



SISTEMA
CAPPOTTO
FASSATHERM®

Il benessere che avvolge

FASSA
BORTOLO
QUALITÀ PER L'EDILIZIA



FASSATHERM[®]

INDICE

INTRODUZIONE	p. 6	- MASTRO Classic	p. 42
II SISTEMA INTEGRATO: Sinergia intelligente	p. 6	- MECHANIC Classic	p. 44
3 MISSION: Diagnosi, Tecnologia ed Estetica	p. 7	- RIVESTO Classic	p. 46
SERVIZIO TECNICO di supporto	p. 8	- GRIP Classic	p. 48
FASSATHERM® una soluzione che ha tanti vantaggi	p. 9	- BASIC Classic	p. 50
EDIFICI, NORMATIVE e BISOGNI	p. 11	- PIR Classic	p. 52
AGEVOLAZIONI FISCALI	p. 13	Fassatherm® PLUS	p. 54
ISOLAMENTO ACUSTICO e STABILITÀ MECCANICA	p. 14	- MINERAL FIRE Plus	p. 56
PREVENZIONE INCENDI	p. 15	- MASTRO Plus	p. 58
Mastrosistema e SOLLECITAZIONE SISMICA	p. 16	- RIVESTO Plus	p. 60
BENESTARE TECNICO EUROPEO	p. 17	Fassatherm® ECO	p. 62
FASSATHERM® Wood	p. 18	- FIRE Eco	p. 64
CERTIFICAZIONI FASSA BORTOLO	p. 20	- WOOD Eco	p. 66
		- CORK Eco	p. 68
FASSATHERM® Ci siamo fatti in 3	p. 22	Fassatherm® EXTRA	p. 70
I cicli	p. 23	- IN-Therm	p. 72
Cicli: VISIONE D'INSIEME	p. 28	- Lifting	p. 74
		- Termointonaco	p. 76
BASESYSTEM	p. 30		
Fassatherm® CLASSIC	p. 32		
- SILVER Classic	p. 34		
- PERFORMANCE Classic	p. 36		
- IMPACT Classic	p. 38		
- DECOR Classic	p. 40		

PRODOTTI p. 78

COLLANTI E RASANTI p. 79

LASTRE ISOLANTI p. 86

ACCESSORI p. 94

ELEMENTI DI MONTAGGIO p. 95

ELEMENTI DI FISSAGGIO p. 101

RETI DI ARMATURA p. 104

ACCESSORI COMPLEMENTARI p. 106

SISTEMA
MECCANICO p. 114

PROFILI
DECORATIVI p. 116

FINITURE PROTETTIVE p. 120

ATTREZZATURE
MECCANICHE p. 132

MANUALE DI
POSA CAPPOTTO p. 140

SERVIZI E
CONVEGNI p. 141

Il Sistema Integrato

Sinergia intelligente

Il Sistema Integrato Fassa Bortolo convoglia le risorse verso un unico obiettivo, grazie alla completezza dei suoi sistemi e all'elevato livello organizzativo e professionale. Un unico interlocutore che soddisfa ogni esigenza del cliente, garantendo un servizio globale di fornitura, supporto, formazione e assistenza.

Sistema Integrato Fassa Bortolo

15 sistemi coerentemente integrati tra loro



3 MISSION: Diagnosi, Tecnologia ed Estetica

La scelta della soluzione ottimale per attuare un intervento di recupero edilizio, nasce sempre da una corretta **DIAGNOSI**.

Un'attività fondamentale per la qualità finale dell'intervento, demandata agli specialisti Fassa Bortolo che, grazie a una forte esperienza, fanno di questa fase il primo elemento di eccellenza del servizio offerto.

La diagnosi è fondamentale per definire quale tipo di ciclo è maggiormente idoneo a risolvere il bisogno d'intervento e individua i prodotti e i processi che, in base alla grande conoscenza delle problematiche tecniche di cantiere, possono garantire il risultato ottimale atteso.

Quando si parla di recupero o ripristino si pensa sempre ad un obiettivo di miglioramento delle prestazioni funzionali, energetiche ed estetiche ottenibile attraverso i cicli del Sistema Cappotto FASSATHERM® e la performance della **TECNOLOGIA** dei prodotti e dei processi, la cui qualità assoluta garantisce la tutela del valore dell'investimento nel tempo.

Da moltissimi anni Fassa Bortolo investe nella ricerca e sviluppa con continuità le proprie soluzioni, in base alle mutazioni del clima e agli effetti che il tempo provoca nelle strutture, perseguendo quel principio di eccellenza qualitativa che da sempre contraddistingue l'Azienda.

L'**ESTETICA** è il frutto di un lavoro a "regola d'arte", sinonimo di garanzia come nella tradizione Fassa Bortolo.



Servizio TECNICO di supporto

Al fine di aiutare il professionista in fase decisionale-progettuale e di eliminare eventuali problematiche in fase di cantiere, l'azienda Fassa offre i seguenti servizi:

- **Analisi termo-igrometrica** delle strutture opache verticali per la verifica degli spessori delle lastre del Sistema Cappotto FASSATHERM® al fine di rientrare nelle verifiche di legge e nelle detrazioni fiscali;
- **Verifica** dell'assenza di condensa interstiziale e di rischio formazione muffe;
- **Simulazione** dei **ponti termici** agli elementi finiti;
- **Analisi termografica** al fine di individuare le dispersioni termiche dell'involucro edilizio che possono causare la formazione di condense, umidità e muffe;
- Valutazione del supporto mediante **prove di trazione** dei tasselli in cantiere;
- Valutazione del supporto mediante **prove di trazione** con metodo pull-off in cantiere;
- **Assistenza tecnica Fassa** per supporto in fase decisionale alla progettazione con possibilità di sopralluogo in cantiere;
- **Applicatore Fassa** per dimostrazione della corretta applicazione dei materiali costituenti il Sistema Cappotto FASSATHERM® e per avvio squadra in cantiere.



CAPPOTTO PERCHÈ?

A cosa serve un sistema “a cappotto”

I vantaggi principali dell'isolamento termico a cappotto sono:

- Isolamento termico continuo di pareti verticali esterne costituite anche da materiali diversi;
- Risoluzione dei ponti termici in facciata;
- Eliminazione del rischio condensa in corrispondenza dei ponti termici;
- Aumento della temperatura superficiale interna delle pareti perimetrali;
- Benefici energetici sia in stagione invernale che in quella estiva;
- Miglioramento del comfort abitativo;
- Maggiore prestazione energetica dell'involucro;
- Risparmio dei costi per riscaldare e/o raffrescare gli ambienti;
- Riduzione delle emissioni inquinanti;
- Valorizzazione dell'immobile.

FASSATHERM®

Una soluzione che ha tanti vantaggi

Fassatherm® è il Sistema per l'isolamento termico a Cappotto completo. Diverse soluzioni per rispondere a molteplici esigenze prestazionali.

Benessere

Il Sistema Cappotto FASSATHERM® protegge la parete dalle escursioni termiche offrendo benefici energetici sia in inverno che in estate, generando un miglior comfort abitativo.

Protezione e durabilità

Le escursioni termiche determinano la formazione di tensioni sulla superficie esterna delle strutture. Per questo motivo si possono formare fessure e crepe in facciata che favoriscono le infiltrazioni d'acqua e la rottura di finiture e intonaci.

Il Sistema Cappotto FASSATHERM® preserva da questo fenomeno proteggendo e prolungando l'integrità e la vita dell'edificio stesso.

Per edifici nuovi ed esistenti

Nel caso di interventi di riqualificazione, il Sistema Cappotto FASSATHERM® comporta vantaggi non indifferenti sia dal punto di vista energetico, offrendo una protezione totale delle facciate degli edifici, sia risolvendo il problema di crepe e fessurazioni del supporto. Grazie al Sistema Cappotto FASSATHERM® si realizza, in un'unica fase, l'isolamento termico e la finitura.

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 viene accumulato dalla parete durante le ore in cui è in funzione l'impianto di riscaldamento e viene rilasciato gradualmente nei periodi in cui l'impianto è spento, rendendo quindi più gradevole la temperatura degli ambienti interni anche nei momenti in cui non si produce calore.

Rispetto per l'ambiente

Il Sistema Cappotto FASSATHERM® è una scelta che rispetta anche l'ambiente. Limitando i consumi energetici permette di ridurre le emissioni di anidride carbonica (CO₂) salvaguardando l'ambiente.

Facilità di posa

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.



EDIFICI, NORMATIVE E BISOGNI

Attestato di Prestazione Energetica: più valore alle costruzioni

Gli obiettivi dell'Attestato di Prestazione Energetica sono quelli di fornire degli indicatori del consumo energetico per consentire di comparare tra loro gli edifici o le unità immobiliari mostrando in maniera trasparente lo stato di fatto, orientando le scelte e definendo i possibili interventi migliorativi dell'efficienza energetica. Uno strumento importante per un miglioramento continuo delle prestazioni degli edifici.

Adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici

Dal 1° ottobre 2015 è entrato in vigore, sostituendo il D.P.R. n. 59/2009, il decreto interministeriale 26 giugno 2015 che definisce:

- le Linee guida nazionali per l'attestazione della prestazione energetica degli edifici;
- gli strumenti di raccordo, concertazione e cooperazione tra lo Stato e le regioni;
- la realizzazione di un sistema informativo comune per tutto il territorio nazionale per la gestione di un catasto nazionale degli attestati di prestazione energetica e degli impianti termici.

Il decreto ha la finalità di favorire l'applicazione omogenea e coordinata dell'attestazione della prestazione energetica degli edifici e delle unità immobiliari su tutto il territorio nazionale.



Prescrizioni

Il decreto interministeriale 26 giugno 2015 riporta una serie di prescrizioni comuni applicabili tanto agli edifici di nuova costruzione, quanto alle ristrutturazioni e alle riqualificazioni energetiche. Tra queste, si evidenzia che **nel caso di intervento che riguardi le strutture opache delimitanti il volume climatizzato verso l'esterno, occorre verificare l'assenza di condensazioni interstiziali e del rischio di formazione di muffe, con particolare attenzione ai ponti termici negli edifici di nuova costruzione.**

Il progettista deve verificare che gli indici di prestazione energetica (invernale, termica, raffrescamento e di prestazione energetica globale) siano inferiori ai valori dei corrispondenti indici calcolati per un "edificio di riferimento". Con "edificio di riferimento" si intende un edificio identico in termini di geometria, orientamento, ubicazione territoriale, destinazione d'uso e situazione al contorno per il quale i parametri energetici sono predeterminati.

Limiti di trasmittanza delle strutture opache e chiusure tecniche

Per le strutture opache verticali che confinano verso ambienti non climatizzati, verso l'esterno o contro terra i valori delle trasmittanze termiche di riferimento sono espressi nelle seguenti tabelle. Si evidenzia che tali valori sono comprensivi di ponti termici.

Trasmittanza termica U delle **strutture opache verticali**, verso l'esterno, gli ambienti non climatizzati o contro terra per gli **edifici di nuova costruzione**

Zona climatica	U (W/m ² K)	
	dal 2015	2019/2021
A e B	0,45	0,43
C	0,38	0,34
D	0,34	0,29
E	0,30	0,26
F	0,28	0,24

Tabella 1-Appendice A- Allegato 1, capitolo 3 del Decreto 26 giugno 2015

Trasmittanza termica U delle strutture opache verticali e orizzontali di **separazione tra edifici o unità** immobiliari confinanti per gli **edifici di nuova costruzione**

Zona climatica	U (W/m ² K)	
	dal 2015	2019/2021
Tutte le zone	0,80	0,80

Tabella 5-Appendice A- Allegato 1, capitolo 3 del Decreto 26 giugno 2015

Trasmittanza termica U delle **strutture opache verticali**, verso l'esterno, **soggette a riqualificazione**

Zona climatica	U (W/m ² K)	
	dal 2015	2019/2021
A e B	0,45	0,40
C	0,40	0,36
D	0,36	0,32
E	0,30	0,28
F	0,28	0,26

Tabella 1-Appendice B- Allegato 1, capitolo 4 del Decreto 26 giugno 2015

AGEVOLAZIONI FISCALI

Incentivi al risparmio energetico

L'utilizzo del Sistema Cappotto FASSATHERM® permette di usufruire delle agevolazioni fiscali previste dalla normativa per gli interventi di riqualificazione energetica sugli edifici esistenti.

L'agevolazione fiscale consiste in detrazioni dall'Irpef (Imposta sul reddito delle persone fisiche) o dall'Ires (Imposta sul reddito delle società) ed è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti. In particolare, le detrazioni sono riconosciute se le spese sono state sostenute per:

- Interventi di riqualificazione globale su edifici esistenti;
- Interventi sugli involucri degli edifici (strutture opache e infissi);
- Installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda;
- Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale;
- Installazione di sistemi domotici.



a) Singole unità immobiliari

Gli interventi di riqualificazione energetica delle **singole unità immobiliari** possono usufruire di una detrazione dall'Imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) o dall'Imposta sul reddito delle società (IRES) pari al **65%** delle spese sostenute fino al 31 dicembre 2017.

La detrazione deve essere ripartita in **dieci quote annuali** di pari importo, nell'anno in cui è sostenuta la spesa e in quelli successivi.

b) Parti comuni degli edifici condominiali

Gli interventi di riqualificazione energetica delle **parti comuni degli edifici condominiali** possono usufruire di una detrazione dall'Imposta sul reddito delle persone fisiche (IRPEF) o dall'Imposta sul reddito delle società (IRES) che parte **dal 65% e può arrivare al 75%** delle spese sostenute dal 1° gennaio 2017 al 31 dicembre 2021. Le percentuali di incentivo sono commisurate all'entità dei lavori e agli obiettivi di efficientamento raggiunti.

Qualora i lavori interessino almeno il **25% dell'involucro**, la detrazione sale al **70%**.

Se con l'intervento di miglioramento della prestazione energetica invernale ed estiva si consegue almeno la qualità media di cui al DM 26 giugno 2015, la detrazione sale al **75%**. I risultati raggiunti in termini di efficientamento energetico devono essere certificati da tecnici abilitati attraverso la redazione di un Attestato di prestazione energetica (APE).

Le detrazioni sono calcolate su un ammontare delle spese **fino a 40.000 euro moltiplicato per il numero delle unità immobiliari che compongono l'edificio**.

TIPOLOGIA INTERVENTO E DETRAZIONE MASSIMA		
Tipo di intervento	Detrazione massima sulle singole unità immobiliari	Detrazione massima sulle parti comuni di un CONDOMINIO di 6 appartamenti
Interventi di riqualificazione globale su edifici esistenti	100.000 euro	
Interventi sugli involucri degli edifici (strutture opache e infissi)	60.000 euro	Per unità immobiliare 40.000 euro
Installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda	60.000 euro	Esempio per 6 u.i.: 40.000 x 6 = 240.000 euro
Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	30.000 euro	

ISOLAMENTO ACUSTICO

del sistema a cappotto

L'isolamento termico a cappotto applicato su un supporto è composto da uno strato isolante ed uno di finitura. Dal punto di vista acustico il sistema di isolamento termico a cappotto definisce un sistema a due masse, costituite dalla muratura e dallo strato di rivestimento (rasatura armata e finitura), collegate meccanicamente da una molla costituita dallo strato isolante.

Si viene a creare un sistema composto massa-molla-massa, i cui risultati acustici possono variare in funzione delle due masse e della rigidità dinamica dell'isolante:

- La muratura di supporto considerata rigida e continua, di massa molto più elevata degli altri due strati.
- L'isolante che funge da molla, rappresenta il materiale che deve smorzare l'onda d'urto del rumore.
- L'intonaco esterno rappresenta l'elemento rigido ripartitore dell'energia meccanica che l'onda sonora provoca sulla superficie d'impatto.

Risulta necessario specificare che, nella maggior parte dei casi, nell'isolamento di facciata sono le aperture vetrate e le discontinuità presenti (quali bocchette di ventilazione, cassonetti per avvolgibili, ecc...) che influiscono sul Potere Fonoisolante complessivo. L'isolamento a cappotto realizzato a regola d'arte permette di migliorare le prestazioni dell'involucro opaco nei casi in cui si presenti con scarse o non sufficienti caratteristiche fonoisolanti.

STABILITÀ MECCANICA

Il Sistema Cappotto FASSATHERM® è adatto sia per nuove costruzioni che per la riqualificazione degli edifici esistenti migliorandone il rendimento energetico. Per ottenere risultati ottimali risulta fondamentale la corretta progettazione ed esecuzione del Sistema.

Per raggiungere i migliori risultati dal punto di vista della stabilità meccanica del Sistema Cappotto FASSATHERM®, il supporto deve essere realizzato o predisposto in modo da garantire una adesione durevole tra lastra isolante e parete tramite incollaggio e fissaggio meccanico.

Verificare la planarità del supporto

Per la realizzazione di un Sistema Cappotto FASSATHERM®, sulla base della nostra esperienza e da quanto previsto da norme internazionali, si suggeriscono le seguenti tolleranze per il supporto (tabella A) e l'ETICS finito (tabella B).

TABELLA A / tolleranza di planarità del supporto (ONORM DIN 18202)

Riferimento	Tolleranze in mm riferite al supporto in metri				
	(m)	1	4	10	15
Pareti con superficie <i>non intonacata</i> e intradossi di solai	(mm)	10	15	25	30
Pareti con superficie <i>intonacata</i> e intradossi di solai	(mm)	5	10	20	25

TABELLA B / tolleranza di planarità del sistema ETICS finito (ONORM DIN 18202)

Riferimento	Tolleranze in mm riferite all'ETICS finito			
	(m)	1	2,5	4
ETICS finito	(mm)	10	15	25

PREVENZIONE INCENDI

Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili

Con nota DCPREV 5093 del 15/04/2013 il Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco ha diramato e pubblicato online l'aggiornamento della guida tecnica "Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili." Finalità del documento è fornire indicazioni tecniche su materiali, norme e procedure da adottare per limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato sia all'interno che all'esterno dell'edificio e prevenire la caduta di parti di facciata.

Nello specifico la guida persegue i seguenti obiettivi:

- a. Limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato all'interno dell'edificio, a causa di fiamme o fumi caldi che fuoriescono da vani, aperture, cavità verticali della facciata, interstizi eventualmente presenti tra la testa del solaio e la facciata o tra la testa di una parete di separazione antincendio e la facciata;
- b. Limitare la probabilità di incendio di una facciata e la sua successiva propagazione, a causa di un fuoco avente origine esterna;
- c. Evitare o limitare, in caso d'incendio, la caduta di parti di facciata che possono compromettere l'esodo in sicurezza degli occupanti l'edificio e l'intervento in sicurezza delle squadre di soccorso.

Per queste motivazioni, i prodotti isolanti presenti in una facciata devono essere almeno di classe 1 di reazione al fuoco ovvero classe B-s3, d0, in accordo alla decisione della Commissione europea 2000/147/CE del 8.2.2000.

SISTEMA FASSATHERM®

Per la prevenzione incendi

I sistemi di isolamento a cappotto sono sottoposti ad approfondite prove sulle loro caratteristiche antincendio. Il comportamento al fuoco dei sistemi di isolamento a cappotto viene classificato conformemente alla norma tedesca DIN 4102-1 o alla norma europea EN 13501-1.

La reazione al fuoco del Sistema Cappotto FASSATHERM® è stata testata in accordo con il paragrafo 5.1.2.1 dell'ETAG 004. Nei benestari tecnici europei ETA 07/0280 e ETA 013/0532 vengono riportate tutte le alternative dei prodotti utilizzati per i quali il sistema di isolamento termico a cappotto con lastre EPS ha raggiunto la classificazione di Euroclasse B - s2, d0 secondo EN 13501-1. Il Sistema Cappotto FASSATHERM® con ETA 09/0282 è classificato A2 - s1, d0.

Nei sistemi a cappotto realizzati con isolanti certificati in Euroclasse E secondo EN 13501 (Polistirene Espanso Sinterizzato), può essere richiesto l'inserimento di barriere al fuoco su tutte le pareti interessate dal sistema, in corrispondenza di ciascun solaio tra diversi piani di un edificio.

MASTROSISTEMA: collaudo antisismico

MASTROSISTEMA è il primo sistema europeo ad aver superato il collaudo antisismico, secondo le direttive Eurocode 8, presso l'ente pubblico francese CSTB / *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*. Ideato e garantito per la posa di **murogeopietra** sul Sistema Cappotto **FASSATHERM®**.

CSTB
le futur en construction

Migliorare le qualità del patrimonio immobiliare, in termini statici, energetici, di salubrità e sicurezza, è diventato oltre che obbligo di legge una necessità irrevocabile per il futuro del pianeta.

Nella ristrutturazione come nel risanamento, l'intervento sull'edilizia esistente trova in MASTROSISTEMA un affidabile alleato che, grazie alla varietà pressochè illimitata di stili, colori e finiture di pregio, è in grado di creare l'unico muro in pietra del futuro.



CSTB - Test Eurocode 8 collaudo antisismico secondo la normativa UNI EN 1998-1

FRANCIA 4 luglio 2016

Progettazione delle strutture per la resistenza sismica.

La norma stabilisce i requisiti fondamentali di prestazione applicabili agli edifici e alle opere di ingegneria civile in zona sismica e fornisce le regole per la rappresentazione delle azioni sismiche e per la loro combinazione con altre azioni, con l'obiettivo di assicurare che in caso di terremoto le vite umane siano protette, i danni siano limitati, e le principali strutture di protezione civile rimangano in esercizio.

1. Installazione della parete sulla macchina per la simulazione.
2. Esecuzione delle 8 fasi di sollecitazione sismica del Test.
3. Esame della parete da parte dei tecnici dopo il Test:

**Nessun crollo, distacco o fessurazione
è stato osservato.**



BENESTARE TECNICO EUROPEO

Rispetto delle norme di applicazione e delle indicazioni del produttore



L'EOTA (*European Organisation for Technical Approvals*) sta gradualmente trasformando gli esistenti ETAG (le linee guida per stilare gli ETA sotto la vecchia direttiva prodotti da costruzione 89/106/CEE) in EADs. Infatti, per prodotti non coperti da norme armonizzate EN, la base per la valutazione dei prodotti è l'EAD (*European Assessment Document*). L'organismo tecnico notificato TAB (*Technical Assessment Body*) valuta il prodotto sulla base di EAD e redige un ETA (*European Technical Assessment*). Il gruppo che riunisce i vari TAB si chiama EOTA.

Importante è sapere che l'ETA è una valutazione di prestazione di prodotto/sistema, permettendo al produttore di redigere la DoP e affiggere la marcatura CE sul prodotto/sistema.

Nel frattempo gli ETAG possono essere utilizzati come EAD. In generale, le guide ETAG definiscono dei metodi di prova di caratterizzazione del comportamento iniziale di un componente (*ITT - Initial Type Test*), oltre a definire il controllo in produzione.

I sistemi di isolamento termico a cappotto devono essere progettati secondo le indicazioni delle normative tecniche vigenti ed in particolare della guida ETAG 004 che ha valore di norma di prodotto per il sistema di isolamento termico a cappotto testato.

La guida ETAG 004 descrive per il sistema completo i metodi di prova per determinarne le caratteristiche fisico-tecniche del sistema.

L'ETAG 004 definisce il Sistema a Cappotto come un sistema di elementi costruttivi costituito da diversi componenti specifici prestabiliti. I componenti del Sistema sono:

- Materiale isolante e metodo di fissaggio associato
- Strati di base
- Armatura
- Primer
- Finiture
- Accessori

Il Benestare Tecnico Europeo (ETA) viene concesso esclusivamente in relazione all'intero Sistema a Cappotto che ne descrive i singoli componenti. Durante il processo costruttivo, la mancata conformità al Sistema comporta la perdita di validità del benestare tecnico per il Sistema ETICS, quindi il produttore del Sistema non è più responsabile dello stesso e l'utilizzatore perde tutte le garanzie.

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

Il Sistema Cappotto FASSATHERM® ha ottenuto 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 ETA 07/0280, ETA 09/0282, ETA 13/0532 e ETA 16/0932 del Sistema Cappotto FASSATHERM® sono disponibili nella versione integrale nel sito 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.

FASSATHERM® WOOD: Il Sistema Cappotto FASSATHERM® certificato ETA per strutture a telaio in legno

Ad oggi, i certificati ETA rilasciati al Sistema Cappotto FASSATHERM® si basano sulla linea guida europea ETAG 004 che ha valore di norma di prodotto per il sistema testato. Come riportato attualmente nei certificati ETA in possesso, la linea guida ETAG 004 prevede che il sistema venga progettato per essere posato in opera su supporti di tipo tradizionali quali muratura (laterizio, calcestruzzo, pietra, ...), calcestruzzo gettato in opera o pannelli prefabbricati.

Grazie ad un lavoro di collaborazione costruttivo, che ha visto protagonista l'azienda Fassa, **è stata definita la nuova linea guida EAD per sistemi a cappotto per edifici con struttura a telaio in legno**. Questa nuova linea guida definisce i metodi di prova di caratterizzazione del comportamento iniziale di un componente, oltre a definire il controllo in produzione.

Da oggi Fassa presenta il primo sistema a cappotto certificato ETA 16/0932 su strutture a telaio in legno FASSATHERM® WOOD.

Il Sistema **FASSATHERM® WOOD** è stato testato con lastre isolanti in EPS 100 e in LANA DI ROCCIA fissati meccanicamente con appositi tasselli e incollaggio supplementare. Questa nuova certificazione ETA è valida per **diversi supporti su struttura a telaio in legno: pannelli di legno, pannelli di truciolato e cemento, pannelli in fibrocemento, pannelli di truciolato e gesso, cartongesso, pannelli in fibra di gesso e prodotti simili**.

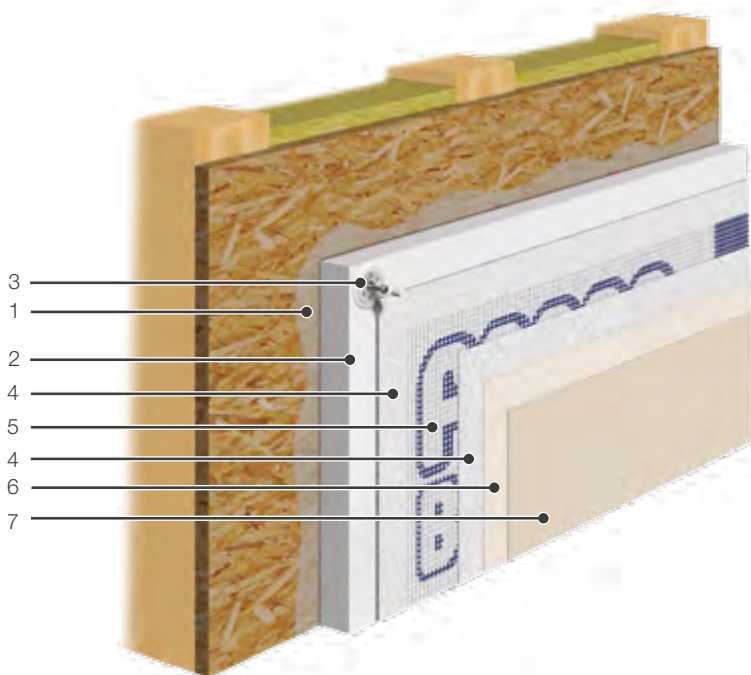
Il certificato include inoltre tutti gli accessori necessari per un lavoro a regola d'arte.

FASSATHERM® WOOD contribuisce al miglioramento delle prestazioni energetiche dell'involucro edificio, fornendo una migliore **protezione dagli agenti atmosferici**. Le disposizioni contenute nel nuovo ETA sono basate su un presunto tempo di vita di **almeno 25 anni**.



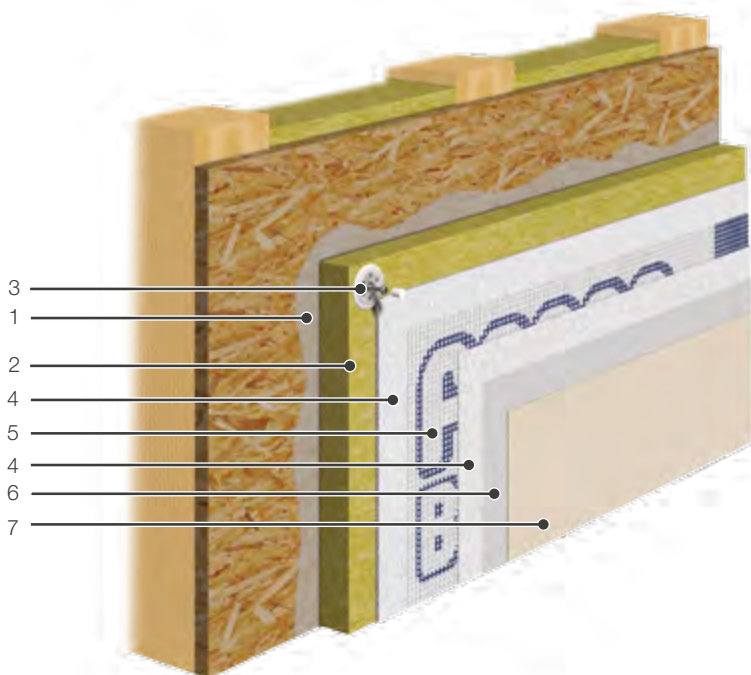
Ciclo con lastra in EPS

1. Collante **A 96** (eventuale)
2. Lastra isolante **EPS 100**
(spessore 60-300 mm)
3. Fissaggio meccanico
Fassa Wood Fix
4. Rasante **A 96**
5. Rete di armatura
FASSANET 160
6. Primer
acril-silossanico **FX 526**
7. Rivestimento
acril-silossanico **RX 561**



Ciclo con lastra in LANA di ROCCIA

1. Collante **A 96** (eventuale)
2. Lastra isolante
LANA DI ROCCIA
(spessore 100-200 mm)
3. Fissaggio meccanico
Fassa Wood Fix
4. Rasante **A 96**
5. Rete di armatura
FASSANET 160
6. Primer
idrosiliconico **FS 412**
7. Rivestimento
idrosiliconico **RSR 421**



CERTIFICAZIONI FASSA BORTOLO

La semplicità e la completezza sono i cardini del Sistema Cappotto FASSATHERM®. Per questo abbiamo pensato a questa guida come a uno strumento in più per i professionisti del cappotto, che qui possono trovare tutte le informazioni utili per il più corretto utilizzo dei vari sistemi. Per ogni Sistema suggeriamo i cicli applicativi con i prodotti che li compongono, le caratteristiche principali e le specifiche tecniche di ogni prodotto. La descrizione di ciascun prodotto è completata dalla presenza dei simboli delle certificazioni normative.



French Label - Etiquetage sanitaire

Sistema di classificazione ed etichettatura relativo alle emissioni di Composti Organici Volatili (COV) dei prodotti da costruzione, decorazione e finiture di interni per poterli commercializzare in Francia.



British Board of Agrément (BBA)

Il *British Board of Agrément* (BBA) è uno dei principali organismi notificati del Regno Unito che offre servizi di approvazione, di certificazione e di test per i produttori di sistemi nel settore delle costruzioni. Il BBA ha testato il Sistema Cappotto FASSATHERM® emettendo una certificazione che ne attesta le prestazioni e l'idoneità all'impiego previsto del Sistema. La certificazione BBA è stata ritenuta necessaria al fine di estendere l'offerta del Sistema Cappotto FASSATHERM® con Benestare Tecnico Europeo esistente (ETA), in modo specifico per il mercato britannico.

Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/2011 Marcatura CE e DoP



Dal 1° luglio 2013 è entrato in vigore del Regolamento Europeo 305/2011 sui prodotti da costruzione, che sostituisce la vecchia Direttiva 89/106. Alla luce di questa nuova regolamentazione ogni prodotto, per il quale esiste la relativa norma armonizzata europea, deve essere obbligatoriamente accompagnato dalla specifica DoP (*Declaration of performance - Dichiarazione di prestazione*) e dalla marcatura CE. Le Dichiarazioni di prestazione relative ai prodotti Fassa Bortolo sono scaricabili dal sito www.fassabortolo.com.

DTA



Il documento tecnico di applicazione (DTA) o Avviso tecnico (*Avis Technique*) è una procedura volontaria che consente a un fabbricante di accertare la conformità alla regolamentazione vigente di un suo prodotto o processo al fine di permettere la costruzione di un'opera stabile e duratura. Consente al beneficiario di basarsi su una valutazione tecnica collegiale, obiettiva, indipendente e riconosciuta formulata da un gruppo di esperti in rappresentanza delle diverse professioni e denominato Gruppo Specializzato (GS). Quando la richiesta riguarda un prodotto oggetto di marcatura CE, il parere è emesso sotto forma di un DTA.

LEED - leadership in energy and environmental design



Certificazione che attesta la sostenibilità ambientale degli edifici valutandola sia dal punto di vista energetico che da quello del consumo delle risorse coinvolte nel processo di realizzazione. Uno standard che ha la peculiarità di toccare tutti gli ambiti che coinvolgono la progettazione degli edifici, dalla scelta del sito in cui si progetta l'edificio, all'efficienza dell'involucro e degli impianti, all'uso di fonti di energia rinnovabile, fino alla qualità e al comfort dell'ambiente interno.



ANAB

Una ampia gamma di prodotti Fassa sono conformi ai requisiti ANAB ICEA, un riconoscimento importante per i prodotti bio-ecologici che ne attesta la massima attenzione per l'ambiente e la piena rispondenza ai più rigorosi criteri della bio-architettura.



CSTB

CSTB - Centro Scientifico e Tecnico per il settore delle Costruzioni - è un'istituzione pubblica per l'innovazione nella costruzione, con un personale di ingegneri, ricercatori e esperti nel settore e nelle tecnologie di costruzione e nelle tecnologie ICT più avanzate. Seguendo un approccio di tipo multidisciplinare, l'ente contribuisce a diffondere l'innovazione nel settore industriale, a trasferire conoscenze e tecnologie ad un pubblico più vasto, in Francia e oltre.

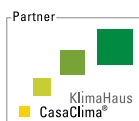


CSTB svolge attività di consulenza in vari ambiti scientifici e tecnici e contribuisce alla definizione di soluzioni e servizi standardizzati per i prodotti, i processi e i servizi del settore delle costruzioni. Dal 2008, l'ente ha rafforzato il suo supporto alle autorità pubbliche nell'introduzione di politiche di valutazione del rischio per la salute e l'ambiente, il controllo dei consumi energetici e la lotta contro l'effetto serra. Dal 2004, CSTB presiede il segretariato generale della Piattaforma Tecnologica Europea della Costruzione, che attualmente racchiude più di 230 membri in Europa (compresi i membri E2BA), e dal 2012 presiede l'EOTA (*European Organization for Technical Approvals*).



Green Building Council

Green Building Council Italia (GBC) è un'associazione no profit internazionale, che ha l'obiettivo di diffondere la cultura dell'edilizia sostenibile, di sensibilizzare istituzioni e opinione pubblica sull'impatto che le modalità di progettazione e costruzioni degli edifici hanno sulla vita dei cittadini e di fornire parametri di riferimento chiari agli operatori del settore.



Agenzia CasaClima

L'Agenzia CasaClima in qualità di ente terzo di certificazione indipendente, non coinvolto nella progettazione o realizzazione, tutela gli interessi di chi prende in affitto o acquista una casa o un'abitazione. Il marchio CasaClima ha goduto fin dall'inizio di ampio favore nella pratica edilizia ed è diventato, anche a livello nazionale, un vero e proprio catalizzatore per un costruire energeticamente efficiente e sostenibile. Attualmente CasaClima è uno dei marchi energetici leader in Europa. Per valorizzare l'immobile viene consegnata, oltre al certificato CasaClima, anche la targhetta CasaClima. Questa targhetta è diventata simbolo di comfort ed efficienza energetica. Solo chi supera tutte le prove di verifica e garantisce il rispetto dello standard CasaClima riceve questo simbolo di alta qualità. Va ricordato che il sistema di certificazione CasaClima garantisce competenza e indipendenza.

La prestigiosa Agenzia CasaClima di Bolzano, che valuta e certifica edifici secondo criteri di rilevanza ambientale ed energetica, ha accolto Fassa Bortolo nella sua Rete di Partner. La collaborazione è stata avviata con l'obiettivo di soddisfare maggiormente i bisogni del mondo edile offrendo soluzioni in linea con i criteri di certificazione.

Infatti, in un contesto edilizio in cui il concetto di sviluppo sostenibile comincia sempre di più ad essere l'elemento portante di molti progetti, l'impegno di Fassa Bortolo gioca un ruolo fondamentale come punto qualificante di interventi edili che rispondano ai requisiti di sostenibilità, in particolare rispetto all'impatto che la costruzione ed il suo mantenimento comportano sull'ambiente, sul consumo energetico e sulla sicurezza.

CI SIAMO FATTI IN 3



PER GARANTIRE IL BENESSERE **CI SIAMO FATTI IN 3**

Il **Sistema Cappotto FASSATHERM®** è la scelta più sicura all'insegna dell'efficienza, del risparmio, e del rispetto per l'ambiente, che da sempre contraddistinguono le soluzioni per l'edilizia Fassa Bortolo. Nato dalla consapevolezza che gli edifici non sono tutti uguali, così come le esigenze di chi vi abita o lavora, Fassatherm® è il Sistema Cappotto esclusivo e completo con una gamma di prodotti che si è evoluta sempre secondo i canoni dell'edilizia ecosostenibile.

Applicabile su edifici di nuova costruzione, ma adatto soprattutto a edifici esistenti, il **Sistema Cappotto FASSATHERM®** genera un migliore comfort abitativo, ne protegge l'integrità e ne prolunga la vita. Attraverso una corretta coibentazione delle costruzioni, infatti, si ottengono notevoli recuperi di energia ed una conseguente diminuzione delle spese di riscaldamento e raffrescamento.

Fassatherm® **Classic**



- SILVER Classic
- PERFORMANCE Classic
- IMPACT Classic
- DECOR Classic
- MASTRO Classic
- MECHANIC Classic
- RIVESTO Classic
- GRIP Classic
- BASIC Classic
- PIR Classic

Fassatherm® **Plus**



- MINERAL FIRE Plus
- MASTRO Plus
- RIVESTO Plus

Fassatherm® **Eco**



- FIRE Eco
- WOOD Eco
- CORK Eco



BASESYSTEM

Un sistema a cappotto, realizzato a regola d'arte, inizia da una partenza perfetta. Da questa prerogativa sono nati due prodotti: la lastra per zoccolatura BASETHERM e l'adesivo/rasante impermeabilizzante BASECOLL. La loro unione offre massima tenuta e protezione alla base di tutti i Sistemi Cappotto FASSATHERM®.

Fassatherm® Classic

Un **sistema base**, che interpreta gli standard di isolamento più comuni

SILVER CLASSIC

Il sistema a cappotto pensato per ridurre notevolmente le tensioni indotte dai cicli termici grazie all'innovativo design della lastra isolante combinato con le caratteristiche prestazionali di un rasante fibrorinforzato ed una rete d'armatura ad alte performance. L'aggiunta della polvere di grafite nella forgiatura della lastra permette al sistema di raggiungere elevate prestazioni termiche con spessori ridotti.

PERFORMANCE CLASSIC

Il sistema a cappotto dalle migliori prestazioni termiche sfrutta le ottime caratteristiche della lastra isolante, del rasante/collante alleggerito, della rete d'armatura alcali-resistente e il miglior ciclo protettivo di finitura. L'aggiunta della polvere di grafite nella forgiatura della lastra permette al sistema di raggiungere elevate prestazioni termiche con spessori ridotti; lo schermo termo-riflettente bianco ne consente l'applicazione anche in contesti critici di irraggiamento solare.

IMPACT CLASSIC

Il sistema a cappotto più resistente all'urto ottenuto grazie alla combinazione del collante più tenace ed al rasante più flessibile. Test effettuati presso un laboratorio certificato hanno confermato la capacità del sistema di resistere a forze di impatto sei volte superiori rispetto ad un sistema a cappotto tradizionale. Adatto per edifici ad alta frequentazione (palestre, scuole, centri commerciali, cinema e alberghi) e quindi più soggetti a possibili urti accidentali.

DECOR CLASSIC

La soluzione ideale per non rinunciare ad eventuali decorazioni in facciata e per caratterizzare esteticamente le superfici del Sistema cappotto FASSATHERM®. Le lastre isolanti possono essere forniti già svasati oppure modellati direttamente in cantiere con apposita taglierina a caldo per effettuare la fresatura.

MASTRO CLASSIC

Mastro Classic coniuga la funzione tecnica di isolamento termico del sistema a cappotto con quella estetica data dal fascino intramontabile della pietra. Soluzione ideale per interpretare il concetto di restauro in chiave energetica con finiture di pregio. Il primo sistema europeo ad aver superato il collaudo antisismico, secondo le direttive Eurocodice 8, presso l'ente pubblico francese CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

MECHANIC CLASSIC

Il sistema a cappotto ideale per tutte quelle situazioni che presentano un supporto irregolare o poco assorbente (ceramica, clinker, ecc.) per le quali l'applicazione di un sistema a cappotto tradizionale potrebbe risultare di difficile applicazione e poco conveniente. Impiegato anche per facciate costituite da pannelli prefabbricati in calcestruzzo. Un vero e proprio rivestimento termico formato da guide e profili, in grado di garantire l'isolamento dal caldo e dal freddo, con tangibile miglioramento del comfort abitativo.

RIVESTO CLASSIC

Rivesto Classic coniuga la funzione tecnica di isolamento termico del sistema a cappotto FASSATHERM® con quella estetica data dalla possibilità di incollare rivestimenti lapidei o ceramici. Soluzione ideale per rispondere alle richieste sempre più frequenti di ottenere come risultato estetico finale una soluzione diversa da quella tradizionale del rivestimento in pasta. La posa di rivestimenti lapidei o ceramici sulle superfici di un sistema a cappotto richiede una attenta valutazione tecnica al fine di definire correttamente le modalità di intervento. Si rende necessario interfacciarsi con gli specialisti dell'assistenza tecnica Fassa per valutare le scelte progettuali, le fasi di preparazione del supporto, le tecniche di posa, le modalità di incollaggio e tutti gli ulteriori accorgimenti che saranno valutati in funzione dello specifico cantiere.

GRIP CLASSIC

Il sistema a cappotto che presenta buone caratteristiche termiche e di adesione al supporto. La lastra COLOREX GRIP 032 è caratterizzata da una zigrinatura che aumenta la superficie di incollaggio del 60% rispetto ad una normale lastra liscia.

BASIC CLASSIC

Il sistema a cappotto affidabile ed efficiente, ideale per tutte le applicazioni che non richiedono specifiche caratteristiche prestazionali. Rappresenta il punto di partenza dei sistemi di isolamento termico a cappotto moderni e tecnicamente più evoluti.

PIR CLASSIC

Il sistema a cappotto con lastra in schiuma poliuretanicca ad elevate prestazioni isolanti sfrutta le caratteristiche tecniche del collante più tenace, del rasante alleggerito e della finitura protettiva.

Fassatherm® Plus

Un **sistema più evoluto**, per ottenere maggiori protezioni

MINERAL FIRE PLUS

Il sistema a cappotto con lastre isolanti minerali prodotte mediante fusione e sfibramento di materiali lapidei caratterizzate da ottime prestazioni di isolamento termico, acustico e di protezione al fuoco. L'ottima traspirabilità e la buona massa volumica delle lastre isolanti migliorano le prestazioni energetiche dell'involucro sia nella stagione invernale che in quella estiva. Il sistema è ideale per rispondere alle sempre maggiori esigenze prestazionali grazie alla qualità dei singoli componenti previsti. Questa soluzione è consigliata per esser applicato in luoghi altamente frequentati, quali edifici pubblici in genere, in quanto presenta un ottimo comportamento in caso d'incendio.

MASTRO PLUS

Mastro Plus coniuga la funzione tecnica di isolamento termico del sistema a cappotto con quella estetica data dal fascino intramontabile della pietra. Il sistema a cappotto utilizza le lastre isolanti in lana di roccia dalle ottime prestazioni di isolamento termico, acustico e di protezione al fuoco. L'ottima traspirabilità e la buona massa volumica del sistema Mastro Plus migliorano le prestazioni energetiche dell'involucro sia nella stagione invernale che in quella estiva. Soluzione ideale per interpretare il concetto di restauro in chiave energetica con finiture di pregio. Il primo sistema europeo ad aver superato il collaudo antisismico, secondo le direttive Eurocodice 8, presso l'ente pubblico francese CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

RIVESTO PLUS

Rivesto Plus coniuga la funzione tecnica di isolamento termico del Sistema a Cappotto FASSATHERM® con quella estetica data dalla possibilità di incollare rivestimenti lapidei o ceramici. Soluzione ideale per rispondere alle richieste sempre più frequenti di ottenere come risultato estetico finale una soluzione diversa da quella tradizionale del rivestimento in pasta. Il sistema a cappotto utilizza le lastre isolanti in lana di roccia dalle ottime prestazioni di isolamento termico, acustico e di protezione al fuoco. La posa di rivestimenti lapidei o ceramici sulle superfici di un sistema a cappotto richiede una attenta valutazione tecnica al fine di definire correttamente le modalità di intervento. Si rende necessario interfacciarsi con gli specialisti dell'assistenza tecnica Fassa per valutare le scelte progettuali, le fasi di preparazione del supporto, le tecniche di posa, le modalità di incollaggio e tutti gli ulteriori accorgimenti che saranno valutati in funzione dello specifico cantiere.

Fassatherm® Eco

Un **sistema naturale**, per chi si preoccupa in modo particolare della tutela dell'ambiente.

FIRE ECO

Il sistema a cappotto in grado di rispondere ad esigenze prestazionali di isolamento termico e protezione al fuoco. Una scelta naturale per chi cerca un sistema che rispetti anche l'ambiente grazie all'impiego di lastre a base di silicato di calcio idrato ecologico ed incombustibile.

WOOD ECO

Il sistema a cappotto con lastre in fibra di legno, derivante dal riciclaggio di scarti di lavorazione delle segherie. L'ottima traspirabilità e la buona massa volumica delle lastre isolanti migliorano le prestazioni energetiche dell'involucro sia nella stagione invernale che in quella estiva. Abbinato al rasante a base di calce idraulica naturale costituisce un sistema altamente traspirante e a basso impatto ambientale. Una scelta naturale per chi cerca un sistema che rispetti anche l'ambiente.

CORK ECO

Il sughero, un materiale sostenibile largamente utilizzato nell'edilizia come isolante termo-acustico, ha ottime caratteristiche di isolamento e traspirabilità. Permette di isolare in modo efficiente e naturale sia edifici esistenti che nuove costruzioni. L'ottima traspirabilità e la buona massa volumica delle lastre isolanti migliorano le prestazioni energetiche dell'involucro sia nella stagione invernale che in quella estiva. Abbinato al rasante a base di calce idraulica naturale costituisce un sistema altamente traspirante e a basso impatto ambientale. Una scelta naturale per chi cerca un sistema che rispetti anche l'ambiente.

Fassatherm® **Extra**

Soluzioni **oltre l'isolamento** classico a cappotto.

Fassatherm® **IN-Therm**

Il sistema più utilizzato per isolare termicamente dall'interno le pareti perimetrali degli edifici, in tutti i casi in cui non è possibile intervenire esternamente con un sistema a cappotto. Una scelta naturale per chi cerca un sistema in grado di migliorare il comfort abitativo, nel rispetto totale dell'ambiente, grazie all'impiego di lastre isolanti a base di silicato di calcio idrato ecologico ed incombustibile.

Fassatherm® **Lifting**

Il sistema proposto serve per dare una nuova veste decorativa e protettiva al cappotto esistente eseguendo un intervento di "lifting". La soluzione ideale per intervenire su sistemi a cappotto che presentano un degrado superficiale al fine di riportarli al vecchio splendore mantenendo inalterate le prestazioni di isolamento termico migliorando l'effetto di protezione e decorazione. Trattandosi di un intervento di manutenzione, la definizione dei vari strati e dei componenti del sistema proposto potranno subire variazioni a seguito di una accurata ed attenta valutazione del supporto. Al fine di consigliare in fase decisionale-progettuale e di eliminare eventuali possibili problematiche, l'azienda Fassa offre il servizio gratuito di Assistenza Tecnica con possibilità di sopralluogo in cantiere.













































































Fassatherm® **Termointonaco**

La soluzione ideale per rispondere a particolari esigenze tecniche eseguendo il ciclo di intonacatura termoisolante dall'ottima traspirabilità in piena compatibilità con murature anche irregolari in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc. Viene utilizzato all'esterno quando non si può o non si vuole intervenire con il sistema a cappotto con lastre isolanti. L'intonaco termico, dotato di grande leggerezza, può esser applicato anche all'interno quando per motivi tecnici od estetici non sia possibile intervenire all'esterno. Considerati gli elevati spessori di applicazione, si consiglia di applicarlo in più mani ed utilizzare le reti porta-intonaco. La definizione dei vari strati e dei componenti del sistema proposto potrà subire variazioni a seguito di una accurata e attenta valutazione del supporto (ad esempio, valutando la necessità di un rinzafo SP 22 o S 641). Al fine di consigliare in fase decisionale-progettuale e di eliminare eventuali possibili problematiche, l'azienda Fassa offre il servizio gratuito di Assistenza Tecnica con possibilità di sopralluogo in cantiere.

SISTEMA CAPPOTTO **FASSATHERM®** | VISIONE D'INSIEME

Sistema	Isolamento termico	Reazione al fuoco	Diffusione al vapore
BASESYSTEM			
Fassatherm® CLASSIC			
SILVER CLASSIC			
PERFORMANCE CLASSIC			
IMPACT CLASSIC			
DECOR CLASSIC			
MASTRO CLASSIC			
MECHANIC CLASSIC			
RIVESTO CLASSIC			
GRIP CLASSIC			
BASIC CLASSIC			
PIR CLASSIC			
Fassatherm® PLUS			
MINERAL FIRE PLUS			
MASTRO PLUS			
RIVESTO PLUS			
Fassatherm® ECO			
FIRE ECO			
WOOD ECO			
CORK ECO			
IN-Therm			
Termointonaco			

Sufficiente
 Buono
 Ottimo
 Eccellente
 Variabile in funzione del rivestimento scelto

Tempore	Resistenza all'urto	Incremento inerzia termica involucro	Isolamento acustico	Sostenibilità ambientale
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

The background of the page is a photograph showing a pair of bright red rubber boots. The boots are stepping on a dark, wet surface that has a complex, textured pattern, possibly a specialized rubber sole. A single yellow leaf is scattered on the wet surface. The overall scene suggests a rainy or wet environment, emphasizing the boots' waterproof and slip-resistant properties.

baseSystem

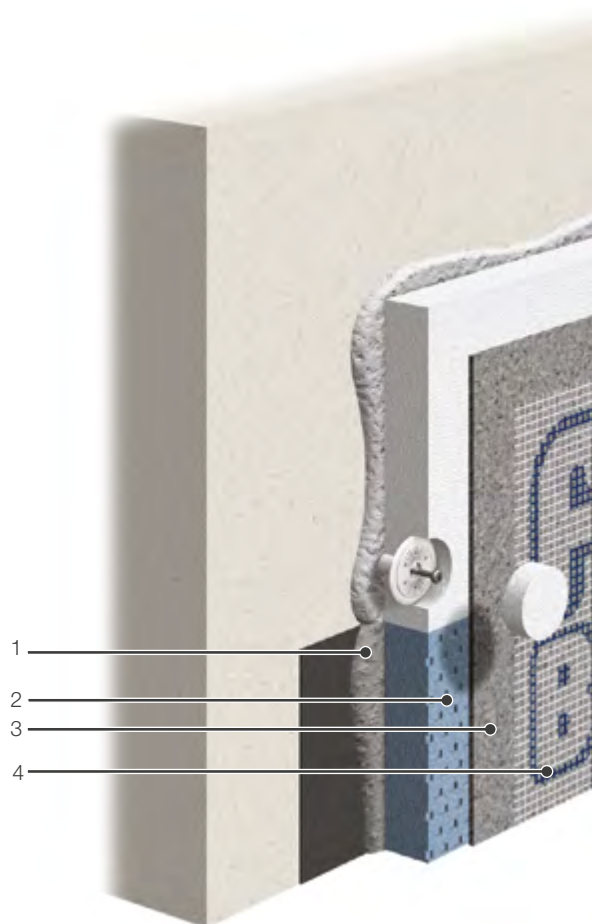
Plus

- Elevata **idrorepellenza**
- Ottima **impermeabilizzazione**
- Ottimo **valore di conducibilità termica**
- **Superficie gofrata** per ottimizzare l'adesione del collante
- Lastre isolanti con **tagli detensionanti**
- Ottima **stabilità e ortogonalità** delle lastre stampate
- Elevata **resistenza alla compressione**
- **Facilità di applicazione**
- Disponibile fino a spessori di 240 mm



BASESYSTEM

Un sistema a cappotto, realizzato a regola d'arte, inizia da una partenza perfetta. Da questa prerogativa sono nati due prodotti: la lastra per zoccolatura BASETHERM e l'adesivo/rasante impermeabilizzante BASECOLL. La loro unione offre massima tenuta e protezione alla base di tutti i Sistemi Cappotto FASSATHERM®.



1. Collante

BASECOLL



Adesivo e rasante impermeabilizzante bicomponente cementizio per lastre di zoccolatura in polistirolo BASETHERM. Presenta ottime caratteristiche di adesione ed elasticità. Massima tenuta e protezione alla base di tutti i Sistemi Cappotto FASSATHERM®.

2. Lastra per zoccolature

BASETHERM



Lastra in polistirene stampata di colore azzurro per zoccolatura, classificata secondo norma EN 13163. Le superfici presentano una goffatura per ottimizzare l'adesione del collante e dei tagli detensionanti per ridurre le tensioni superficiali nei cicli termici. BASETHERM, grazie alla sua migliorata resistenza all'assorbimento dell'acqua, viene utilizzato esclusivamente per la realizzazione della zoccolatura dell'edificio, nell'area a contatto con spruzzi d'acqua e al di sotto del livello del terreno.

3. Rasante

BASECOLL



Adesivo e rasante impermeabilizzante bicomponente cementizio per lastre di zoccolatura in polistirolo BASETHERM. Presenta ottime caratteristiche di adesione ed elasticità. Massima tenuta e protezione alla base di tutti i Sistemi Cappotto FASSATHERM®.

4. Rete di armatura

FASSANET 160



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.

ISOLAMENTO
TERMICO



REAZIONE
AL FUOCO



DIFFUSIONE
AL VAPORE



RESISTENZA
ALL'URTO



INCREMENTO
INERZIA TERMICA
INVOLUCRO



ISOLAMENTO
ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE





Fassatherm[®] **Classic**



Cicli Fassatherm® Classic

Silver Classic pag. 34

Performance Classic pag. 36

Impact Classic pag. 38

Decor Classic pag. 40

Mastro Classic pag. 42

Mechanic Classic pag. 44

Rivesto Classic pag. 46

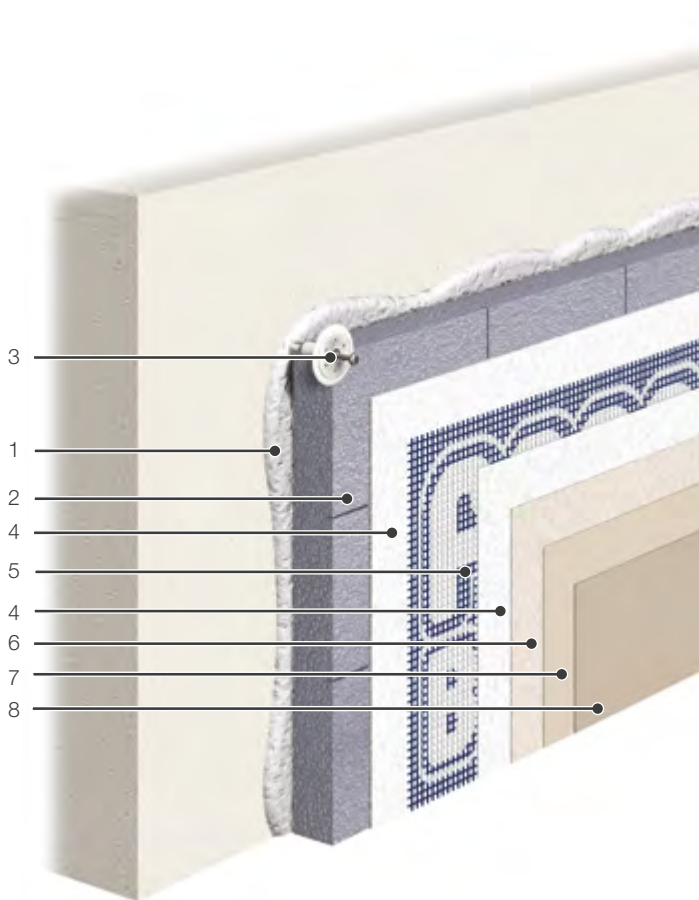
Grip Classic pag. 48

Basic Classic pag. 50

Pir Classic pag. 52

SILVER CLASSIC

Il sistema a cappotto pensato per ridurre notevolmente le tensioni indotte dai cicli termici grazie all'innovativo design della lastra isolante combinato con le caratteristiche prestazionali di un rasante fibrorinforzato ed una rete d'armatura ad alte performance. L'aggiunta della polvere di grafite nella forgiatura della lastra permette al sistema di raggiungere elevate prestazioni termiche con spessori ridotti.



Plus

- Elevato **potere isolante** grazie all'aggiunta di polvere di grafite nella forgiatura della lastra
- **Stabilità dimensionale** migliorata
- **Superficie gofrata** per ottimizzare l'adesione del collante
- Lastre isolanti con **tagli detensionanti**
- **Ottimo assorbimento delle tensioni** indotte dai cicli termici
- **Ottima stabilità e ortogonalità** delle lastre stampate
- **Facilità di applicazione**
- Ottima **protezione dagli agenti atmosferici**
- Disponibile fino a spessori di 200 mm

ISOLAMENTO TERMICO



REAZIONE AL FUOCO



DIFFUSIONE AL VAPORE



RESISTENZA ALL'URTO



INCREMENTO INERZIA TERMICA INVOLUCRO



ISOLAMENTO ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE





1. Collante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

2. Lastra isolante

EPS SILVERTECH 031



Lastra in polistirene stampato, di colore grigio-argento, classificato secondo norma EN 13163. I tagli detensionanti sulla faccia esterna della lastra SILVERTECH 031 ne migliorano la stabilità dimensionale ed aiutano a ridurre le tensioni indotte dai cicli termici; le goffrature presenti sulla faccia interna migliorano l'adesione del collante. Ottimo valore di conducibilità termica.

3. Fissaggio meccanico in funzione del supporto

4. Rasante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

5. Rete di armatura

FASSANET MAXI



Rete di armatura con maglia 7,1x7,7 mm da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema contrastando la formazione di crepe o cavillature. Le sue caratteristiche la rendono ideale per essere impiegata su rasanti alleggeriti applicati a spessore elevato. Inoltre, date le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata anche su rasanti con granulometria medio-grossa.

6. Primer

FX 526



Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

7. Rivestimento

RX 561



Rivestimento acril-silossanico rustico ad elevata idrorepellenza e protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. L'aggiunta di una componente silossanica sulla resina acrilica migliora il grado di traspirabilità del rivestimento. La sua composizione permette di realizzare finiture decorative con una vasta gamma cromatica.

8. Finitura protettiva

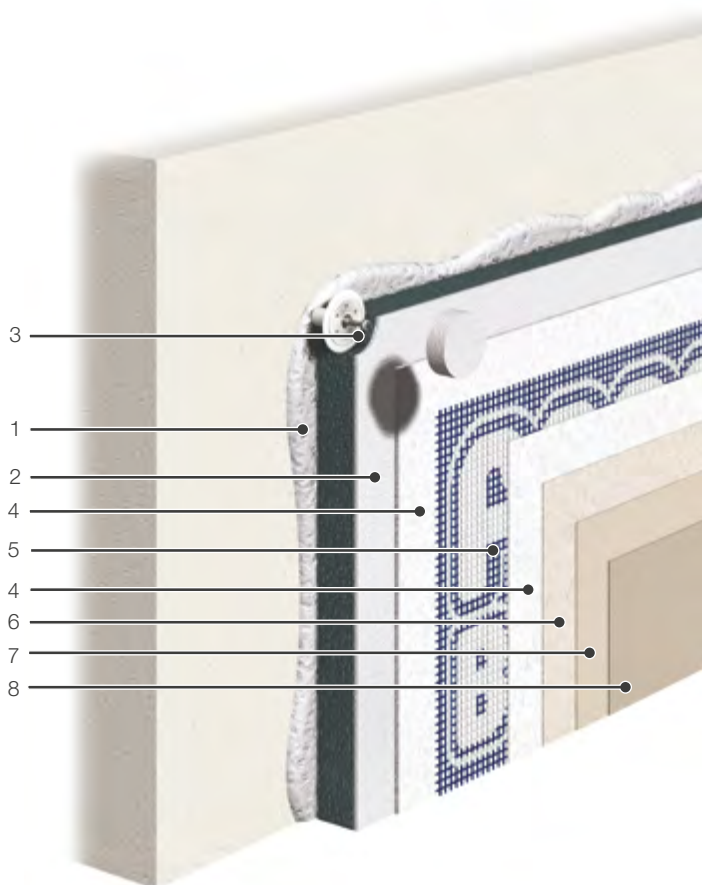
SKIN 432



Finitura protettiva a base di pura resina silossanica dotata di ottima traspirabilità e idrorepellenza. La sua applicazione limita la presa di sporco delle superfici riducendo le naturali cavità date dalla granulometria del rivestimento a spessore.

PERFORMANCE CLASSIC

Il sistema a cappotto dalle migliori prestazioni termiche sfrutta le ottime caratteristiche della lastra isolante, del rasante/collante alleggerito, della rete d'armatura alcali-resistente e il miglior ciclo protettivo di finitura. L'aggiunta della polvere di grafite nella forgiatura della lastra permette al sistema di raggiungere elevate prestazioni termiche con spessori ridotti; lo schermo termo-riflettente bianco ne consente l'applicazione anche in contesti critici di irraggiamento solare.



Plus

- Elevato **potere isolante** grazie all'aggiunta di polvere di grafite nella forgiatura della lastra
- Strato in EPS bianco per la **protezione dall'irraggiamento solare**
- **Non sono necessarie schermature** solari in fase di posa
- **Stabilità dimensionale** migliorata
- **Fresatura e calibratura** delle superfici
- Lastre isolanti con **tagli detensionanti**
- **Ottimo assorbimento delle tensioni** indotte dai cicli termici
- **Ottima planarità e ortogonalità** delle lastre stampate
- **Facilità di applicazione**
- Disponibile fino a spessori di 240 mm

ISOLAMENTO TERMICO



REAZIONE AL FUOCO



DIFFUSIONE AL VAPORE



RESISTENZA ALL'URTO



INCREMENTO INERZIA TERMICA INVOLUCRO



ISOLAMENTO ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE





1. Collante



AL 88

Collante a base cementizia di colore bianco, alleggerito con polistirolo per prestazioni termiche migliorate, con granulometria < 1,2 mm. AL 88 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSII-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo un miglioramento del valore di resistenza termica dell'intero Sistema Cappotto FASSATHERM®. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate ad elevato spessore.

2. Lastra isolante



EPS HIGHTHERM 030

Lastra in polistirene stampato, di colore grigio, con schermo termo-riflettente in polistirene bianco classificata secondo norma EN 13163. Le lastre HIGHTHERM 030 non necessitano di particolari misure protettive oscuranti per essere posati in parete. I tagli detensionanti sulla faccia esterna della lastra HIGHTHERM 030 ne migliorano la stabilità dimensionale ed aiutano a ridurre le tensioni indotte dai cicli termici. Ottimo valore di conducibilità termica.

3. Fissaggio meccanico in funzione del supporto

4. Rasante



AL 88

Collante a base cementizia di colore bianco, alleggerito con polistirolo per prestazioni termiche migliorate, con granulometria < 1,2 mm. AL 88 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSII-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo un miglioramento del valore di resistenza termica dell'intero Sistema Cappotto FASSATHERM®. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate ad elevato spessore.

5. Rete di armatura



FASSANET MAXI

Rete di armatura con maglia 7,1x7,7 mm da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema contrastando la formazione di crepe o cavillature. Le sue caratteristiche la rendono ideale per essere

impiegata su rasanti alleggeriti applicati a spessore elevato. Inoltre, date le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata anche su rasanti con granulometria medio-grossa.

6. Primer



FX 526

Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

7. Rivestimento



RSR 421

Rivestimento idrosiliconico rustico caratterizzato da elevata traspirabilità ed idrorepellenza con ottima resistenza agli agenti esterni. Il prodotto è protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. La composizione a base di pura resina silossanica conferisce ottima traspirabilità e permette l'impiego del rivestimento sia su superfici coibentate con Sistema Cappotto FASSATHERM® che su cicli deumidificanti.

8. Finitura protettiva

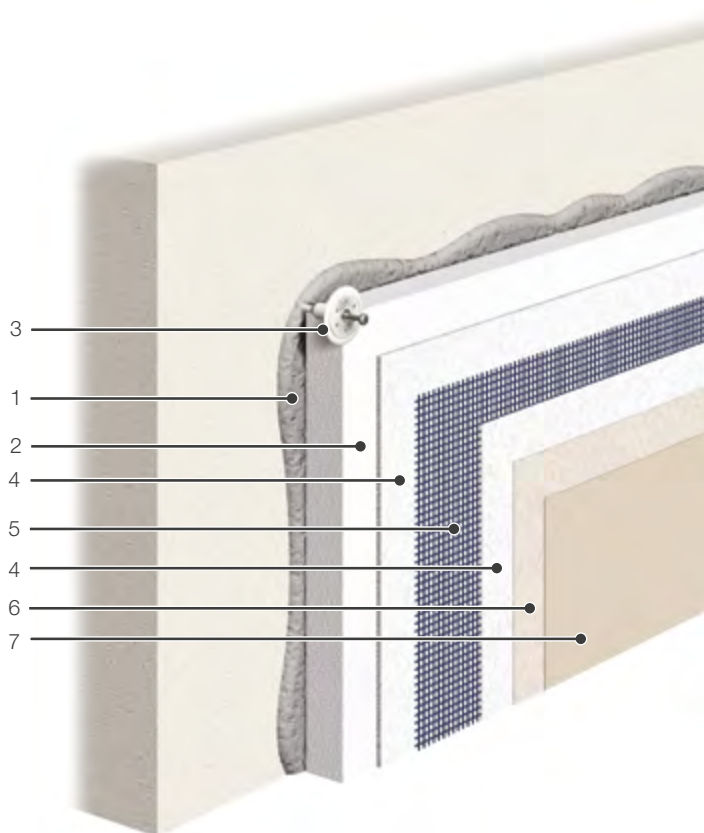


SKIN 432

Finitura protettiva a base di pura resina silossanica dotata di ottima traspirabilità e idrorepellenza. La sua applicazione limita la presa di sporco delle superfici riducendo le naturali cavità date dalla granulometria del rivestimento a spessore.

IMPACT CLASSIC

Il sistema a cappotto più resistente all'urto ottenuto grazie alla combinazione del collante più tenace ed al rasante più flessibile. Test effettuati presso un laboratorio certificato hanno confermato la capacità del sistema di resistere a forze di impatto sei volte superiori rispetto ad un sistema a cappotto tradizionale. Adatto per edifici ad alta frequentazione (palestre, scuole, centri commerciali, cinema e alberghi) e quindi più soggetti a possibili urti accidentali.



Plus

- Alta **resistenza all'urto**
- Resistenza all'impatto **superiore a 10 J**
- Fino a 6 volte più resistente agli impatti rispetto ad un sistema a cappotto con rasatura armata tradizionale
- Per **edifici ad alta frequentazione**
- Buon isolamento termico
- Ottima protezione dagli agenti atmosferici
- Elevata **idrorepellenza**
- **Facilità di applicazione**
- Rasante **privo di cemento** e **pronto all'uso**
- Disponibile in spessore fino a 300 mm

ISOLAMENTO
TERMICO



REAZIONE
AL FUOCO



DIFFUSIONE
AL VAPORE



RESISTENZA
ALL'URTO



INCREMENTO
INERZIA TERMICA
INVOLUCRO



ISOLAMENTO
ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE





1. Collante

A 50



Collante a base cementizia di colore bianco e grigio a media elasticità, con granulometria < 0,6 mm. A 50 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo. Offre massima adesione al supporto dell'intero Sistema Cappotto FASSATHERM® ed elevata resistenza a compressione. Viene usato per incollare e rasare lastre di polistirolo nei sistemi di isolamento a cappotto, per annegare reti di armatura e per rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

2. Lastra isolante

EPS 100



La lastra per isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato classificata secondo norma EN 13163, è prodotta con materie prime di elevata qualità e ricavata per taglio a filo caldo da blocchi preventivamente stagionati. Ottimo valore di conducibilità termica.

3. Fissaggio meccanico in funzione del supporto

4. Rasante

FLEXYTHERM 11



Rasante in pasta fibrato privo di cemento ad elevata elasticità, con granulometria < 1,2 mm. Disponibile in imballo di plastica, pronto all'uso, applicabile anche con apposita pompa spruzzatrice. Viene utilizzato per effettuare rasature armate su lastre in EPS.

Permette di ottenere valori di resistenza all'urto sei volte superiori rispetto ad un classico sistema a cappotto.

5. Rete di armatura

FASSANET 370



Rete di armatura con maglia 5x5,9 mm da 370 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema. Date le dimensioni della maglia e la sua grammatura, è particolarmente indicata per limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature. Conferisce al sistema una notevole resistenza superficiale agli urti.

6. Primer

FX 526



Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

7. Rivestimento

RX 561



Rivestimento acril-silossanico rustico ad elevata idrorepellenza e protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. L'aggiunta di una componente silossanica sulla resina acrilica migliora il grado di traspirabilità del rivestimento. La sua composizione permette di realizzare finiture decorative con una vasta gamma cromatica.

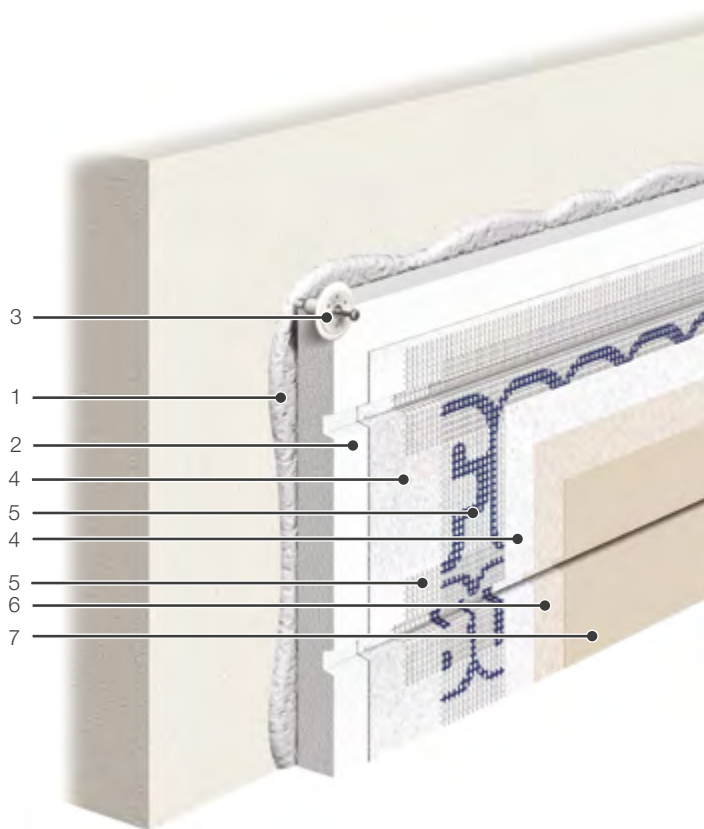
Prove di resistenza all'impatto del Sistema Cappotto FASSATHERM®

Sistema (tutti con EPS 80 da 50 mm)	Impatto 3 Joule	Impatto 10 Joule	Impatto 20 Joule	Impatto 30 Joule	Impatto 40 Joule	Impatto 50 Joule	Impatto 60 Joule
A50 + FASSANET 160 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✗				
FLEXYTHERM11 + FASSANET 160 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✗		
FLEXYTHERM11 + FASSANET 370 + RX 561 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Prova di caduta della sfera - Test in accordo con UNI EN 13497
Centro ricerche FASSA – Spresiano (TV)

DECOR CLASSIC

La soluzione ideale per non rinunciare ad eventuali decorazioni in facciata e per caratterizzare esteticamente le superfici del Sistema a cappotto FASSATHERM®. Le lastre isolanti possono essere forniti già svasati oppure modellati direttamente in cantiere con apposita taglierina a caldo per effettuare la fresatura.



Plus

- **Superfici decorate** per un raffinato effetto estetico
- **Svasatura triangolare:** 30x17 mm
- **Svasatura trapezoidale:** 30x20x17 mm
- Buon isolamento termico
- Ottima **protezione dagli agenti atmosferici**
- Ottima **idrorepellenza**
- **Facilità di applicazione**
- Disponibile in spessore fino a 300 mm

ISOLAMENTO TERMICO



REAZIONE AL FUOCO



DIFFUSIONE AL VAPORE



RESISTENZA ALL'URTO



INCREMENTO INERZIA TERMICA INVOLUCRO



ISOLAMENTO ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE





1. Collante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

2. Lastra isolante

EPS 100



La lastra per isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato classificata secondo norma EN 13163, è prodotta con materie prime di elevata qualità e ricavata per taglio a filo caldo da blocchi preventivamente stagionati. Ottimo valore di conducibilità termica. Le lastre isolanti possono essere modellate direttamente in cantiere, dopo la posa, con apposita taglierina e accessori preformati. In alternativa, le lastre possono essere fornite già fresate con svasatura triangolare di dimensione 30x17 mm o con svasatura trapezoidale di dimensione 30x20x17 mm.

3. Fissaggio meccanico in funzione del supporto

4. Rasante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

5. Rete di armatura

FASSANET 160



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.



RETI DI ARMATURA PREFORMATE

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente preformata a triangolo o trapezio.

6. Primer

FX 526



Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

7. Rivestimento

RX 561



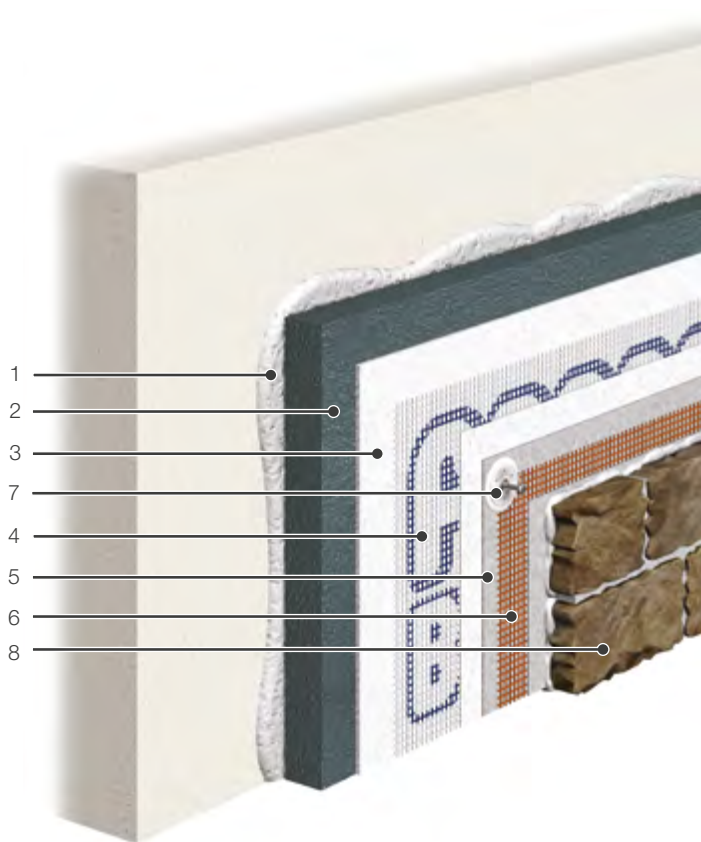
Rivestimento acril-silossanico rustico ad elevata idrorepellenza e protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. L'aggiunta di una componente silossanica sulla resina acrilica migliora il grado di traspirabilità del rivestimento. La sua composizione permette di realizzare finiture decorative con una vasta gamma cromatica.

Accessori complementari:

- Rete di armatura preformata p.104
- Fassa MINICUT p.138

MASTRO CLASSIC

Mastro Classic coniuga la funzione tecnica di isolamento termico del sistema a cappotto con quella estetica data dal fascino intramontabile della pietra. Soluzione ideale per interpretare il concetto di restauro in chiave energetica con finiture di pregio. Il primo sistema europeo ad aver superato il collaudo antisismico, secondo le direttive Eurocodice 8, presso l'ente pubblico francese CSTB (*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*).



Plus

- Alto **valore estetico** ed **emotivo**
- **Libertà di progettazione**
- Ampia **varietà di finiture di pregio**
- **Ottimo rapporto tra resistenza ed inerzia termica**
- Buon isolamento termico
- Ottima **protezione dagli agenti atmosferici**
- Ottima idrorepellenza
- Elevata durabilità e solidità
- **TEST SISMICI SUPERATI BRILLANTEMENTE**





1. Collante

A 96

Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.



2. Lastre isolanti Fassatherm Classic

Lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato classificati secondo norma EN 13163

3. Rasante

A 96

Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.



4. Rete di armatura

FASSANET 160

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.



5. Rasante

GEOCOLL

Collante a base di calce idraulica naturale che conferisce elevata scorrevolezza, assenza di scivolamento verticale, traspirabilità e buone proprietà meccaniche. Perfezionato per migliorare le prestazioni e la durata della posa su ogni tipo di fondo e, in particolare, sull'isolamento termico a cappotto.



6. Rete di armatura

GEORETE

Rete in fibra di vetro alcali resistente ad elevata robustezza 315 gr/m² con maglia 15x15 mm. In abbinamento al collante GEOCOLL, la rete



è stata sviluppata per l'impiego specifico nel rinforzo delle superfici di facciata da rivestire con MUROGEOPIETRA.

7. Fissaggio meccanico

FASSA TOP FIX 2G

Tassello universale ad avvitamento con vite premontata in acciaio zincato. Omologato secondo ETAG 014 per utilizzo su calcestruzzo, laterizio pieno, laterizio forato, calcestruzzo alleggerito e calcestruzzo cellulare.



8. Rivestimento

MUROGEOPIETRA

Finitura in pietra e mattone ricostruiti che offre infinite combinazioni tra texture, profili, tonalità e finiture che non pongono limiti alla progettazione estetica delle facciate. La posa del rivestimento MUROGEOPIETRA avviene utilizzando il collante GEOCOLL e la stuccatura delle fughe viene eseguita con malta innovativa bicomponente GEOBI, completamente naturale e adatta per interni ed esterni.

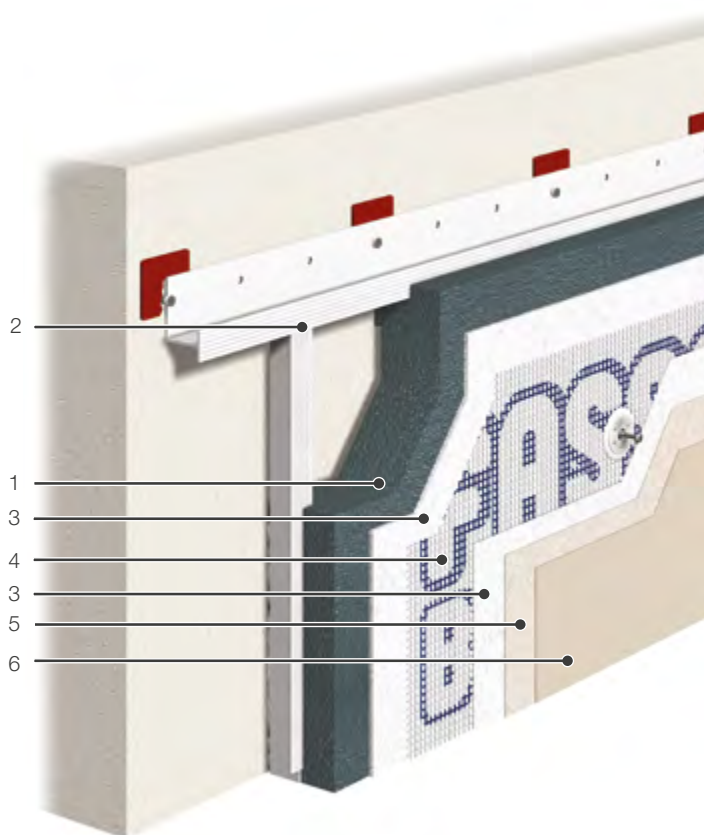


Rapporto Sismico

vedi p. 16

MECHANIC CLASSIC

Il sistema a cappotto ideale per tutte quelle situazioni che presentano un supporto irregolare o poco assorbente (ceramica, clinker, ecc.) per le quali l'applicazione di un sistema a cappotto tradizionale potrebbe risultare di difficile applicazione e poco conveniente. Impiegato anche per facciate costituite da pannelli prefabbricati in calcestruzzo. Un vero e proprio rivestimento termico formato da guide e profili, in grado di garantire l'isolamento dal caldo e dal freddo, con tangibile miglioramento del comfort abitativo.



Plus

- Per supporti che presentano **superfici particolarmente sconnesse o irregolari**
- Per **supporti poco assorbenti** (ceramica, clinker, ecc.);
- Ottima **flessibilità**
- Per **facciate in calcestruzzo prefabbricato**
- Buon isolamento termico
- Ottima **protezione dagli agenti atmosferici**
- Ottima **idrorepellenza**
- Disponibile in spessore fino a 140 mm

ISOLAMENTO TERMICO



REAZIONE AL FUOCO



DIFFUSIONE AL VAPORE



RESISTENZA ALL'URTO



INCREMENTO INERZIA TERMICA INVOLUCRO

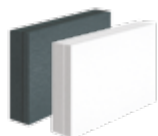


ISOLAMENTO ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE





1. Lastre isolanti Fassatherm Classic EPS 100 e EPS 70 con GRAFITE

Le Lastre per isolamento termico in EPS e EPS con GRAFITE classificate secondo norma EN 13163, sono prodotte con materie prime di elevata qualità e ricavate per taglio a filo caldo da blocchi preventivamente stagionati. Ottimi valori di conducibilità termica. Misure della lastra: 50x50 cm con pretaglio lungo i lati.

2. Fissaggio meccanico con appositi tasselli e profili

3. Rasante

FLEXYTHERM 11



Rasante in pasta fibrato privo di cemento ad elevata elasticità, con granulometria < 1,2 mm. Disponibile in imballo di plastica, pronto all'uso, applicabile anche con apposita pompa spruzzatrice. Viene utilizzato per effettuare rasature armate su lastre in EPS. Permette di ottenere valori di resistenza all'urto sei volte superiori rispetto ad un classico sistema a cappotto.

4. Rete di armatura

FASSANET 160



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.

5. Primer

FX 526



Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

6. Rivestimento

RX 561



Rivestimento acril-silossanico rustico ad elevata idrorepellenza e protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. L'aggiunta di una componente silossanica sulla resina acrilica migliora il grado di traspirabilità del rivestimento. La sua composizione permette di realizzare finiture decorative con una vasta gamma cromatica.

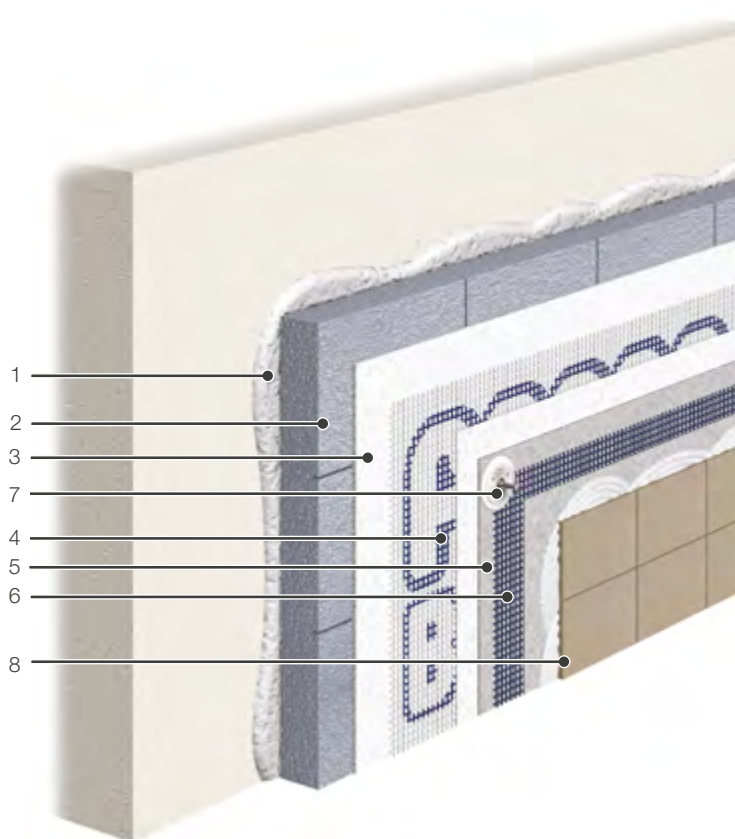
Accessori complementari:

- Componenti

Sistema Meccanico p. 114

RIVESTO CLASSIC

Rivesto Classic coniuga la funzione tecnica di isolamento termico del Sistema a cappotto FASSATHERM® con quella estetica data dalla possibilità di incollare rivestimenti lapidei o ceramici. Soluzione ideale per rispondere alle richieste sempre più frequenti di ottenere come risultato estetico finale una soluzione diversa da quella tradizionale del rivestimento in pasta. La posa di rivestimenti lapidei o ceramici sulle superfici di un sistema a cappotto richiede una attenta valutazione tecnica al fine di definire correttamente le modalità di intervento. Si rende necessario interfacciarsi con gli specialisti dell'assistenza tecnica Fassa per valutare le scelte progettuali, le fasi di preparazione del supporto, le tecniche di posa, le modalità di incollaggio e tutti gli ulteriori accorgimenti che saranno valutati in funzione dello specifico cantiere.



Plus

- Nuove **soluzioni estetiche di facciata**
- Libertà di progettazione
- **Ottima protezione della facciata**
- Ottimo **potere isolante**
- Elevata **durabilità**
- Facile **manutenzione**

ISOLAMENTO TERMICO



REAZIONE AL FUOCO



* DIFFUSIONE AL VAPORE



* RESISTENZA ALL'URTO



* INCREMENTO INERZIA TERMICA INVOLUCRO



ISOLAMENTO ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE





1. Collante

A 50



Collante edile a base cementizia di colore bianco e grigio a media elasticità, con granulometria < 0,6 mm. A 50 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo. Offre massima adesione al supporto dell'intero Sistema a Cappotto FASSATHERM® ed elevata resistenza a compressione. Viene usato per incollare e rasare pannelli di polistirolo nei sistemi di isolamento a cappotto, per annegare reti di armatura e per rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati. L'incollaggio delle lastre isolanti per il sistema Rivesto Classic è previsto a piena superficie.

2. Lastra isolante

EPS SILVERTECH 031



Pannello in polistirene stampato, di colore grigio-argento, classificato secondo norma EN 13163. I tagli detensionanti sulla faccia esterna della lastra SILVERTECH 031 ne migliorano la stabilità dimensionale ed aiutano a ridurre le tensioni indotte dai cicli termici; le goffrature presenti sulla faccia interna migliorano l'adesione del collante. Ottimo valore di conducibilità termica.

3. Rasante

A 50



Collante a base cementizia di colore bianco e grigio a media elasticità, con granulometria < 0,6 mm. A 50 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo. Offre massima adesione al supporto dell'intero Sistema Cappotto FASSATHERM® ed elevata resistenza a compressione. Viene usato per incollare e rasare lastre di polistirolo nei sistemi di isolamento a cappotto, per annegare reti di armatura e per rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

4. Rete di armatura

FASSANET 160



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.

5. Rasante

A 50



Collante a base cementizia di colore bianco e grigio a media elasticità, con granulometria < 0,6 mm. A 50 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo. Offre massima adesione al supporto dell'intero Sistema Cappotto FASSATHERM® ed elevata resistenza a compressione. Viene usato per incollare e rasare lastre di polistirolo nei sistemi di isolamento a cappotto, per annegare reti di armatura e per rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

6. Rete di armatura



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente ad elevate prestazioni derivante dalla tessitura di filati in fibra di vetro di elevata qualità. I filati sono ulteriormente sottoposti ad uno speciale trattamento di impregnazione che li rendono resistenti agli alcali.

7. Fissaggio meccanico

FASSA TOP FIX 2G



Tassello universale ad avvitamento con vite premontata in acciaio zincato. Omologato secondo ETAG 014 per utilizzo su calcestruzzo, laterizio pieno e forato, calcestruzzo alleggerito e cellulare.

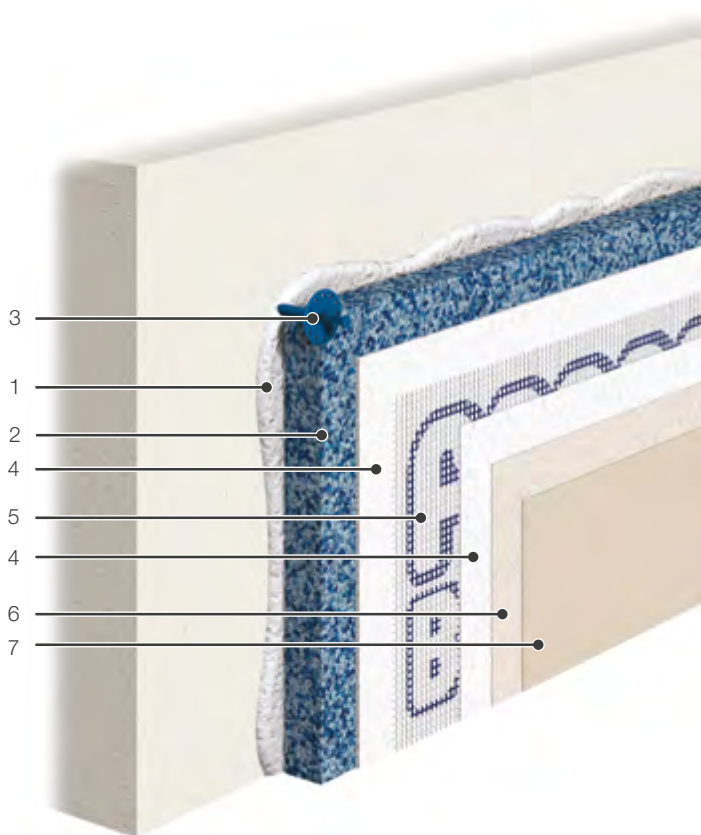
8. Rivestimento



I rivestimenti devono risultare stabili dall'umidità e non sensibili a macchiatura e con caratteristiche tecniche idonee ad esser applicati su superfici opache verticali esterne. **La scelta del rivestimento deve essere necessariamente valutata in collaborazione con l'Assistenza Tecnica e in accordo alla norma UNI 11493.** La posa del rivestimento avviene utilizzando l'adesivo monocomponente ad elevata elasticità AT 99 MAXYFLEX, conforme alle norme UNI EN 12004 e UNI EN 12002 e classificato C2TE S1. La stuccatura delle fughe viene eseguita con il sigillante in polvere a base cementizia idrofugato FC 869 GM 2-10, conforme alla norma europea EN 13888 e classificato CG2WA. Il sigillante scelto andrà impastato con lattice LATEX DR 843 a totale sostituzione dell'acqua. I giunti di dilatazione previsti per contrastare la dilatazione/contrazione termica dei materiali vengono realizzati inserendo nel giunto tecnico il sigillante siliconico a reticolazione neutra FASSASIL NTR conforme alla norma ISO 11600-F25LM e G-25LM.

GRIP CLASSIC

Il sistema a cappotto che presenta buone caratteristiche termiche e di adesione al supporto. La lastra COLOREX GRIP 032 è caratterizzata da una zigrinatura che aumenta la superficie di incollaggio del 60% rispetto ad una normale lastra liscia.



Plus

- **Aderenza migliorata**
- **Aumentata superficie di incollaggio**
- Buon isolamento termico
- Ottima **protezione dagli agenti atmosferici**
- Ottima **idrorepellenza**
- **Facilità di applicazione**
- Disponibile in spessore fino a 300 mm

ISOLAMENTO
TERMICO



REAZIONE
AL FUOCO



DIFFUSIONE
AL VAPORE



RESISTENZA
ALL'URTO



INCREMENTO
INERZIA TERMICA
INVOLUCRO



ISOLAMENTO
ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE





1. Collante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

2. Lastra isolante

COLOREX GRIP 032



La lastra per isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato COLOREX GRIP 032, classificata secondo norma EN 13163 è ricavata per taglio a filo caldo da blocchi preventivamente stagionati. La lastra presenta da un lato una zigrinatura superficiale, in senso orizzontale. Tale lavorazione permette di ottenere una superficie continua a micro-archi contigui, in modo da 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 lastra. Ottimo valore di conducibilità termica.

3. Fissaggio meccanico in funzione del supporto

4. Rasante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

5. Rete di armatura

FASSANET 160



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.

6. Primer

FX 526



Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

7. Rivestimento

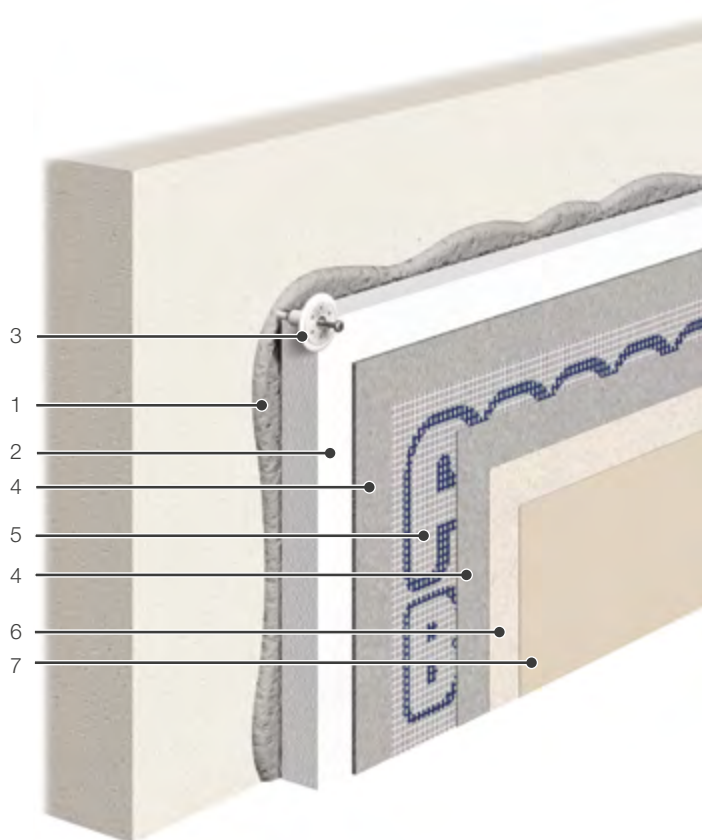
RX 561



Rivestimento acril-silossanico rustico ad elevata idrorepellenza e protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. L'aggiunta di una componente silossanica sulla resina acrilica migliora il grado di traspirabilità del rivestimento. La sua composizione permette di realizzare finiture decorative con una vasta gamma cromatica.

BASIC CLASSIC

Il sistema a cappotto affidabile ed efficiente, ideale per tutte le applicazioni che non richiedono specifiche caratteristiche prestazionali. Rappresenta il punto di partenza dei sistemi di isolamento termico a cappotto moderni e tecnicamente più evoluti.



Plus

- Ottima **idrorepellenza**
- Buon **isolamento termico**
- Ottima **protezione dagli agenti atmosferici**
- **Affidabilità e durabilità**
- **Facilità di applicazione**
- **Ampia gamma di colori** di finitura disponibili
- Disponibile in spessori fino a 300 mm

ISOLAMENTO TERMICO



REAZIONE AL FUOCO



DIFFUSIONE AL VAPORE



RESISTENZA ALL'URTO



INCREMENTO INERZIA TERMICA INVOLUCRO



ISOLAMENTO ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE





1. Collante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

2. Lastra isolante

EPS 80



La lastra per isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato classificata secondo norma EN 13163, è prodotta con materie prime di elevata qualità e ricavata per taglio a filo caldo da blocchi preventivamente stagionati. Ottimo valore di conducibilità termica.

3. Fissaggio meccanico in funzione del supporto

4. Rasante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

5. Rete di armatura

FASSANET 160



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.

6. Primer

FX 526



Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

7. Rivestimento

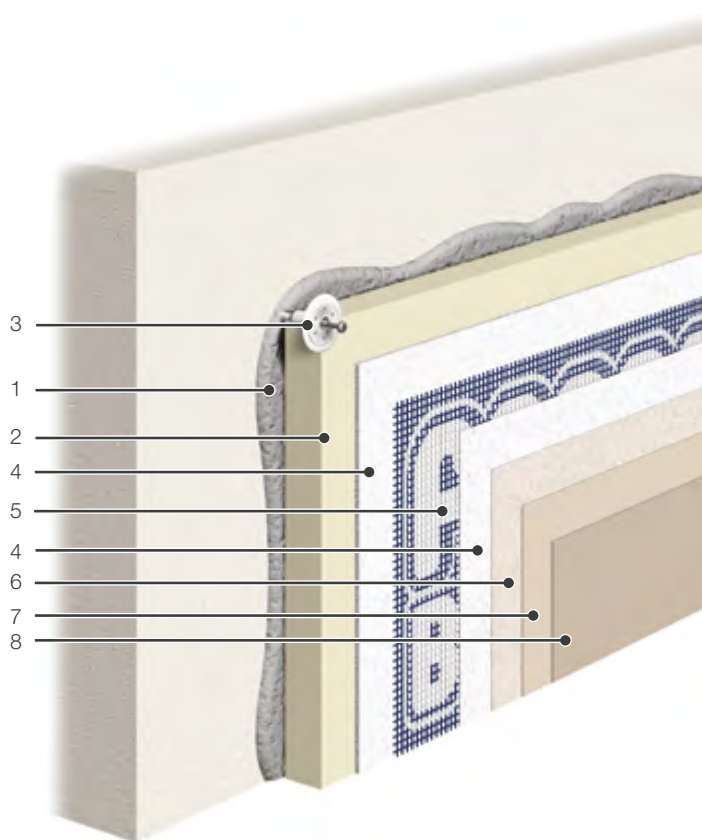
RTA 549



Rivestimento acrilico rustico protettivo per superfici termocoibentate, ad alta idrorepellenza e protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. La sua composizione permette di realizzare finiture decorative con una vasta gamma cromatica.

PIR CLASSIC

Il sistema a cappotto con lastra in schiuma poliuretanica ad elevate prestazioni isolanti sfrutta le caratteristiche tecniche del collante più tenace, del rasante alleggerito e della finitura protettiva.



Plus

- Elevato **potere isolante**
- Ottima **idrorepellenza**
- Ottima **protezione dagli agenti atmosferici**
- **Facilità di applicazione**
- Disponibile fino a spessori di 200 mm

ISOLAMENTO TERMICO



REAZIONE AL FUOCO



DIFFUSIONE AL VAPORE



RESISTENZA ALL'URTO



INCREMENTO INERZIA TERMICA INVOLUCRO



ISOLAMENTO ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE





1. Collante



A 50

Collante a base cementizia di colore bianco e grigio a media elasticità, con granulometria < 0,6 mm. A 50 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo. Offre massima adesione al supporto dell'intero Sistema Cappotto FASSATHERM® ed elevata resistenza a compressione. Viene usato per incollare e rasare lastre di polistirolo nei sistemi di isolamento a cappotto, per annegare reti di armatura e per rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

2. Lastra isolante PIR



Lastra sandwich classificata secondo la norma EN 13165, costituita da un componente isolante in schiuma polyiso (PIR), espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestita su entrambe le facce con velo vetro saturato. Caratterizzata da ottime prestazioni isolanti ed elevata stabilità dimensionale anche in presenza di forti sbalzi termici.

3. Fissaggio meccanico



FASSA TOP FIX 2G

Tassello universale ad avvitamento con vite premontata in acciaio zincato. Omologato secondo ETAG 014 per utilizzo su calcestruzzo, laterizio pieno, laterizio forato, calcestruzzo alleggerito e calcestruzzo cellulare.

4. Rasante



AL 88

Collante a base cementizia di colore bianco, alleggerito con polistirolo per prestazioni termiche migliorate, con granulometria < 1,2 mm. AL 88 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSII-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo un miglioramento del valore di resistenza termica dell'intero Sistema Cappotto FASSATHERM®. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate ad elevato spessore.

5. Rete di armatura



FASSANET MAXI

Rete di armatura con maglia 7,1x7,7 mm da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema contrastando la formazione di crepe o cavillature. Le sue

caratteristiche la rendono ideale per essere impiegata su rasanti alleggeriti applicati a spessore elevato. Inoltre, data le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata anche su rasanti con granulometria medio-grossa.

6. Primer



FX 526

Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

7. Rivestimento



RX 561

Rivestimento acril-silossanico rustico ad elevata idrorepellenza e protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. L'aggiunta di una componente silossanica sulla resina acrilica migliora il grado di traspirabilità del rivestimento. La sua composizione permette di realizzare finiture decorative con una vasta gamma cromatica.

8. Finitura protettiva



SKIN 432

Finitura protettiva a base di pura resina silossanica dotata di ottima traspirabilità e idrorepellenza. La sua applicazione limita la presa di sporco delle superfici riducendo le naturali cavità date dalla granulometria del rivestimento a spessore.



Fassatherm[®] **Plus**

Cicli Fassatherm® Plus

Mineral Fire Plus

pag. 56

Mastro Plus

pag. 58

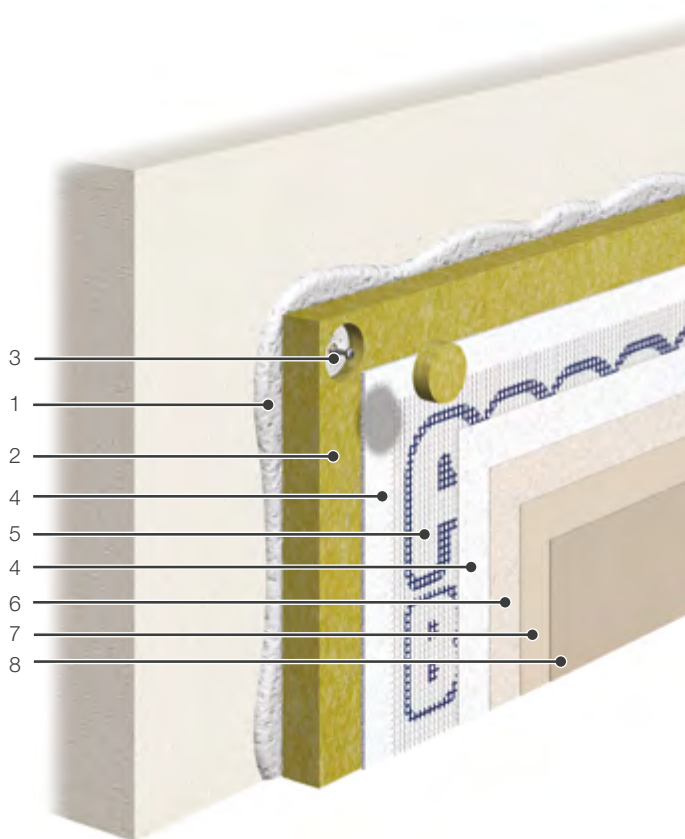
Rivesto Plus

pag. 60



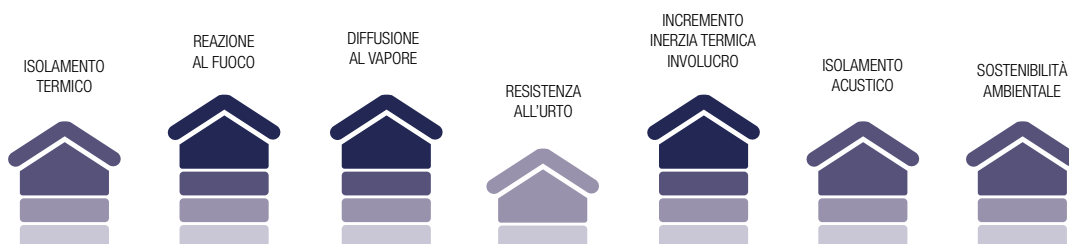
MINERAL FIRE PLUS

Il sistema a cappotto con lastre isolanti minerali prodotte mediante fusione e sfibramento di materiali lapidei caratterizzate da ottime prestazioni di isolamento termico, acustico e di protezione al fuoco. L'ottima traspirabilità e la buona massa volumica delle lastre isolanti migliorano le prestazioni energetiche dell'involucro sia nella stagione invernale che in quella estiva. Il sistema è ideale per rispondere alle sempre maggiori esigenze prestazionali grazie alla qualità dei singoli componenti previsti. Questa soluzione è consigliata per esser applicato in luoghi altamente frequentati, quali edifici pubblici in genere, in quanto presenta un ottimo comportamento in caso d'incendio.



Plus

- Ottimo **isolamento termico invernale e estivo**
- **Protezione dal fuoco**
- Reazione al fuoco del sistema: **A2-s1-d0**
- Proprietà **acustiche** di **fonoassorbimento**
- **Aumento dello sfasamento dell'onda termica**
- Ottima **idrorepellenza**
- **Minerale e traspirante**
- Elevata **permeabilità al vapore**
- Ottima **protezione dagli agenti atmosferici**
- **Facilità di applicazione**
- Disponibile fino a spessori di 240 mm





1. Collante

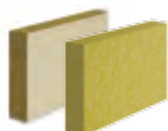
A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

2. Lastre isolanti

LANA DI ROCCIA 035 e LANA DI ROCCIA APPRETTATA



Le lastre per isolamento termico in LANA DI ROCCIA, prodotte mediante fusione e sfibramento di materiali lapidei, sono classificate secondo la norma EN 13162. Caratterizzate da ottimi valori di conducibilità termica e di isolamento acustico permettono di raggiungere elevati valori di traspirabilità dei sistemi di isolamento termico a cappotto. A parità di conducibilità termica, la lastra LANA DI ROCCIA 035 presenta una massa volumica di 115 kg/m³ rispetto ai 100 kg/m³ della LANA DI ROCCIA APPRETTATA. Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (incombustibile).

3. Fissaggio meccanico in funzione del supporto

4. Rasante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

5. Rete di armatura

FASSANET 160



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.

6. Primer

FX 526



Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

7. Rivestimento

RSR 421



Rivestimento idrosiliconico rustico caratterizzato da elevata traspirabilità ed idrorepellenza con ottima resistenza agli agenti esterni. Il prodotto è protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. La composizione a base di pura resina silossanica conferisce ottima traspirabilità e permette l'impiego del rivestimento sia su superfici coibentate con Sistema Cappotto FASSATHERM® che su cicli deumidificanti.

8. Finitura protettiva

SKIN 432



Finitura protettiva a base di pura resina silossanica dotata di ottima traspirabilità ed idrorepellenza. La sua applicazione limita la presa di sporco delle superfici riducendo le naturali cavità date dalla granulometria del rivestimento a spessore.

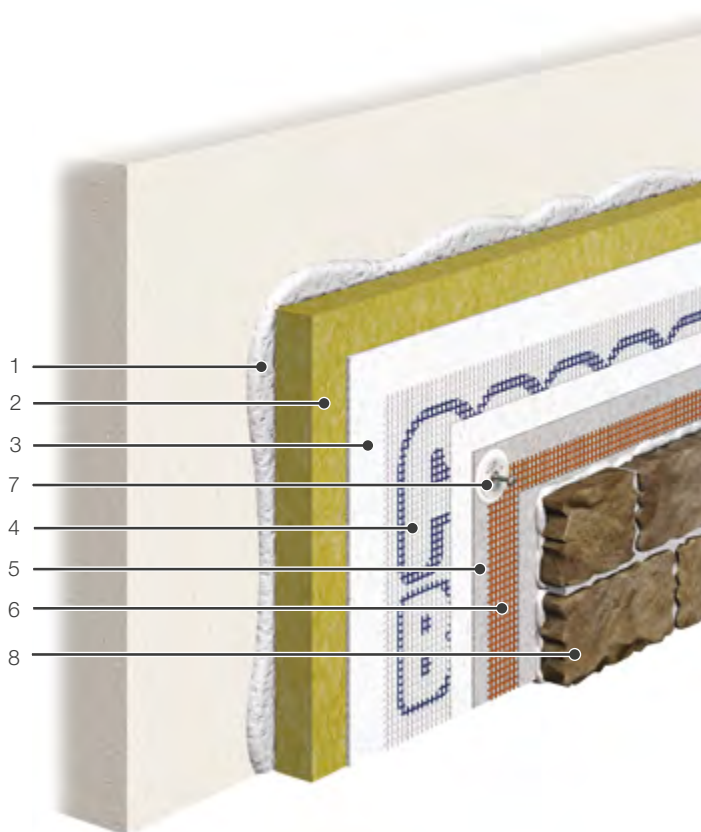
Alternativa
incollaggio e
rasatura:

ECO-LIGHT 950



MASTRO PLUS

Mastro Plus coniuga la funzione tecnica di isolamento termico del sistema a cappotto con quella estetica data dal fascino intramontabile della pietra. Il sistema a cappotto utilizza le lastre isolanti in lana di roccia dalle ottime prestazioni di isolamento termico, acustico e di protezione al fuoco. L'ottima traspirabilità e la buona massa volumica del sistema Mastro Plus migliorano le prestazioni energetiche dell'involucro sia nella stagione invernale che in quella estiva. Soluzione ideale per interpretare il concetto di restauro in chiave energetica con finiture di pregio. Il primo sistema europeo ad aver superato il collaudo antisismico, secondo le direttive Eurocodice 8, presso l'ente pubblico francese CSTB (*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*).



Plus

- Alto **valore estetico** ed **emotivo**
- **Libertà di progettazione**
- Ampia **varietà di finiture di pregio**
- **Ottimo rapporto** tra **resistenza ed inerzia termica**
- Ottimo **isolamento termico** invernale ed estivo
- **Aumento dello sfasamento dell'onda termica**
- Lastre **isolanti minerali e traspiranti**
- **Protezione dal fuoco**
- Ottima **protezione dagli agenti atmosferici**
- Ottima **idrorepellenza**
- Elevata **durabilità e solidità**
- **Test sismici superati brillantemente**





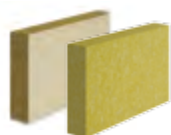
1. Collante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

2. Lastre isolanti



LANA DI ROCCIA 035 e LANA DI ROCCIA APPRETTATA

Le lastre per isolamento termico in LANA DI ROCCIA, prodotte mediante fusione e sfibramento di materiali lapidei, sono classificate secondo la norma EN 13162. Caratterizzate da ottimi valori di conducibilità termica e di isolamento acustico permettono di raggiungere elevati valori di traspirabilità dei sistemi di isolamento termico a cappotto. A parità di conducibilità termica, la lastra LANA DI ROCCIA 035 presenta una massa volumica di 115 kg/m³ rispetto ai 100 kg/m³ della LANA DI ROCCIA APPRETTATA. Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (incombustibile).

3. Rasante

A 96



Collante fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

4. Rete di armatura

FASSANET 160



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.

5. Rasante

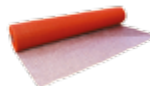
GEOCOLL



Collante a base di calce idraulica naturale che conferisce elevata scorrevolezza, assenza di scivolamento verticale, traspirabilità e buone proprietà meccaniche. Perfezionato per migliorare le prestazioni e la durata della posa su ogni tipo di fondo e, in particolare, sull'isolamento termico a cappotto.

6. Rete di armatura

GEORETE



Rete in fibra di vetro alcali resistente ad elevata robustezza 315 gr/m² con maglia 15x15 mm. In abbinamento al collante GEOCOLL, la rete è stata sviluppata per l'impiego specifico nel rinforzo delle superfici di facciata da rivestire con MUROGEOPIETRA.

7. Fissaggio meccanico

FASSA TOP FIX 2G



Tassello universale ad avvitamento con vite premontata in acciaio zincato. Omologato secondo ETAG 014 per utilizzo su calcestruzzo, laterizio pieno, laterizio forato, calcestruzzo alleggerito e calcestruzzo cellulare.

8. Rivestimento

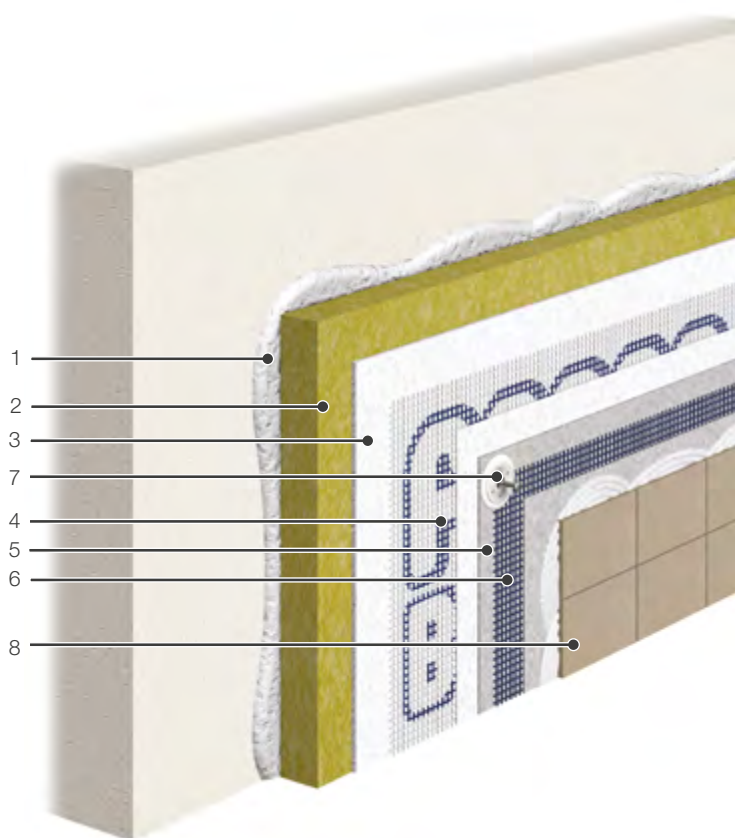
MUROGEOPIETRA



Finitura in pietra e mattone ricostruiti che offre infinite combinazioni tra texture, profili, tonalità e finiture che non pongono limiti alla progettazione estetica delle facciate. La posa del rivestimento MUROGEOPIETRA avviene utilizzando il collante GEOCOLL e la stuccatura delle fughe viene eseguita con malta innovativa bicomponente GEOBI, completamente naturale e adatta per interni ed esterni. estetica delle facciate.

RIVESTO PLUS

Rivesto Plus coniuga la funzione tecnica di isolamento termico del Sistema a Cappotto FASSATHERM® con quella estetica data dalla possibilità di incollare rivestimenti lapidei o ceramici. Soluzione ideale per rispondere alle richieste sempre più frequenti di ottenere come risultato estetico finale una soluzione diversa da quella tradizionale del rivestimento in pasta. Il sistema a cappotto utilizza le lastre isolanti in lana di roccia dalle ottime prestazioni di isolamento termico, acustico e di protezione al fuoco. La posa di rivestimenti lapidei o ceramici sulle superfici di un sistema a cappotto richiede una attenta valutazione tecnica al fine di definire correttamente le modalità di intervento. Si rende necessario interfacciarsi con gli specialisti dell'assistenza tecnica Fassa per valutare le scelte progettuali, le fasi di preparazione del supporto, le tecniche di posa, le modalità di incollaggio e tutti gli ulteriori accorgimenti che saranno valutati in funzione dello specifico cantiere.



Plus

- Nuove **soluzioni estetiche di facciata**
- **Libertà di progettazione**
- Aumento dello **sfasamento dell'onda termica**
- Lastre **isolanti minerali e traspiranti**
- **Protezione dal fuoco**
- **Ottima protezione della facciata**
- Ottimo **potere isolante**
- Facile **manutenzione**
- Elevata **durabilità**

ISOLAMENTO TERMICO



REAZIONE AL FUOCO



* DIFFUSIONE AL VAPORE



RESISTENZA ALL'URTO



INCREMENTO INERZIA TERMICA INVOLUCRO



ISOLAMENTO ACUSTICO



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE





1. Collante

A 96



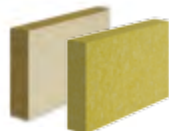
Collante edile fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

L'incollaggio delle lastre isolanti per il sistema RIVESTO PLUS è previsto a piena superficie.

2. Lastre isolanti

LANA DI ROCCIA 035 e

LANA DI ROCCIA APPRETTATA



Le Lastre per isolamento termico in LANA DI ROCCIA, prodotte mediante fusione e sfibramento di materiali lapidei, sono classificate secondo la norma EN 13162. Caratterizzate da ottimi valori di conducibilità termica e di isolamento acustico permettono di raggiungere elevati valori di traspirabilità dei sistemi di isolamento termico a cappotto. A parità di conducibilità termica, la lastra LANA DI ROCCIA 035 presenta una massa volumica di 115 kg/m³ rispetto ai 100 kg/m³ della LANA DI ROCCIA APPRETTATA.

Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (incombustibile).

3. Rasante

A 96



Collante edile fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

4. Rete di armatura

FASSANET 160



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente 160 g/m² con maglia 4,15x3,8 mm. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto conferiscono al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di limitare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, contrastando la formazione di crepe o cavillature.

5. Rasante

A 96



Collante edile fibrorinforzato a base cementizia di colore extra-bianco, bianco e grigio, con granulometria < 1,4 mm. A 96 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

6. Rete di armatura



Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente ad elevate prestazioni derivante dalla tessitura di filati in fibra di vetro di elevata qualità. I filati sono ulteriormente sottoposti ad uno speciale trattamento di impregnazione che li rendono resistenti agli alcali.

7. Fissaggio meccanico

FASSA TOP FIX 2G



Tassello universale ad avvitamento con vite premontata in acciaio zincato. Omologato secondo ETAG 014 per utilizzo su calcestruzzo, laterizio pieno e forato, calcestruzzo alleggerito e cellulare.

8. Rivestimento



I rivestimenti devono risultare stabili dall'umidità e non sensibili a macchiatura e con caratteristiche tecniche idonee ad esser applicati su superfici opache verticali esterne. **La scelta del rivestimento deve essere necessariamente valutata in collaborazione con l'Assistenza Tecnica e in accordo alla norma UNI 11493.** La posa del rivestimento avviene utilizzando l'adesivo monocomponente ad elevata elasticità AT 99 MAXYFLEX, conforme alle norme UNI EN 12004 e UNI EN 12002 e classificato C2TE S1. La stuccatura delle fughe viene eseguita con il sigillante in polvere a base cementizia idrofugato FC 869 GM 2-10, conforme alla norma europea EN 13888 e classificato CG2WA. Il sigillante scelto andrà impastato con lattice LATEX DR 843 a totale sostituzione dell'acqua. I giunti di dilatazione previsti per contrastare la dilatazione/contrazione termica dei materiali vengono realizzati inserendo nel giunto tecnico il sigillante siliconico a reticolazione neutra FASSASIL NTR conforme alla norma ISO 11600-F25LM e G-25LM.



Fassatherm® **Eco**

Cicli Fassatherm® Eco

Fire Eco

pag. 64

Wood Eco

pag. 66

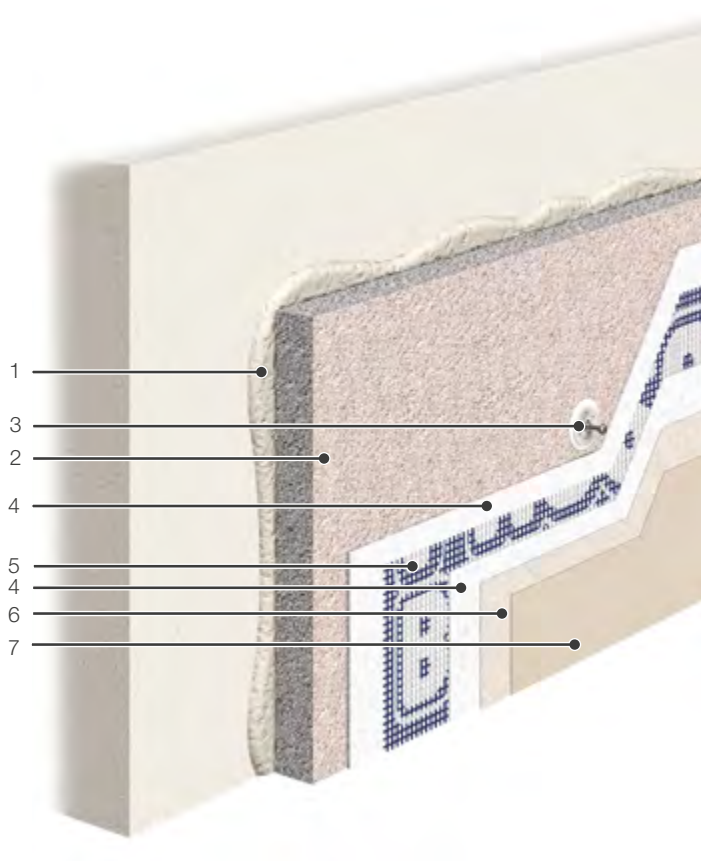
Cork Eco

pag. 68



FIRE ECO

Il sistema a cappotto in grado di rispondere ad esigenze prestazionali di isolamento termico e protezione al fuoco. Una scelta naturale per chi cerca un sistema che rispetti anche l'ambiente grazie all'impiego di lastre a base di silicato di calcio idrato ecologico ed incombustibile.



Plus

- Ciclo altamente **naturale**
- **Ottima traspirabilità**
- Elevata **permeabilità al vapore**
- **Protezione dal fuoco**
- **Lastra incombustibile**
- **Ecologico e riciclabile**
- Ottima protezione dagli agenti atmosferici
- **Facilità di applicazione**
- Disponibile fino a spessori di 200 mm





1. Collante

ECO-LIGHT 950



Collante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri di vetro espanso e fibre di vetro, con granulometria < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento a cappotto e per annegare reti di armatura. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo mantiene invariata la traspirabilità della parete isolata con il Sistema Cappotto FASSATHERM®.

2. Lastra isolante

SILICATO DI CALCIO IDRATO



La lastra per isolamento termico in Silicato di calcio idrato è un prodotto minerale costruito da idrati di silicato di calcio, sabbia, calce, cemento, acqua e agente aerante.

3. Fissaggio meccanico

FASSA TOP FIX 2G



Tassello universale ad avvitamento con vite premontata in acciaio zincato. Omologato secondo ETAG 014 per utilizzo su calcestruzzo, laterizio pieno, laterizio forato, calcestruzzo alleggerito e calcestruzzo cellulare.

4. Rasante

ECO-LIGHT 950



Collante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri di vetro espanso e fibre di vetro, con granulometria < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento a cappotto e per annegare reti di armatura. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo mantiene invariata la traspirabilità della parete isolata con il Sistema Cappotto FASSATHERM®.

5. Rete di armatura

FASSANET MAXI



Rete di armatura con maglia 7,1x7,7 mm da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema contrastando

la formazione di crepe o cavillature. Le sue caratteristiche la rendono ideale per essere impiegata su rasanti alleggeriti applicati a spessore elevato. Inoltre, date le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata anche su rasanti con granulometria medio-grossa.

6. Primer

FS 412



Fondo fissativo idrosiliconico trasparente. Viene usato come isolante e stabilizzante del fondo prima dell'applicazione dei prodotti di finitura senza modificare la traspirabilità del supporto.

7. Rivestimento

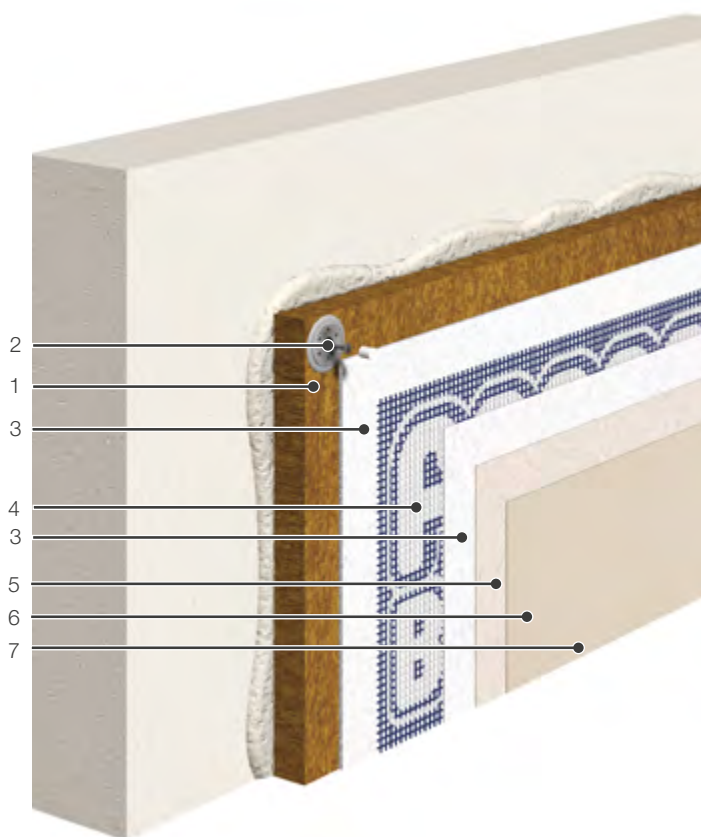
RSR 421



Rivestimento idrosiliconico rustico caratterizzato da elevata traspirabilità ed idrorepellenza con ottima resistenza agli agenti esterni. Il prodotto è protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. La composizione a base di pura resina silossanica conferisce ottima traspirabilità e permette l'impiego del rivestimento sia su superfici coibentate con Sistema Cappotto FASSATHERM® che su cicli deumidificanti.

WOOD ECO

Il sistema a cappotto con lastre in fibra di legno, derivante dal riciclaggio di scarti di lavorazione delle segherie. L'ottima traspirabilità e la buona massa volumica delle lastre isolanti migliorano le prestazioni energetiche dell'involucro sia nella stagione invernale che in quella estiva. Abbinato al rasante a base di calce idraulica naturale costituisce un sistema altamente traspirante e a basso impatto ambientale. Una scelta naturale per chi cerca un sistema che rispetti anche l'ambiente.



Plus

- Buon **isolamento termico invernale ed estivo**
- Ciclo altamente **naturale**
- **Ottima traspirabilità**
- Elevata **permeabilità al vapore**
- Proprietà **acustiche di fonoassorbimento**
- **Aumento dello sfasamento dell'onda termica**
- **Ecologico e riciclabile**
- Ottima protezione dagli agenti atmosferici
- **Facilità di applicazione**
- Ideale per **edifici prefabbricati in legno**
- Disponibile fino a spessori di 240 mm





1. Collante

ECO-LIGHT 950



Collante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri di vetro espanso e fibre di vetro, con granulometria < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento a cappotto e per annegare reti di armatura. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo mantiene invariata la traspirabilità della parete isolata con il Sistema Cappotto FASSATHERM®.

2. Lastra isolante

FIBRA DI LEGNO DRY 110



La lastra per isolamento termico in fibra di legno, derivante dal riciclaggio di scarti di lavorazione delle segherie, è classificata secondo norma EN 13171. Ottimo valore di traspirabilità.

3. Fissaggio meccanico in funzione del supporto

4. Rasante

ECO-LIGHT 950



Collante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri di vetro espanso e fibre di vetro, con granulometria < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento a cappotto e per annegare reti di armatura. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo mantiene invariata la traspirabilità della parete isolata con il Sistema Cappotto FASSATHERM®.

5. Rete di armatura

FASSANET MAXI



Rete di armatura con maglia 7,1x7,7 mm da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema contrastando la formazione di crepe o cavillature. Le sue caratteristiche la rendono ideale per essere impiegata su rasanti alleggeriti applicati a spessore elevato. Inoltre, date le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata anche su rasanti con granulometria medio-grossa.

6. Primer

FS 412



Fondo fissativo idrosiliconico trasparente. Viene usato come isolante e stabilizzante del fondo prima dell'applicazione dei prodotti di finitura senza modificare la traspirabilità del supporto.

7. Rivestimento

RSR 421



Rivestimento idrosiliconico rustico caratterizzato da elevata traspirabilità ed idrorepellenza con ottima resistenza agli agenti esterni. Il prodotto è protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. La composizione a base di pura resina silossanica conferisce ottima traspirabilità e permette l'impiego del rivestimento sia su superfici coibentate con Sistema Cappotto FASSATHERM® che su cicli deumidificanti.

8. Finitura protettiva

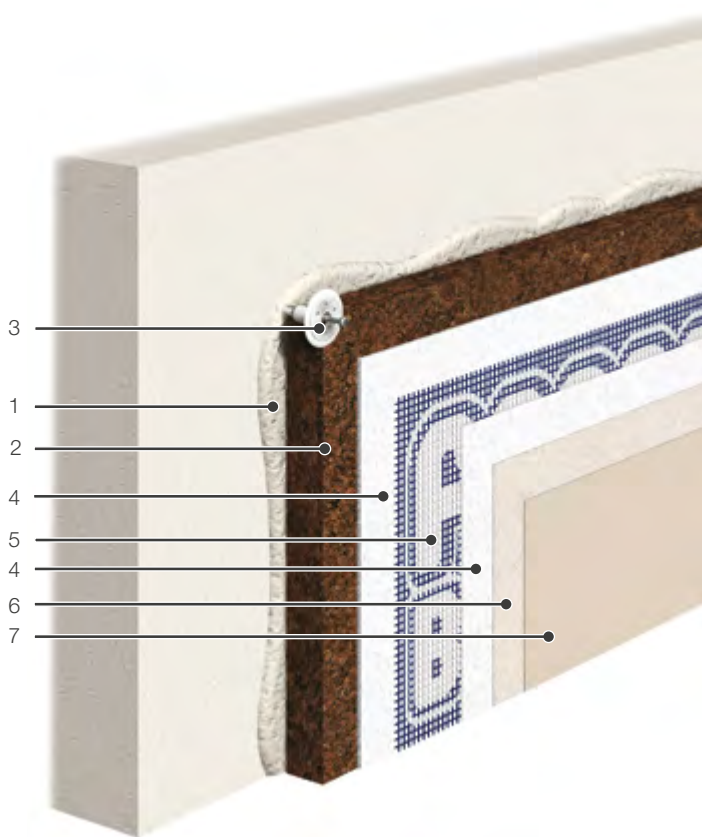
SKIN 432



Finitura protettiva a base di pura resina silossanica dotata di ottima traspirabilità e idrorepellenza. La sua applicazione limita la presa di sporco delle superfici riducendo le naturali cavità date dalla granulometria del rivestimento a spessore.

CORK ECO

Il sughero, un materiale sostenibile largamente utilizzato nell'edilizia come isolante termo-acustico, ha ottime caratteristiche di isolamento e traspirabilità. Permette di isolare in modo efficiente e naturale sia edifici esistenti che nuove costruzioni. L'ottima traspirabilità e la buona massa volumica delle lastre isolanti migliorano le prestazioni energetiche dell'involucro sia nella stagione invernale che in quella estiva. Abbinato al rasante a base di calce idraulica naturale costituisce un sistema altamente traspirante e a basso impatto ambientale. Una scelta naturale per chi cerca un sistema che rispetti anche l'ambiente.



Plus

- Buon **isolamento termico invernale ed estivo**
- Ciclo altamente **naturale**
- **Ottima traspirabilità**
- Elevata **permeabilità al vapore**
- Proprietà **acustiche di fonoassorbimento**
- **Aumento dello sfasamento dell'onda termica**
- **Ecologico e riciclabile**
- Ottima protezione dagli agenti atmosferici
- **Facilità di applicazione**
- Disponibile fino a spessori di 120 mm





1. Collante



ECO-LIGHT 950

Collante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri di vetro espanso e fibre di vetro, con granulometria < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento a cappotto e per annegare reti di armatura. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo mantiene invariata la traspirabilità della parete isolata con il Sistema Cappotto FASSATHERM®.

2. Lastra isolante



SUGHERO

La lastra per isolamento termico in Sughero classificata secondo norma EN 13170, è prodotta con sughero tostato di alta qualità. Ottimo valore di conducibilità termica.

3. Fissaggio meccanico in funzione del supporto

4. Rasante



ECO-LIGHT 950

Collante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri di vetro espanso e fibre di vetro, con granulometria < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento a cappotto e per annegare reti di armatura. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo mantiene invariata la traspirabilità della parete isolata con il Sistema Cappotto FASSATHERM®.

5. Rete di armatura



FASSANET MAXI

Rete di armatura con maglia 7,1x7,7 mm da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema contrastando la formazione di crepe o cavillature. Le sue caratteristiche la rendono ideale per essere impiegata su rasanti alleggeriti applicati a spessore elevato. Inoltre, date le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata anche su rasanti con granulometria medio-grossa.

6. Primer



FS 412

Fondo fissativo idrosiliconico trasparente. Viene usato come isolante e stabilizzante del fondo prima dell'applicazione dei prodotti di finitura senza modificare la traspirabilità del supporto.

7. Rivestimento



RSR 421

Rivestimento idrosiliconico rustico caratterizzato da elevata traspirabilità ed idrorepellenza con ottima resistenza agli agenti esterni. Il prodotto è protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. La composizione a base di pura resina silossanica conferisce ottima traspirabilità e permette l'impiego del rivestimento sia su superfici coibentate con Sistema Cappotto FASSATHERM® che su cicli deumidificanti.



Fassatherm[®] Extra



Cicli Fassatherm® Extra

IN-Therm

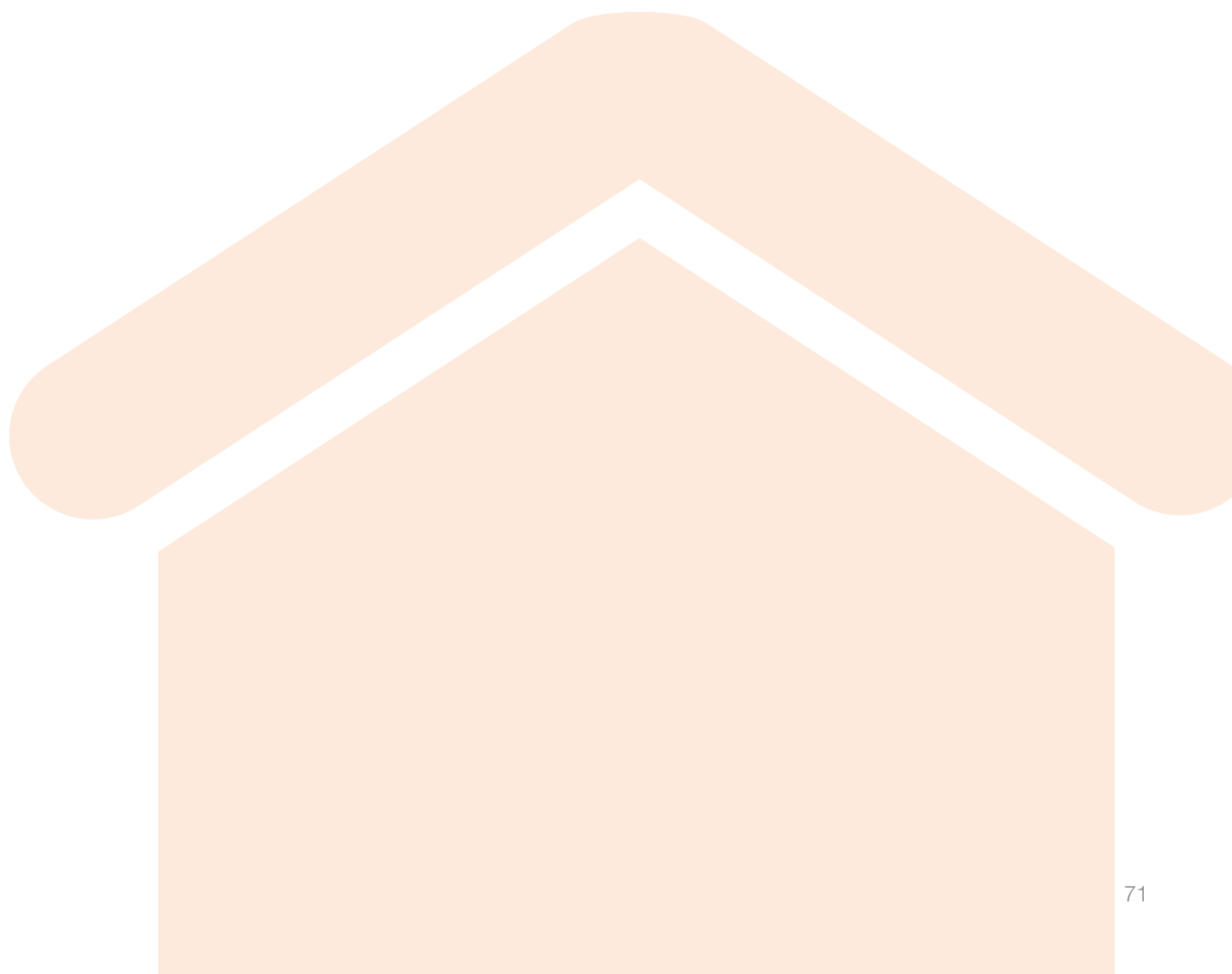
pag. 72

Lifting

pag. 74

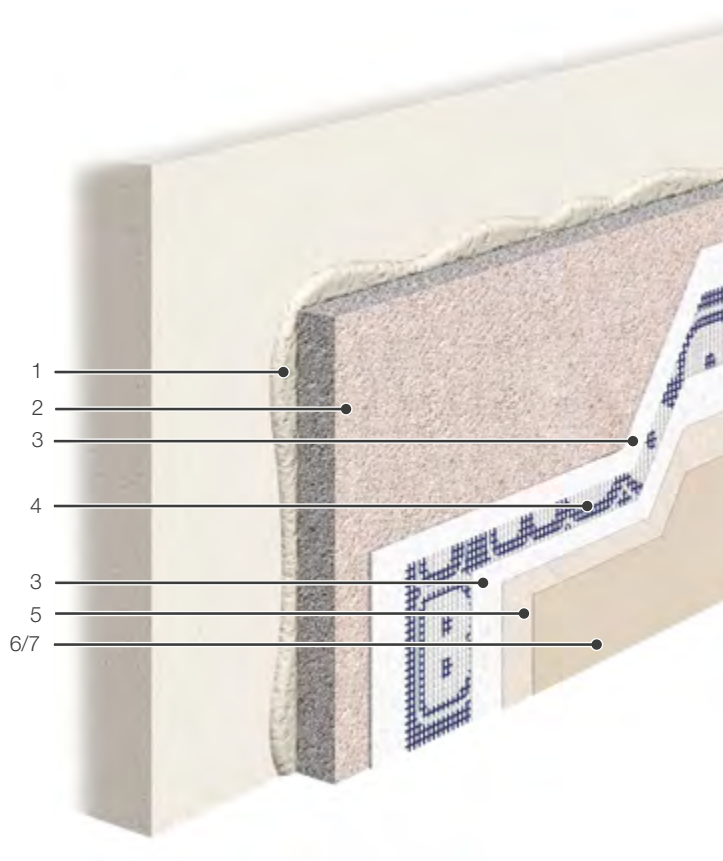
Termointonaco

pag. 76



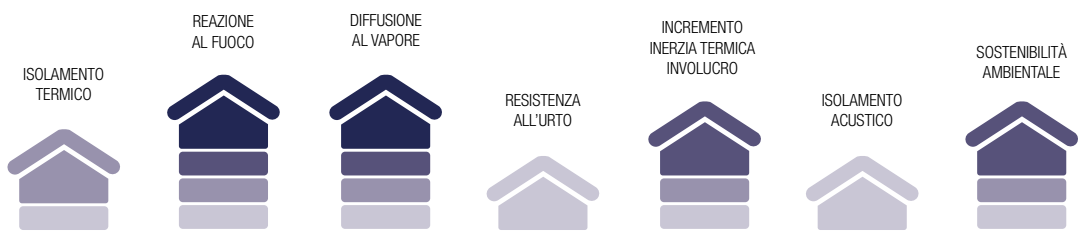
Fassatherm® IN-Therm

Il sistema più utilizzato per isolare termicamente dall'interno le pareti perimetrali degli edifici, in tutti i casi in cui non è possibile intervenire esternamente con un sistema a cappotto. Una scelta naturale per chi cerca un sistema in grado di migliorare il comfort abitativo, nel rispetto totale dell'ambiente, grazie all'impiego di lastre isolanti a base di silicato di calcio idrato ecologico ed incombustibile.



Plus

- Ciclo altamente **naturale**
- **Ottima traspirabilità**
- Elevata **permeabilità al vapore**
- **Protezione dal fuoco**
- **Lastra incombustibile**
- **Ecologico e riciclabile**
- Disponibile fino a spessori di 200 mm





1. Collante



ECO-LIGHT 950

Collante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri di vetro espanso e fibre di vetro, con granulometria < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento a cappotto e per annegare reti di armatura. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo mantiene invariata la traspirabilità della parete isolata con il Sistema Cappotto FASSATHERM®.

2. Lastra isolante



SILICATO DI CALCIO IDRATO

La lastra per isolamento termico in Silicato di calcio idrato è un prodotto minerale costruito da idrati di silicato di calcio, sabbia, calce, cemento, acqua e agente aerante.

3. Rasante



ECO-LIGHT 950

Collante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri di vetro espanso e fibre di vetro, con granulometria < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento a cappotto e per annegare reti di armatura. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo mantiene invariata la traspirabilità della parete isolata con il Sistema Cappotto FASSATHERM®.

4. Rete di armatura



FASSANET MAXI

Rete di armatura con maglia 7,1x7,7 mm da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema contrastando la formazione di crepe o cavillature. Le sue caratteristiche la rendono ideale per essere impiegata su rasanti alleggeriti applicati a spessore elevato. Inoltre, date le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata anche su rasanti con granulometria medio-grossa.

5. Intonaco di finitura



FINITURA 750

Bio-intonaco di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e sabbie classificate con granulometria inferiore a 0,6 mm, conforme alla norma EN 998-1 e classificato R-CSII. L'impiego di materie prime naturali permette di mantenere elevati valori di traspirabilità.

6. Primer



MIKROS 001

Fondo fissativo idrodiluibile a bassissime emissioni di VOC, trasparente e inodore, a base di particolari copolimeri acrilici in microemulsione acquosa.

Le particelle polimeriche ultrafini conferiscono al prodotto caratteristiche di elevata penetrazione ed impregnazione del supporto. MIKROS 001 riduce e uniforma l'assorbimento del supporto, migliorando la facilità di applicazione e l'uniformità di tinta nelle mani successive dei prodotti di finitura.

7. Finitura

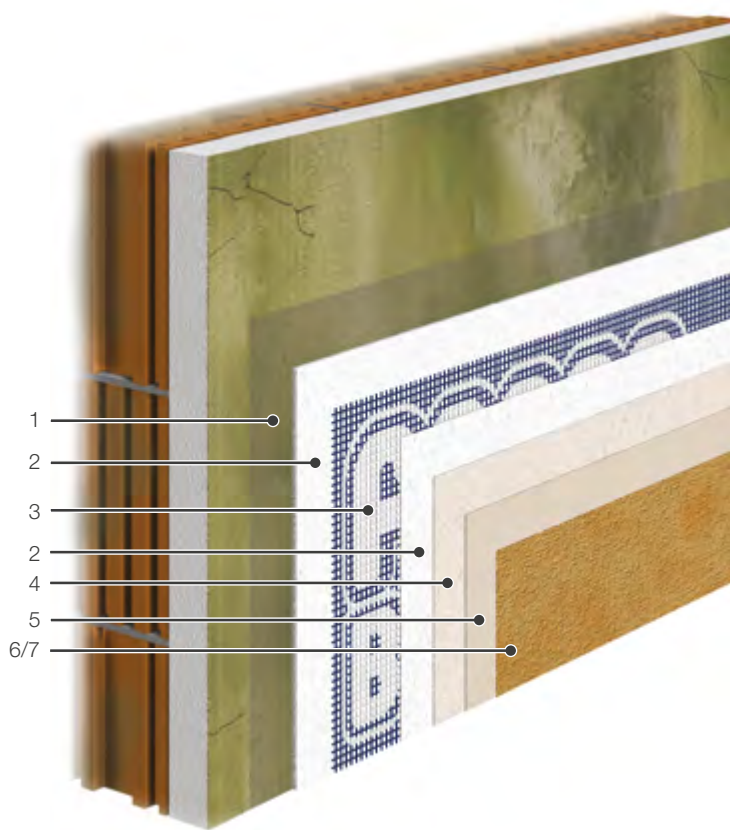


RICORDI CALCE A PENNELLO

Pittura decorativa minerale a base di selezionato e pregiato grassello di pura calce naturale CL 90-S altamente stagionato, conforme alla norma EN 459-1, finissima granulometria bianca. RICORDI CALCE A PENNELLO è una finitura decorativa dall'effetto liscio opaco, dotata di buone caratteristiche di punto di bianco, copertura, dilatazione ed una ridotta tendenza allo sfarinamento. Le materie prime di origine minerale conferiscono alla finitura un'elevata traspirabilità, e grazie all'azione di regolazione igrometrica della calce naturale, RICORDI CALCE A PENNELLO favorisce un miglior benessere e comfort abitativo negli ambienti interni.

Fassatherm® Lifting

Il sistema proposto serve per dare una nuova veste decorativa e protettiva al cappotto esistente eseguendo un intervento di "lifting". La soluzione ideale per intervenire su sistemi a cappotto che presentano un degrado superficiale al fine di riportarli al vecchio splendore mantenendo inalterate le prestazioni di isolamento termico migliorando l'effetto di protezione e decorazione. Trattandosi di un intervento di manutenzione, la definizione dei vari strati e dei componenti del sistema proposto potranno subire variazioni a seguito di una accurata ed attenta valutazione del supporto. Al fine di consigliare in fase decisionale-progettuale e di eliminare eventuali possibili problematiche, l'azienda Fassa offre il servizio di Assistenza Tecnica con possibilità di sopralluogo in cantiere.



Plus

- **Riparazione e nuova protezione**
- Studiato per **ripristino facciate**
- **Nuova veste decorativa**
- Ottima protezione dagli agenti atmosferici
- **Facilità di applicazione**



1. Preparazione del supporto



ACTIVE ONE

ACTIVE ONE è una soluzione acquosa ad elevato contenuto di cloro attivo, per interni ed esterni, adatta alla superfici murali che manifestano uno stato di degrado dovuto alla presenza di macchie e sporco persistenti di vario genere. Il prodotto va applicato a pennello o per mezzo dell'apposito spruzzino direttamente sulle superfici da trattare lasciandolo agire per 30 minuti circa.

2. Rasante



AL 88

Collante a base cementizia di colore bianco, alleggerito con polistirolo per prestazioni termiche migliorate, con granulometria < 1,2 mm. AL 88 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSII-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo un miglioramento del valore di resistenza termica dell'intero Sistema a cappotto FASSATHERM®. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate ad elevato spessore.

3. Rete di armatura



FASSANET MAXI

Rete di armatura con maglia 7,1x7,7 mm da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema contrastando la formazione di crepe o cavillature. Le sue caratteristiche la rendono ideale per essere impiegata su rasanti alleggeriti applicati a spessore elevato. Inoltre, date le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata anche su rasanti con granulometria medio-grossa.

4. Primer



FX 526

Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

5. Rivestimento



RX 561

Rivestimento acril-silossanico rustico ad elevata idrorepellenza e protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. L'aggiunta di una componente silossanica sulla resina acrilica migliora il grado di traspirabilità del rivestimento. La sua composizione permette di realizzare finiture decorative con una vasta gamma cromatica.

6. Finitura protettiva



SKIN 432

Finitura protettiva a base di pura resina silossanica dotata di ottima traspirabilità e idrorepellenza. La sua applicazione limita la presa di sporco delle superfici riducendo le naturali cavità date dalla granulometria del rivestimento a spessore.

7. Decorazione



DESIDERI VELO

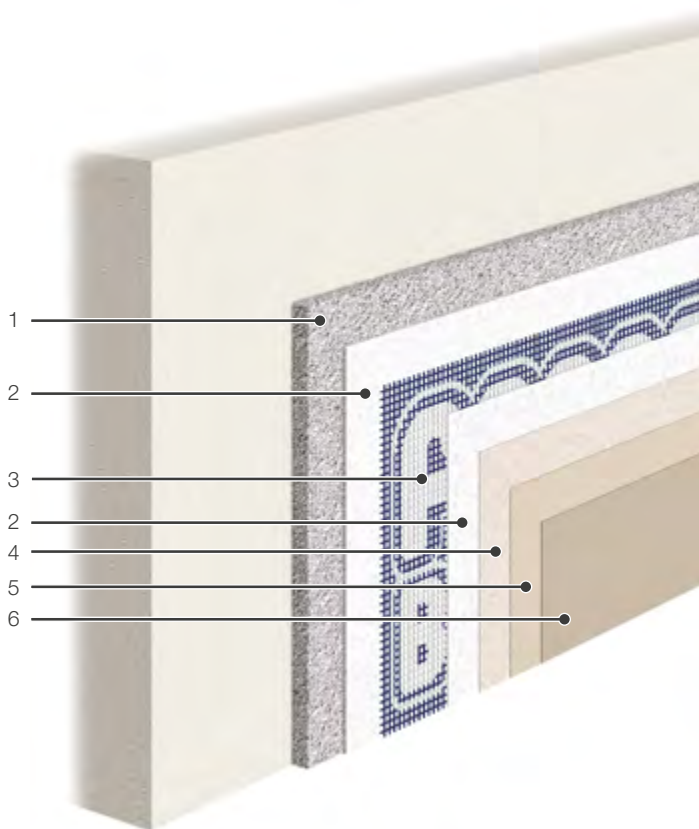
Finitura decorativa acril-silossanica all'acqua ad effetto antichizzante. Viene utilizzata per la decorazione di pareti esterne ed interne di edifici in stile classico o moderno quando si vuole conferire alle murature un aspetto antichizzato per mezzo di velature, nuvolature e sfumature.

Accessori complementari:

- Fresa per risanamento p. 107
- Tassello FASSA TOP FIX 2G p. 102

Fassatherm® **Termointonaco**

La soluzione ideale per rispondere a particolari esigenze tecniche eseguendo il ciclo di intonacatura termoisolante dall'ottima traspirabilità in piena compatibilità con murature anche irregolari in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc. Viene utilizzato all'esterno quando non si può o non si vuole intervenire con il sistema a cappotto con lastre isolanti. L'intonaco termico, dotato di grande leggerezza, può esser applicato anche all'interno quando per motivi tecnici od estetici non sia possibile intervenire all'esterno. Considerati gli elevati spessori di applicazione, si consiglia di applicarlo in più mani ed utilizzare le reti porta-intonaco. La definizione dei vari strati e dei componenti del sistema proposto potrà subire variazioni a seguito di una accurata e attenta valutazione del supporto (ad esempio, valutando la necessità di un rinzafo SP 22 o S 641). Al fine di consigliare in fase decisionale-progettuale e di eliminare eventuali possibili problematiche, l'azienda Fassa offre il servizio di Assistenza Tecnica con possibilità di sopralluogo in cantiere.



Plus

- Ottima **traspirabilità**
- **Facile applicazione** con macchina intonacatrice
- Per **interni ed esterni**
- Ideale **per superfici irregolari**
- Ottima protezione dagli agenti atmosferici
- **Facilità di applicazione**





1. Intonaco termoisolante

KT 48

Intonaco termoisolante, conforme alla norma EN 998-1 e classificato T-CSI-W1, applicabile a mano e a macchina a base di legante idraulico ed inerti di polistirolo. Spessore minimo di applicazione: 20 mm. Offre ottima traspirabilità in piena compatibilità con murature anche irregolari in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc.



2. Rasante

AL 88

Collante a base cementizia di colore bianco, alleggerito con polistirolo per prestazioni termiche migliorate, con granulometria < 1,2 mm. AL 88 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSII-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo un miglioramento del valore di resistenza termica dell'intero Sistema Cappotto FASSATHERM®. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate ad elevato spessore.



3. Rete di armatura

FASSANET MAXI

Rete di armatura con maglia 7,1x7,7 mm da 160 g/m² in fibra di vetro alcali-resistente. Le sue caratteristiche tecniche e l'appretto permettono un contenimento nel tempo delle tensioni trasmesse dal sistema contrastando la formazione di crepe o cavillature. Le sue caratteristiche la rendono ideale per essere impiegata su rasanti alleggeriti applicati a spessore elevato. Inoltre, date le dimensioni della maglia, è particolarmente indicata per essere utilizzata anche su rasanti con granulometria medio-grossa.



4. Primer

FX 526

Fondo di ancoraggio pigmentato universale. Particolarmente indicato per conferire alle superfici una copertura omogenea ed un ottimo grado di adesione per la successiva applicazione di rivestimenti colorati a spessore.

5. Rivestimento

RX 561



Rivestimento acril-silossanico rustico ad elevata idrorepellenza e protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. L'aggiunta di una componente silossanica sulla resina acrilica migliora il grado di traspirabilità del rivestimento. La sua composizione permette di realizzare finiture decorative con una vasta gamma cromatica.

6. Finitura protettiva

SKIN 432



Finitura protettiva a base di pura resina silossanica dotata di ottima traspirabilità e idrorepellenza. La sua applicazione limita la presa di sporco delle superfici riducendo le naturali cavità date dalla granulometria del rivestimento a spessore.

Accessori
complementari:

- Intonacatrice I 41 p. 135

Prodotti per Sistema Fassatherm®

COLLANTI, RASANTI E LASTRE ISOLANTI

Collanti e rasanti

La qualità dei nostri prodotti collanti/rasanti viene controllata grazie ad **accurati e costanti test effettuati presso i nostri laboratori di ricerca avanzata**. Le **materie prime impiegate** vengono rigorosamente **selezionate e controllate** per realizzare prodotti performanti ed affidabili. I **prodotti** sviluppati, sia a base cementizia che a base calce idraulica naturale NHL 3,5, sono **conformi alla norma EN UNI 998-1** e vengono **addizionati con particolari inerti** per conferire diverse caratteristiche prestazionali.

Ogni collante viene formulato e testato per esser in grado di sviluppare e raggiungere le **migliori prestazioni** in termine di adesione alle lastre isolanti, **offrendo stabilità e resistenza al Sistema Cappotto FASSATHERM®**.

La principale funzione del collante è quella di creare un solido ponte di adesione tra il supporto e la lastra in grado di contrastare le forze che agiscono parallelamente al piano del supporto. L'incollaggio delle lastre avviene stendendo l'adesivo secondo due diverse modalità:

- Applicazione a piena superficie
- Applicazione con metodo "a strisce e punti"

Una volta incollate le lastre ed eseguito il fissaggio meccanico, si procede con l'esecuzione della rasatura armata. La rasatura armata è costituita da due strati di rasante con interposta una rete in fibra di vetro resistente agli alcali. La rete d'armatura ha la funzione di conferire al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, di contrastare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, minimizzando la formazione di crepe o cavillature.

La rasatura armata viene eseguita applicando un primo abbondante strato continuo di rasante nel quale viene posata ed annegata la rete d'armatura.

Ad avvenuto essiccamento del primo strato, viene eseguita la seconda mano di rasante. In questo modo, si è certi che la rete annegata sarà posizionata correttamente, ovvero, nella parte più superficiale (verso l'esterno) dello strato di rasatura armata.

La corretta esecuzione della rasatura armata prevede l'utilizzo di tutti gli accessori necessari per conferire continuità e affidabilità del Sistema nelle zone più critiche (spigoli orizzontali e verticali, rigiro nei sottobalconi o sotto i cornicioni).



ECO-LIGHT 950

Adesivo-rasante fibrorinforzato e alleggerito a base di calce idraulica naturale NHL 3,5



- **Alleggerito** (950 kg/m³)
- Altissima **traspirabilità**
- A base di **Calce Idraulica Naturale NHL 3,5**
- Fibrato
- Prodotto con **materiali riciclabili e riciclati**
- Minerale
- **Ecocompatibile**
- Specifico per sistemi con **lastre minerali e naturali**
- Ottimo **per lavorazioni a spessore**
- Prestazione e lavorabilità eccellenti
- **Leggerezza e facilità nell'applicazione**

ECO-LIGHT 950

Collante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti leggeri di vetro espanso e fibre di vetro, con granulometria < 1,4 mm. ECO-LIGHT 950 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIII-W2; disponibile in sacco.

Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in lana di roccia, sughero, silicato di calcio idrato e fibra di legno nei sistemi di isolamento a cappotto.

Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo mantiene invariata la traspirabilità della parete isolata con il Sistema Cappotto FASSATHERM®.



PESO SPECIFICO	950 kg/m ³
GRANULOMETRIA	< 1,4 mm
RESA PER INCOLLARE	4-6 kg/m ² ca.
RESA PER RASARE	1 kg/m ² ca. per mm di spessore
COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ= 0,31 W/m·K (valore tabulato)
RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE	μ =13 (valore misurato)
SPESSORE APPLICAZIONE	5-10 mm
APPLICAZIONE	A mano con spatola metallica
FORNITURA	Sacchi da 25 kg

AL 88

Adesivo-rasante cementizio di colore bianco, alleggerito



- **Alleggerito** (950 kg/m³)
- Conducibilità termica migliorata
- Granulometria 1,2 mm
- Applicabile **anche a macchina**
- Disponibile in sacco e silo
- Extra bianco
- Indicato **anche per rasature armate**
- Ottimo per **lavorazioni a spessore**
- **Prestazione e lavorabilità eccellenti**
- Leggerezza e **facilità nell'applicazione**
- Tempo di lavorabilità prolungato

AL 88

Adesivo e rasante a base cementizia di colore bianco, alleggerito con polistirolo per prestazioni termiche migliorate, con granulometria < 1,2 mm. AL 88 è conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSII-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in EPS, lana di roccia e silicato di calcio idrato nei sistemi di isolamento a cappotto.

Permette una più facile lavorabilità e nello stesso tempo un miglioramento del valore di conducibilità termica dell'intero Sistema Cappotto FASSATHERM®. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate ad elevato spessore.



PESO SPECIFICO	950 kg/m ³
GRANULOMETRIA	< 1,2 mm
RESA PER INCOLLARE	4-6 kg/m ² ca.
RESA PER RASARE	1 kg/m ² ca. per mm di spessore
COEFF. CONDUCEBILITÀ TERMICA	λ= 0,38 W/m·K (valore tabulato)
SPESSORE APPLICAZIONE	5-10 mm
APPLICAZIONE	A mano con spatola metallica o a macchina
FORNITURA	Sacchi da 25 kg e sfuso in silos

A 96

Adesivo-rasante cementizio



A 50

Adesivo-rasante cementizio



Adesivo e rasante fibrorinforzato cementizio, con granulometria < 1,4 mm, conforme alla norma EN998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo, applicabile anche a macchina. Usato per incollare e rasare lastre in EPS e lana di roccia. Permette una facile lavorabilità offrendo ottime prestazioni. Viene utilizzato anche per eseguire rasature armate a medio spessore.

- Fibrato
- Granulometria 1,4 mm
- Applicabile anche a macchina
- Disponibile in sacco e silo
- Extra bianco, bianco e grigio
- Indicato anche per rasature armate

Adesivo rasante cementizio a media elasticità, con granulometria < 0,6 mm, conforme alla norma EN 998-1 e classificato GP-CSIV-W2; disponibile in sacco e in silo. Offre massima adesione al supporto dell'intero Sistema a cappotto ed elevata resistenza a compressione. Viene usato per incollare e rasare lastre isolanti in EPS per annegare reti di armatura e per rasare superfici di calcestruzzo ed elementi prefabbricati.

- Massima adesione al supporto
- Granulometria 0,6 mm
- Resistenza flessione 6 N/mm²
- Resistenza compressione 12 N/mm²
- Ad alta resistenza all'urto
- Bianco e grigio
- Disponibile in sacco e silo

PESO SPECIFICO	1350 kg/m ³
GRANULOMETRIA	< 1,4 mm
RESA PER INCOLLARE	4-6 kg/m ² ca.
RESA PER RASARE	1,5 kg/m ² ca. per mm di spessore
COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ= 0,75 W/m·K (valore tabulato)
SPESSORE APPLICAZIONE	5-6 mm
APPLICAZIONE	A mano con spatola metallica o a macchina
FORNITURA	Sacchi da 25 kg e sfuso in silos

PESO SPECIFICO	1300 kg/m ³
GRANULOMETRIA	< 0,6 mm
RESA PER INCOLLARE	4-6 kg/m ² ca.
RESA PER RASARE	1,4 kg/m ² ca. per mm di spessore
COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ= 0,75 W/m·K (valore tabulato)
SPESSORE APPLICAZIONE	2-5 mm
APPLICAZIONE	A mano con spatola metallica
FORNITURA	Sacchi da 25 kg e sfuso in silos

FLEXYTHERM 11

Rasante di armatura in pasta
privo di cemento con leganti organici



Rasante in pasta fibrato privo di cemento ad elevata elasticità, con granulometria < 1,2 mm. Disponibile in imballo, pronto all'uso. Viene utilizzato per effettuare rasature armate su lastre isolanti in EPS. Permette di ottenere valori di resistenza all'urto sei volte superiori rispetto ad un classico sistema a cappotto.

- Pronto all'uso
- Senza cemento
- Bianco
- Ottima lavorabilità
- Flessibilità
- Ad alta resistenza all'urto

PESO SPECIFICO	1500 kg/m ³
GRANULOMETRIA	< 1,2 mm
RESA PER RASARE	6,2 - 6,8 kg/m ² ca. per mm di spessore
COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,70$ W/m·K (valore tabulato)
SPESSORE APPLICAZIONE	3 mm ca.
APPLICAZIONE	A mano con spatola metallica o a macchina
FORNITURA	Confezioni da 25 kg

baseColl®

Adesivo e rasante impermeabilizzante
bicomponente cementizio per lastre
di zoccolatura in polistirolo



Adesivo e rasante impermeabilizzante bicomponente cementizio per lastre isolanti di zoccolatura in EPS Basetherm.

Presenta ottime caratteristiche di adesione ed elasticità. Massima tenuta e protezione alla base di tutti i Sistemi Cappotto FASSATHERM®.

- Impermeabilizzante
- Bicomponente
- Specifico per zoccolatura

PESO SPECIFICO MALTA FRESCA	1700 kg/m ³
GRANULOMETRIA	< 0,6 mm COMP. A
RESA PER INCOLLARE	4-5 kg/m ² ca.
RESA PER RASARE	1,7 kg/m ² ca. per mm di spessore
COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,56$ W/m·K (valore tabulato)
SPESSORE APPLICAZIONE	3 mm
APPLICAZIONE	A mano con spatola metallica
ADESIONE TRA ADESIVO E LASTRA IN EPS (ETAG 004, 5.1.4.1.3)	$\geq 0,08$ N/mm ²
FORNITURA	Comp. A: sacchi da 25 kg Comp. B: imballo da 10,75 kg

AN 55 e AB 57

Adesivo-rasante cementizio



Adesivi e rasanti premiscelati a base di cemento Portland, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione. Vengono usati per incollare e rasare lastre isolanti in EPS nei sistemi di isolamento a cappotto oltre a venir utilizzati per rasature armate a basso spessore.

- Granulometria 0,6 mm
- Resistenza compressione 11 N/mm²
- Rasature armate a basso spessore

	AN 55	AB 57
COLORE	Bianco e grigio	
PESO SPECIFICO	1300 kg/m ³	
GRANULOMETRIA	< 0,6 mm	
RESA PER INCOLLARE	4-6 kg/m ² ca.	
RESA PER RASARE	1,4 kg/m ² ca. per mm di spessore	
COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,67 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)	$\lambda = 0,47 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)
SPESSORE APPLICAZIONE	2-5 mm	
APPLICAZIONE	A mano con spatola metallica	
FORNITURA	Sacchi da 25 kg	

KT 48

Intonaco termoisolante a base cementizia



Intonaco termoisolante, conforme alla norma EN UNI 998-1 e classificato T-CSI-W1, applicabile a mano e a macchina a base di legante idraulico ed inerti di polistirolo. Spessore minimo di applicazione: 20 mm. Offre ottima traspirabilità in piena compatibilità con murature anche irregolari in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc.

- Applicabile anche a macchina
- Ottima traspirabilità
- Compatibile con supporti irregolari
- Alleggerito
- Buon isolamento termico
- Per esterni ed interni

PESO SPECIFICO	ca. 250/300 kg/m ³
GRANULOMETRIA	< 4 mm
RESA	ca. 1 Sacco/m ² (con spessore 40 mm)
COEFF. CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,09 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore misurato)
SPESSORE APPLICAZIONE	20 mm
APPLICAZIONE	A mano con spatola metallica o a macchina
FORNITURA	Sacchi da 25 kg



LASTRE ISOLANTI

Le lastre per isolamento termico vengono utilizzate per la posa di Sistemi Cappotto FASSATHERM® sulle pareti esterne di edifici di nuova costruzione o in interventi di riqualificazione di edifici esistenti.

In un Sistema a Cappotto, **la lastra costituisce lo strato principale avente la funzione cardine di isolare termicamente l'involucro** opaco sul quale viene applicato. Per questo motivo, le lastre devono essere caratterizzate da bassi valori di conducibilità termica offrendo, quindi, alta resistenza al passaggio del calore.

La **resistenza termica è un parametro importante che varia in funzione dello spessore della lastra**. Lo spessore della lastra verrà definito in base alle esigenze di isolamento termico e, comunque, in osservanza alla legislazione vigente DLGS n°192/2005, alle successive modifiche integrative e con quanto prescritto dal **Decreto 26 Giugno 2015** per il rispetto delle verifiche richieste.

Oltre alla caratteristica prestazionale di isolamento termico, altri parametri tecnici possono variare in funzione dei diversi materiali isolanti, influenzando la scelta della tipologia della lastra.

Tra questi risulta **importante analizzare** anche le **prestazioni di reazione al fuoco, resistenza al passaggio del vapore, resistenza alla compressione, alla flessione, alla trazione, stabilità dimensionale** ecc...

Ad esempio, una lastra in lana di roccia rispetto ad una in EPS offre una reazione al fuoco di euroclasse superiore in quanto le fibre di roccia sono incombustibili, a differenza del polistirolo espanso sinterizzato. La lana di roccia offre, inoltre, maggior sfasamento dell'onda termica grazie ad una massa volumica elevata migliorando le prestazioni energetiche dell'involucro sia in periodo invernale che estivo. Per questo, in base alle esigenze prestazionali richieste si valuta la soluzione ideale del Sistema Cappotto FASSATHERM® partendo dalla scelta della lastra isolante più idonea.

Le lastre isolanti, soggette alla norma di prodotto, vengono classificate in base a specifiche caratteristiche come tolleranze di planarità e ortogonalità, resistenze meccaniche, comportamento al fuoco, ecc.. Per quanto ci interessa principalmente, di seguito si riporta una tabella con le principali norme di prodotto.

NORMA EUROPEA	MATERIALE ISOLANTE
EN 13162	Isolanti termici per edilizia - Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica - Specifiche
EN 13163	Isolanti termici per edilizia - Prodotti di polistirene espanso (EPS) ottenuti in fabbrica - Specifiche
EN 13165	Isolanti termici per edilizia - Prodotti di poliuretano espanso rigido ottenuti in fabbrica - Specificazione
EN 13170	Isolanti termici per edilizia - Prodotti di sughero espanso (ICB) ottenuti in fabbrica - Specificazione
EN 13171	Isolanti termici per edilizia - Prodotti di fibre di legno (WF) ottenuti in fabbrica - Specificazione
EN 13499	Isolanti termici per edilizia - Sistemi Compositi di Isolamento Termico per l'Esterno (ETICS) a base di polistirene espanso - Specifiche
EN 13500	Isolanti termici per edilizia - Sistemi Compositi di Isolamento Termico per l'Esterno (ETICS) a base di lana minerale - Specifiche



Lastra per l'isolamento termico in EPS con grafite

- Presenza di tagli detensionanti
- Stabilità dimensionale migliorata
- Capacità di ridurre le tensioni indotte dall'irraggiamento
- Elevato potere isolante ($\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)
- Superficie di incollaggio gofrata per un'adesione migliorata
- Lastra perfettamente ortogonale

SILVERTECH 031

SILVERTECH 031 è una lastra stampata di colore grigio argento prodotta con materie prime di elevata qualità. L'aggiunta di polvere di grafite migliora le prestazioni termiche della lastra contribuendo ad abbassare la trasmissione del calore.

L'ottimo potere isolante della lastra SILVERTECH 031 permette di raggiungere elevate prestazioni termiche con spessori ridotti.

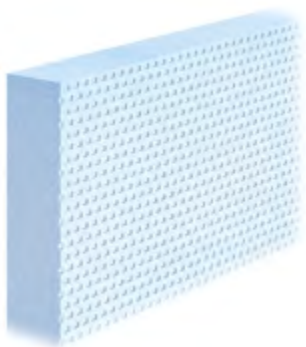
I tagli detensionanti sulla faccia esterna della lastra SILVERTECH 031 aiutano a ridurre eventuali tensioni indotte dall'irraggiamento solare; le gofrature presenti sulla faccia interna migliorano l'adesione del collante.

La lastra SILVERTECH 031 è classificata e marcata secondo la norma EN 13163 e sottoposta ad un accurato controllo presso i nostri stabilimenti.

SILVERTECH 031 è la lastra ideale per la posa di sistemi a cappotto sulle pareti esterne di edifici di nuova costruzione o esistenti da riqualificare.

SILVERTECH 031	
RESISTENZA A COMPRESSIONE	100 kPa
DIMENSIONI DELLA LASTRA	1000x500 mm
SPESSORI DISPONIBILI	60-200 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,031 W/m·K
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E

lastra BASETHERM



Lastra in polistirene stampato di colore azzurro per zoccolatura, classificata secondo norma EN 13163. Le superfici presentano una goffatura per ottimizzare l'adesione del collante e dei tagli detensionanti per ridurre le tensioni superficiali nei cicli termici. BASETHERM, grazie alla sua migliorata resistenza all'assorbimento dell'acqua, viene utilizzato esclusivamente per la realizzazione della zoccolatura dell'edificio, nell'area a contatto con spruzzi d'acqua e al di sotto del livello del terreno.

lastra HIGHTHERM 030



Lastra in polistirene stampato, di colore grigio, con schermo termo-riflettente in polistirene bianco classificata secondo norma EN 13163. Le lastre HIGHTHERM 030 non necessitano di particolari misure protettive oscuranti per essere posati in parete. I tagli detensionanti sulla faccia esterna della lastra HIGHTHERM 030 ne migliorano la stabilità dimensionale ed aiutano a ridurre le tensioni indotte dai cicli termici. Ottimo valore di conducibilità termica.

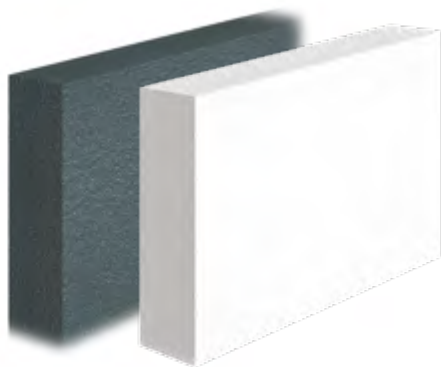
BASETHERM

DIMENSIONI	1000x500 mm
SPESSORI DISPONIBILI	50-240 mm
RESISTENZA A COMPRESIONE	≥ 150 kPa
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,034 W/m·K
ASSORBIMENTO D'ACQUA	≤ 0,5 kg/m ²
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E

HIGHTHERM 030

DIMENSIONI DELLA LASTRA	1000x500 mm
SPESSORI DISPONIBILI	60-240 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,030 W/m·K
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E

lastra in EPS e EPS con GRAFITE



Lastre isolanti in EPS e EPS con grafite, marcate secondo norma EN 13163, ricavate per taglio a filo caldo da blocchi preventivamente stagionati.

lastra in EPS 100 e GRAFITE 70 per Sistema MECCANICO



Lastre isolanti di dimensione 50x50 cm con taglio preformato sui 4 lati per applicazione nel sistema meccanico.

Disponibili su richiesta lastre battentate, svasate, forate o zigrinate.

	EPS 80	EPS 100	EPS 120
RESISTENZA A COMPRESSIONE	80 kPa	100 kPa	120 kPa
DIMENSIONI DELLA LASTRA	1000x500		
SPESSORI DISPONIBILI	20-200 mm	20-500 mm	10-320 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,037 W/m·K	0,036 W/m·K	0,034 W/m·K
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E		

	EPS CON GRAFITE 70	EPS CON GRAFITE 100
RESISTENZA A COMPRESSIONE	70 kPa	100 kPa
DIMENSIONI DELLA LASTRA	1000x500 mm	
SPESSORI DISPONIBILI	30-300 mm	
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,031 W/m·K	
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E	

	EPS CON GRAFITE 70	EPS 100
RESISTENZA A COMPRESSIONE	70 kPa	100 kPa
DIMENSIONI DELLA LASTRA	500x500 mm	
SPESSORI DISPONIBILI	60-140 mm	
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,031 W/m·K	0,036 W/m·K
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E	

lastra COLOREX GRIP 032



La Lastra per isolamento termico in Polistirene Espanso Sinterizzato COLOREX GRIP 032 è classificata secondo norma EN 13163 ed è ricavata per taglio a filo caldo da blocchi preventivamente stagionati. La lastra presenta da un lato una zigrinatura superficiale, in senso orizzontale. Tale lavorazione permette di ottenere una superficie continua a micro-archi contigui, in modo da 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 lastra. Ottimo valore di conducibilità termica.

lastra PIR



La Lastra per isolamento termico PIR è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso (PIR), espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, classificato secondo la norma EN 13165. Ottimo valore di conducibilità termica variabile in funzione dello spessore della lastra isolante.

COLOREX GRIP 032

RESISTENZA A COMPRESSIONE	≥ 90 kPa
DIMENSIONI DELLA LASTRA	1000x600 mm
SPESSORI DISPONIBILI	60-300 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,032 W/m·K
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E

PIR

RESISTENZA A COMPRESSIONE	150 kPa		
DIMENSIONI DELLA LASTRA	1200x600 mm		
SPESSORI DISPONIBILI	20-70 mm	80-200 mm	120-200 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,028 W/m·K	0,026 W/m·K	0,025 W/m·K
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E		



LANA di ROCCIA 035



Lastra per l'isolamento termico in lana di roccia

- Ottimo isolamento termico invernale ed estivo
- Protezione dal fuoco
- Incombustibile
- Proprietà acustiche di fonoassorbimento
- Aumento dello sfasamento dell'onda termica
- Elevata massa volumica
- Minerale e traspirante

LANA DI ROCCIA 035

Le Lastre per isolamento termico in LANA DI ROCCIA 035, prodotte mediante fusione e sfibramento di materiali lapidei, sono classificate secondo la norma EN 13162. Caratterizzate da ottimi valori di conducibilità termica e di isolamento acustico permettono di raggiungere elevati valori di traspirabilità dei sistemi di isolamento termico a cappotto. La lastra LANA DI ROCCIA 035 presenta una massa volumica di 115 kg/m³.

Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (incombustibile).

LANA DI ROCCIA 035	
PESO SPECIFICO	115 kg/m ³
DIMENSIONI DELLA LASTRA	1000x600 mm
SPESSORI DISPONIBILI	50-200 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,035 W/m·K
RESISTENZA ALPAS-SAGGIO DEL VAPORE	μ ~1
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse A1

lastra in LANA di ROCCIA APPRETTATA



Le Lastre per isolamento termico in LANA DI ROCCIA APPRETTATA, prodotte mediante fusione e sfibramento di materiali lapidei, sono classificate secondo la norma EN 13162. Caratterizzate da ottimi valori di conducibilità termica e di isolamento acustico permettono di raggiungere elevati valori di traspirabilità dei sistemi di isolamento termico a cappotto. La lastra rivestita con l'appretto dal lato della rasatura armata ne migliora l'aggrappo e la compattezza della lastra. Reazione al fuoco: Euroclasse A1 (incombustibile).

lastra in SILICATO di CALCIO IDRATO



La lastra per isolamento termico in SILICATO DI CALCIO IDRATO è un prodotto minerale costruito da idrati di silicato di calcio, sabbia, calce, cemento, acqua e agente aerante.

LANA DI ROCCIA APPRETTATA

PESO SPECIFICO	100 kg/m ³
DIMENSIONI DELLA LASTRA	1000x600 mm
SPESSORI DISPONIBILI	40-240 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,035 W/m·K
RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE	$\mu \sim 1$
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse A1

SILICATO DI CALCIO IDRATO

PESO SPECIFICO	100-115 kg/m ³
DIMENSIONI DELLA LASTRA	600x390 mm
SPESSORI DISPONIBILI	50-200 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,045 W/m·K
RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE	$\mu \sim 3$
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse A1

per Fassatherm **IN-Therm**

SILICATO DI CALCIO IDRATO

DIMENSIONI DELLA LASTRA	500x390 mm
SPESSORI DISPONIBILI	30-40 mm

lastra in FIBRA di LEGNO DRY 110



La lastra per isolamento termico in FIBRA DI LEGNO DRY 110, viene ricavata dal riciclaggio di scarti di lavorazione delle segherie, classificata secondo norma EN 13171. Ottimo valore di traspirabilità.

lastra in SUGHERO



La lastra per isolamento termico in SUGHERO, classificata secondo norma EN 13170, è prodotta con sughero tostato di alta qualità. Il colore bruno è dovuto ad un processo di tostatura che comporta la fusione delle sostanze cerose determinando un rigonfiamento dei granuli con conseguente miglioramento delle caratteristiche di conducibilità termica, resistenza e stabilità dimensionale.

FIBRA DI LEGNO DRY 110

PESO SPECIFICO	110 kg/m ³
DIMENSIONI DELLA LASTRA	1200x400 mm
SPESSORI DISPONIBILI	100-240 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,037 W/m-K
RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE	$\mu \sim 3$
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E

SUGHERO

PESO SPECIFICO	120 kg/m ³
DIMENSIONI DELLA LASTRA	1000x500 mm
SPESSORI DISPONIBILI	30-120 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	0,040 W/m-K
RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE	$\mu \sim 5-30$
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse E

La lastra in sughero espanso è conforme alle prescrizioni generali e particolari dello Standard ANAB dei Materiali per la Bioedilizia (Certificato di Conformità ANAB-ICEA n° EDIL_2009_005)

Accessori per Sistema Fassatherm®

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 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.





KIT ELEMENTI DI MONTAGGIO PER FASSA DORONDO

Rondelle in polipropilene di alta qualità. La superficie interna presenta una struttura increspata, mentre la superficie esterna è perforata. Vengono utilizzati per il montaggio di carichi leggeri come sensori di temperatura, pannelli leggeri, cartelli, guide per tende ecc.

Dimensioni FASSA DORONDO

- Diametro: 90 mm
- Diametro superficie utile: 70 mm
- Spessore: 10 mm

	Codice	Confezione
Kit di 50 rondelle in polipropilene + 1 fresa per rondella in polipropilene	D98291	1 conf.
Kit di 20 rondelle in polipropilene + 1 fresa per rondella in polipropilene	701070	1 conf.
Kit di 100 rondelle in polipropilene + 1 fresa per rondella in polipropilene	D98292	1 conf.



KIT ELEMENTI DI MONTAGGIO PER FASSA ZYRILLO

Cilindri in EPS ad alta densità, stampati per espansione, con superficie ondulata. Sono disponibili con due diversi diametri. Vengono utilizzati come supporti per il montaggio di elementi per il fissaggio dei pluviali, arresti per scuri ecc.

Dimensioni FASSA ZYRILLO

- Diametro: 70/125 mm
- Diametro superficie utile: 50/105 mm
- Spessore: 70 mm
- Peso Specifico: 170 kg/m³

	Codice	Confezione
Kit di 50 rondelle cilindriche + 1 fresa per FASSA ZYRILLO (125x70) + 8 colle poliuretatiche (cod. 701059)	D98536	1 conf.
Kit di 10 rondelle cilindriche + 1 fresa per FASSA ZYRILLO (125x70) + 2 colle poliuretatiche (cod. 701059)	D98532	1 conf.
Kit di 50 rondelle cilindriche + 1 fresa per FASSA ZYRILLO (70x70) + 4 colle poliuretatiche (cod. 701059)	D6000462	1 conf.
Kit di 10 rondelle cilindriche + 1 fresa per FASSA ZYRILLO (70x70) + 1 colle poliuretatiche (cod. 701059)	D6000461	1 conf.



FRESA PER FASSA DORONDO

Utensile per eseguire la corretta fresatura della lastra isolante dove verrà alloggiato l'elemento di montaggio FASSA DORONDO.

	Codice	Confezione
Fresa per rondella in polipropilene (FASSA DORONDO)	701001	1 pz.



FRESA PER FASSA ZYRILLO

Utensile per eseguire la corretta fresatura della lastra isolante dove verrà alloggiato l'elemento di montaggio FASSA ZYRILLO.

	Codice	Confezione
Fresa per rondella cilindrica in EPS FASSA ZYRILLO Ø 70x70 mm	701006	1 pz.
Fresa per rondella cilindrica in EPS FASSA ZYRILLO Ø 125x70 mm	701008	1 pz.



COLLA POLIURETANICA

Colla poliuretanic per il fissaggio degli elementi FASSA ZYRILLO e FASSA DORONDO

	Codice	Quantità	Confezione
Colla poliuretanic per il fissaggio di rondelle (FASSA ZYRILLO e FASSA DORONDO)	701059	290 ml	1 conf.



FASSA QUADROLINE EPS

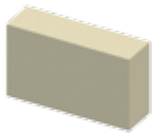
Blocchi di montaggio in EPS ad alta densità, stampati per espansione. Sono disponibili in due diverse dimensioni fino a 300 mm di spessore.

Vengono utilizzati come supporti per il fissaggio di pluviali, arresti per scuri, ecc.

Dimensioni

- Dimensioni: 100x100/150x100 mm
- Superficie utile: 80x80/130x80 mm
- Spessori: 60-300 mm
- Peso Specifico: 170 kg/m³

Codice	Dimensioni	Confezione
701057	100x100x60 mm	1 pz.
701011	100x100x80 mm	1 pz.
701020	100x100x100 mm	1 pz.
701021	100x100x120 mm	1 pz.
701022	100x100x140 mm	1 pz.
701023	100x100x160 mm	1 pz.
701047	100x100x180 mm	1 pz.
701024	100x100x200 mm	1 pz.
D6001322	100x100x220 mm	1 pz.
701016	150x100x60 mm	1 pz.
701017	150x100x80 mm	1 pz.
701018	150x100x100 mm	1 pz.
701019	150x100x120 mm	1 pz.
D6001414	150x100x140 mm	1 pz.
701058	150x100x160 mm	1 pz.
D6001418	150x100x180 mm	1 pz.



FASSA QUADROLINE PU

Blocchi di montaggio realizzati in schiuma poliuretanicca rigida imputrescibile, senza CFC che servono da spessore d'appoggio in caso di carichi di compressione elevati nel sistema d'isolamento termico in polistirolo espanso e lana di roccia. Si rende necessario effettuare degli ancoraggi alle opere murarie. Vengono utilizzati come supporti per il montaggio di tende, protezioni solari, ecc.

Dimensioni

- Dimensioni: 198x198 mm
- Superficie utile: 198x198 mm
- Spessori: 60-300 mm
- Peso Specifico: 200 kg/m³

Codice	Dimensioni	Confezione
701012	198x198x80 mm	1 pz.
701013	198x198x100 mm	1 pz.
701014	198x198x120 mm	1 pz.
701015	198x198x140 mm	1 pz.
D6001016	198x198x160 mm	1 pz.
D6001018	198x198x180 mm	1 pz.
D6001020	198x198x200 mm	1 pz.
D6001022	198x198x220 mm	1 pz.



FASSA UMP-ALU-TRI

Le piastre di montaggio universali FASSA UMP-ALU-TRI sono realizzate in schiuma poliuretanicca rigida imputrescibile, tinta in colore nero, senza CFC, rinforzate con un inserto in acciaio per garantire un avvitarimento aderente alla base. Una piastra di alluminio permette l'avvitamento del componente e una piastra compatta ne assicura una distribuzione ottimale della pressione sulla superficie. Disponibile fino a 300 mm di spessore.

Vengono utilizzate per il montaggio di elementi esterni di peso intermedio come scale, tende da sole, pensiline, ecc.

Dimensioni

- Superficie di base: 240x138 mm
- Spessori: 80-300 mm
- Piastra compatta: 182x130x10 mm
- Superficie utile: 162x80 mm

Fissaggio

- Diametro di perforazione: 14 mm
- Prof. min. perforazione: 115 mm
- Prof. min. ancoraggio: 70 mm

Codice	Dimensioni	Confezione
701040	240x138x80 mm	1 pz.
701041	240x138x100 mm	1 pz.
701042	240x138x120 mm	1 pz.
701043	240x138x140 mm	1 pz.
D6002416	240x138x160 mm	1 pz.
D6002418	240x138x180 mm	1 pz.
D6002420	240x138x200 mm	1 pz.



FASSA TRA-WIK-PH

Le staffe di montaggio FASSA TRA-WIK-PH sono realizzate in schiuma poliuretanicica rigida imputrescibile, tinta in colore nero, senza CFC, rinforzato con un inserto in acciaio per garantire un avvitamento aderente alla base. Una piastra di alluminio permette l'avvitamento del componente e una piastra compatta ne assicura una distribuzione ottimale della pressione sulla superficie. Disponibile fino a 300 mm di spessore.

Vengono utilizzate come supporti per il montaggio di perni per il fissaggio di ringhiere, spallette delle finestre (balconi francesi) ecc.

Dimensioni

- Superficie di base: 280x112 mm
- Spessori: 80-300 mm
- Piastra compatta: 104x65x6 mm
- Superficie utile: 84x45 mm

Fissaggio

- Diametro di perforazione: 8 mm
- Prof. min. perforazione: 86 mm
- Prof. min. ancoraggio: 70 mm

Codice	Dimensioni	Confezione
701010	280x112x80 mm	1 pz.
701025	280x112x100 mm	1 pz.
701026	280x112x120 mm	1 pz.
701027	280x112x140 mm	1 pz.
701028	280x112x160 mm	1 pz.
D6003018	280x112x180 mm	1 pz.
701029	280x112x200 mm	1 pz.
D6003022	280x112x220 mm	1 pz.
D6003024	280x112x240 mm	1 pz.
D6003026	280x112x260 mm	1 pz.



FASSA K1-PE

Gli elementi di supporto cardini FASSA K1-PE sono realizzati in schiuma poliuretanicica rigida imputrescibile, tinta in colore nero, senza CFC, e presentano un inserto iniettato a schiuma in resina rinforzata con fibre per garantire un ottimo avvitamento alla superficie, un alloggiamento per i piedi di supporto e un ulteriore inserto in resina per l'avvitamento del componente. Vengono utilizzate come supporti per il montaggio di cardini per imposte.

Dimensioni

- Superficie di base: 240 x 125 mm
- Tipi T: 60-200 mm
- Superficie utile: 108 x 52 mm

Fissaggio per muratura

- Diametro di perforazione: 10 mm
- Profondità min. di perforazione: 83 mm
- Profondità min. di ancoraggio: 70 mm

Fissaggio per calcestruzzo

- Diametro di perforazione: 10 mm
- Profondità min. di perforazione: 63 mm
- Profondità min. di ancoraggio: 50 mm

Codice	Dimensioni	Confezione
D6008406	60 mm	1 pz.
D6008408	80 mm	1 pz.
D6008410	100 mm	1 pz.
D6008412	120 mm	1 pz.
D6008414	140 mm	1 pz.
D6008416	160 mm	1 pz.
D6008418	180 mm	1 pz.
D6008420	200 mm	1 pz.



FASSA VARIQ e FASSA VARIR

Blocchi stampati per espansione in EPS con peso specifico elevato. La griglia di 20 mm segna il taglio preciso della sega. Sono disponibili in due diverse dimensioni. I blocchi di montaggio FASSA VARIQ e FASSA VARIR sono previsti per il montaggio esterno di elementi senza ponti termici nei sistemi di isolamento termico in polistirolo espanso e lana di roccia. Fungono da spessore d'appoggio in caso di carichi intermedi.

Disponibile con misura 100x100 mm (FASSA VARIQ) e 160x100 mm (FASSA VARIR), con lunghezza 1 m.

Per il montaggio di supporti per fissaggio dei pluviali, arresti per scuri ecc.

Dimensioni

- Dimensioni VARIQ:
100x100 mm
- Dimensioni VARIR:
160x100 mm
- Superficie utile:
80x80/140x80 mm
- Lunghezza: 1 m
- Peso Specifico: 140 kg/m³

	Codice	Dimensione	Confezione
FASSA VARIQ	D6001352	100x100x1000 mm	1 conf.
FASSA VARIR	D6001452	100x160x1000 mm	1 conf.



FASSA VARIZ

Cilindri stampati per espansione, in EPS, con peso specifico elevato. La griglia di 20 mm segna il taglio preciso della sega. Sono disponibili con due diversi diametri.

I cilindri di montaggio FASSA VARIZ sono previste per il montaggio esterno di elementi senza ponti termici nei sistemi di isolamento termico in polistirolo espanso e lana di roccia. Fungono da spessore d'appoggio in caso di carichi intermedi.

Disponibile con diametro 90 mm e con lunghezza 1 m.

Per il montaggio di supporti per fissaggio dei pluviali, arresti per scuri ecc.

Dimensioni

- Diametri: 90/125 mm
- Diametri superficie utile: 70/105 mm
- Lunghezza: 1 m
- Peso Specifico: 140 kg/m³

Codice	Dimensione	Confezione
D6000852	Ø 90x1000 mm	1 conf.

ELEMENTI DI FISSAGGIO

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

La funzione principale dei tasselli non è di assorbire gli sforzi di adesione o di portanza delle lastre 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.

In definitiva il collante è utilizzato per contrastare forze parallele al supporto mentre il tassello lavora nel contrastare forze perpendicolari al supporto.

I tasselli utilizzati devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014.

La scelta del tassello deve essere effettuata sia in funzione del tipo di supporto murario sul quale viene applicato il Sistema Cappotto FASSATHERM®, sia in funzione del tipo di isolante utilizzato.

Nella tabella seguente sono elencate le varie tipologie di tasselli che possono essere utilizzati:

Tipologia Tassello	Supporto	Tipo di fissaggio	Tipo di lastre isolanti	PA profondità di ancoraggio	Omologazione secondo ETAG 014 ¹
TASSELLO TOP FIX 2G	A - B - C - D - E ¹	ad avvitamento	EPS - MW - ICB WF - CSB	25 mm*	SI
TASSELLO COMBI FIX	A - B - C	a percussione	EPS - MW ² ICB - WF	25 mm	SI
TASSELLO WOODI FIX	Legno	ad avvitamento	EPS - MW ICB - WF	30 mm	NO

*65 mm supporto "E"

1. Omologazione europea dei tasselli in materiale plastico per il fissaggio di Sistemi di Isolamento Termico Esterno con intonaco.
2. Per lastre in lana di roccia deve essere utilizzata la rondella aggiuntiva.

Legenda dei supporti secondo ETAG014	Supporto	Legenda delle lastre isolanti	Lastre
A	Calcestruzzo pieno	EPS	Lastra in polistirolo espanso
B	Mattoni pieni	MW	Lastra in lana di roccia
C	Mattoni forati	ICB	Lastra in sughero
D	Calcestruzzo alleggerito	WF	Lastra in fibra di legno
E	Calcestruzzo cellulare	CSB	Lastra in silicato di calcio idrato

Ricordiamo che l'altezza dell'edificio e la sua collocazione geografica influenzano la quantità di tasselli necessaria all'applicazione. Questo vale soprattutto per le zone ai margini dell'edificio, maggiormente sottoposte alla forza del vento.



TASSELLO FASSA TOP FIX 2G

Tassello ad avvitamento con rondella

- Omologazione ETA per tutti i materiali da costruzione
- Con rondella per una superficie complanare e un'applicazione omogenea del rasante
- Posa semplice e veloce
- Ridotta profondità di ancoraggio
- Massima capacità di carico
- Vite premontata per un montaggio veloce
- Ponte termico ottimizzato
- Disponibile per spessore isolante da 60 a 420 mm
- Profondità foro: 35 mm (complanare A-B-C-D), 75 mm (complanare E), 55 mm (ad incasso A-B-C-D), 95 mm (ad incasso E)
- Profondità ancoraggio: 25 mm (A-B-C-D), 65 mm (E)

Codice	Lunghezza	Confezione
289920	115 mm	100 pz.
289921	135 mm	100 pz.
289922	155 mm	100 pz.
289923	175 mm	100 pz.
289924	195 mm	100 pz.
289925	215 mm	100 pz.
289926	235 mm	100 pz.
289927	255 mm	100 pz.
289928	275 mm	100 pz.
289929	295 mm	100 pz.
289930	315 mm	100 pz.
289931	335 mm	100 pz.
289932	355 mm	100 pz.
289933	375 mm	100 pz.
289934	395 mm	100 pz.
289935	415 mm	100 pz.
289936	435 mm	100 pz.
289937	455 mm	100 pz.



TASSELLO FASSA COMBI FIX

Tassello a percussione universale

- Chiodo in acciaio
- Omologazione ETA per calcestruzzo e mattone
- Elevati valori di caricabilità
- Chiodo premontato
- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Disponibile per spessore isolante da 60 a 260 mm
- Profondità foro: 35 mm
- Profondità ancoraggio: 25 mm

Codice	Lunghezza	Confezione
289950	95 mm	100 pz.
289951	115 mm	100 pz.
289952	135 mm	100 pz.
289953	155 mm	100 pz.
289954	175 mm	100 pz.
289955	195 mm	100 pz.
289956	215 mm	100 pz.
289957	235 mm	100 pz.
289958	255 mm	100 pz.
289959	275 mm	100 pz.
289960	295 mm	100 pz.



TASSELLO FASSA WOOD FIX

Tassello ad avvitamento con rondella per legno e lamiere metalliche

- Studiato appositamente per legno e lamiere metalliche
- Montaggio veloce e pulito
- Montabile con rondella o complanare con il tamponcino allegato
- Profondità di avvitamento: 30-40 mm

Codice	Lunghezza	Confezione
289178	80 mm	100 pz.
289183	100 mm	100 pz.
289182	120 mm	100 pz.
289179	140 mm	100 pz.
289184	160 mm	100 pz.
289181	180 mm	100 pz.
289191	200 mm	100 pz.
289192	220 mm	100 pz.
289193	240 mm	100 pz.
289198	260 mm	100 pz.
289199	280 mm	100 pz.
289168	300 mm	100 pz.

RETI DI ARMATURA

Le reti in fibra di vetro sono indispensabili per rinforzare tutto il Sistema 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.



FASSANET 160

Rete alcali-resistente da 160 g/m², con maglia 4,15x3,8 mm ca. Rotolo da 50 m²

Grammatura 160 g/m²
Sviluppo rotolo 50 m²

Codice	Confezione
700960	1 Rotolo (1x50 m)



FASSANET 370

Rete alcali-resistente da 370 g/m², con maglia 5x5,9 mm ca. Rotolo da 75 m²

Grammatura 370 g/m²
Sviluppo rotolo 75 m²

Codice	Confezione
700962	1 Rotolo (1,5x50 m)

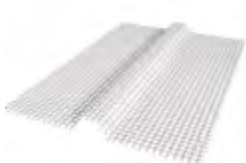


FASSANET MAXI

Rete alcali-resistente da 160 g/m², con maglia 7,1x7,7 mm ca. Rotolo da 50 m²

Grammatura 160 g/m²
Sviluppo rotolo 50 m²

Codice	Confezione
700960MA	1 Rotolo (1x50 m)

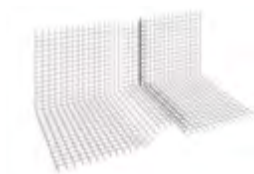


RETE DI ARMATURA PREFORMATA

A trapezio e triangolo per lavorazioni estetiche in facciata

Grammatura 160 g/m²

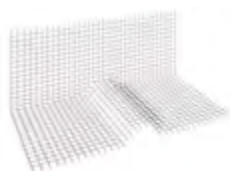
	Codice	Lunghezza	Confezione
Trapezio	700905	30x20x17 mm	10 pz.
Triangolo	700906	30x17 mm	10 pz.



RETE DI ARMATURA PREFORMATA SU DUE LATI

Grammatura 160 g/m²

Codice	Lunghezza	Confezione
700996	30x20x17 mm	10 pz.
700997	30x17 mm	10 pz.



RETE DI ARMATURA PREFORMATA SU UN LATO

Grammatura 160 g/m²

Codice	Lunghezza	Confezione
700998	30x20x17 mm	10 pz.
700999	30x17 mm	10 pz.



RETE DI ARMATURA SAGOMATA PER ANGOLI

Grammatura 160 g/m²

Codice	Confezione
700984	25 pz.



SPATOLA PER POSA RETE PREFORMATA

	Codice	Confezione
Spatola per posa rete preformata	222806	1 pz.
Sagoma trapezoidale	222804	1 pz.
Sagoma Triangolare	222805	1 pz.

ACCESSORI COMPLEMENTARI



FASSA STOP-EPS

Tamponcino in EPS per tassello Fassa Top Fix 2G

Codice	Confezione
289898	1 conf. (500 pz)



FASSA ROND 90 e FASSA ROND 140

Rondelle aggiuntive per tasselli per fissaggio su lastre in lana di roccia

Codice	Ø Testa	Confezione
289836	90 mm	100 pz.
289837	140 mm	100 pz.



RONDELLA PER LASTRE IN EPS

Tappo isolante in Eps per tassello Fassa Top Fix 2G

Codice	Ø Testa	Confezione
289897	60 mm	100 pz.



RONDELLA PER LASTRE IN GRAFITE

Tappo isolante in Eps con grafite per tassello Fassa Top Fix 2G

Codice	Ø Testa	Confezione
289894	60 mm	100 pz.



RONDELLA PER LASTRE IN LANA DI ROCCIA

Tappo isolante in lana di roccia per tassello Fassa Top Fix 2G

Codice	Ø Testa	Confezione
289896	60 mm	100 pz.

ACCESSORI COMPLEMENTARI



UTENSILE PER MONTAGGIO TASSELLO FASSA TOP FIX 2G

Utensile per il montaggio ad incasso del tassello Fassa Top Fix 2G

Codice	Confezione
289830	1 pz.



KIT DI RICAMBIO DELL'UTENSILE DI MONTAGGIO

Kit di ricambio dell'utensile per il montaggio ad incasso

Codice	Confezione
289899	1 pz.



FRESA PER RISANAMENTO

Fresa per risanamento Sistema Cappotto

Codice	Confezione
480849	1 pz.



RACCORDO PER PROFILI DI PARTENZA

Codice	Confezione
289886	100 pz



DISTANZIATORI PER PROFILI DI PARTENZA

Codice	Spessore	Confezione
289880	3 mm	100 pz
289881	5 mm	100 pz
289882	8 mm	100 pz
289883	10 mm	100 pz
289884	10 mm	100 pz
289885	10 mm	100 pz



PARASPIGOLO IN PVC

Paraspigolo in PVC con rete in fibra di vetro preincollata

Codice	Misure rete	Lunghezza	Confezione
700982	8x12 cm	2.500 mm	50 pz.
700986	10x15 cm	2.500 mm	50 pz.
700992	10x23 cm	2.500 mm	50 pz.



PARASPIGOLO IN PVC CON GOCCIOLATOIO DIAGONALE

Paraspigolo in PVC con rete in fibra di vetro preincollata e gocciolatoio diagonale

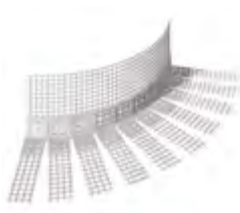
Codice	Misure rete	Lunghezza	Confezione
700975	8x12 cm	2.500 mm	20 pz.



PARASPIGOLO IN PVC CON GOCCIOLATOIO VERTICALE

Paraspigolo in PVC con rete in fibra di vetro preincollata e gocciolatoio verticale

Codice	Misure rete	Lunghezza	Confezione
701096	10x10 cm	2.500 mm	50 pz.



PARASPIGOLO IN PVC PER ARCO

Paraspigolo in PVC con rete in fibra di vetro preincollata per arco

Codice	Misure rete	Lunghezza	Confezione
700989	8x12 cm	2.500 mm	1 pz.



PARASPIGOLO IN ROTOLO IN PVC AD ANGOLO VARIABILE

Paraspigolo in rotolo in PVC con rete in fibra di vetro preincollata ad angolo variabile

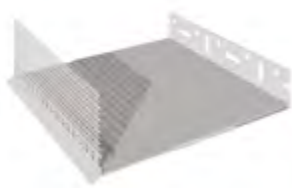
Codice	Misure rete	Confezione
700977	12,5x12,5 cm	1 Rotolo (25 m)



PROFILO DI PARTENZA IN ALLUMINIO

Profilo di partenza in alluminio naturale con gocciolatoio

Codice	Spessore	Lunghezza	Confezione
289110	30 mm	2.500 mm	10 pz.
289120	40 mm	2.500 mm	10 pz.
289130	50 mm	2.500 mm	10 pz.
289140	60 mm	2.500 mm	10 pz.
289135	80 mm	2.500 mm	10 pz.
289139	100 mm	2.500 mm	1 pz.
289138	120 mm	2.500 mm	1 pz.
289137	140 mm	2.500 mm	1 pz.
289123	150 mm	2.500 mm	1 pz.
289109	160 mm	2.500 mm	1 pz.
289108	180 mm	2.500 mm	1 pz.
289111	200 mm	2.500 mm	1 pz.
289112	220 mm	2.500 mm	1 pz.
289113	240 mm	2.500 mm	1 pz.



PROFILO DI PARTENZA IN PVC

Codice	Spessore	Lunghezza	Confezione
289117	60/90 mm	2.000 mm	10 pz.
289118	100/160 mm	2.000 mm	10 pz.
289119	170/240 mm	2.000 mm	10 pz.



PROFILO DI COPERTURA IN ALLUMINIO

Profilo di copertura in alluminio preverniciato con gocciolatoio

Codice	Spessore	Lunghezza	Confezione
700361	30/50 mm	2.500 mm	1 pz.
700375	60/80 mm	2.500 mm	1 pz.
700376	90/120 mm	2.500 mm	1 pz.
700377	120/140 mm	2.500 mm	1 pz.
700378	140/160 mm	2.500 mm	1 pz.
700379	160/180 mm	2.500 mm	1 pz.
700380	180/200 mm	2.500 mm	1 pz.



PROFILO DI CHIUSURA IN ALLUMINIO

Profilo di chiusura in alluminio preverniciato

Codice	Spessore	Lunghezza	Confezione
700359	30 mm	2.500 mm	1 pz.
700362	40 mm	2.500 mm	1 pz.
700363	50 mm	2.500 mm	1 pz.
700364	60 mm	2.500 mm	1 pz.
700365	70 mm	2.500 mm	1 pz.
700366	80 mm	2.500 mm	1 pz.
700367	90 mm	2.500 mm	1 pz.
700368	100 mm	2.500 mm	1 pz.
700369	120 mm	2.500 mm	1 pz.
700370	140 mm	2.500 mm	1 pz.
700371	160 mm	2.500 mm	1 pz.
700355	180 mm	2.500 mm	1 pz.
700353	200 mm	2.500 mm	1 pz.



GIUNTO DI DILATAZIONE VERTICALE IN PVC

Giunto di dilatazione in PVC con rete in fibra di vetro preincollata

Codice	Dimensione	Formato	Confezione
700983	2.500 mm	E	1 pz.
700954	2.500 mm	V	1 pz.



GIUNTO DI DILATAZIONE ORIZZONTALE IN PVC

Giunto di dilatazione in PVC con rete in fibra di vetro preincollata

Codice	Dimensione	Confezione
701098	2.500 mm	1 pz.



COPRIFORO PONTEGGI

Copriforo per sistemi a cappotto in schiuma poliuretana impregnata

Codice	Dimensione	Confezione
701097	Ø 30x40 mm	25 pz.



PROFILI PER INFISSI CON NASTRO DI GUARNIZIONE

Profilo in PVC per infissi con nastro di guarnizione

Codice	Dimensione	Confezione
700159	1.400 mm	1 pz.
700160	2.400 mm	1 pz.



FASSATAPE

Nastri adesivi di guarnizione autoespandente per sigillatura

Codice	Misure	Lunghezza	Confezione
700908	2-6 mm sp 15	12 m	20 pz.
700909	4-9 mm sp 15	8 m	20 pz.
700911	5-12 mm sp 15	5,6 m	20 pz.
700912	6-15 mm sp 15	4,3 m	20 pz.
700902	2-4 mm sp 20	10 m	20 pz.
700916	2-6 mm sp 20	12 m	20 pz.
700903	3-7 mm sp 20	7,5 m	20 pz.
700917	4-9 mm sp 20	8 m	20 pz.
700918	5-12 mm sp 20	5,6 m	20 pz.



PROFILI PER INFISSI IN PVC

Profilo in PVC con rete per infissi

Codice	Spessore	Lunghezza	Confezione
700964	6 mm	1.400 mm	1 pz.
700963	6 mm	2.400 mm	1 pz.
700966	5 mm	1.400 mm	1 pz.
700967	5 mm	2.400 mm	1 pz.



Prodotti e Accessori per Sistema Meccanico Fassatherm®

SISTEMA MECCANICO

Il sistema cappotto meccanico è composto da un kit di accessori comprensivo di guide e profili. Una posa eseguita a regola d'arte permette di realizzare un sistema sicuro e performante grazie all'utilizzo di accessori scelti. Questi formeranno una struttura a telaio in grado di resistere ed assorbire eventuali tensioni e sollecitazioni mantenendo inalterate le prestazioni termiche del sistema. Si consiglia di valutare, attraverso una verifica preliminare, il tassello più idoneo per le diverse tipologie di supporto.



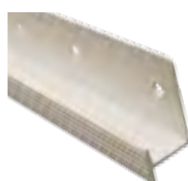
PROFILO DI PARTENZA
IN PVC PER SISTEMA
MECCANICO

Codice	Lunghezza	Confezione
701090	2.500 mm	20 pz.



PROFILO VERTICALE
IN PVC PER SISTEMA
MECCANICO

Codice	Lunghezza	Confezione
701091	490 mm	50 pz.



PROFILO
ORIZZONTALE IN
PVC PER SISTEMA
MECCANICO

Codice	Lunghezza	Confezione
701092	2.500 mm	20 pz.



FASSA ROTO
MECHANIC FIX

Tassello per il fissaggio dei profili

Codice	Lunghezza	Confezione
289785	45 mm	100 pz.
289786	65 mm	100 pz.
289787	85 mm	100 pz.
289788	105 mm	100 pz.



FASSA MECHANIC FIX

Tassello a percussione per il montaggio di guide e profili su calcestruzzo, mattone pieno e forato

Codice	Lunghezza	Confezione
289791	45 mm	100 pz.
289792	65 mm	100 pz.
289793	85 mm	100 pz.

Profili Decorativi per Sistema Fassatherm®

PROFILI DECORATIVI

Grazie ad un'ampia gamma di elementi standard, profili per finestre, fasce, marcapiani, cornici, ecc...è possibile decorare le facciate degli edifici (sia nuovi che in fase di ristrutturazione) secondo uno stile classico o moderno.

I vari elementi sono in EPS sagomato rivestito da uno strato superficiale costituito da polimeri all'acqua e silici selezionate che rende il prodotto finale resistente ed elastico al contempo. Di facile installazione dato il suo peso leggero, si presta perfettamente all'utilizzo in esterni e per essere tinteggiato con vernici per esterni all'acqua. La ridotta dilatazione termica contrasta la formazione di crepe superficiali e la ridotta capacità di assorbire acqua assicura un'ottimale resistenza al gelo. Il fissaggio è semplice: i profili vengono incollati direttamente in facciata con il collante A 50 e stuccati con il sigillante SYLAN 290 per evitare infiltrazioni d'acqua. L'applicazione finale di un ciclo elastomerico (FOND-ELAST 223 + PE 224 ELAST) assicura la protezione finale.

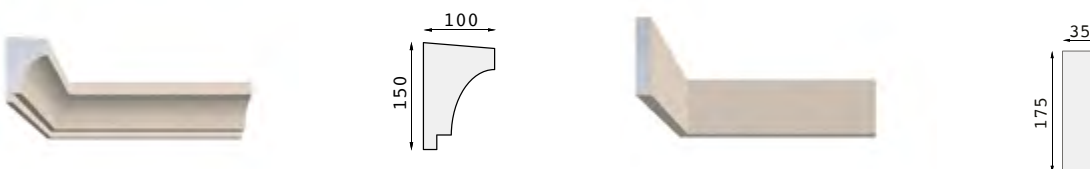
PROFILI PER FINESTRE



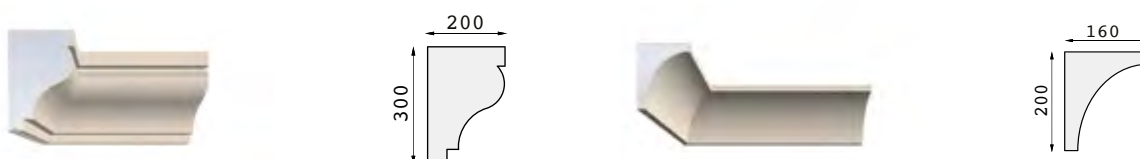
CORNICI MARCAPIANI



FASCE SEMPLICI

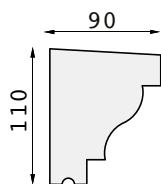


CORNICI DI GRONDA

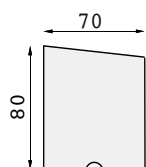




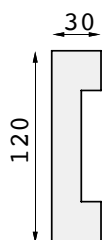
PROFILI DECORATIVI



Profili pluriuso



Marcapiano



Profili per finestre



Fasce Semplici

Finiture protettive per Sistema Fassatherm®

FINITURE PROTETTIVE

Per completare a regola d'arte la posa del Sistema Cappotto FASSATHERM®, si rende necessaria l'applicazione della finitura decorativa e protettiva a spessore.

I **rivestimenti colorati** sono stati **ideati per svolgere due azioni molto importanti: Protezione e Decorazione.**

La **protezione** è un **requisito essenziale** per i prodotti utilizzati come finitura decorativa all'esterno; questi devono essere in grado di proteggere la stratigrafia sottostante dall'aggressione degli agenti esterni. Non meno **importante è la funzione decorativa** in quanto la finitura dev'essere in grado di **soddisfare caratteristiche estetiche e cromatiche** richieste.

Con la concezione di assolvere queste funzioni, Fassa ha sviluppato le finiture decorative a spessore per il Sistema Cappotto FASSATHERM®.

I rivestimenti, formulati con diverse tipologie di legante, sono stati concepiti per presentare determinate caratteristiche.

- **RIVESTIMENTO IDROSILICONICO:**
Elevata idrorepellenza e ottima traspirabilità con migliorata resistenza agli agenti esterni;
- **RIVESTIMENTO ACRIL-SILOSSANICO:**
Ottima idrorepellenza, buona traspirabilità ed elevata protezione;
- **RIVESTIMENTO ACRILICO:**
Ottima protezione all'esterno ed elevata elasticità;
- **RIVESTIMENTO AI SILICATI:**
Elevata traspirabilità ed aspetto minerale.



SCELTA DEL COLORE: Indice Y di riflessione

L'indice Y di riflessione è un valore percentuale che rappresenta il rapporto tra la quantità di radiazione luminosa riflessa rispetto la quantità di radiazione luminosa incidente.

In termini qualitativi e identificando una scala che va da 0 a 100 (Y = 0% nero, Y = 100% bianco), minore sarà questo valore di Y e maggiore sarà la quantità di radiazione luminosa assorbita dal materiale soggetto all'irraggiamento.

In presenza di un sistema a cappotto che limita fortemente la trasmissione del calore, una colorazione caratterizzata da un basso valore di Y (tinta scura) porta allo sviluppo di un eccessivo surriscaldamento delle facciate.

L'aumento della temperatura superficiale di facciata può favorire l'evidenziarsi di possibili problematiche :

- Raggiungimento del punto di ammorbidimento della lastra in EPS;
- Invecchiamento precoce della tinta sia dal punto di vista del legante che del colorante;
- Diminuzione delle performance di isolamento del sistema;
- Movimenti termoplastici differenti tra gli elementi da costruzione eterogenei;
- Manifestarsi di cavillature.

Per tali motivi, **la colorazione della finitura decorativa** (rivestimento a spessore) **consigliata deve soddisfare il requisito di Y maggiore di 25**. Per facciate soggette a forte esposizione solare o in caso di impiego di lastre isolanti con spessori maggiori o uguali a 10 cm, **Y deve essere maggiore di 30**.

Per questo motivo, al fine di proteggere il sistema da queste problematiche, ma soprattutto **per non compromettere le performance di isolamento termico**, è sempre **consigliato in facciata l'utilizzo di una tinta chiara**.

codice tinta

SA36

indice di riflettanza

Y=76

EPOQUE	SISTEMA IDROSILICONICO			SISTEMA ACRIL-SILOSSANICO			SISTEMA ACRILIK			
	SKN 402	PS 403	RGR 421	FX 525	FX 505	FX 561	C 285 Betan	PG 288 Protect	FA 202 Active	MR 28
EP11 Y=65	I	I	I	I	I	I	---	I	I	I
EP12 Y=40	---	---	---	---	IV*	III*	---	IV*	IV*	---
EP13 Y=42	---	---	---	---	IV*	IV*	---	IV**	IV*	---
EP14 Y=29	---	---	---	---	III**	I	---	III**	III**	---
EP15 Y=24	---	---	---	---	I*	I	---	I	I*	II

Pag. 35 Y = Reflektanz - Reflektiv - Facteur de reflexion - Reflektivität - Reflektivitas - Reflektiv - Odbojnost - Reflektivitas
 - - - finit/disponibil - Nicht erhältlich - Non disponibile - Não disponível - No disponible - Nije raspoloživo - Nele k dispozici - Not available

OGNI GIORNO L'ESTERNO DEGLI EDIFICI SI COLORA DI NUOVO



La nuova Mazzetta Colori “365 – A YEAR OF COLORS” propone una selezione di colori in esclusiva per l'esterno, 365 tinte, che spaziano da quelle più chiare a quelle più scure, da quelle più accese a quelle più spente, ed organizzate in 7 sezioni basate su tendenze di colore diverse, offrendo la massima libertà espressiva.



FX 526

Fondo di ancoraggio pigmentato universale



- Universale
- Bianco o pigmentato
- **Effetto riempitivo**
- Per **rivestimenti a spessore**
- **Migliora l'ancoraggio**
- Ottima **copertura**
- Per **interni ed esterni**
- **Facile applicazione**

FX 526

FX 526 è un fondo pigmentato usato come fondo di ancoraggio riempitivo per rivestimenti di finitura a spessore in dispersione acquosa siano essi sintetici, minerali, ai silicati o silossanici.

Grazie al suo potere coprente crea una superficie colorata e omogenea, nel contempo la presenza di un inerte fino migliora l'ancoraggio della finitura a spessore sia nei Sistemi Cappotto FASSATHERM® che su supporti murari già verniciati.



PESO SPECIFICO	1,61 kg/l ca.
DILUIZIONE	con acqua 5% ca.
RESA	6-8 m ² /l ca.
APPLICAZIONE	Con pennello o rullo
FORNITURA	Confezioni da 5 e 14 litri
COLORI	selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

FS 412

Fissativo per cicli idrosiliconici



FS 412 è un fondo fissativo all'acqua usato come isolante, fissativo o stabilizzante del supporto prima dell'applicazione dei prodotti di finitura del Sistema Idrosiliconico senza modificare tuttavia la traspirabilità del supporto.

- Specifico per cicli idrosiliconici
- Fissativo isolante all'acqua

PESO SPECIFICO	1,00 kg/l ca.
DILUIZIONE IN PESO	1 parte di FS 412 con 1 parte d'acqua
RESA	7-9 m ² /l ca.
APPLICAZIONE	Con pennello o rullo
FORNITURA	Confezioni da 16 litri
COLORE	trasparente

MIKROS 001

Fissativo murale In microemulsione all'acqua



MIKROS 001 è un fissativo idrodilubile a bassissime emissioni di VOC, "solvent free", trasparente e inodore, a base di particolari copolimeri acrilici in microemulsione acquosa. Viene usato come fissativo di superfici murali interne ed esterne; permette un'elevata penetrazione ed impregnazione del supporto, migliorando la facilità di applicazione e l'uniformità dell'assorbimento delle mani successive dei prodotti di finitura.

- "Solvent free"
- Microemulsione
- Uniforma l'assorbimento
- Altamente penetrante

PESO SPECIFICO	1,00 kg/l ca.
DILUIZIONE IN PESO	dal 50% al 100% su supporti assorbenti quali gesso e cartongesso; dal 100% al 200% su intonaci a base calce, calce/cemento; dal 200% al 300% su calcestruzzo
RESA	8-14 m ² /l ca. a seconda dell'assorbimento del supporto
APPLICAZIONE	Con pennello o rullo
FORNITURA	Confezioni da 4 e 12 litri
COLORE	trasparente

FA 249

Fissativo per sistemi acrilici



FA 249 è un fondo fissativo all'acqua usato come isolante, fissativo e stabilizzante del fondo prima dell'applicazione dei prodotti di finitura del Sistema Acrilico sia all'interno che all'esterno.

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

FASSIL F 328

Fissativo ai silicati



FASSIL F 328 è un fondo fissativo all'acqua a base di silicato di potassio usato come isolante, fissativo e stabilizzante del supporto minerale prima dell'applicazione dei prodotti di finitura del Sistema ai Silicati sia all'interno che all'esterno.

- Fondo di imprimitura minerale
- Altissima traspirabilità

PESO SPECIFICO	1,00 kg/l ca.
DILUIZIONE IN PESO	1 parte di FA 249 con 6-8 parti d'acqua
RESA	25 m ² /l ca.
APPLICAZIONE	Con pennello o rullo
FORNITURA	Scatole di 12 pz da 1 litro, 5 e 16 litri
COLORE	trasparente

PESO SPECIFICO	1,00 kg/l ca.
DILUIZIONE IN PESO	1 parte di FASSIL F 328 con 1 parte di acqua
RESA	7-9 m ² /l ca.
APPLICAZIONE	Con pennello o rullo
FORNITURA	Confezioni da 16 litri
COLORE	trasparente

RSR 421

Rivestimento idrosiliconico rustico



RSR 421 è un rivestimento di finitura in pasta all'acqua che conferisce contemporaneamente traspirabilità, idrorepellenza e ottima resistenza all'esterno. RSR 421 è adatto ad essere applicato su qualsiasi tipo di intonaco, compresi quelli deumidificanti e su superfici coibentate con Sistema Cappotto FASSATHERM®. Conforme alla norma EN 15824.

- Idrorepellente e traspirante
- Prodotto protetto contro lo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe

PESO SPECIFICO	1,85 kg/l ca.
PRONTO ALL'USO	
DISPONIBILE NELLE GRANULOMETRIE	0,6-1-1,5-2-3 mm
CONSUMI 0,6 mm	2,5-3,2 kg/m ² ca. per 2 strati
CONSUMI 1 mm	2-2,5 kg/m ² ca.
CONSUMI 1,5 mm	2,3-2,7 kg/m ² ca.
CONSUMI 2 mm	2,6-3,4 kg/m ² ca.
CONSUMI 3 mm	3,8-4,2 kg/m ² ca.
APPLICAZIONE	Con spatola metallica o in plastica
FORNITURA	Confezioni da 25 kg
COLORI	selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

RX 561

Rivestimento acril-silossanico rustico



RX 561 è un rivestimento di finitura in pasta composto da copolimeri acrilici e speciali polisilossani e additivi specifici per rendere il prodotto protetto contro lo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe. RX 561 consente di ottenere una superficie di finitura ad effetto rustico, viene usato come rivestimento protettivo e decorativo per esterni. Disponibile anche in versione invernale. Conforme alla norma EN 15824.

- Ottima idrorepellenza
- Buona traspirabilità
- Elevata protezione
- Prodotto protetto contro lo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe

PESO SPECIFICO	1,85 kg/l ca.
PRONTO ALL'USO	
DISPONIBILE NELLE GRANULOMETRIE	0,6-1-1,5-2-3 mm
CONSUMI 0,6 mm	2,5-3,2 kg/m ² ca. per 2 strati
CONSUMI 1 mm	2-2,5 kg/m ² ca.
CONSUMI 1,5 mm	2,3-2,7 kg/m ² ca.
CONSUMI 2 mm	2,6-3,4 kg/m ² ca.
CONSUMI 3 mm	4-4,6 kg/m ² ca.
APPLICAZIONE	Con spatola metallica o in plastica
FORNITURA	Confezioni da 25 kg
COLORI	selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

RTA 549

Rivestimento acrilico protettivo



RTA 549 è un rivestimento di finitura in pasta, che viene principalmente usato come speciale rivestimento protettivo e decorativo per esterni e su Sistemi Cappotto FASSATHERM®.

Conforme alla norma EN 15824

- Ottima protezione all'esterno
- Prodotto protetto contro lo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe

PESO SPECIFICO	1,85 kg/l ca.
DILUIZIONE IN PESO CON ACQUA	fino al 2% se necessario
DISPONIBILE NELLE GRANULOMETRIE	1-1,5-2 mm
CONSUMI 1 mm	2-2,5 kg/m ² ca.
CONSUMI 1,5 mm	2,3-2,7 kg/m ² ca.
CONSUMI 2 mm	2,6-3,4 kg/m ² ca.
APPLICAZIONE	Con spatola metallica e in plastica
FORNITURA	Confezioni da 25 kg
COLORI	selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

FASSIL R 336

Rivestimento ai silicati rustico



FASSIL R 336 è un rivestimento di finitura in pasta per esterni ed interni a base di silicato di potassio stabilizzato, ad altissima traspirabilità, conforme alla norma DIN 18363. FASSIL R 336 è particolarmente adatto quindi quando si richiede elevatissima traspirabilità come nei cicli di risanamento e su edifici storici.

Conforme alla norma EN 15824.

- Elevata traspirabilità
- Aspetto minerale
- Ideale per edifici storici

PESO SPECIFICO	1,85 kg/l ca.
PRONTO ALL'USO	
DISPONIBILE NELLE GRANULOMETRIE	0,6-1-1,5 mm
CONSUMI 0,6 mm	2,5-3,2 kg/m ² ca. per 2 strati
CONSUMI 1 mm	2-2,9 kg/m ² ca.
CONSUMI 1,5 mm	2,3-2,9 kg/m ² ca.
APPLICAZIONE	Con spatola metallica e in plastica
FORNITURA	Confezioni da 25 kg
COLORI	selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

SKIN 432

Finitura silossanica protettiva



SKIN 432 è una finitura per esterni dotata di una ottima idrorepellenza ed elevata traspirabilità, caratteristiche che permettono un'applicazione versatile del prodotto, dalla finitura su intonaci sia nuovi che esistenti, fino al trattamento delle facciate coibentate con Sistema Cappotto FASSATHERM®. Inoltre, grazie alla speciale formulazione, le facciate trattate con SKIN 432 tendono a mantenere una maggior pulizia della facciata rispetto alle tradizionali finiture per esterni.

- Massima protezione e pulizia della facciata
- Ottima idrorepellenza
- Prodotto protetto contro lo sviluppo di un ampio spettro di specie di alghe e muffe

PESO SPECIFICO	1,55 kg/l ca.
DILUIZIONE IN PESO CON ACQUA	Prima mano ed eventuali mani intermedie 15%. Mano di finitura da diluire al 5-10% in peso in funzione del colore scelto
RESA	4-5 m ² /l ca. (2 mani)
APPLICAZIONE	Con pennello o rullo
FORNITURA	Confezioni da 14 litri
COLORI	selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

ACTIVE ONE

Soluzione detergente per la pulizia di superfici murali



ACTIVE ONE è una soluzione acquosa ad elevato contenuto di cloro attivo, per interni ed esterni, adatta alla pulizia di superfici murali che manifestano uno stato di degrado dovuto alla presenza di macchie e sporco persistenti di vario genere. Il prodotto va applicato a pennello o per mezzo dell'apposito spruzzino direttamente sulle superfici da trattare lasciandolo agire per 30 minuti circa.

- Detergente per superfici murali
- Per interni ed esterni

PESO SPECIFICO	1,19 kg/l ca.
DILUIZIONE	Pronto all'uso
RESA	6-8 m ² /l ca. per mano
APPLICAZIONE	Con pennello o spruzzino
FORNITURA	Scatole di 12 flaconi da 0,5 litri e scatole di 2 taniche da 5 litri

DESIDERI VELO

Sapori vintage



RICORDI CALCE A PENNELLO

Arte senza tempo



DESIDERI VELO è una finitura decorativa acril-silossanica all'acqua ad effetto antichizzante.

Viene utilizzata per la decorazione di pareti esterne ed interne di edifici in stile classico o moderno quando si vuole conferire alle murature un aspetto antichizzato per mezzo di velature, nuvolature e sfumature.

- Aspetto antichizzante sfumato
- Per interni ed esterni
- Facile utilizzo

PESO SPECIFICO	1,00 kg/l ca.
DILUIZIONE IN PESO CON ACQUA	Diluizione dal 60% all'80%
RESA	20-25 m ² /l a una mano
APPLICAZIONE	Con pennello e frattazzo o guanto in spugna
FORNITURA	Confezioni da 5 e 1 litri (base neutra)
COLORI	cartella DESIDERI VELO

RICORDI CALCE A PENNELLO è una pittura decorativa minerale dall'effetto liscio opaco a base di selezionato e pregiato grassello di pura calce naturale. Viene utilizzata come finitura decorativa minerale all'interno e all'esterno, ideale negli interventi di restauro su edifici di pregio storico-artistico, in grado di realizzare decorazioni con effetti sfumati e antichizzati. Le materie prime di origine minerale conferiscono alla finitura un'elevata traspirabilità, e grazie all'azione di regolazione igrometrica della calce naturale, RICORDI CALCE A PENNELLO favorisce un miglior benessere e comfort abitativo negli ambienti interni.

- Finitura minerale
- Aspetto antichizzato e sfumato
- Elevata traspirabilità
- Per interni ed esterni
- Facile utilizzo

PESO SPECIFICO	1,30 kg/l ca.
DILUIZIONE IN PESO CON ACQUA	Prima mano fino al 30%. Seconda fino al 20%.
RESA	4-5 m ² /l a lavoro finito a 2 mani
APPLICAZIONE	Con pennello
FORNITURA	Confezioni da 14, 4 e 1 litri



Attrezzature Meccaniche per Sistema Fassatherm®

ATTREZZATURE MECCANICHE

I collanti/rasanti **AL 88**, **A 50** e **A 96** sono disponibili anche in silos, ciò permette di avere notevoli vantaggi.

L'applicazione del prodotto avviene collegando al silos posto in cantiere, un impastatore orizzontale da cui prelevare la colla già pronta per essere applicata poi con la spatola nelle lastre isolanti.

ATTREZZATURE A SUPPORTO DELLA LAVORAZIONE NEL CASO DI PRODOTTO IN SILOS

1. SILOS A CADUTA / MESCOLATORE D 10

Mescolatore applicabile direttamente sotto il silos per la preparazione della colla da cappotto A 50, A 96 e AL 88.

Il mescolatore è utilizzato per alte portate di materiale, quindi per cantieri di dimensioni importanti. La peculiarità oltre ad abbattere tempi e costi di manodopera per la preparazione del collante, è la camera in poliuretano che rende molto più semplice la pulizia dello stesso. Non c'è il problema dei sacchi e relativo smaltimento, il materiale è custodito all'interno del silos e quindi senza problematiche derivanti dalle intemperie.

2. SILOS A PRESSIONE / IMPIANTO DI CONVOGLIAMENTO FASSA E2001 / MESCOLATORE D10

Stessi vantaggi della prima opzione con in più l'opportunità di avere il materiale a ridosso del posto di lavoro, senza dover trasportare il collante con altri mezzi.

3. SILOS A PRESSIONE / IMPIANTO DI CONVOGLIAMENTO FASSA E2001 / INTONACATRICE FASSA I 41 con LANCIA FASSATHERM

Opzione utilizzabile sia nell'incollaggio delle lastre, sia nella fase di rasatura. Utilizzando l'intonacatrice si riducono gli ingombri, ottimizzando i tempi di lavoro e mantenendo nello stesso tempo la pulizia in cantiere.



M-TEC D10

Miscelatore monofase



Ottime caratteristiche di pulizia e manutenzione con componenti in poliuretano che aumentano la vita del prodotto e non offrono nessuna possibilità di corrosione. Qualità di miscelazione del prodotto sempre costante in quanto il rapporto tra materiale secco e acqua rimane sempre costante.

E2001

Impianto di convogliamento



Il convogliatore E2001 è una macchina adatta al convogliamento di premiscelati in polvere, funziona in automatico senza operatore.

CODICE	571000
QUANTITÀ STANDARD DA CONVOGLIARE	Ca. 15 l/min.
MOTORE DI AZIONAMENTO	2,2 kW, 230/400 V, 50 Hz
COLLEGAMENTO ELETTRICO	230/400 V, 50 Hz, mono- e trifase
COLLEGAMENTO ACQUA	Tubo acqua da 3/4" con raccordo GEKA, pressione idraulica necessaria/min. 2,5 bar con la macchina in funzione
DIMENSIONI	ca. 1700x440x470 mm
PESO	ca. 85 kg

CODICE	560600
QUANTITÀ STANDARD DA CONVOGLIARE	Ca. 90 mc/h
MOTORE DI AZIONAMENTO	15 kW, 400 V, 50 Hz
COLLEGAMENTO ELETTRICO	400 V, 50 Hz, trifase
COLLEGAMENTO ACQUA	Tubo acqua da 3/4" con raccordo GEKA, pressione idraulica necessaria/min. 2,5 bar con la macchina in funzione
DIMENSIONI	ca. 950x700x850 mm
PESO	ca.370 kg (macchina + accessori)

I 41

Intonacatrice trifase



L'intonacatrice I 41 è idonea ad impastare e pompare qualsiasi tipo di intonaco premiscelato o malta secca lavorabile a macchina. Nel caso di prodotti tipo termointonaco KT 48 si devono utilizzare gli opportuni accessori. Miscelazione uniforme e dosaggio costante dell'acqua.

L'intonacatrice può essere alimentata con la rottura manuale dei sacchi sulla tramoggia oppure in modo automatico direttamente dal silo, mediante l'impianto di convogliamento E2001. L'intonacatrice I 41 può essere avviata solo utilizzando un'apposita tessera e una chiave magnetizzata.

CODICE	815000
QUANTITÀ STANDARD DA CONVOGLIARE	Ca. 20-25 l/min
MOTORE DI AZIONAMENTO	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
COLLEGAMENTO ELETTRICO	400 V, 50 Hz, trifase
DISTANZA MASSIMA DI POMPAGGIO CON TUBI	25 m
DIMENSIONI	ca. 1550x1250x730 mm
PESO	ca. 294 kg

ATTREZZATURE A SUPPORTO DELLA LAVORAZIONE NEL CASO DI PRODOTTO IN SACCO

FLOTTI

Miscelatore monofase



E' un mescolatore monofase che sostituisce l'elettro miscelatore e la betoniera. Ha una produttività di 20 litri al minuto e fornisce una qualità di impasto costante ed omogenea. Grazie al motore da 230 V può essere alimentato con corrente comunemente presente nelle abitazioni tramite prese Schuko. Mescolatore semplice e rapido da pulire.

CODICE	561600
QUANTITÀ STANDARD DA CONVOGLIARE	min. 20 l/min.
MOTORE DI AZIONAMENTO	1,3 kW, 230 V, 50 Hz
COLLEGAMENTO ELETTRICO	230 V, 50 Hz, monofase
COLLEGAMENTO ACQUA	Tubo acqua da 1/2" con raccordo GEKA, pressione idraulica necessaria/min. 2,5 bar con la macchina in funzione
DIMENSIONI	ca. 1400x500x1000 mm
PESO	ca. 90 kg

M-TEC MONO-MIX

Intonacatrice monofase con LANCIA FASSATHERM per incollaggio e rasatura



L'intonacatrice monofase Mono-Mix è idonea ad impastare e pompare qualsiasi tipo di intonaco premiscelato o malta secca lavorabile a macchina. E' dotata di convertitore di frequenza che ne consente l'utilizzo anche quando la tensione d'alimentazione è in condizioni limite; inoltre ha la possibilità di scegliere, a seconda delle esigenze, quattro livelli di portata. Funziona con soli 3 kW a 230 V ed ha una capacità di carico di circa 60 litri e una portata massima di circa 16 litri/minuto assicurando un impasto omogeneo e privo di grumi; non si può utilizzare per applicare l'intonaco termoisolante KT 48. E' estremamente maneggevole negli spostamenti e grazie alla sua scomponibilità può essere caricata addirittura in un'auto.

CODICE	860000
QUANTITÀ STANDARD DA CONVOGLIARE	ca. 20 l/min
MOTORE DI AZIONAMENTO	3 kW, 230 V, 50 Hz
COLLEGAMENTO ELETTRICO	230 V, 50 Hz
COLLEGAMENTO ACQUA	Tubo acqua da 3/4" con raccordo GEKA, pressione idraulica necessaria/min. 2 bar con la macchina in funzione
DISTANZA MASSIMA DI POMPAGGIO CON TUBI	20 m
DIMENSIONI	ca. 1430x1150x670 mm
PESO	ca. 160 kg

LANCIA FASSATHERM

Lancia di spruzzatura



Ideale sia per la fase di incollaggio che per la fase di rasatura. Abbatte tempi di preparazione e trasporto del materiale.

CODICE

Lancia di spruzzatura fassatherm	496608
-------------------------------------	---------------

Kit spruzzatura per lancia fassatherm	496611
--	---------------

Comando 15 m per lancia fassatherm	496614
---------------------------------------	---------------

ATTREZZATURA A SUPPORTO DELLA LAVORAZIONE

EXTM

Taglierina per lastre in EPS



Taglierina per lastre in EPS con una lunghezza massima di taglio di 125 cm e spessore massimo della lastra 28 cm. Permette un taglio precise eliminando gli sfridi derivanti da un taglio non congruo. Facile da trasportare, pulire e poco ingombrante.

MINICUT

Taglierina per lastre in EPS



Taglierina per lastre in EPS per piccoli tagli sul materiale isolante. Utilizzabile per lavorazioni sulle lastre con gli appositi utensili a trapezio o a triangolo (art. 289565 - 289570). Da abbinare con la rete preformata a trapezio e triangolo (700905-700906) da posare con l'apposita spatola (art.222806-222804-222805)

CODICE	288850
LUNGHEZZA DI TAGLIO	1250 mm
PROFONDITÀ DI TAGLIO	280 mm
TIPO DI TAGLIO	Angolare su tutti i lati della lastra, taglio dritto, taglio a gradino
ALIMENTAZIONE	110/230 V
INGOMBRO	100x56x27 cm
PESO	18 kg

CODICE	289575
PROFONDITÀ DI TAGLIO	160 mm
CAVO DI ALIMENTAZIONE	2,5 m
ALIMENTAZIONE	150 W, 220 V, 50 Hz
PESO	400 gr

FASSACUT ROCK

Taglierina per lastre in lana di roccia, lana di vetro, sughero, ecc.



Taglierina per lastre in lana di roccia, lana di vetro, sughero, ecc.

Utile max taglio lastra: 1100x100/240 mm. Completa di elettro utensile di taglio.

CODICE	289695
LUNGHEZZA DI TAGLIO	1100 mm
PROFONDITÀ DI TAGLIO	100-240 mm
TIPO DI TAGLIO	Guida di taglio inclinabile fino a 45°
PESO	16,5 kg

FASSA MOUSSE

Schiuma poliuretanicica di riempimento



Codice	Quantità	Conf.
701061	750 ml	1 pz.

FASSA MOUSSE CLEANER

Pulitore per FASSA MOUSSE



Codice	Quantità	Conf.
701063	500 ml	1 pz.

PISTOLA PER FASSA MOUSSE

Pistola per schiuma di riempimento FASSA MOUSSE



Codice	Conf.
701060	1 pz.

MANUALE DI POSA PER CAPIRE, APPROFONDIRE E 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.



UN SERVIZIO DI PRIMO LIVELLO LA NOSTRA ESPERIENZA AL TUO SERVIZIO



CORSI e CONVEGNI

Corsi e convegni di formazione professionale anche su specifica richiesta del cliente;

ASSISTENZA

Interventi tempestivi sia in cantiere che in studio per supporto alla progettazione;



RELAZIONI TECNICHE

Sviluppo di relazioni tecniche ad hoc per la progettazione con il Sistema Integrato Fassa Bortolo;

SUPPORTO TELEFONICO

Supporto telefonico sempre a disposizione dei professionisti dell'edilizia per consulenze rapide e mirate;



STUDIO e ANALISI

Servizio di caratterizzazione analitica dei materiali fatta nei nostri laboratori in tempi rapidissimi.



QUALITÀ PER L'EDILIZIA

FASSA S.r.l.

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

FASSALUSA Lda - Portogallo

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

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

FASSA SA - Svizzera

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 (0) 91 9359070 - fax +41 (0) 91 9359079
Aclens - tel. +41 (0) 21 6363670 - fax +41 (0) 21 6363672
Dietikon (Zurigo) - tel. + 41 (0) 43 3178588 - fax +41 (0) 43 3211712

FASSA FRANCE Sarl - Francia

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

FASSA HISPANIA SL - Spagna

Madrid - tel. +34 606 734 628

FASSA UK Ltd - Regno Unito

Tewkesbury - tel. +44 (0) 1753573078

