi compositi di isolamento termico con pannelli isolanti in fibra di legno su pareti in legno o lamiera metalliche. Composto da vite in acciaio galvanizzato diametro: 6 mm/diametro piattello: 60 mm. Profondità di avvitamento: 30/40 mm, su strutture in legno con resistenza 0,25 kN, fattore di sicurezza 3. Su strutture metalliche max 0,75 mm di spessore (per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica). Il piattello premontato sarà con incavo per l'inserimento dell'apposito tamponcino in EPS, la posa sarà a filo del pannello isolante di fibra in legno, valore del ponte termico puntuale 0,002 W/K su struttura in legno. Lunghezza tassello: 80 - 300 mm. Consumo: 6-8 pezzi / m<sup>2</sup>  
Confezionamento 100 pezzi / cartone

**Accessori**

TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



**EJOTHERM STR H**

Tassello ad avvitamento per il montaggio ad incasso e a filo di sistemi ETICS su sottostrutture in legno e metallo

Codice	Descrizione+	Lunghezza Utile Spessore Isolante A B C D / E	Ø rondella	Ø tassello	Lunghezza	Unità imballo	Unità bancale
TA00929	EJOTHERM STR H 080	30 - 40 mm	60 mm	ad avvitamento	80 mm	100 pz	7200 pz
TA00930	EJOTHERM STR H 100	50 - 60 mm	60 mm	ad avvitamento	100 mm	100 pz	7200 pz
TA00931	EJOTHERM STR H 120	70 - 80 mm	60 mm	ad avvitamento	120 mm	100 pz	7200 pz
TA00932	EJOTHERM STR H 140	90 - 100 mm	60 mm	ad avvitamento	140 mm	100 pz	7200 pz
TA00933	EJOTHERM STR H 160	110 - 120 mm	60 mm	ad avvitamento	160 mm	100 pz	6000 pz
TA00934	EJOTHERM STR H 180	130 - 140 mm	60 mm	ad avvitamento	180 mm	100 pz	6000 pz
TA00935	EJOTHERM STR H 200	150 - 160 mm	60 mm	ad avvitamento	200 mm	100 pz	6000 pz
TA00936	EJOTHERM STR H 220	170 - 180 mm	60 mm	ad avvitamento	220 mm	100 pz	4800 pz
TA00937	EJOTHERM STR H 240	190 - 200 mm	60 mm	ad avvitamento	240 mm	100 pz	4800 pz
TA00938	EJOTHERM STR H 260	210 - 220 mm	60 mm	ad avvitamento	260 mm	100 pz	3000 pz
TA00939	EJOTHERM STR H 280	230 - 240 mm	60 mm	ad avvitamento	280 mm	100 pz	3000 pz
TA00940	EJOTHERM STR H 300	250 - 260 mm	60 mm	ad avvitamento	300 mm	100 pz	3000 pz
TA00941	EJOTHERM STR H 320	270 - 280 mm	60 mm	ad avvitamento	320 mm	100 pz	3000 pz
TA00942	EJOTHERM STR H 340	290 - 300 mm	60 mm	ad avvitamento	340 mm	100 pz	3000 pz
TA00943	EJOTHERM STR H 360	310 - 320 mm	60 mm	ad avvitamento	360 mm	100 pz	3000 pz
TA00944	EJOTHERM STR H 380	330 - 340 mm	60 mm	ad avvitamento	380 mm	100 pz	3000 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### EJOTHERM STR U 2G

**Tassello universale per il montaggio ad incasso e a filo in calcestruzzo e muratura**

##### • Applicazioni

- Per tutte le sottostrutture (A, B, C, D, E)
- Per tutti i materiali isolanti
- Per il montaggio ad incasso e a filo
- Per ottenere superfici lisce e omogenee
- Tempo di avvitamento ridotto fino al 40%
- Con Benestare Tecnico Europeo (ETA)

##### • Caratteristiche

- Omologato per tutti i materiali da costruzione
- Il principio STR, in abbinamento alle rondelle ejotherm STR, garantisce superfici perfette ed omogenee; impiego semplice e rapido senza residui di fresatura.
- Tempo di avvitamento ridotto fino al 40%
- Conducibilità termica puntuale ridotta (0,001 W/K)
- Possibilità di montaggio a filo in abbinamento al tamponcino ejotherm STR
- Alti valori di caricabilità con una ridotta profondità di ancoraggio e una diminuzione del numero dei tasselli
- Pressione costante sul materiale isolante
- Vite premontata per un montaggio più rapido
- Assoluto controllo di posa: l'affondamento del piattello indica l'ancoraggio sicuro

##### • Dati tecnici

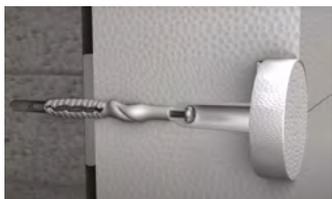
- Diametro vite: 6 mm
- Diametro stelo: 8 mm
- Diametro piattello: 60 mm
- Profondità di foratura, installazione ad incasso  $h1 \geq 50$  mm (90 mm)
- Profondità di foratura, installazione a filo  $h2 \geq 35$  mm (75 mm)
- Profondità di ancoraggio  $hef \geq 25$  mm (65 mm)
- Azionamento: TORX T30
- Conducibilità termica puntuale
- Installazione ad incasso: 0,001 W/K
- Installazione a filo: 0,002 W/K
- Categorie di utilizzo ETA: A, B, C, D, E
- Certificazione DIBt: Z-21.2-1769
- Benestare Tecnico Europeo: ETA-04-0023

Valori tra parentesi: Ancoraggio in calcestruzzo cellulare (Categoria di utilizzo E)

##### • Valori caratteristici

*Tipologia di supporto A:*

- Calcestruzzo  $\geq C 12/15$  secondo EN 206-1: 1,5 kN
- Calcestruzzo  $\geq C 16/20 - C 50/60$  secondo EN 206-1: 1,5 kN
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito secondo DIN 18182: 0,6 kN



**Accessori**

TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



**EJOTHERM STR U 2G**

Tassello universale per il montaggio ad incasso e a filo in calcestruzzo e muratura

*Tipologia di supporto B:*

- Laterizio pieno secondo DIN 105: 1,5 kN
- Blocco pieno in arenaria calcarea secondo DIN EN 106: 1,5 kN
- Doppia muratura in calcestruzzo C16/20 - C50/60: 1,5 kN

*Tipologia di supporto C:*

- Laterizio forato (Hz) secondo DIN 105: 1,2 kN
- Laterizio forato (Hz) blocco di riferimento secondo ÖNORM B 6124: 0,75 kN
- Blocco forato in arenaria calcarea secondo DIN EN 106: 1,5 kN
- Blocco forato in calcestruzzo alleggerito secondo DIN 18151: 0,6 kN
- Calcestruzzo cellulare alleggerito: 0,9 kN

*Tipologia di supporto B:*

- Calcestruzzo cellulare P2 - P7: 0,75 kN

*Per carichi di progetto, fare riferimento ai fattori di sicurezza previsti dalle normative nazionali.  
Fare riferimento alla certificazione.*

Codice	Descrizione	Lunghezza Utile Spessore Isolante A B C D / E	Ø rondella	Ø tassello	Lunghezza	Unità imballo	Unità bancale
TA00945	EJOTHERM STR U2G 115	80 / -	60 mm	8 mm	115 mm	100 pz	5000 pz
TA00946	EJOTHERM STR U2G 135	100/60	60 mm	8 mm	135 mm	100 pz	4000 pz
TA00947	EJOTHERM STR U2G 155	120/80	60 mm	8 mm	155 mm	100 pz	4000 pz
TA00948	EJOTHERM STR U2G 175	140/100	60 mm	8 mm	175 mm	100 pz	3000 pz
TA00949	EJOTHERM STR U2G 195	160/120	60 mm	8 mm	195 mm	100 pz	3000 pz
TA00950	EJOTHERM STR U2G 215	180/140	60 mm	8 mm	215 mm	100 pz	3000 pz
TA00951	EJOTHERM STR U2G 235	200/160	60 mm	8 mm	235 mm	100 pz	2000 pz
TA00952	EJOTHERM STR U2G 255	220/180	60 mm	8 mm	255 mm	100 pz	2000 pz
TA00953	EJOTHERM STR U2G 275	240/200	60 mm	8 mm	275 mm	100 pz	2000 pz
TA00954	EJOTHERM STR U2G 295	260/220	60 mm	8 mm	295 mm	100 pz	2000 pz
TA00955	EJOTHERM STR U2G 315	280/240	60 mm	8 mm	315 mm	100 pz	2000 pz
TA00956	EJOTHERM STR U2G 335	300/260	60 mm	8 mm	335 mm	100 pz	2000 pz
TA00957	EJOTHERM STR U2G 355	320/280	60 mm	8 mm	355 mm	100 pz	1600 pz
TA00958	EJOTHERM STR U2G 375	340/300	60 mm	8 mm	375 mm	100 pz	1600 pz
TA00959	EJOTHERM STR U2G 395	360/320	60 mm	8 mm	395 mm	100 pz	1600 pz
TA00960	EJOTHERM STR U2G 415	380/340	60 mm	8 mm	415 mm	100 pz	1600 pz
TA00961	EJOTHERM STR U2G 435	400/360	60 mm	8 mm	435 mm	100 pz	1600 pz
TA00962	EJOTHERM STR U2G 455	420/380	60 mm	8 mm	455 mm	100 pz	1600 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### RONDELLA EJOT SBL 140 PLUS

##### Piattello aggiuntivo EJOT

###### • Applicazioni

- Piattello da combinare con i tasselli ETICS con diametro del piattello da 60 mm
- Utilizzato per aumentare il diametro del piattello dei tasselli ETICS
- Specifico per il montaggio a filo su pannelli di lana minerale (MW)

###### • Caratteristiche

- Elevata rigidità del piattello per un montaggio semplice- Facile montaggio
- Alta capacità di carico grazie a un'ulteriore adesione della rasatura

###### • Dati tecnici

- Diametro 140 mm
- Da utilizzare in combinazione con gli ancoraggi EJOT

###### Note:

1. In caso di montaggi in abbinamento a ejothem STR U 2G o ejothem STR H è necessario l'utilizzo del tamponcino ejothem STR.
2. Con l'utilizzo dei piattelli aggiuntivi VT 90 e SBL 140 plus, non è possibile applicare il principio EJOT STR per il montaggio ad incasso



Codice	Descrizione	Ø rondella	Unità imballo	Unità bancale
TA00963	EJOT SBL 140 PLUS Rondella	60 mm	100 pz	5000 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### RONDELLA EJOTHERM VT 2G

Piattello aggiuntivo per ejotherm STR U 2G per il montaggio ad incasso su lana minerale c ompatibile con i soli tasselli ad avvitamento della gamma Ejotherm STR

##### • Applicazioni

- Permette il montaggio ad incasso secondo il principio EJOT STR, anche su lana minerale a bassa o doppia densità
- Per ottenere superfici lisce e omogenee
- Con Benestare Tecnico Europeo (ETA)

##### • Caratteristiche

- Riduzione del ponte termico (Chi-Wert 0,001 W/K)
- Riduzione del numero di tasselli
- Non necessita di alcun utensile di posa
- Pressione di contatto duratura
- Assoluto controllo di posa

##### • Dati tecnici

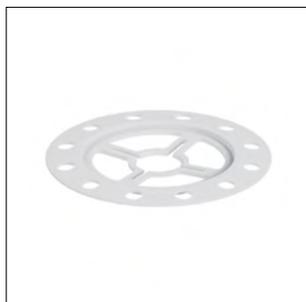
- Diametro piattello: 110 mm
- Certificazione DIBt: Z-21.2-1769
- Benestare Tecnico Europeo: ETA-04-0023

*Il numero di tasselli è indicato nella certificazione del pannello in lana minerale per diametro del tassello  $\geq 90$  mm.*

Codice	Descrizione	Ø rondella	Unità imballo	Unità bancale
TA00965	EJOTHERM VT 2G Rondella	110 mm	100 pz	1600 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### RONDELLA EJOTHERM VT 90

##### Piattello aggiuntivo EJOT

###### • Applicazioni

- Piattello ripartitore di carico per isolamento in combinazione con tasselli ETICS
- Utilizzato per aumentare il diametro del piattello dei tasselli ETICS
- Specifico per il montaggio a filo su lana minerale (MW)

###### • Caratteristiche

- Elevata rigidità del piattello per un montaggio semplice
- Facilità di montaggio

###### Dati tecnici

- Diametro piattello: 90 mm
- Da utilizzare in combinazione con gli ancoraggi EJOT

*Note:* in caso di montaggi in abbinamento a Ejothem STR U 2G o Ejothem STR H è necessario l'utilizzo del tamponcino ejothem STR.

Codice	Descrizione	Ø rondella	Unità imballo	Unità bancale
TA00964	EJOTHERM VT 2G Rondella	110 mm	100 pz	1600 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### CILINDRO DI MONTAGGIO ZYRILLO®-PE

• **Descrizione**

I cilindri di montaggio ZyRillo®-PE è indicato per il montaggio esterno di elementi senza ponte termico nei sistemi di isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana di roccia (SW).

I cilindri di montaggio ZyRillo®-PE è costituito da plastica di alta qualità con superficie ondulata. Sono disponibili con due diametri.

Per l'avvitamento nei cilindri di montaggio ZyRillo®-PE sono adatte viti in legno, viti autofilettanti o viti con filettatura metrica (viti M).

• **Dati tecnici**

Diametri: 70 / 125 mm

Diametri superficie utile: 50 / 105 mm

Spessore utile per avvitare: 22 mm

Spessore: 70 mm

• **Materiale di fissaggio**

Adesivo: Colla-PU DoPurCol

Codice	Descrizione	Unità imballo
TA00976	Cilindro di montaggio ZYRILLO - PE Ø 70 mm	10 pz
TA00977	Cilindro di montaggio ZYRILLO - PE Ø 125 mm	10 pz



#### CILINDRO DI MONTAGGIO ZYRILLO®-EPS

• **Descrizione**

I cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS sono previsti per il montaggio esterno di elementi senza ponti termici nei sistemi di isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana di roccia (SW).

I cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS corrispondono a cilindri stampati per espansione, in EPS, con superficie ondulata della guaina e peso specifico elevato. Sono disponibili con due diametri.

Per i collegamenti a vite nei cilindri di montaggio ZyRillo®-EPS sono adatte viti per legno o viti per lamiera, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione)

• **Dati tecnici**

Diametri: 70 / 125 mm

Diametri superficie utile: 50 / 105 mm

Spessore: 70 mm

Peso specifico: 160 kg/m<sup>3</sup>

• **Materiale di fissaggio**

Adesivo: Colla-PU DoPurCol

Codice	Descrizione	Unità imballo
TA00978	Cilindro di montaggio ZYRILLO - EPS Ø 70 mm	10 pz
TA00979	Cilindro di montaggio ZYRILLO - EPS Ø 125 mm	10 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### CILINDRO DI MONTAGGIO RONDOLINE®-PU

• **Descrizione**

I cilindri di montaggio RONDOLINE®-PU fungono, da spessore d'appoggio in caso di carichi di compressione elevati, nonché come elementi di montaggio nel sistema d'isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana di roccia (SW).

I cilindri di montaggio RONDOLINE®-PU sono cilindri stampati per espansione in schiuma poliuretanicamente rigida imputrescibile, senza a, tinta in massa in colore nero. Sono disponibili con due diametri. Per i collegamenti a vite nei cilindri di montaggio Rondoline®-PU sono adatte viti in legno o autofilettanti, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione). Grandi carichi di trazione e trasversali coinvolgono l'ancoraggio al supporto.

• **Dati tecnici**

Diametri: 90 / 125 mm

Diametri superficie utile: 50 / 85 mm

Spessori D: 60 - 300 mm

Peso specifico: 300 kg/m<sup>3</sup>

• **Materiale di fissaggio**

Adesivo: Colla-PU DoPurCol

Codice	Descrizione	Unità imballo
TA00980	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 60 mm	10 pz
TA00981	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 80 mm	10 pz
TA00982	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 100 mm	10 pz
TA00983	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 120 mm	10 pz
TA00984	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 140 mm	10 pz
TA00985	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 160 mm	10 pz
TA00986	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 180 mm	10 pz
TA00987	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 200 mm	10 pz
TA00988	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 220 mm	10 pz
TA00989	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 240 mm	10 pz
TA00990	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 260 mm	10 pz
TA00991	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 280 mm	10 pz
TA00992	Cilindro di montaggio RONDOLINE - PU Ø 300 mm	10 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### CILINDRO DI MONTAGGIO RONDOLINE®-EPS

• **Descrizione**

Cilindri di montaggio RONDOLINE®-EPS è indicato per il montaggio esterno di elementi senza ponte termico nei sistemi di isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana di roccia (SW). Fungono inoltre da spessore d'appoggio in caso di carichi intermedi.

I cilindri di montaggio RONDOLINE®-EPS sono cilindri stampati per espansione, in EPS, con peso specifico elevato. Sono disponibili con due diametri.

Per i collegamenti a vite nei cilindri di montaggio Rondoline®-EPS sono adatte viti in legno o autofilettanti, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione).

• **Dati tecnici**

Diametri: 90 / 125 mm

Diametri superficie utile: 70 / 105 mm

Spessori D: 60 - 300 mm

Peso specifico: 160 kg/m<sup>3</sup>

• **Materiale di fissaggio**

Adesivo: Colla-PU DoPurCol

Codice	Descrizione	Unità imballo
TA00993	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 60 mm	10 pz
TA00994	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 80 mm	10 pz
TA00995	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 100 mm	10 pz
TA00996	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 120 mm	10 pz
TA00997	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 140 mm	10 pz
TA00998	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 160 mm	10 pz
TA00999	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 180 mm	10 pz
TA01001	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 200 mm	10 pz
TA01002	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 220 mm	10 pz
TA01003	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 240 mm	10 pz
TA01004	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 260 mm	10 pz
TA01005	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 280 mm	10 pz
TA01006	Cilindro di montaggio RONDOLINE - EPS Ø 300 mm	10 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### BLOCCO DI MONTAGGIO QUADROLINE®-PU

• **Descrizione**

I blocchi di montaggio QUADROLINE®-PU fungono da spessore d'appoggio in caso di carichi di compressione elevati, nell sistema d'isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana di roccia (SW).

I blocchi di montaggio QUADROLINE®-PU sono mattoni tagliati realizzati in schiuma poliuretanica rigida imputrescibile, senza CFC.

Gli ancoraggi vanno effettuati alla muratura. Non è consentito applicare i collegamenti a vite direttamente nei blocchi di montaggio Quadroline®-PU.

• **Dati tecnici**

Dimensione: 198 x 198 mm

Superficie utile: 198 x 198 mm

Spessori D: 60 - 300 mm

Peso specifico: 200 kg/m<sup>3</sup>

• **Materiale di fissaggio**

Adesivo: Colla-PU DoPurCol

Codice	Descrizione	Unità imballo
TA01007	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 60 mm	10 pz
TA01008	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 80 mm	10 pz
TA01009	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 100 mm	10 pz
TA01010	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 120 mm	10 pz
TA01011	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 140 mm	10 pz
TA01012	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 160 mm	10 pz
TA01013	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 180 mm	10 pz
TA01014	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 200 mm	10 pz
TA01015	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 220 mm	10 pz
TA01016	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 240 mm	10 pz
TA01017	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 260 mm	10 pz
TA01018	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 280 mm	10 pz
TA01019	Blocco di montaggio QUADROLINE - PU 198x198mm spessore 300 mm	10 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### BLOCCO DI MONTAGGIO QUADROLINE®-EPS

• **Descrizione**

Blocchi di montaggio QUADROLINE®-EPS è indicato per il montaggio esterno di elementi senza ponte termico nei sistemi di isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana di roccia (SW). Fungono inoltre da spessore d'appoggio in caso di carichi intermedi.

I blocchi di montaggio QUADROLINE®-EPS sono dei blocchi stampati per espansione, in EPS, con peso specifico elevato. Sono disponibili in due dimensioni.

Per i collegamenti a vite nei blocchi di montaggio Quadroline®-EPS sono adatte viti in legno o autofilettanti, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione).

• **Dati tecnici**

Dimensioni: 100 x 100 / 150 x 100 mm

Superficie utile: 80 x 80 / 150 x 80 mm

Spessori D: 60 - 300 mm

Peso specifico: 160 kg/m<sup>3</sup>

• **Materiale di fissaggio**

Adesivo: Colla-PU DoPurCol

Codice	Descrizione	Unità imballo
TA01020	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 60 mm	10 pz
TA01021	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 80 mm	10 pz
TA01022	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 100 mm	10 pz
TA01023	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 120 mm	10 pz
TA01024	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 140 mm	10 pz
TA01025	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 160 mm	10 pz
TA01026	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 180 mm	10 pz
TA01027	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 200 mm	10 pz
TA01028	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 220 mm	10 pz
TA01029	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 240 mm	10 pz
TA01030	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 260 mm	10 pz
TA01031	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 280 mm	10 pz
TA01032	Blocco di montaggio QUADROLINE - EPS 100x100mm spessore 300 mm	10 pz

## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### CILINDRO DI MONTAGGIO VARIZ

• **Descrizione**

I cilindri di montaggio VARIZ® sono previsti per il montaggio esterno di elementi senza ponti termici nei sistemi di isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana di roccia (MW). Fungono inoltre da spessore d'appoggio in caso di carichi intermedi.

I cilindri di montaggio VARIZ® sono cilindri stampati per espansione, in EPS, con peso specifico elevato. La griglia circolare di 20 mm segna il taglio preciso della sega. Sono disponibili con due diametri.

Per i collegamenti a vite nei cilindri di montaggio VARIZ® sono adatte viti per legno o viti per lamiera, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione).

• **Dati tecnici**

Diametri: 90 / 125 mm

Diametri superficie utile: 70 / 105 mm

Lunghezza: 1000 mm

Peso specifico: 140 kg/m<sup>3</sup>

Codice	Descrizione	Unità imballo
TA01033	Cilindro di montaggio VARIZ - EPS Ø 90 mm - (Lunghezza) 1000 mm	4 pz
TA01034	Cilindro di montaggio VARIZ - EPS Ø 125 mm - (Lunghezza) 1000 mm	4 pz



## Accessori

### TASSELLI ED ALTRI ELEMENTI



#### BLOCCO DI MONTAGGIO VARIQ E VARIR

• **Descrizione**

Blocchi di montaggio VARIQ® e VARIR® è indicato per il montaggio esterno di elementi senza ponte termico nei sistemi di isolamento termico in polistirolo espanso (EPS) e lana di roccia (SW). Fungono inoltre da spessore d'appoggio in caso di carichi intermedi.

Blocchi di montaggio VARIQ® e VARIR® sono dei blocchi stampati per espansione, in EPS, con peso specifico elevato. La griglia circolare di 20 mm segna il taglio preciso della sega. Sono disponibili in quattro dimensioni.

Per i collegamenti a vite nei blocchi di montaggio VARIQ® e VARIR® sono adatte viti in legno o autofilettanti, così come quelle con filettatura cilindrica e a passo grosso (viti di regolazione).

• **Dati tecnici**

Dimensioni: 100 x 100 / 160 x 100 mm  
160 x 120 / 240 x 160 mm

Superficie utile: 80 x 80 / 140 x 80 mm  
140 x 100 / 220 x 140 mm

Lunghezza: 1000 mm  
Peso specifico: 140 kg/m<sup>3</sup>

• **Materiale di fissaggio**

Adesivo: Colla-PU DoPurCol

Codice	Descrizione	Unità imballo
TA01035	Blocco di montaggio VARIQ VARIR - EPS 100x100 mm - (Lunghezza) 1000 mm	10 pz
TA01036	Blocco di montaggio VARIQ VARIR - EPS 160x100 mm - (Lunghezza) 1000 mm	10 pz
TA01037	Blocco di montaggio VARIQ VARIR - EPS 160x120 mm - (Lunghezza) 1000 mm	10 pz
TA01038	Blocco di montaggio VARIQ VARIR - EPS 240x160 mm - (Lunghezza) 1000 mm	10 pz



## Accessori

### PRODOTTI COMPLEMENTARI



## SCHIUMA POLIURETANICA

### • Descrizione

ULTRA FAST 70 è una schiuma PU ad alta resa. Soluzione unica per l'installazione di serramenti, porte e finestre. Grazie a questa nuova tecnologia, il tempo di lavoro sarà significativamente ridotto – la schiuma è tagliabile dopo soli 10 minuti dall'applicazione.

### • Vantaggi

SCHIUMA CON L'ESSICCAMENTO PIÙ VELOCE SUL MERCATO – Tagliabile dopo 10 minuti e completamente indurita in 1,5 ore  
RESA PIÙ ELEVATA SUL MERCATO – Fino a 77 litri con una bombola  
POST-ESPANSIONE ESTREMAMENTE BASSA – 30-50%, non deforma la struttura dei telai  
ISOLAMENTO STRAORDINARIO – Elevato potere di isolamento termico ed acustico

### • Applicazioni

- Adesione cartongesso su pannello isolante
- Adesione rotolo isolant su muratura
- Montaggio telaio porta
- Riempimento attraversamenti elettrici
- Adesione cartongesso su parete in mattoni
- Adesione pannelli riscaldamento su guaina e guaina su sottofondo
- Riempimento elementi tetto
- Riempimenti spazi e fessure
- Montaggio telaio finestra
- Adesione pannelli isolanti
- Montaggio moduli arredativi
- Adesione pannelli isolanti su muratura
- Riempimento canalizzazioni

### • Utilizzo

- Isolamento termico ed acustico di interstizi
- Insonorizzazione e sigillatura di pareti divisorie
- Posa di serramenti ed infissi

### • Dati Tecnici

- Resa: fino a 77 l
- Tagliabile: dopo 10 minuti
- Indurimento completo: 1,5 h
- Espansione di volume: 30-50%
- Conducibilità termica: 0,036 W/m\*K
- Temperatura ambiente di utilizzo: da +5 °C a +30°C

Codice	Descrizione	Contenuto	Colore	Unità per scatola	Unità per eur-pallet
TA01039	Schiuma poliuretanic	870 mml	giallo	12	840

## Accessori

### PRODOTTI COMPLEMENTARI



#### SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE 1.0

• **Descrizione**

Schiuma Poliuretanic di facile applicazione, multiuso, raccomandata per sigillare i luoghi che richiedono un'eccellente proprietà di riempimento e alta durabilità.

• **Vantaggi**

- Elevato isolamento termico e acustico
- Resiste all'umidità e alla muffa
- Prodotto secondo le norme ISO 9001:2000
- Certificata O2

• **Utilizzo**

- Chiusura e sigillatura di fessure, intercapedini nelle opere edili
- Montaggio di infissi
- Isolamento termico, acustico, sigillatura di pareti divisorie
- Applicazioni industriali
- Costruzione di serramenti

• **Applicazione**

- Isolamento termico ed acustico di interstizi
- Insonorizzazione e sigillatura di pareti divisorie
- Posa di serramenti ed infissi

• **Dati Tecnici**

- Resa: 36 a 42 L
- Temperatura ambiente di utilizzo: da +5°C a +30°C
- Temperatura della bombola: da +15°C a +30°C
- Espansione di volume (dopo la solidificazione): 60% a 90%
- Tempo d'indurimento totale: 24 h
- Classe di infiammabilità: F/B3 (EN 13 501/ DIN 4102-1)

Codice	Descrizione	Contenuto	Colore	Unità per scatola	Unità per eur-pallet
TA01040	Schiuma poliuretanic Manuale 1	750 ml	giallo	12	840

## ATTREZZATURA



### PISTOLA PER SCHIUMA POLIURETANICA – CALIBER 30

• **Descrizione**

Pistola Professionale per Schiuma Poliuretana in pistola.  
Costruzione solida – corpo in metallo  
Valvola antiaderente rivestita in teflon, per una facile pulizia  
Buona presa grazie al grip ergonomico  
Consumo economico di schiuma grazie alla regolazione di flusso

• **Dati tecnici**

Peso netto [kg] 0,258  
Peso lordo [kg] 0,360  
Corpo Alluminio  
Canna Acciaio inossidabile  
Grilletto Acciaio con finitura cromata  
Impugnatura Plastica

• **Utilizzo**

Applicatore di schiuma professionale per il montaggio di finestre e cornici di porte.  
Applicazione di grandi quantità di schiuma poliuretana  
Facile applicazione anche in fessure sottili

Codice	Descrizione	Unità per eur-pallet
TA01041	Pistola CALIBER	12

## ATTREZZATURA



### TAGLIERINA A CALDO MAX 33-137CM 230W

#### • Descrizione

Taglierina a filo caldo.

Attrezzo da taglio di livello professionale per il taglio di lastre in EPS polistirene espanso e XPS polistirene estruso.

Si riscada in pochi secondi e si aziona tramite l'interruttore a pulsante.

Si riscada in pochi secondi e si aziona tramite l'interruttore a pulsante.

Scollegare sempre il cavo di alimentazione della taglierina prima di installare o rimuovere il filo caldo. Consentire un tempo di raffreddamento sufficiente per filo e portafilo (molle).

Modalità di sostituzione del filo caldo: un operatore espande contemporaneamente i 2 spezzoni di molla con il gancio di trascinamento (non eccedere nella trazione), e un operatore posiziona il filo tra le molle.

#### • Dati tecnici

Lunghezza massima di taglio: 1370 mm

Altezza massima di taglio: 330 mm

Guida scorrevole: 1000 mm; 0-75°

Peso: 17,4 Kg,

Dimensioni: 1700 x 430 x 170 mm

Trasformatore: 40V / 230 W / 230V IP 54 Termostato costruito internamente

Lunghezza del cavo: 2 mt fino al trasformatore; 1 mt dal trasformatore al telaio

Funzionamento intermittente: 15s ON / 45s OFF

#### • Avvertenze

Considerare sempre l'ambiente dell'area di lavoro

Tenere ben illuminata l'area di lavoro

Tenere lontane le altre persone

Non lasciare che persone, specialmente bambini, vengano coinvolte nel lavoro o tocchino lo strumento e tenerli lontani dall'area di lavoro

Non esporre gli attrezzi alla pioggia

Non utilizzare strumenti in luoghi umidi o bagnati

Non utilizzare strumenti in presenza di liquidi o gas infiammabili

Non sovraccaricare il cavo

Non tirare mai il cavo per scollegarlo alla presa

Tenere il cavo lontano da calore, olio e spigoli vivi

Quando non in uso, prima della manutenzione e quando si cambia il filo caldo, scollegare gli strumenti dall'alimentazione

L'uso di qualsiasi filo caldo diverso da quello di produzione originale può aumentare il rischio di danni alla macchina

Si prega di far riparare, se necessario, il proprio utensile da personale qualificato

*Attenzione: una potenza di uscita eccessiva e la generazione di calore possono causare danni al trasformatore.*

*Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.*

*Prestare particolare attenzione ai messaggi di sicurezza in queste istruzioni in modo da evitare lesioni personali, danni ad altre persone o ad oggetti.*

*Seguire sempre le linee guida delle istruzioni per evitare danni allo strumento*

*Utilizzare all'aperto o in uno spazio ben ventilato*

*Non toccare il filo caldo durante l'uso dello strumento*

Codice	Descrizione	Pezzi	Unità per eur-pallet
TA00992	TAGLIERINA A CALDO MAX 33-137cm 230W	1	1





**T&C BUILDING MATERIALS srl**

**Sede legale e amministrativa**

Via Ferruccio Parri, 4  
località La Chiusa  
60020 Agugliano (AN)  
Tel. +39 071 9162095  
Fax +39 071 9162098

**Sede operativa**

Via Appia Sud, 125  
00049 Velletri (RM)  
Tel. +39 06 9626470  
Fax +39 06 9624497

[www.tecbuildingmaterials.com](http://www.tecbuildingmaterials.com)  
[info@tecbuildingmaterials.com](mailto:info@tecbuildingmaterials.com)