

# **FASSATHERM**<sup>®</sup>

sistema cappotto



Sistema **Cappotto**.  
Buono **per ogni stagione**.



**FASSA  
BORTOLO**  
QUALITÀ PER L'EDILIZIA



**FASSATHERM<sup>®</sup>**  
sistema cappotto

# INDICE

- **4 INTRODUZIONE**
  - 4 **Qualità per l'edilizia** da più di 300 anni
  - 5 **Un partner** che ha tante soluzioni
  - 6 **Formazione e aggiornamento**
  - 7 **Cappotto** perché
  - 8 Edifici, **normative e bisogni**
  - 10 Una soluzione che **ha tanti vantaggi**
  
- **12 Fassatherm® : i 3 sistemi**
  - 14 Fassatherm® **Classic**
  - 20 Fassatherm® **Plus**
  - 22 Fassatherm® **Eco**
  
- **26 PRODOTTI**
  - 26 **Pannelli** isolanti
  - 28 **BaseSystem**
  - 30 **Collanti e Rasanti**
  - 32 **ImpactSystem**
  - 34 **Rivestimenti** colorati
  - 36 Rivestimento **Faccia a vista**
  
- **38 ACCESSORI**
  - 38 **Fissaggi** meccanici ed accessori
  - 40 **Profili, paraspigoli, nastri e giunti**
  - 41 **Reti**
  - 42 Elementi di **montaggio**
  - 44 **Attrezzature**
  
- **46 Manuale di posa**
- **47 Sito** Fassa Bortolo

# QUALITÀ PER L'EDILIZIA, da più di 300 anni.



**Fassatherm®** è un altro sistema esclusivo che nasce dall'**esperienza secolare di Fassa Bortolo** nell'edilizia. Un marchio leader, con oltre 300 anni di storia e molteplici linee prodotte evolute sempre secondo la stessa filosofia: la qualità eccellente.

Un'azienda **impegnata costantemente nella ricerca e** nella **sperimentazione** dei materiali, sensibile alla **tutela dell'ambiente**, efficiente e tempestiva nella logistica.

Un'azienda attenta alle esigenze: di privati, rivenditori e professionisti, del piccolo e del grande cantiere.

## Un sistema integrato di soluzioni e servizi.

**Fassa Bortolo** da sempre si distingue nel settore per il valore del suo "**sistema integrato**".

**Una gamma completa di soluzioni** che spazia in tutte le necessità di intervento: dai materiali tradizionali alle linee bio e al cartongesso, prodotti per costruire, restaurare, risanare e colorare.

Ma anche **una gamma integrata di servizi**: dalla fornitura di prodotti in silos, macchine e attrezzature, all'assistenza direttamente in cantiere, dalla consulenza alla formazione.

Un sistema di risorse integrato verso un solo obiettivo:  
**migliorare la qualità dell'abitare.**



**sistema  
integrato**

**FASSA  
BORTOLO**

# UN PARTNER che ha tante soluzioni.

## In tutta Italia: presenza capillare, intervento tempestivo.

L'efficienza logistica di Fassa Bortolo è garantita da una presenza capillare in tutto il territorio.

**12 stabilimenti in Italia, 1 in Portogallo, 3 filiali commerciali in Italia, 2 in Svizzera, 1 in Francia e 1 in Spagna.**

Una diffusione e un team di competenze che consentono di essere sempre vicini alle esigenze di clienti e rivenditori, **garantendo forniture e servizi tempestivi.**

## Centro Ricerche: verso risultati sempre migliori.

Dalla volontà di **migliorare costantemente** la qualità dei prodotti, è nato il **Centro Ricerche Fassa Bortolo**: un laboratorio **certificato ISO 9001:2008** con apparecchiature e attrezzature all'avanguardia che analizzano a livello microscopico la materia, selezionano le formulazioni più performanti, ne prevedono, attraverso specifici test, il comportamento in differenti condizioni ambientali.

*Diffrattometro ai raggi X.*



# FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO: essenziali per la competenza.

**Fassa investe da anni risorse nella formazione tecnica di chi lavora in cantiere, ma anche di chi progetta**, programmando corsi di aggiornamento e convegni per presentare le soluzioni più innovative nel settore dell'edilizia.

**Dare qualità al lavoro è da sempre un principio dell'azienda Fassa** ed è proprio per questo motivo che Fassa ha realizzato il nuovo **Centro Formazione e Convegni**, situato a pochi chilometri dalla sede direzionale, a Collalto, per poter dedicare ancora più attenzione allo sviluppo delle competenze di chi vuole costruire la propria professionalità.

Fondamentale, nell'ambito formazione, è l'**intenso programma di corsi e convegni organizzati in tutta Italia** che comprende:

- **convegni con progettisti su tematiche tecniche e culturali,**
- **incontri di aggiornamento tecnico per prodotti ed attrezzature dedicati agli applicatori,**
- **corsi specifici per il personale delle rivendite specializzate,**
- **lezioni con gli studenti delle scuole edili e degli istituti tecnici per informare anche chi si sta preparando ad entrare nel mondo del lavoro,**
- **visite guidate negli stabilimenti per illustrare le modalità di produzione e di controllo sulla qualità dei prodotti.**

Inoltre, **particolare attenzione** viene prestata anche **al nostro personale di vendita** che partecipa a corsi di formazione specifici per rispondere in modo preparato e puntuale alle richieste del mercato.

*Centro Formazione e Convegni di Collalto (TV).*





**FASSATHERM**<sup>®</sup>  
sistema cappotto

## CAPPOTTO PERCHÉ.

Perché realizzare un sistema di isolamento.  
Perché scegliere il sistema **FASSATHERM**<sup>®</sup>.

### A cosa serve un sistema “a cappotto”?

Serve a preservare il microclima di un edificio, isolando in modo sicuro e continuo pareti costituite anche da materiali diversi.

Un vero e proprio rivestimento termico, in grado di garantire l'isolamento dal caldo e dal freddo, con tangibile miglioramento del **comfort abitativo**, un **risparmio dei costi** di gas e/o elettricità per riscaldare e/o rinfrescare i locali, la **riduzione dell'impatto** di queste energie **sull'ambiente**.

### Perché Fassatherm<sup>®</sup> di Fassa Bortolo?

Perché non è solo un sistema cappotto. È il sistema cappotto “completo”: tre modalità di isolamento con lastre dalle tipologie diverse, nate dalla consapevolezza che gli edifici non sono tutti uguali, così come le esigenze di chi li abita o vi lavora.

Tre tipologie di Sistemi a Cappotto **Fassatherm**<sup>®</sup> corredati da una vasta scelta di collanti, rasanti, accessori e rivestimenti in varie tonalità cromatiche del Sistema Colore Fassa Bortolo.

Più di un prodotto, **Fassatherm**<sup>®</sup> è l'intervento completo e il punto di riferimento unico.



**FASSA  
BORTOLO**  
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

# EDIFICI, NORMATIVE E BISOGNI: come orientarsi nel mondo dell'isolamento.

## Certificazione energetica: più valore alle costruzioni.

I recenti decreti legislativi fissano i criteri, le condizioni e le modalità per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici, definendone la metodologia per il calcolo ed i criteri generali per la certificazione energetica.

Gli obiettivi della certificazione sono quelli di definire un indicatore del consumo energetico dell'edificio nell'interesse dell'utente e di collegare, nell'ambito del mercato immobiliare, il valore dell'edificio al suo consumo energetico.



La Certificazione prevede un sistema di classificazione degli edifici in Classi Energetiche; ad ogni classe corrisponde un determinato consumo energetico che viene espresso in KW/m<sup>2</sup> annuo; tale valore, diviso per 10, indica la quantità di m<sup>3</sup> di metano che devono essere utilizzati per riscaldare un m<sup>2</sup> di superficie interna utile dell'edificio. Pertanto ad ogni Classe Energetica corrisponde un determinato fabbisogno energetico che sarà tanto minore quanto più elevata sarà la classe di appartenenza. Il miglior risultato si ottiene quindi aumentando le prestazioni energetiche degli edifici e quindi intervenendo sulle caratteristiche di isolamento termico della struttura e degli infissi.

Aumentando le prestazioni energetiche degli edifici il **Sistema Cappotto Fassatherm**<sup>®</sup> migliora l'indice di prestazione energetica e dunque il valore attribuito all'immobile.

## Agevolazioni fiscali: incentivi al risparmio energetico.

L'utilizzo del Sistema **Fassatherm**<sup>®</sup> permette di usufruire delle agevolazioni fiscali previste dalla normativa per gli interventi di riqualificazione energetica sugli edifici esistenti.



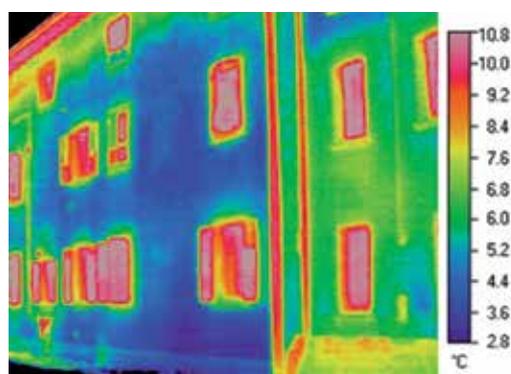
# Analisi termo-igrometrica: valutare bene per scegliere meglio.

Le caratteristiche degli involucri esterni incidono sulle risposte termiche degli edifici.

Un isolamento termico non adeguato porta alla formazione di “ponti termici”, in particolare in corrispondenza di nicchie, radiatori, spigoli esterni, architravi e pilastri in calcestruzzo, ecc., che incrementano la dispersione del calore.

L'obiettivo di un adeguato isolamento termico è quello di eliminare la possibile formazione dei ponti termici mantenendo le temperature delle superfici interne il più elevate possibili, in modo da evitare così la formazione di condense e muffe interne.

Il sistema **Fassatherm**® risolve le zone con maggiore dispersione termica e assicura le condizioni termiche ideali **per raggiungere il comfort ambientale**.



## Benestare tecnico europeo (ETA) e sicurezza in tutti i componenti.

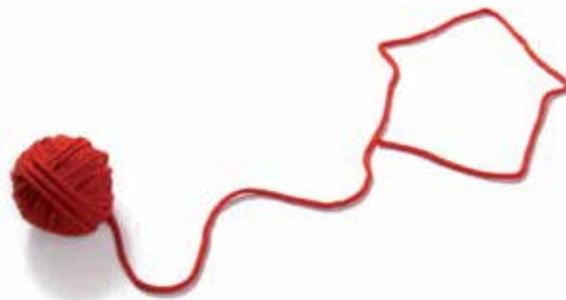
Il Sistema Cappotto **Fassatherm**® ha ottenuto i Benestare Tecnici Europei **ETA 07/0280**, **ETA 09/0282** e **ETA 13/0532** che rappresentano la valutazione tecnica positiva di idoneità all'impiego per l'utilizzo negli interventi di isolamento termico, basata sulla conformità e sul rispetto di tutti i requisiti previsti dalla **Guida ETAG 004**. I Benestare Tecnici Europei del Sistema Cappotto FASSA BORTOLO sono disponibili nella versione integrale nel sito [www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com).

Per garantire i migliori risultati di efficienza e durata, è determinante la qualità e la sicurezza di ogni componente del Sistema. Dal materiale isolante al collante/rasante, dai tasselli all'armatura, tutti gli elementi del Sistema Cappotto **Fassatherm**® sono sottoposti ai **test di controllo** più severi.

Tutti i Prodotti del Sistema Colore Fassa Bortolo rispettano i parametri fissati dalla Normativa dell'Unione Europea, rivolta a limitare le emissioni dei composti organici. Sono quindi conformi a quanto prescritto nel Decreto Legislativo n° 161 del 27/03/2006 (Attuazione della Direttiva 2004/42/CE) che individua il contenuto massimo di Composti Organici Volatili (COV) nelle finiture e nei rivestimenti in pasta.



# FASSATHERM® . Una soluzione che ha tanti vantaggi.



## Un altro benessere.

Il Sistema Cappotto **Fassatherm®** protegge la parete dalle escursioni termiche: la massa della muratura resta più calda in inverno e più fresca in estate, generando un **migliore comfort abitativo**. Inoltre, con alcune tipologie di pannelli isolanti, migliora l'isolamento acustico dell'intero edificio.

## Protezione e durabilità.

Le escursioni termiche determinano la formazione di tensioni sulla superficie esterna delle strutture: in facciata si possono formare fessure e crepe, che favoriscono le infiltrazioni d'acqua e la rottura di finiture e intonaci. Il sistema a cappotto preserva da questo fenomeno **proteggendo e prolungando l'integrità e la vita dell'edificio stesso**.

A livello progettuale diventano importanti aspetti all'apparenza banali come, ad esempio, **la scelta del colore dello strato decorativo**; è opportuno, infatti, non utilizzare colori scuri, che durante la stagione estiva potrebbero provocare un eccessivo innalzamento della temperatura della superficie.

Altrettanto **importante è l'aspetto legato alla posa dei vari elementi**, che dovrà seguire le modalità e le tempistiche indicate nella documentazione tecnica.



# Per edifici nuovi ed esistenti.

Il cappotto non è realizzabile solo su edifici nuovi ma è anche il sistema più efficace per intervenire su edifici esistenti che necessitano di manutenzione o ristrutturazione: **permette infatti di realizzare**, oltre al rifacimento estetico delle facciate, **un sistema di coibentazione** che consente notevoli recuperi di energia e la diminuzione delle spese di riscaldamento e raffrescamento.

## Efficienza e risparmio.

**Una buona coibentazione** dell'involucro esterno degli edifici **permette di ridurre notevolmente le dispersioni termiche verso l'esterno**, da cui ne deriva un considerevole risparmio economico dovuto alla riduzione sia delle spese di riscaldamento che di quelle di raffrescamento.

**Inoltre l'applicazione di un isolamento termico all'esterno** dell'edificio **significa** anche, nel periodo invernale, **poter sfruttare al meglio l'inerzia termica della muratura**: il calore accumulato dal muro durante le ore in cui è in funzione l'impianto di riscaldamento viene rilasciato gradualmente nei periodi in cui l'impianto è spento, rendendo quindi più gradevole la temperatura anche nei momenti in cui non si produce calore.

## Rispetto per l'ambiente.

Sistema Cappotto **Fassatherm**® è una scelta che rispetta anche l'ambiente.

**Limitando** i consumi energetici permette di ridurre **le emissioni di** anidride carbonica (**CO<sub>2</sub>**) e quindi una miglior salvaguardia dell'ambiente.

## Facilità di posa.

**Prodotto anche in Silo:**  
ancora più pratico, già pronto all'uso.

Fassa Bortolo ha introdotto per alcuni prodotti anche la pratica **fornitura in silo: prodotto già pronto all'uso consegnato direttamente in cantiere** con automezzo speciale Fassa Bortolo. **Meno tempo, meno ingombri, zero problemi di smaltimento.**

## Assicurazione su richiesta.

È possibile, su richiesta, stipulare con una primaria compagnia di assicurazioni una **polizza specifica** per il Sistema Cappotto **Fassatherm**®.

L'assicurazione vale esclusivamente per i lavori che vengano realizzati nel territorio dello Stato Italiano, della Città del Vaticano, della Repubblica di San Marino, degli Stati membri dell'Unione Europea e della Svizzera.



# Per garantire il benessere ci siamo fatti in 3.

Il Sistema Cappotto **Fassatherm®** è realizzabile in tre soluzioni diverse, che tengono conto delle differenti esigenze dell'edificio: **un sistema base**, per un isolamento che interpreta gli standard più comuni; **un sistema più evoluto**, per ottenere maggiori protezioni; **un sistema naturale**, per chi cerca una scelta che rispetti anche l'ambiente.



## Fassatherm® **Classic**

Alla **base** del benessere



- Lastra isolante HIGHTHERM 030
- Lastra isolante EPS COLOREX GRIP 032
- Lastra isolante EPS 80-100-120
- Lastra isolante GRAFITE 70-100

## Fassatherm® **Plus**

**Più** esigenze, più protezione



- Lastra isolante LANA DI ROCCIA APPRETTATA
- Pannello isolante LANA DI ROCCIA LAMELLARE APPRETTATA

## Fassatherm® **Eco**

Il ciclo che piace anche all'**ambiente**



- Lastra isolante SUGHERO
- Lastra isolante SILICATO DI CALCIO
- Lastra isolante FIBRA DI LEGNO



CERCHI UNA **MIGLIOR PROTEZIONE**  
DAL FREDDO E DAL CALDO  
E VUOI **RIDURRE I CONSUMI?**



## Fassatherm<sup>®</sup> **Classic**

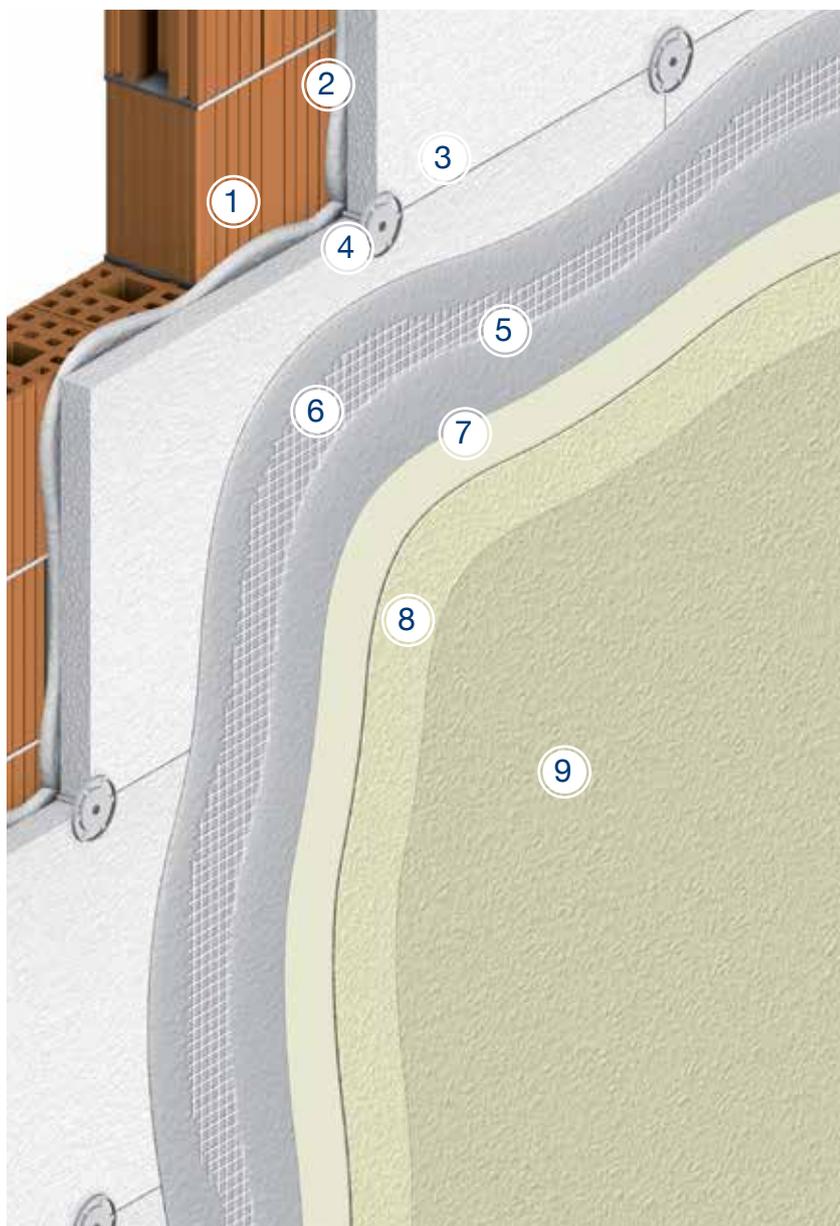
- **Termoisolante**
- **Affidabile**
- **Efficiente**
- **Ottima protezione caldo freddo**
- **Consumi ridotti**
- **Buon rapporto qualità/prezzo**





## Ciclo con pannelli isolanti in **EPS**.

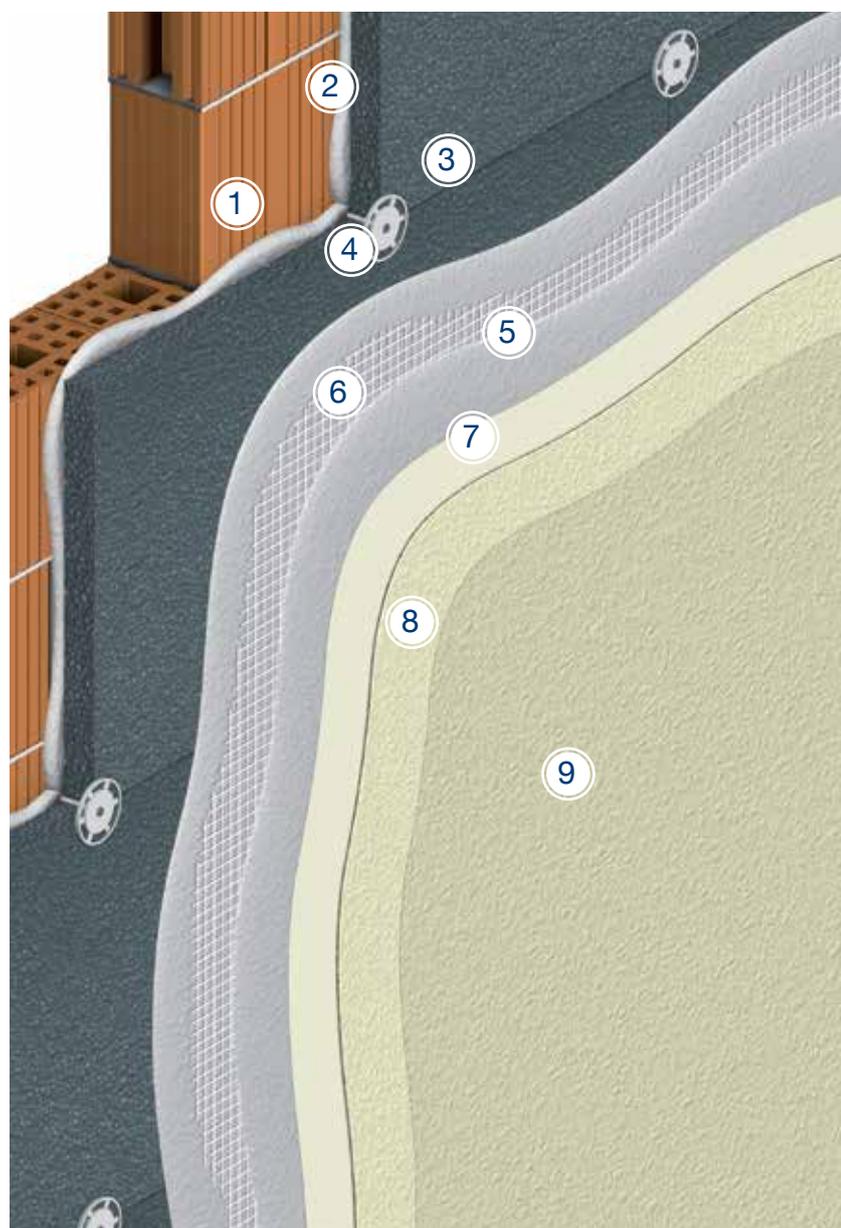
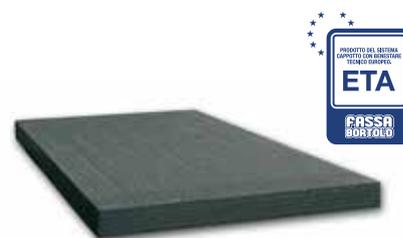
Isolante = EPS



- 1. Supporto**
- 2. Collanti**  
A 50  
A 96  
AL 88
- 3. Pannello isolante in EPS**
- 4. Fissaggio meccanico**  
Tassello ad avvitamento  
FASSA TOP FIX 2G  
Tassello a percussione  
FASSA COMBI FIX
- 5. Rasanti**  
A 50  
A 96  
AL 88  
Flexytherm 11
- 6. Rete di armatura**  
FASSANET 160
- 7. Primer fissativi**  
FX 526  
FS 412  
FA 249  
Fassil F 328
- 8. Rivestimenti colorati**  
RX 561  
RSR 421  
RTA 549  
Fassil R 336
- 9. Finitura protettiva**  
SKIN 432

## Ciclo con pannelli isolanti in **GRAFITE**.

Isolante = Grafite

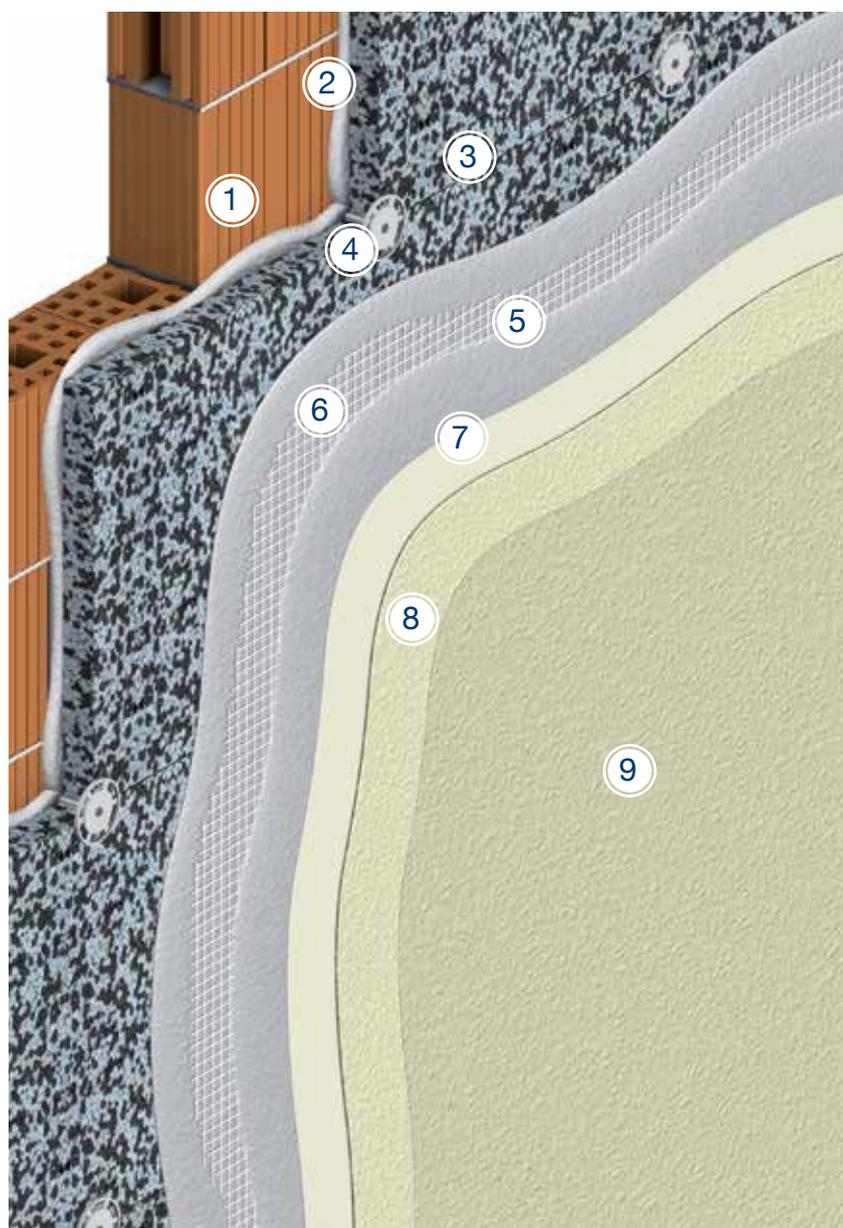


- 1. Supporto**
- 2. Collante**  
A 50
- 3. Pannello isolante in GRAFITE**
- 4. Fissaggio meccanico**  
Tassello ad avvitamento  
FASSA TOP FIX 2G  
Tassello a percussione  
FASSA COMBI FIX
- 5. Rasanti**  
A 50  
A 96  
AL 88  
Flexytherm 11
- 6. Rete di armatura**  
FASSANET 160
- 7. Primer fissativi**  
FX 526  
FS 412  
FA 249  
Fassil F 328
- 8. Rivestimenti colorati**  
RX 561  
RSR 421  
RTA 549  
Fassil R 336
- 9. Finitura protettiva**  
SKIN 432



# Ciclo con pannelli isolanti **COLOREX GRIP 032.**

Isolante = Colorex Grip 032



- 1. Supporto**
- 2. Collante**  
A 50
- 3. Pannello isolante  
COLOREX GRIP 032**
- 4. Fissaggio meccanico**  
Tassello ad avvitamento  
FASSA TOP FIX 2G  
Tassello a percussione  
FASSA COMBI FIX
- 5. Rasanti**  
A 50  
A 96  
AL 88  
Flexytherm 11
- 6. Rete di armatura**  
FASSANET 160
- 7. Primer fissativi**  
FX 526  
FS 412  
FA 249  
Fassil F 328
- 8. Rivestimenti colorati**  
RX 561  
RSR 421  
RTA 549  
Fassil R 336
- 9. Finitura protettiva**  
SKIN 432

**hightherm** 030



Ciclo con pannelli isolanti in **EPS**.



## **Nuova lastra Hightherm 030 in EPS.** Ottima protezione dal sole, **perfetta planarità nella posa.**

- Elevato isolamento termico =  $\Lambda$  0,030 W/mK
- Pannello in polistirene stampato
- Strato in EPS bianco per protezione dal sole
- Perfetta ortogonalità e planarità
- Elevata stabilità dimensionale data dai pretagli in superficie
- Ottima adesione con collanti e rasanti grazie alla fresatura e calibratura delle superfici
- Materiale riciclabile al 100%



**Hightherm 030 è la nuova lastra in EPS stampato** che arricchisce la gamma del Sistema **Cappotto Fassatherm®**. Realizzata in grafite con l'aggiunta di uno strato in EPS bianco per la protezione dal sole, **Hightherm 030** assicura una posa perfetta grazie all'ottima ortogonalità. La sua superficie è rettificata con uno specifico trattamento e resa adeguatamente porosa per la posa del collante, assicurando così la migliore aderenza.

## SISTEMA AD ELEVATE PERFORMANCE TERMICHE

### 1. Pannello isolante in EPS Hightherm 030

### 2. Collante / Rasante AL 88

collante edile alleggerito bianco con polistirolo per migliorare la conducibilità termica

### 3. Tassello FASSATOP FIX 2G

tassello ad avvitamento omologato ETA. Possibilità di montaggio complanare o ad incasso con tappo isolante in EPS.

### 4. Rete di armatura FASSANET 160

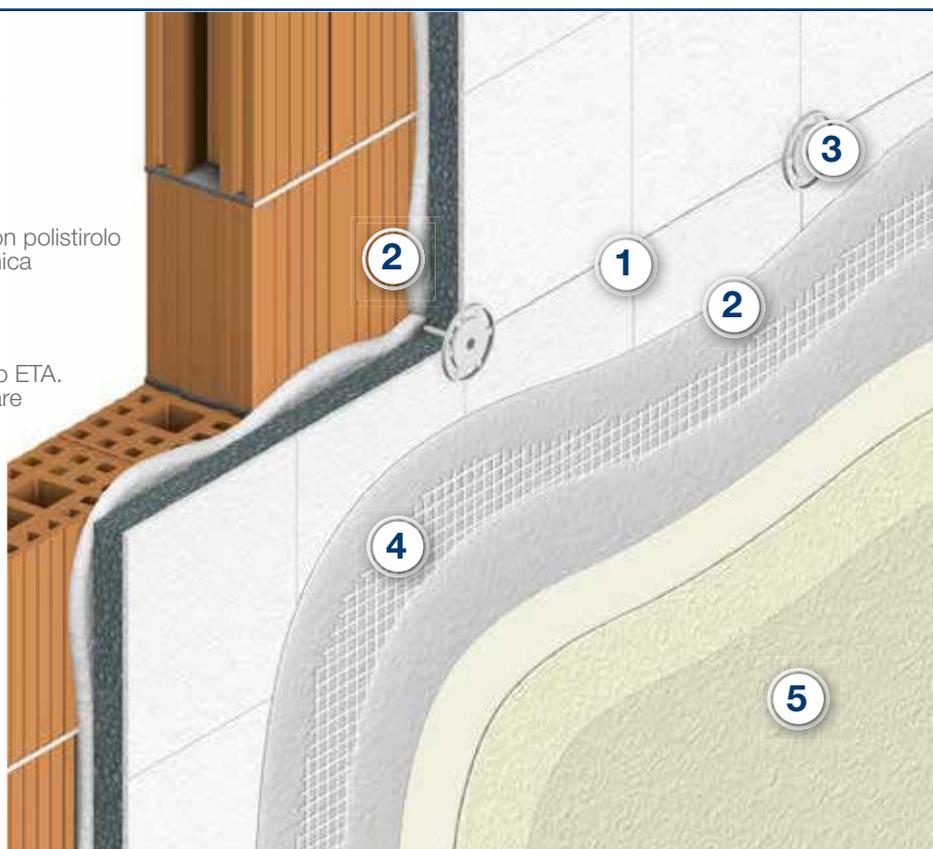
rete in fibra di vetro alcali resistente

### 5. Rivestimento di finitura FX 526

Fondo pigmentato universale

### RX 561

Rivestimento acril-silossanico rustico



**Hightherm 030** presenta un ottimo valore di conducibilità termica, che rappresenta il TOP tra i pannelli isolanti del Sistema Fassatherm®



## Maggior vantaggio

**I pannelli Hightherm 030 non necessitano di particolari misure protettive** per essere posati in parete: in particolare non è necessario prevedere la schermatura del ponteggio attraverso teli oscuranti.

# DEVI **ISOLARE** UNA STRUTTURA E VUOI DELLE **PROTEZIONI** **AGGIUNTIVE?**



## Fassatherm<sup>®</sup> **Plus**

- Termo e fonoisolante
- Incombustibile
- Elevata resistenza
- Per edifici più esigenti
- Minerale e traspirante
- Per un ottimo isolamento acustico



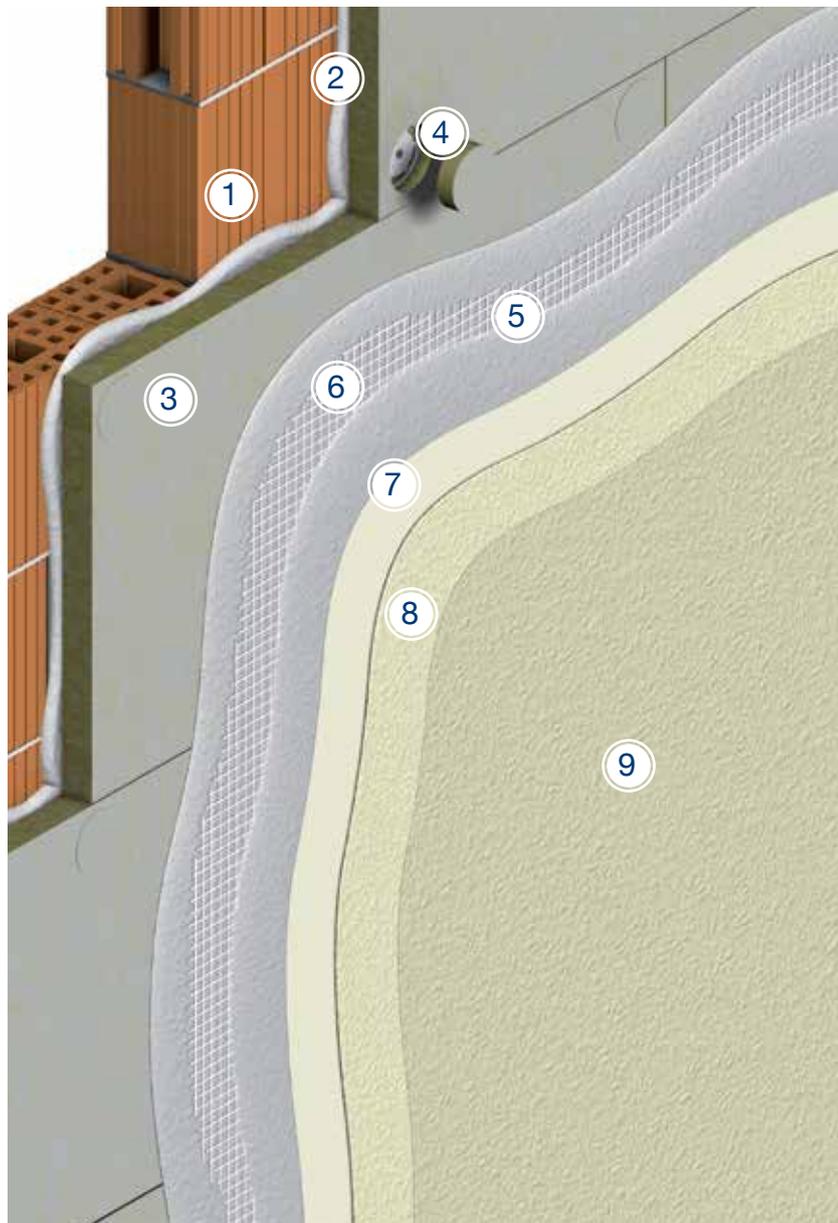


# Ciclo con pannelli isolanti in **LANA DI ROCCIA APPRETTATA E LANA DI ROCCIA LAMELLARE APPRETTATA.**

Isolante =

A Lastra in lana di roccia apprettata.

B Pannello in lana di roccia lamellare apprettata.



## 1. Supporto

## 2. Collanti

A 96  
AL 88

## 3. Pannello isolante in **LANA DI ROCCIA APPRETTATA/LANA DI ROCCIA LAMELLARE APPRETTATA**

## 4. Fissaggio meccanico

Tassello ad avvitamento  
FASSA TOP FIX 2G  
Tassello a percussione  
FASSA COMBI FIX

## 5. Rasanti

A 96  
AL 88

## 6. Rete di armatura

FASSANET 160

## 7. Primer fissativi

FX 526  
FS 412  
FA 249  
Fassil F 328

## 8. Rivestimenti colorati

RX 561  
RSR 421  
RTA 549  
Fassil R 336

## 9. Finitura protettiva

SKIN 432

# TIENI AL **CLIMA DELLA TUA CASA** **MA HAI A CUORE** ANCHE **LA SALUTE DELL'AMBIENTE?**



Fassatherm<sup>®</sup> **Eco**

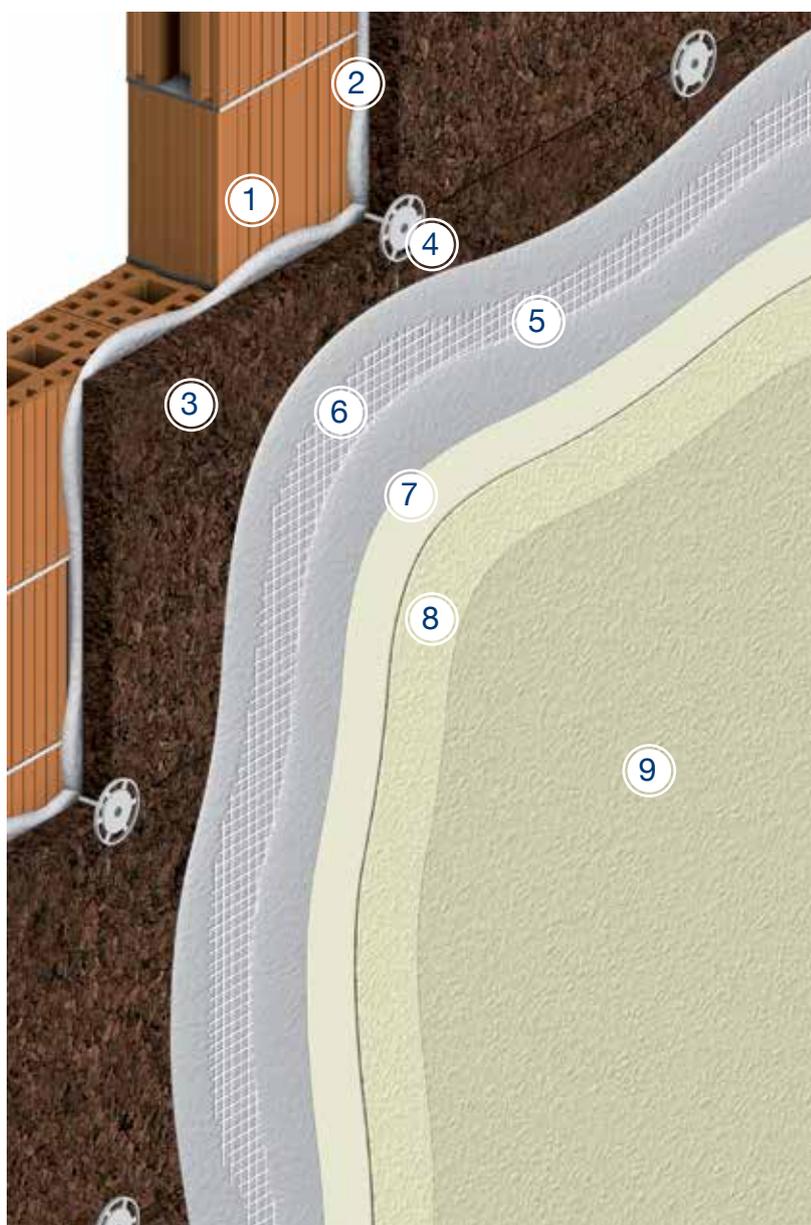
- **Traspirante**
- **Ecologico**
- **Naturale**





## Ciclo con pannelli isolanti in **SUGHERO**.

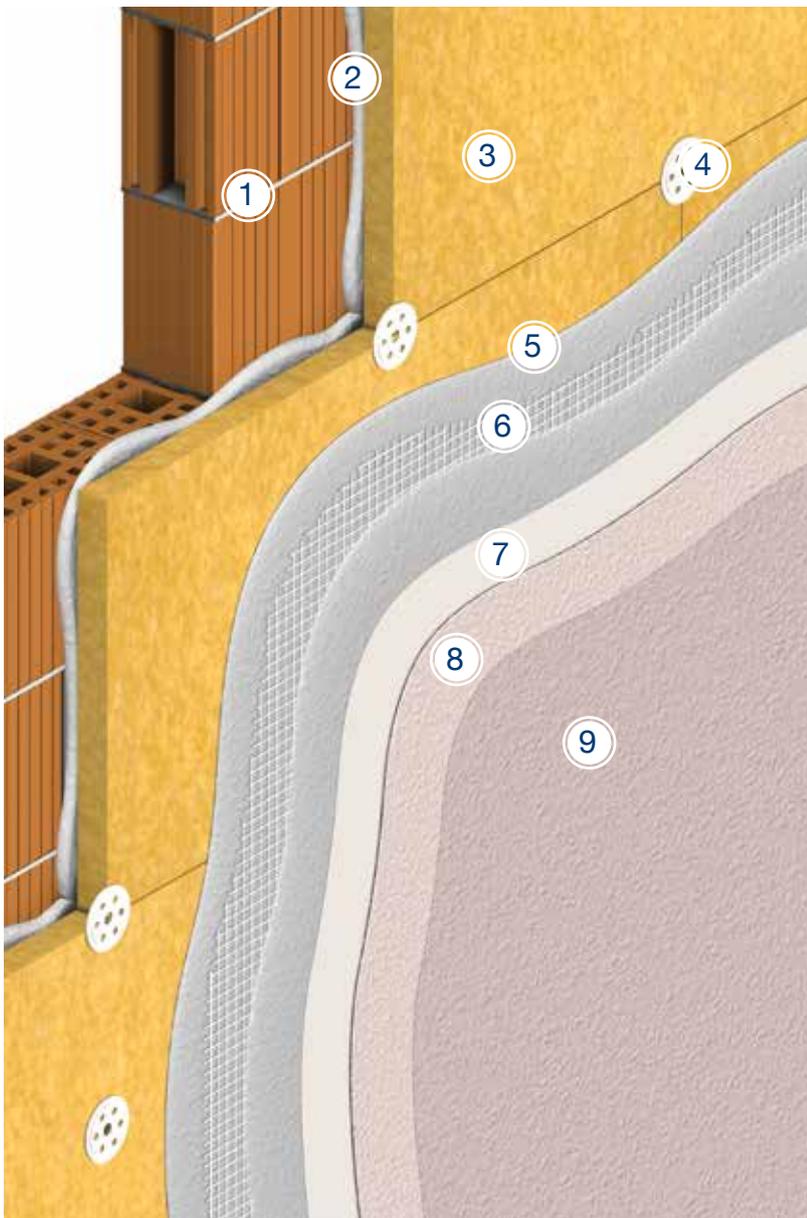
Isolante = Sughero



- 1. Supporto**
- 2. Collante**  
AF 66
- 3. Pannello isolante in SUGHERO**
- 4. Fissaggio meccanico**  
Tassello ad avvitamento  
FASSA TOP FIX 2G  
Tassello a percussione  
FASSA COMBI FIX
- 5. Rasante**  
AF 66
- 6. Rete di armatura**  
FASSANET 160
- 7. Primer fissativi**  
FX 526  
FS 412  
Fassil F 328
- 8. Rivestimenti colorati**  
RX 561  
RSR 421  
Fassil R 336
- 9. Finitura protettiva**  
SKIN 432

## Ciclo con pannelli isolanti in **FIBRA DI LEGNO**<sup>(\*)</sup>.

Isolante = Fibra di Legno



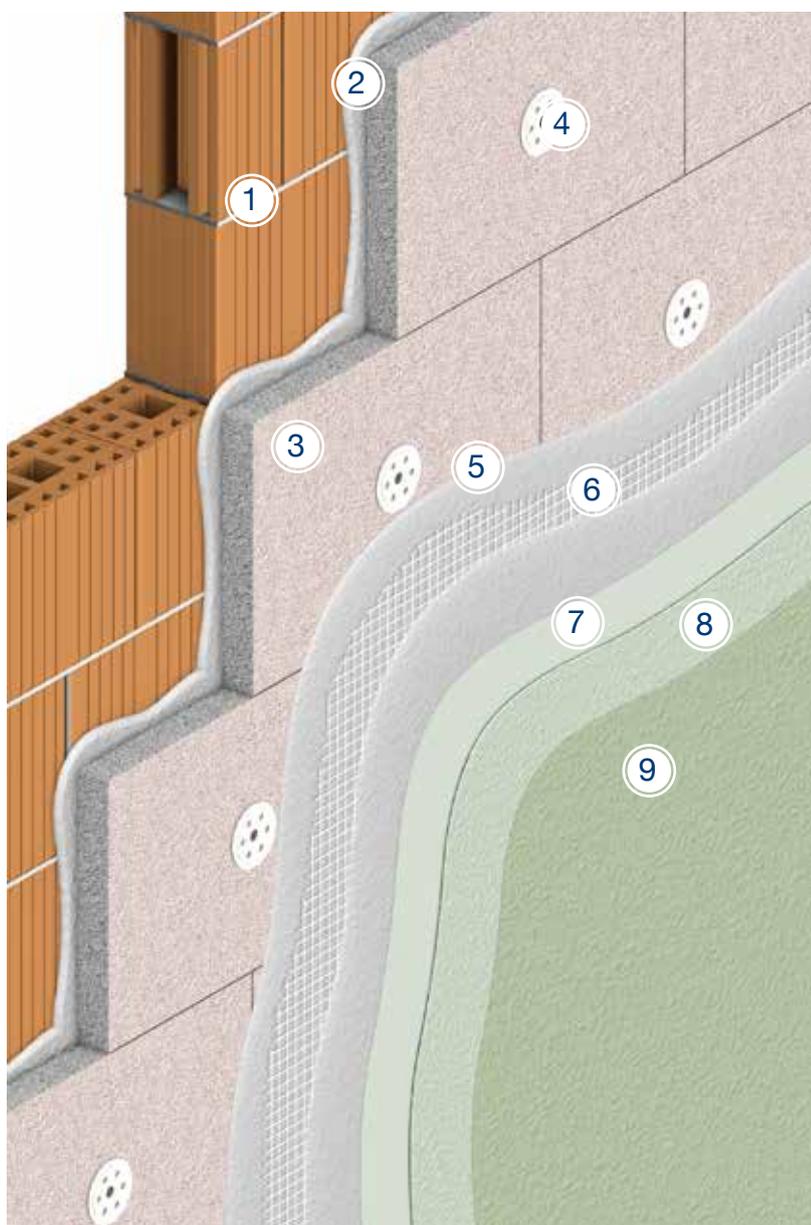
- 1. Supporto**
- 2. Collante**  
AF 66
- 3. Pannello isolante in FIBRA DI LEGNO**
- 4. Fissaggio meccanico**  
Tassello ad avvitamento  
FASSA TOP FIX 2G
- 5. Rasante**  
AF 66
- 6. Rete di armatura**  
FASSANET 160
- 7. Primer fissativi**  
FX 526  
FS 412  
Fassil F 328
- 8. Rivestimenti colorati**  
RX 561  
RSR 421  
Fassil R 336
- 9. Finitura protettiva**  
SKIN 432

<sup>(\*)</sup> Disponibile a breve. Per il corretto montaggio di pannelli isolanti in fibra di legno, contattarrete il nostro Ufficio Tecnico.



## Ciclo con pannelli isolanti in **SILICATO DI CALCIO.**

Isolante = Silicato di Calcio



### 1. Supporto

### 2. Collante

AF 66  
AL 88

### 3. Pannello isolante in SILICATO DI CALCIO

### 4. Fissaggio meccanico

Tassello ad avvitamento  
FASSA TOP FIX 2G

### 5. Rasante

AF 66  
AL 88

### 6. Rete di armatura

FASSANET 160

### 7. Primer fissativi

FX 526  
FS 412  
Fassil F 328

### 8. Rivestimenti colorati

RX 561  
RSR 421  
Fassil R 336

### 9. Finitura protettiva

SKIN 432

# PANNELLI ISOLANTI.

## Fassatherm® Classic



### PANNELLO IN EPS

Pannello per isolamento termico in EPS classificato e marcato secondo la norma EN 13163.

Disponibile in diverse classi di resistenza a compressione

Dimensioni 100\*50 cm

Spessore disponibile 3-30 cm

	EPS 80	EPS 100	EPS 120
Reazione al fuoco	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E
Resistenza a compressione	80 KPa	100 KPa	120 KPa
Valore $\mu$	20-40	30-70	30-70
Conducibilità termica dichiarata	0,037 W/mK	0,036 W/mK	0,034 W/mK
Massa volumica	15 ( $\pm 6\%$ ) kg/m <sup>3</sup>	18 ( $\pm 6\%$ ) kg/m <sup>3</sup>	20 ( $\pm 10\%$ ) kg/m <sup>3</sup>



### PANNELLO IN EPS con GRAFITE

Pannello per isolamento termico in EPS CON GRAFITE classificato e marcato secondo la norma EN 13163. Disponibile in 2 classi di resistenza a compressione.

Dimensioni 100\*50 cm

Spessore disponibile 3-30 cm

	EPS CON GRAFITE 70	EPS CON GRAFITE 100
Reazione al fuoco	Euroclasse E	Euroclasse E
Resistenza a compressione	70 KPa	100 KPa
Valore $\mu$	20-40	30-70
Conducibilità termica dichiarata	0,031 W/mK	0,031 W/mK
Massa volumica	16 ( $\pm 6\%$ ) kg/m <sup>3</sup>	20 ( $\pm 10\%$ ) kg/m <sup>3</sup>



### PANNELLO COLOREX GRIP 032

Pannello per isolamento termico in EPS CON GRAFITE classificato e marcato secondo la norma EN 13163. Il pannello presenta da un lato una zigrinatura superficiale che permette di aumentare la superficie di incollaggio del 60% rispetto ad una normale lastra liscia. Ciò contribuisce a garantire maggiore sicurezza nell'incollaggio grazie all'aumentata superficie di contatto tra collante e pannello.

Dimensioni 100\*60 cm

Spessore disponibile 6-30 cm

	COLOREX GRIP 032
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Resistenza a compressione	90 KPa
Valore $\mu$	30-70
Conducibilità termica dichiarata	0,032 W/mK
Massa volumica	18 ( $\pm 6\%$ ) kg/m <sup>3</sup>



### PANNELLO HIGHTHERM 030

Il pannello è caratterizzato da un ottimo valore di conducibilità termica. Presenta uno strato in EPS bianco per la protezione dal sole e una perfetta ortogonalità e planarità.

Dimensioni 100\*50 cm

Spessore disponibile 6-24 cm

	HIGHTHERM 030
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Resistenza a compressione	100 KPa
Conducibilità termica dichiarata	0,030 W/mK



## PANNELLO IN LANA DI ROCCIA APPRETTATA

Il pannello per isolamento termico, marcato secondo la norma EN 13162, è prodotto mediante fusione e sfibramento di materiali lapidei. La successiva aggiunta della resina legante stabilizza la struttura del materiale e lo rende dimensionabile in lastre. Il pannello è rivestito da un lato, per migliorarne la compattezza e l'aggrappo dello strato di rasatura con rete.

Dimensioni 80\*62,5 cm  
Spessore disponibile 4-20 cm

	PANNELLO IN LANA DI ROCCIA APPRETTATA
Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Valore $\mu$	1
Conducibilità termica dichiarata	0,036 W/mK
Massa volumica	115 kg/m <sup>3</sup>



## PANNELLO IN LANA DI ROCCIA LAMELLARE APPRETTATA

Il pannello per isolamento termico, marcato secondo la norma EN 13162, è prodotto mediante fusione e fibraggio di materiali lapidei e successiva aggiunta di resina legante. La caratteristica di questo pannello è l'orientamento delle fibre, che è perpendicolare alla parete sulla quale viene applicato il pannello stesso. I pannelli sono rivestiti da un lato, per migliorarne la compattezza e l'aggrappo dello strato di rasatura con rete.

Dimensioni 120\*20 cm  
Spessore disponibile 6-20 cm

	PANNELLO IN LANA DI ROCCIA LAMELLARE APPRETTATA
Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Valore $\mu$	1
Conducibilità termica dichiarata	0,040 W/mK
Massa volumica	90 kg/m <sup>3</sup>



## PANNELLO IN SUGHERO

Il colore bruno dei pannelli è dovuto ad un processo termico di tostatura che comporta la fusione delle sostanze cerose presenti nella struttura del sughero, determinando un rigonfiamento dei granuli e quindi migliori caratteristiche di coibenza, resistenza e stabilità dimensionale. Il pannello per isolamento termico in SUGHERO è classificato e marcato secondo la norma EN 13170.

Dimensioni 100\*50 cm  
Spessore disponibile 2-12 cm

	PANNELLO IN SUGHERO
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Valore $\mu$	5-30
Conducibilità termica dichiarata	0,040 W/mK
Massa volumica	120 kg/m <sup>3</sup>



## PANNELLO IN SILICATO DI CALCIO

Il pannello è prodotto a partire da polvere di quarzo, calce, cemento e aggregati, mediante aggiunta di polvere di alluminio come agente porizzante, e successivamente invecchiata mediante un bagno di vapore ad alta pressione.

Dimensioni 60\*39 cm  
Spessore disponibile 5-20 cm

	PANNELLO IN SILICATO DI CALCIO
Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Valore $\mu$	3
Conducibilità termica dichiarata	0,045 W/mK
Massa volumica	100-115 kg/m <sup>3</sup>

# UNA PARTENZA PERFETTA.

## baseSystem

### baseTherm®

La Lastra per zoccolatura **Basetherm®** è un pannello in polistirene stampato. Le superfici presentano una goffratura ad incavi sottosquadra che ottimizza l'adesione del collante.

Le lastre per zoccolatura **Basetherm®** vengono utilizzate esclusivamente per la realizzazione della zoccolatura dell'edificio, nell'area a contatto con spruzzi d'acqua o al di sotto del livello del terreno.



BASETHERM®

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Lunghezza	1000 mm
Larghezza	500 mm
Spessore	Da 60 a 240 mm
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	≥ 150 KPa
Conducibilità termica dichiarata $\lambda$	0,034 W/m·K
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	Classe E

Un sistema a cappotto realizzato a regola d'arte, inizia da una partenza perfetta. Da questa prerogativa sono nati i 2 nuovi prodotti: **Basetherm**® e **Basecoll**®.

**Basetherm**® è un pannello in polistirene stampato specifico per la zona della zoccolatura grazie alla sua migliorata resistenza all'assorbimento d'acqua. Inoltre in superficie il pannello ha una particolare lavorazione per migliorare l'aderenza del successivo rasante. **Basecoll**® è un rasante impermeabile bicomponente che viene utilizzato per incollare, rasare e impermeabilizzare specificatamente la zona della zoccolatura. L'unione dei 2 prodotti garantisce una tenuta perfetta e una protezione a tutto il Sistema di Isolamento termico Fassatherm®.

## baseColl®

**Basecoll**® è un adesivo e rasante impermeabilizzante bicomponente. Viene utilizzato per incollare e rasare pannelli per zoccolatura **Basetherm**® nel sistema di isolamento termico a cappotto **Fassatherm**®.

**Componente A:** sacchi speciali con protezione dall'umidità da 25 Kg ca.

**Componente B:** latte da 10,75 Kg



BASECOLL®

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore minimo di applicazione	3 mm
Rapporto d'impasto	2,3 parti di Comp. A e 1 parte di Comp. B (1 sacco di comp. A impastato con una latta di comp. B)
Resa	incollare: circa 4-5 Kg/m <sup>2</sup> rasare: 1,7 Kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Adesione tra adesivo e lastra in EPS (ETAG 004, 5.1.4.1.3)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	0,56 W/m-K (valore tabulato)

# COLLANTI e RASANTI.

## AL 88



## A 50



## A 96



## AF 66



**Collante edile a base cementizia bianco, alleggerito**

**Per pannelli in EPS e lana minerale**

Prodotto alleggerito  
Bassa conducibilità termica  
Applicabile a macchina

**Fornitura**



in Silo



in Sacco da 25 Kg

**SPESSORE**

5-10 mm

**GRANULOMETRIA**

< 1,2 mm

**RESA**

- per incollare a piena superficie: 4-6 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per incollare lungo il perimetro e punti centrali: 3-4 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per rasare: 1,0 kg/m<sup>2</sup> ca. per mm di spessore

**COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA**

$\lambda = 0,33 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
(valore tabulato)

**Collante edile A base cementizia bianco e grigio**

**Per pannelli in EPS**

A media elasticità

**Fornitura**



in Silo



in Sacco da 25 Kg

**SPESSORE**

3-5 mm

**GRANULOMETRIA**

< 0,6 mm

**RESA**

- per incollare a piena superficie: 4-6 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per incollare lungo il perimetro e punti centrali: 3-4 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per rasare: 1,4 kg/m<sup>2</sup> ca. per mm di spessore

**COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA**

$\lambda = 0,75 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
(valore tabulato)

**Collante edile A base cementizia bianco, extra bianco e grigio**

**Per pannelli in EPS e lana minerale**

Applicabile a macchina

**Fornitura**



in Silo



in Sacco da 25 Kg

**SPESSORE**

5-6 mm

**GRANULOMETRIA**

< 1,4 mm

**RESA**

- per incollare a piena superficie: 4-6 kg/m<sup>2</sup>
- per incollare lungo il perimetro e punti centrali: 3-4 kg/m<sup>2</sup>
- per rasare: 1,5 kg/m<sup>2</sup> ca. per mm di spessore

**COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA**

$\lambda = 0,75 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
(valore tabulato)

**Collante edile fibrorinforzato a base cementizia bianco**

**Per pannelli in sughero, silicato di calcio e fibra di legno**

Fibrato

**Fornitura**



in Sacco da 25 Kg

**SPESSORE**

2-5 mm

**GRANULOMETRIA**

< 1,5 mm

**RESA**

- per incollare a piena superficie: 4-6 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per incollare lungo il perimetro e punti centrali: 3-4 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per rasare: 1,4 kg/m<sup>2</sup> ca. per mm di spessore

**COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA**

$\lambda = 0,75 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
(valore tabulato)

La funzione del collante è quella di regolarizzare il fondo e creare un ponte di adesione tra il supporto ed il pannello.

Gli stessi prodotti utilizzati come collanti, possono essere applicati anche nella rasatura con l'aggiunta del prodotto FLEXYTHERM 11 usato esclusivamente per rasare pannelli in EPS.

## AB 57



**Collante edile  
a base cementizia bianco**

**Per pannelli in EPS**

### Fornitura



**in Sacco  
da 25 Kg**

#### SPESSORE

2-5 mm

#### GRANULOMETRIA

< 0,6 mm

#### RESA

- per incollare a piena superficie: 4-6 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per incollare lungo il perimetro e punti centrali: 3-4 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per rasare: 1,4 kg/m<sup>2</sup> ca. per mm di spessore

#### COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda = 0,47 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
(valore tabulato)

## AN 55



**Collante edile  
a base cementizia grigio**

**Per pannelli in EPS**

### Fornitura



**in Sacco  
da 25 Kg**

#### SPESSORE

2-5 mm

#### GRANULOMETRIA

< 0,6 mm

#### RESA

- per incollare a piena superficie: 4-6 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per incollare lungo il perimetro e punti centrali: 3-4 kg/m<sup>2</sup> ca.
- per rasare: 1,4 kg/m<sup>2</sup> ca. per mm di spessore

#### COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda = 0,67 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
(valore tabulato)

## FLEXYTHERM 11



**Rasante di armatura  
in pasta privo di cemento  
con leganti organici**

**Per pannelli in EPS**

Privo di cemento  
Fibrato

### Fornitura



**in Imballo  
da 25 Kg**

#### SPESSORE

3,0 mm ca.

#### GRANULOMETRIA

< 1,2 mm

#### RESA

- per rasare: 6,2 - 6,8 kg/m<sup>2</sup> ca.

#### COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda = 0,70 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
(valore tabulato)

Per la corretta modalità di utilizzo consultare la scheda tecnica.

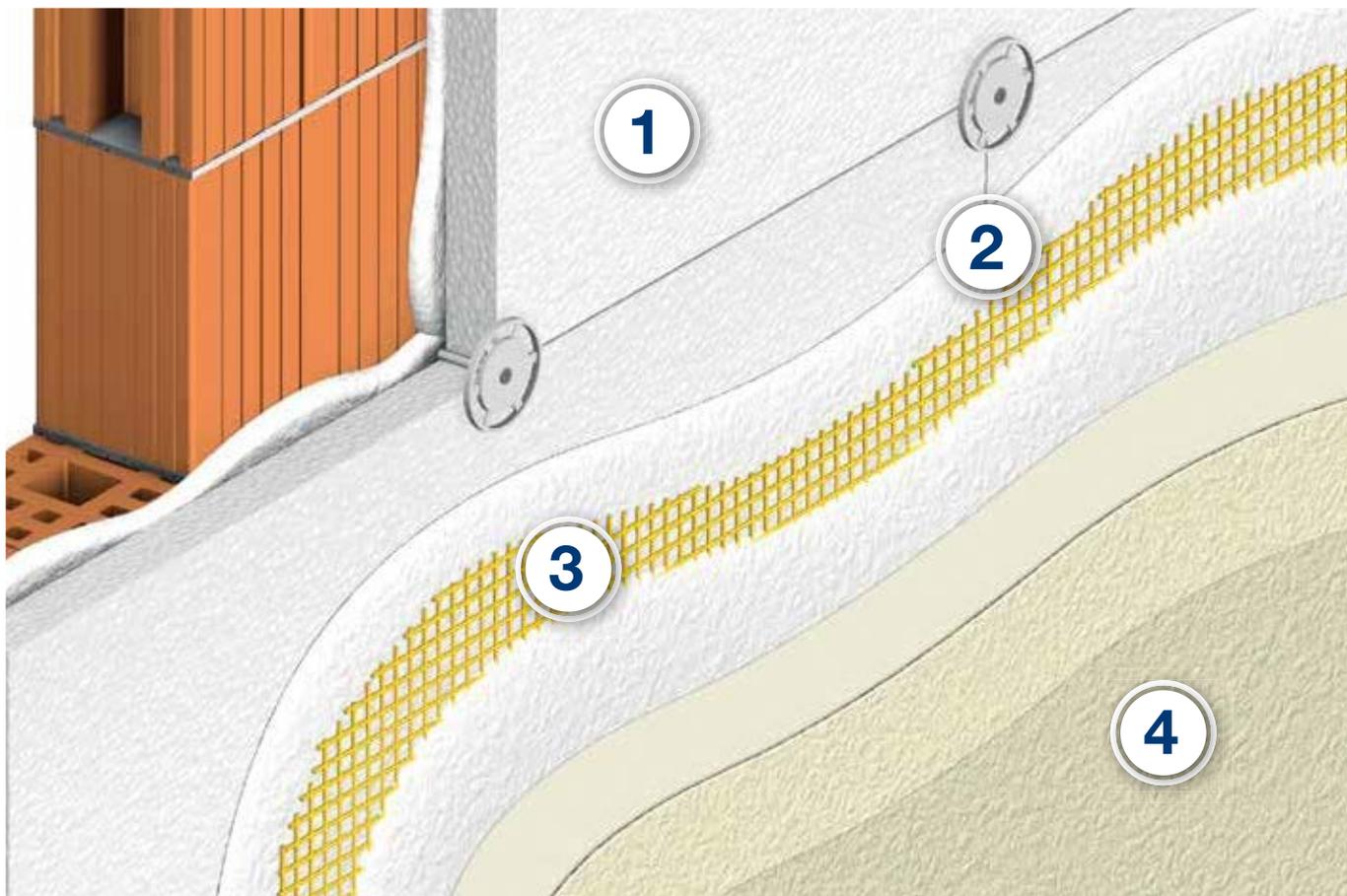
**impact** | **System** **NOVITÀ**

**Il sistema di rasatura armata  
ad alta resistenza per sistemi in EPS**



A prova **di urto.**

\* rispetto ad un sistema di rasatura armata tradizionale.



**1. Pannelli isolanti in EPS**

Fassatherm® Classic

**2. Rasante in pasta**

FLEXYTHERM 11

**3. Rete di armatura**

FASSANET 370

**4. Rivestimenti colorati**

RX 561 rivestimento acril-silossanico

RTA 549 rivestimento acrilico

RSR 421 rivestimento idrosiliconico

**impact|system**



Realizzato con rasante  
**FLEXYTHERM 11**  
e rete di armatura  
**FASSANET 370**

**massima flessibilità  
e resistenza**

# RIVESTIMENTI COLORATI.

## I Sistema IDROSILICONICO

Per risultati di alta qualità: elevate proprietà di idrorepellenza, permeabilità al vapore e protezione e durata nel tempo.

### FS 412

**Fissativo per sistemi idrosiliconici**



- Specifico per cicli idrosiliconici
- Fissativo isolante all'acqua

**Fornitura: 16 L**

**Resa: 7-9 m<sup>2</sup>/l**

## X Sistema ACRIL-SILOSSANICO

Ideale per chi ha già sperimentato l'ottima qualità, l'efficacia protettiva e la versatilità dei prodotti acrilici Fassa Bortolo, l'Acril-Silossanico rappresenta l'opportunità di ottenere risultati ancora più performanti e di maggior durata.

### FX 526

**Fondo di ancoraggio pigmentato**



- Riempitivo bianco o pigmentato
- Per rivestimenti a spessore
- Fondo specifico per Sistema a Cappotto Fassatherm®

**Fornitura: 14 L**

**Resa: 6-8 m<sup>2</sup>/l**

### RSR 421

**Rivestimento idrosiliconico rustico**



- Idrorepellente e traspirante
- Per Sistema a Cappotto e Sistema Risanamento
- Maggior resistenza alle muffe e alle alghe

**Fornitura: 25 Kg**

**Consumo:** 1 mm: 2,0-2,3 kg/m<sup>2</sup>  
1,5 mm: 2,3-2,5 kg/m<sup>2</sup>  
2 mm: 2,6-2,9 kg/m<sup>2</sup>  
3 mm: 3,8-4,0 kg/m<sup>2</sup>

### RX 561

**Rivestimento acril-silossanico rustico**



- Ottima idrorepellenza
- Buona traspirabilità
- Elevata protezione
- Maggior resistenza alle muffe e alle alghe

**Fornitura: 25 Kg**

**Consumo:** 1 mm: 2,0-2,3 kg/m<sup>2</sup>  
1,5 mm: 2,3-2,5 kg/m<sup>2</sup>  
2 mm: 2,6-2,9 kg/m<sup>2</sup>

### SKIN 432

**Finitura silossanica protettiva**



- Massima protezione e pulizia della facciata
- Ottima idrorepellenza
- Trattamento superfici coibentate
- Maggior resistenza alle muffe e alle alghe

**Fornitura: 14 L**

**Resa: 4-5 m<sup>2</sup>/l (2 mani)**

Fondi

Rivestimenti

Finiture per esterni

## A Sistema ACRILICO

Un sistema che abbina una massima versatilità di applicazione e facilità di messa in opera con la resistenza agli agenti atmosferici.

### FA 249

**Fissativo per sistemi acrilici**



- Prodotto all'acqua
- Uniforma e riduce l'assorbimento
- Resa elevata

**Fornitura: 1-5-16 L      Resa: 25 m<sup>2</sup>/l**

### RTA 549

**Rivestimento acrilico per superfici termo coibentate**



- Ottima protezione all'esterno
- Maggior resistenza alle muffe e alle alghe
- Effetto rustico

**Fornitura: 25 Kg      Consumo:** 1 mm: 2,0-2,3 kg/m<sup>2</sup>  
1,5 mm: 2,3-2,5 kg/m<sup>2</sup>  
2 mm: 2,6-2,9 kg/m<sup>2</sup>  
3 mm: 3,8-4,0 kg/m<sup>2</sup>

## S Sistema ai SILICATI

Una linea di prodotti per esaltare le loro caratteristiche di traspirabilità.

### FASSIL F 328

**Fondo di imprimitura minerale**



- A base di silicati di potassio
- Altissima traspirabilità

**Fornitura: 16 L      Resa: 7-9 m<sup>2</sup>/l**

### FASSIL R 336

**Rivestimento ai silicati rustico**



- Elevata traspirabilità
- Aspetto minerale
- Ideale per edifici storici

**Fornitura: 25 Kg      Consumo:** 1 mm: 2,0-2,3 kg/m<sup>2</sup>  
1,5 mm: 2,3-2,5 kg/m<sup>2</sup>  
2 mm: 3,0-3,3 kg/m<sup>2</sup>  
3 mm: 3,8-4,0 kg/m<sup>2</sup>

Fondi

Rivestimenti

Finiture per esterni

Utilizzare preferibilmente granulometrie  $\geq 1,5$  mm (solo per piccole porzioni, tipo riquadri di porte o finestre, è consentito l'impiego di granulometrie inferiori a 1,5 mm);

La resa dei rivestimenti è riferita al prodotto applicato sui rasanti per sistema Cappotto Fassatherm®.

Per la corretta modalità di utilizzo consultare la scheda tecnica.

# SISTEMA RIVESTIMENTO “FACCIA A VISTA”.

Il sistema rivestimento “FACCIA A VISTA” Fassa Bortolo è stato pensato per abbellire le pareti esterne e grazie al peso estremamente limitato sono utilizzabili per creare l’effetto “faccia a vista” anche su superfici isolate con Sistema Cappotto **Fassatherm®**.

I mattoni flessibili **FASSABRICK** e l’adesivo **AMF 03** garantiscono un effetto “faccia a vista”, con una grande semplicità di applicazione. I mattoncini **FASSABRICK** sono composti da materiali naturali ed ecologici e presentano una grande flessibilità per adattarsi perfettamente anche alle superfici curve.

Il sistema rivestimento “FACCIA A VISTA” è utilizzabile anche per l’applicazione sulle pareti interne.



## MATTONI FLESSIBILI FASSABRICK RIVESTIMENTO FACCIA A VISTA.

- Disponibili in formato lineare e angolare
- Spessore 4 mm
- Peso 6 kg/m<sup>2</sup>
- Colorazione naturale resistente ai raggi UV
- Resistenza al gelo
- Elevata resistenza agli urti
- Si tagliano con normali forbici
- Disponibili in 3 colorazioni (Bianco, Toscana, Rosso Sahara)
- Dimensioni formato lineare: 240x52 mm
- Dimensioni formato angolare: 240x52x155 mm

## ADESIVO AMF 03 ADESIVO IN PASTA PER INCOLLARE I MATTONI FLESSIBILI FASSABRICK.

- Confezione: 20 kg
- Resa 3/4 kg/m<sup>2</sup>
- Adatto sia per interni che per esterni
- In tre colorazioni (Bianco, Grigio, Marrone)
- Traspirante
- Granulometria: inferiore a 0,6 mm
- Svolge anche la funzione di fugante
- Da usare esclusivamente per la posa dei mattoncini FASSABRICK

Bianco

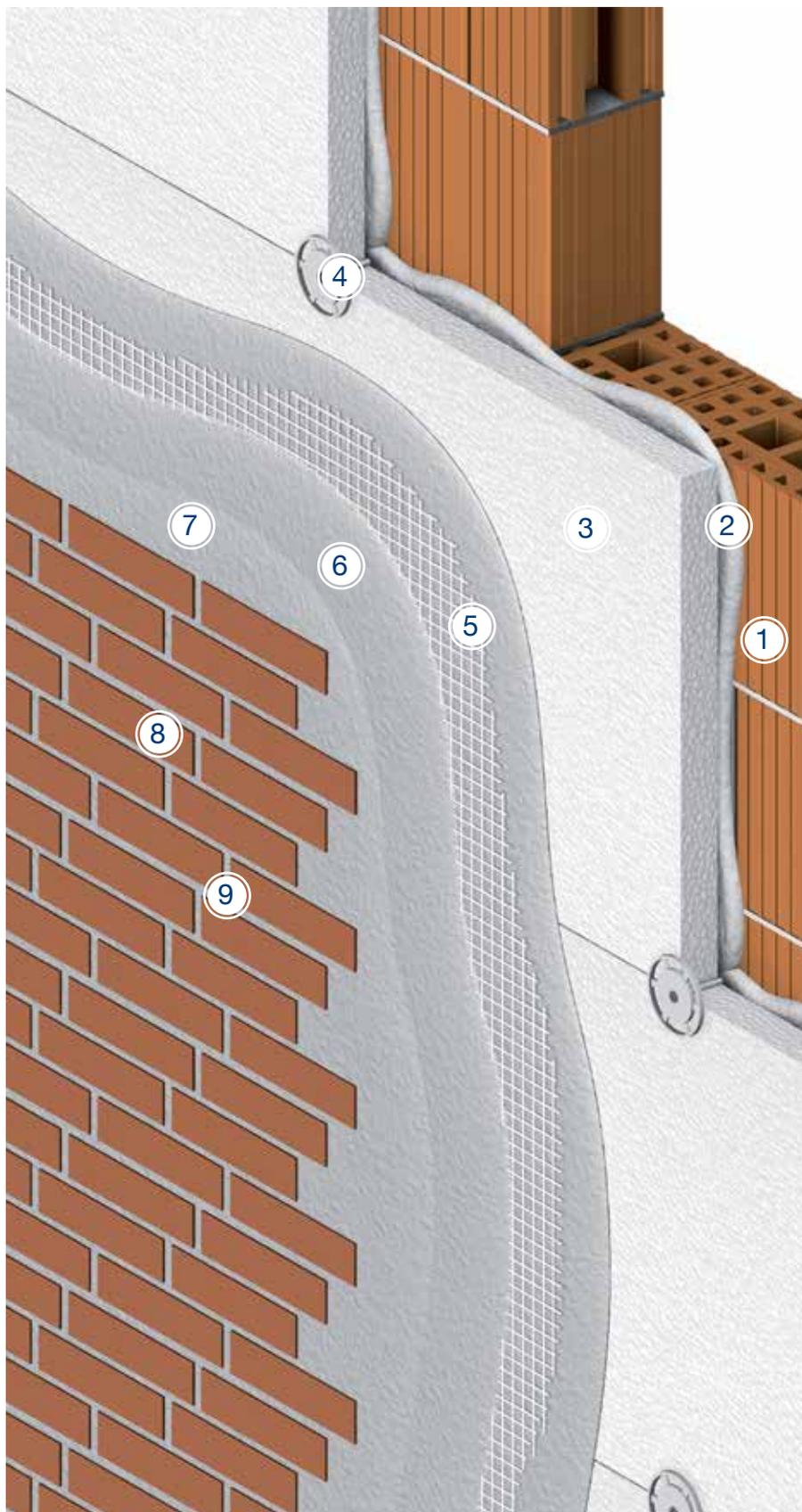


Rosso Sahara



Toscana





- 1. Muratura**
- 2. Collante**  
A 50
- 3. Pannello isolante in EPS**
- 4. Tassello ad avvvitamento**  
FASSA TOP FIX 2G
- 5. Rete di armatura in fibra di vetro**  
FASSANET 160
- 6. Rasante**  
A 50
- 7. Adesivo**  
AMF 03
- 8. FASSABRICK**
- 9. Fugante**  
AMF 03

# FISSAGGI MECCANICI ED ACCESSORI.

Il fissaggio meccanico supplementare tramite tasselli permette di integrare l'adesione al supporto dei pannelli isolanti ottenuta con la malta collante.

La funzione principale dei tasselli non è di assorbire gli sforzi di adesione o di portanza dei pannelli ma di permettere una stabilità dell'adesione nel tempo che potrebbe essere compromessa da una non corretta preparazione del supporto e da sollecitazioni del vento.



## **TASSELLO FASSA TOP FIX 2G** **TASSELLO AD AVVITAMENTO CON RONDELLA, PER CALCESTRUZZO E MURATURA**

- Omologazione ETA per tutte le classi di materiali da costruzione
- Con rondella per una superficie complanare e un'applicazione omogenea dell'intonaco
- Semplice, veloce e senza polvere di fresatura
- Montabile in alternativa in modo complanare, utilizzando il tamponcino FASSA STOP EPS
- Ridottissima profondità di ancoraggio e massima capacità di carico garantiscono assoluta sicurezza e consumo economico dei tasselli
- Forza di pressione costante
- Ponte termico ottimizzato
- Vite premontata per un montaggio velocizzato
- Controllo di posa al 100%: l'incasso del piattello segnala un ancoraggio sicuro
- Disponibile con lunghezza da 115 a 335 mm



## **TASSELLO FASSA COMBI FIX** **TASSELLO A PERCUSSIONE UNIVERSALE**

- Stabile chiodo in acciaio
- Omologazione ETA per calcestruzzo e mattone
- Applicazione complanare del tassello facilitata
- Perno di montaggio in materiale sintetico per ridurre il valore di conducibilità termica puntuale
- Montabile in abbinamento al piattello aggiuntivo
- Minima profondità di ancoraggio, con conseguente riduzione della profondità di foratura
- Sicurezza grazie a elevati valori di caricabilità
- Chiodo premontato per un'applicazione più veloce
- Ottimo rapporto prezzo / prestazioni
- Provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD
- Disponibile con lunghezza da 95 a 295 mm



## **FASSA START FIX** **TASSELLO PER PROFILO DI PARTENZA.**

- Disponibile con lunghezza 36-46-56-80 mm



## **TASSELLO FASSA WOOD FIX** **TASSELLO AD AVVITAMENTO CON RONDELLA, PER LEGNO E LAMIERE METALLICHE**

- Per sottofondi lignei come anche per lamiera metalliche fino a 0,75mm
- Con rondella per una superficie complanare e un'applicazione omogenea dell'intonaco
- Veloce e pulito, senza polvere di fresatura
- Montabile in alternativa in modo complanare utilizzando il tamponcino allegato
- Forza di pressione costante
- Controllo di posa al 100%: l'incasso del piattello segnala un ancoraggio sicuro
- Disponibile con lunghezza da 80 a 220 mm



**FASSA STOP EPS**

**TAPPO ISOLANTE IN EPS, GRAFITE  
E IN LANA DI ROCCIA  
PER TASSELLO FASSA TOP FIX 2G**



**FASSA ROND 90 e 140**



EPS



Grafite



Lana di roccia



**UTENSILE  
PER IL MONTAGGIO AD  
INCASSO DI FASSA TOP FIX**



**INSERTO "TORX"  
PER UTENSILE DI  
MONTAGGIO**



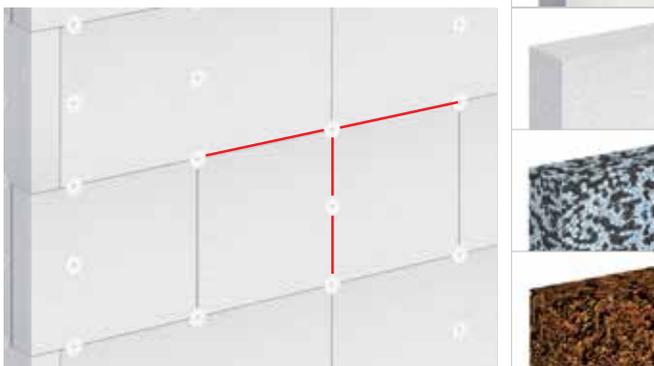
**KIT DI RICAMBIO  
PER IL MONTAGGIO  
AD INCASSO**



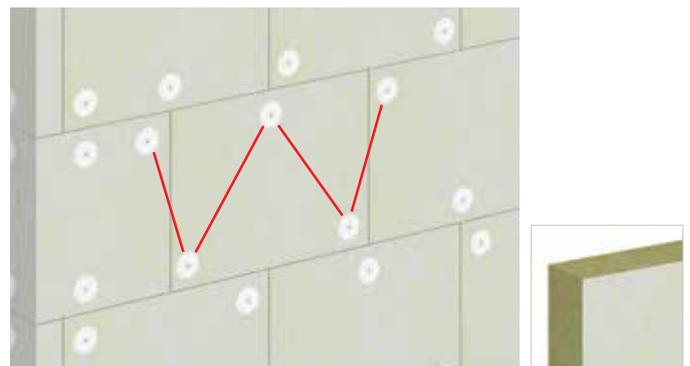
**KIT ADATTATORE**

## Varianti di schema a T e a W

*Tassellatura a T per pannelli HIGHTHERM 030, EPS, colorex grip 032 e sughero.*



*Tassellatura a W per pannelli in lana di roccia.*



*Per pannelli in fibra di legno e silicato di calcio rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.*

# PROFILI, PARASPIGOLI, NASTRI DI GUARNIZIONE E GIUNTI DI DILATAZIONE.

Anche la scelta del singolo accessorio è importante per raggiungere dei risultati soddisfacenti e duraturi.



**RACCORDO  
PER PROFILI DI PARTENZA**



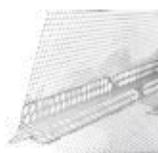
**PARASPIGOLO  
IN ALLUMINIO NATURALE  
CON RETE 8X12 CM  
E 10X15 CM**



**DISTANZIATORI  
PER PROFILI DI PARTENZA**



**PARASPIGOLO  
IN PVC CON RETE 8X12 CM,  
10X15 CM E 10X23 CM**



**PARASPIGOLO  
IN PVC CON RETE  
8X12 CM E GOCCIOLATOIO**



**PARASPIGOLO  
IN PVC CON RETE 8X12 CM  
PER ARCO**



**PARASPIGOLO  
IN PVC CON RETE 12,5X12,5 CM  
IN ROTOLO DA 25 M**



**PROFILO DI PARTENZA  
IN ALLUMINIO NATURALE CON  
GOCCIOLATOIO**



**PROFILO DI PARTENZA  
100/160 MM IN PVC**

**LUNGHEZZA 2 M**



**PROFILO DI COPERTURA  
IN ALLUMINIO PREVERNICIA-  
TO  
CON GOCCIOLATOIO**



**PROFILO DI CHIUSURA  
In alluminio preverniciato**



**PROFILO  
In PVC per infissi  
con nastro di guarnizione**



**GIUNTO DI DILATAZIONE  
IN PVC CON RETE**



**NASTRI ADESIVI DI  
GUARNIZIONE  
AUTOESPANDENTE PER SIGIL-  
LATURA**

Le reti in fibra di vetro sono indispensabili per rinforzare tutto il **Sistema a Cappotto Fassatherm®**.

**La loro funzione è quella di conferire al sistema un'adeguata capacità di contenere nel tempo i movimenti del materiale isolante**, dovuti ad escursioni termiche o a fenomeni di ritiro, prevenendo la formazione di cavillature in facciata.

Inoltre, grazie all'apprettatura, hanno una forte resistenza agli alcali del cemento.

Disponibile la rete standard da 160 g/m<sup>2</sup>, la rete rinforzata da 370 g/m<sup>2</sup>, reti preformate in caso di lavorazioni estetiche in facciata e reti di rinforzo per gli angoli delle aperture.



**FASSANET 370**  
**RETE DI ARMATURA**  
**RINFORZATA IN FIBRA DI**  
**VETRO ALCALI-RESISTENTE**

Grammatura 370 g/m<sup>2</sup>  
Sviluppo rotolo 75 m<sup>2</sup>

**BENESTARE TECNICO EUROPEO ETA**



**FASSANET 160**  
**RETE DI ARMATURA**  
**RINFORZATA IN FIBRA DI**  
**VETRO ALCALI-RESISTENTE**

Grammatura 160 g/m<sup>2</sup>  
Sviluppo rotolo 50 m<sup>2</sup>

**BENESTARE TECNICO EUROPEO ETA**



**RETE DI ARMATURA**  
**PREFORMATA**

Grammatura 160 g/m<sup>2</sup>



**RETE DI ARMATURA**  
**PREFORMATA SU 2 LATI**

Grammatura 160 g/m<sup>2</sup>



**RETE DI ARMATURA**  
**PREFORMATA SU 1 LATO**

Grammatura 160 g/m<sup>2</sup>



**RETE DI ARMATURA**  
**SAGOMATA PER ANGOLI**

Grammatura 160 g/m<sup>2</sup>

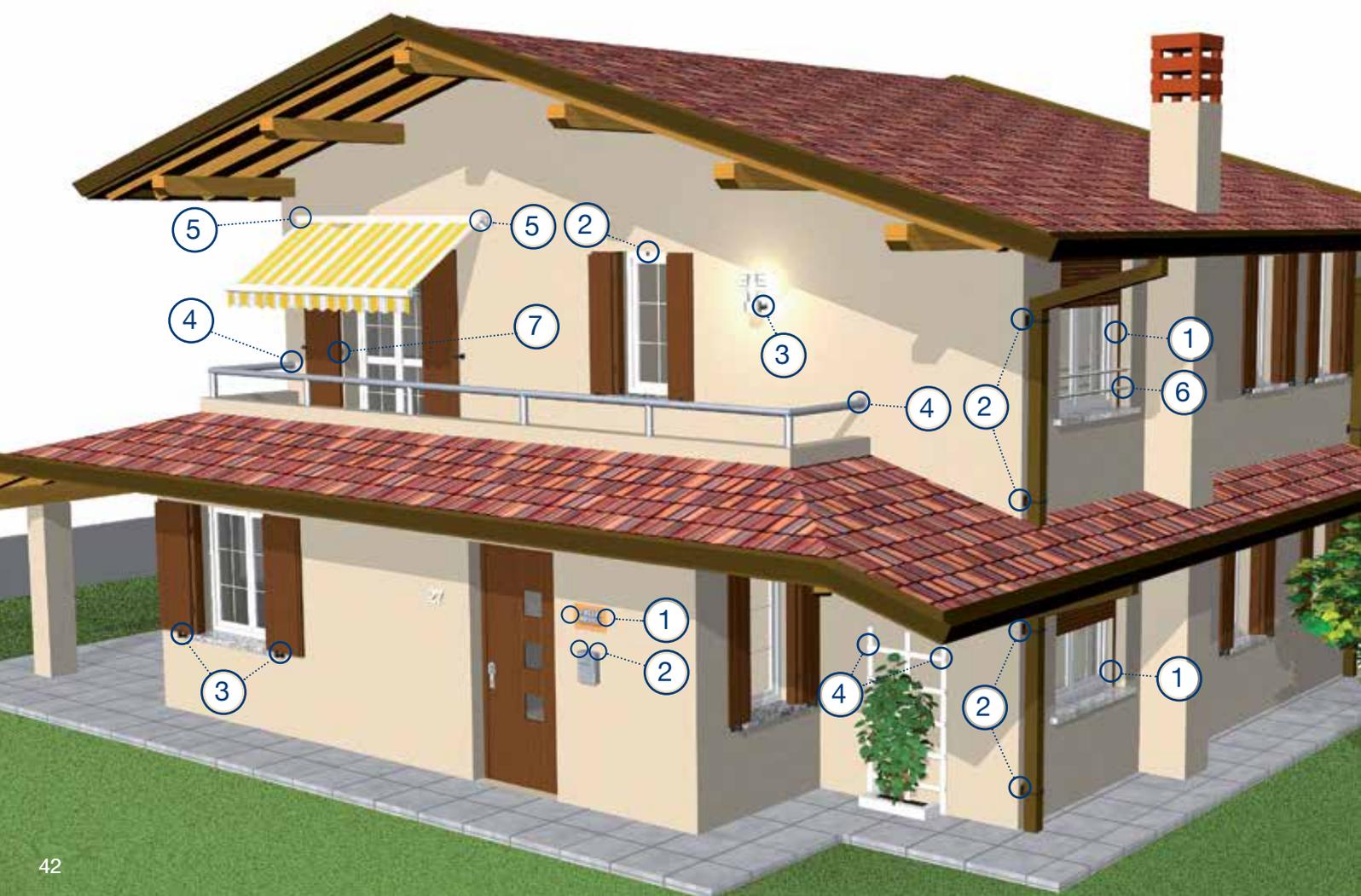
# ELEMENTI DI MONTAGGIO.

Montare i vari elementi su edifici rivestiti con un cappotto termico non è semplice.

Se si utilizzano accessori per il fissaggio corti, che si fermano nel materiale isolante senza raggiungere la muratura, il problema è che i prodotti non si ancorano saldamente e sono poco affidabili dal punto di vista della stabilità.

Se si utilizzano viti o zanche lunghe, che attraversano interamente il cappotto e si fissano nel muro, si crea un ponte termico tra esterno e interno: l'isolamento nei punti di fissaggio non è più garantito e c'è il rischio che si formino condensa e muffa.

Per il fissaggio di elementi esterni all'isolante senza la formazione di ponti termici, sono disponibili quindi alcuni **supporti di montaggio**. Questi elementi possono essere installati all'interno dell'isolante, oppure incollati alla muratura, oppure fissati anche meccanicamente, a seconda della tipologia dell'elemento di montaggio e delle prestazioni energetiche che si vogliono ottenere.





① **RONDELLA IN PROLIPROPILENE  
FASSA DORONDO**

Per il montaggio di guide per carichi leggeri come sensori di temperatura, pannelli leggeri, cartelli, guide per tende ecc.



**FRESA PER RONDELLA  
IN POLIPROPILENE  
FASSA DORONDO**



② **RONDELLA CILINDRICA IN EPS  
FASSA ZYRILLO EPS**

Per il montaggio di supporti per grondaie, arresti per scuri ecc.



**FRESA PER RONDELLA  
CILINDRICA IN EPS  
FASSA ZYRILLO EPS**



**COLLA POLIURETANICA PER IL  
FISSAGGIO DI  
FASSA DORONDO E FASSA  
ZYRILLO EPS**



③ **BLOCCO DI MONTAGGIO  
FASSA QUADROLINE EPS**

Per il montaggio di supporti per grondaie, arresti per scuri ecc.



④ **SUPPORTO IN SCHIUMA  
POLIURETANICA  
FASSA QUADROLINE PU**

Per il montaggio di tende, protezioni solari ecc., esclusivamente come spessori di appoggio.



⑤ **PIASTRA DI MONTAGGIO FASSA  
UMP-ALU-TRI COMPRESIVA DI  
TASSELLI**

Per il montaggio di perni per il fissaggio di tende da sole, pensiline, scale ecc.



⑥ **STAFFA DI MONTAGGIO FASSA  
TRA-WIK-PH COMPRESIVA DI  
TASSELLI**

Per il montaggio di perni per il fissaggio di ringhiere, spallette delle finestre (balconi francesi) ecc.



⑦ **STAFFA DI MONTAGGIO CARDINI  
FASSA K1 PH COMPRESIVA DI  
TASSELLI**

Per il montaggio di perni per il fissaggio di gelosie, ringhiere ecc.

**KIT 1:** comprende 50 rondelle DORONDO + 1 fresa per rondelle DORONDO

**KIT 2:** comprende 20 rondelle DORONDO + 1 fresa per rondelle DORONDO

**KIT 3:** comprende 50 rondelle ZIRILLO (70x70 mm) + 1 fresa per rondelle ZYRILLO (70x70 mm) + 4 colle poliuretaniche

**KIT 4:** comprende 10 rondelle ZIRILLO (125x70 mm) + 1 fresa per rondelle ZYRILLO (125x70 mm) + 2 colle poliuretaniche

**KIT 5:** comprende 10 rondelle ZIRILLO (70x70 mm) + 1 fresa per rondelle ZYRILLO (70x70 mm) + 1 colle poliuretaniche

**KIT 6:** comprende 50 rondelle ZIRILLO (125x70 mm) + 1 fresa per rondelle ZYRILLO (125x70 mm) + 8 colle poliuretaniche

# ATTREZZATURE.

Per facilitare il lavoro e per ottenere un risultato ottimale, Fassa Bortolo dispone di una vasta gamma di spatole di diverse misure e attrezzature per facilitare il lavoro dei professionisti.



## FASSA MOUSSE SCHIUMA POLIURETANICA DI RIEMPIMENTO

750 ml.



## PISTOLA PER SCHIUMA DI RIEMPIMENTO FASSA MOUSSE



## SPATOLA AMERICANA CON DENTI A SEMICERCHIO

Misure: 500x140 mm  
con denti 12x12 mm e 20x13 mm.



## SPATOLA AMERICANA CON DENTI A SEMICERCHIO

Misure: 360x120 mm  
con denti 12x12 mm e 20x13 mm.



## SPATOLA AMERICANA CON DENTI QUADRATI

Misure: 480x140 mm  
con denti 10x10 mm.



## SPATOLA AMERICANA CON DENTI QUADRATI

Misure: 280x120 mm  
con denti 10x10 mm.



## SPATOLA AMERICANA PER POSA PANNELLI IN LANA DI ROCCIA LAMELLARE

Misure: 200x120 mm.



## SPATOLA PER POSA RETE DI ARMATURA PREFORMATA



**TAGLIERINA UNION-FER PER PANNELLI ISOLANTI IN EPS**

Utile max taglio lastra: 122x30 cm.



**TAGLIERINA MANUALE SENZA TRASFORMATORE**



**TAGLIERINA MANUALE CON TRASFORMATORE**



**TAGLIERINA "NETTUNO EXTM" PER POLISTIROLO**

Utile max taglio lastra: 125x28 cm.



**TAGLIERINA PER SUGHERO E LANA DI ROCCIA COMPLETA DI UTENSILI PER IL TAGLIO**

Utile max taglio lastra: 130x25 cm.



**TAGLIERINA FASSA CUT PER PANNELLI ISOLANTI IN EPS**

Utile max taglio lastra: 125x30 cm e 105x30 cm.



**TAGLIERINA "MINICUT" CON LAMA**



**INTONACATRICE MONOFASE "RITMO" PER IMPASTARE ED APPLICARE COLLE E RASANTI**

# MANUALE DI POSA.

## Per capire, approfondire, migliorare.



Le performance di protezione ed efficienza energetica di un sistema cappotto non dipendono solo dalla qualità dei materiali impiegati e delle tecnologie: le tecniche di posa in opera contribuiscono con un ruolo altrettanto essenziale alla resa ottimale del sistema.

Abbiamo così deciso di raccogliere in un **Manuale tecnico di posa** la rassegna completa di tutte le procedure coinvolte nella posa del **Sistema Cappotto Fassatherm®**: la descrizione accurata dei **singoli passaggi** e dei metodi, l'indicazione dei componenti da utilizzare, delle attrezzature e degli accessori, ma anche la segnalazione degli imprevisti che potrebbero insorgere durante l'applicazione, con la spiegazione degli interventi per risolverli.

**Un linguaggio semplice e un'informazione precisa, corredata da immagini per facilitare la comprensione.**

Uno strumento importante per gli addetti ai lavori in cantiere, come per i progettisti e per i committenti: **conoscere bene le tecniche aiuta a capire prima i risultati che si possono ottenere, e come migliorarli.**



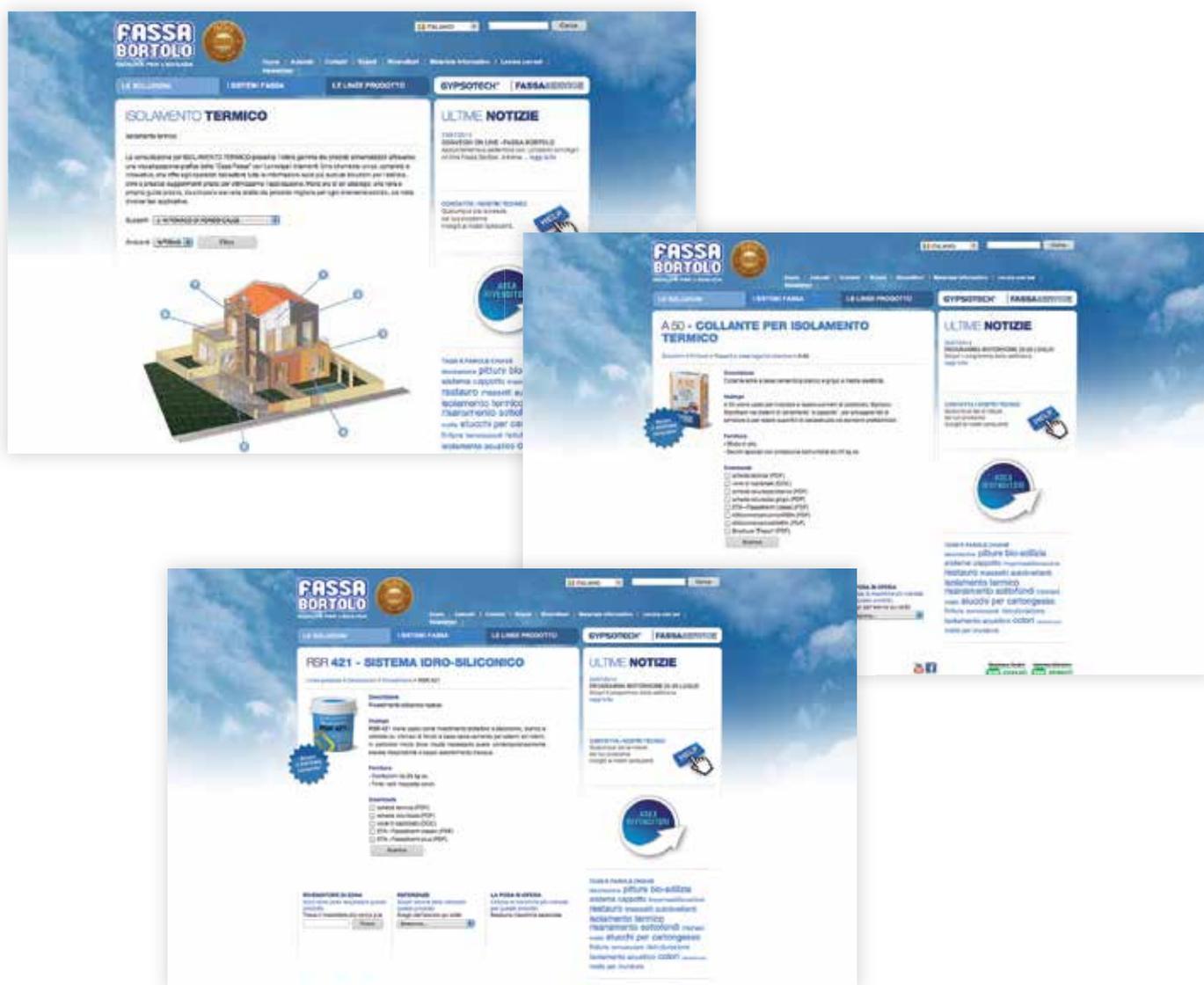
Il manuale di posa è scaricabile dal sito [www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com) nella sezione "materiale informativo"

# SITO FASSA BORTOLO.

## Il vantaggio di un aggiornamento costante.

**FASSATHERM®**  
sistema cappotto

Il sito **fassabortolo.com** rappresenta la vetrina più importante non solo per le soluzioni **Fassa**, ma anche per tutte le iniziative che l'azienda propone. Con una interfaccia completa e intuitiva il sito permette di scaricare le schede tecniche e le certificazioni disponibili, indicando per ogni prodotto i cicli applicativi di appartenenza, i diversi esempi di utilizzo, le macchine e le attrezzature per l'applicazione.



Per maggiori informazioni consulta il sito Fassa Bortolo.  
[www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com)



**QUALITÀ PER L'EDILIZIA**

**FASSA S.p.A.**

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)  
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509  
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

**STABILIMENTI DI PRODUZIONE**

Spresiano (TV) - tel. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478  
Artena (Roma) - tel. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627  
Bagnasco (CN) - tel. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041  
Bitonto (BA) - tel. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031  
Calliano (AT) - tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055  
Mazzano (BS) - tel. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065  
Molazzana (LU) - tel. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045  
Moncalvo (AT) - tel. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050  
Montichiari (BS) - tel. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061  
Popoli (PE) - tel. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014  
Ravenna - tel. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020  
Sala al Barro (LC) - tel. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070

**FILIALI COMMERCIALI**

Altopascio (LU) - tel. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048  
Bolzano - tel. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008  
Sassuolo (MO) - tel. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

**FASSALUSA Lda - Portogallo**

São Mamede (Batalha) - tel. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

**FASSA SA - Svizzera**

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 091 9359070 - fax +41 091 9359079  
Aclens - tel. +41 021 6363670 - fax +41 021 6363672

**FASSA FRANCE - Francia**

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

**FASSA HISPANIA SL - Spagna**

Madrid - tel. +34 606 734 628 - fax +34 964236364

