

SISTEMA FACCIATE

DIAGNOSI, TECNOLOGIE,
SOLUZIONI ESTETICHE

RISPARMIO ENERGETICO, COMFORT ABITATIVO, SOSTENIBILITÀ



Indice

Sistema facciate: sostenibilità e qualità certificata	p. 2
Le 4 grandi sfide dell'uomo sul futuro e la sostenibilità	p. 3
Sistema facciate: 9 cicli applicativi 5 azioni vincenti	p. 4
3 missioni: Diagnosi, Tecnologia, Estetica	p. 5
1. Sistema Fassatherm Classic	p. 6
2. Sistema deumidificante	p. 8
3. Sistema deumidificante su edificio storico	p. 10
4. Sistema bio architettura per esterni	p. 12
5. Sistema rinforzo strutturale di murature danneggiate da sisma	p. 14
6. Sistema ripristino elementi in calcestruzzo	p. 16
7. Sistema rasatura armata su edificio esistente	p. 18
8. Sistema posa di piastrelle in facciata	p. 20
9. Sistema per esterni	p. 22
Sistema Integrato	p. 24

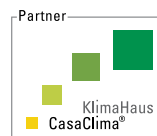
Sistema facciate: sostenibilità e qualità certificata

Lo sviluppo sostenibile rappresenta uno degli orientamenti globali fondamentali che caratterizzerà il futuro dell'uomo e ne condizionerà la crescita economica. Una molteplicità di sfide in cui l'uomo dovrà trovare risposte che gli garantiranno uno standard progressivo di benessere tutelando l'ambiente che lo circonda; una molteplicità di soluzioni intelligenti che Aziende come Fassa Bortolo, anche grazie a specifiche certificazioni, mettono a disposizione dell'uomo per vincere queste sfide.

Tutte le soluzioni per l'edilizia Fassa Bortolo nascono nel proprio laboratorio di Ricerca e Sviluppo il quale, possiede la certificazione **ISO 9001:2008** contribuendo a valorizzare l'attenzione che quotidianamente l'Azienda dedica alla ricerca ritenuta una delle leve strategiche del proprio successo e una garanzia per i propri clienti.

Fassa Bortolo con il suo Sistema Facciate rispetta gli indirizzi dello sviluppo sostenibile e l'attenzione all'impatto ambientale operando in modo attivo sul mercato come socio **GBC Italia** (Green Building Council) nel favorire e accelerare la diffusione di una cultura dell'edilizia sostenibile e come partner **CasaClima** per far sì che **l'edificio sia realizzato secondo i protocolli di certificazione energetica Casa Clima** e soddisfi sempre maggiori requisiti ed esigenze prestazionali sotto molteplici aspetti.

I prodotti di questo Sistema rispondono ai rigorosi criteri della certificazione per la bio-edilizia **LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design), che attesta gli edifici sostenibili in termini ambientali, sia dal punto di vista energetico, che 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, alla gestione del cantiere, all'uso parsimonioso delle acque potabili, all'efficienza dell'involucro e degli impianti, all'uso delle fonti di energia rinnovabile, all'utilizzo di materiale con contenuto di riciclato, alla qualità e al confort dell'ambiente interno.



Gli adesivi utilizzati nel Sistema Facciate si presentano con la prestigiosa certificazione **GEV EMICODE**, un marchio volontario relativo alle emissioni di componenti organici volatili e semivolatili (VOC e SVOC) rilasciato da GEV (Gemeinschaft Emissionkontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte).

Fassa Bortolo ha ottenuto anche la certificazione **ANAB** 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.

Relativamente ai Sistemi a Cappotto Fassatherm, Fassa Bortolo ha ottenuto, il **BENESTARE TECNICO EUROPEO ETA**, che rappresenta una valutazione tecnica positiva di idoneità all'impiego per l'utilizzo dei prodotti, basata sulla conformità e sul rispetto di tutti i requisiti previsti dalla Guida ETAG 004. Il **British Board of Agrément (BBA)** ha assegnato una certificazione per il sistema cappotto FASSATHERM. La certificazione BBA è stata ritenuta necessaria al fine di estendere l'offerta di sistemi cappotto FASSATHERM con omologazione tecnica europea esistente (ETA), in modo specifico per il mercato britannico.

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

La certificazione **CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED** attesta la classificazione delle performance delle colle e degli adesivi per piastrelle e la messa in opera e l'applicazione di un sistema di controllo della produzione che permette di assicurare la qualità costante dei prodotti.





Le 4 grandi sfide dell'uomo sul futuro e la sostenibilità

Utilizzare in modo intelligente ed efficace tutte le **risorse naturali** per rispondere positivamente alla crescita della popolazione e all'evoluzione dei bisogni dell'uomo.

Salvaguardare la stabilità del clima agendo sul controllo delle emissioni di gas a effetto serra che dovranno essere ridotte entro il 2020.

Promuovere un **utilizzo più efficiente delle risorse di acqua** in costante diminuzione per preservare un bene che potrebbe scarseggiare nel prossimo futuro.

Incrementare la realizzazione di **infrastrutture efficienti energeticamente a basso impatto ambientale** per rispondere alla crescita della popolazione delle città e sviluppare una **urbanizzazione rispettosa e sostenibile**.

Sistema facciate: 9 cicli applicativi 5 azioni vincenti

Da sempre Fassa Bortolo ha una missione: creare qualità per l'edilizia utilizzando i materiali migliori, sviluppando attraverso la ricerca soluzioni innovative e ampliando costantemente la gamma dei suoi prodotti e delle sue soluzioni.

Il Sistema Facciate risponde naturalmente a tutte queste caratteristiche, offrendo ai Professionisti dell'edilizia ben 9 cicli applicativi con azioni specifiche che risolvono esigenze e obiettivi differenziati.

Si parte dai bisogni dell'**ISOLAMENTO** dove le diverse soluzioni garantiscono di preservare il microclima e benessere di un edificio, isolando in modo sicuro e continuo pareti costituite anche da materiali diversi. Un vero e proprio rivestimento termico, in grado di garantire l'isolamento dal caldo e dal freddo, con tangibile miglioramento del comfort abitativo, un sensibile risparmio dei costi energetici e la riduzione dell'impatto di queste energie sull'ambiente.

Molto spesso i problemi del deterioramento delle facciate sono dovuti a problemi di umidità da risalita. Le diverse soluzioni applicative proposte risolvono in termini di **DEUMIDIFICAZIONE**, la fonte del problema rigenerando la struttura muraria e riportandola ad un elevato standard di qualità sia funzionale, sia estetica.

I cambiamenti del clima possono avere un impatto negativo e talvolta traumatico sulle strutture abitative, provocando tipologie di deterioramenti che vanno affrontati con soluzioni ad alto contenuto tecnologico. Le soluzioni del Sistema Facciate, nell'ambito del **RINFORZO STRUTTURALE** e del **RIPRISTINO**, rispondono proprio a queste esigenze.

Processi d'intervento che permettono di migliorare le caratteristiche prestazionali e funzionali che il tempo e gli eventi hanno danneggiato.

L'intervento di ripristino si completa con **PROTEZIONE E DECORAZIONE** che offre durabilità nel tempo.





3 missioni: 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 Facciate 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.

1. Sistema Fassatherm Classic

PANNELLO ISOLANTE



HIGHTHERM 030

Lastra per isolamento termico in EPS e grafite con ottima conducibilità termica

COLLANTE RASANTE



AL 88

Collante e rasante alleggerito e fibrato



BASETHERM

Lastra per zoccolatura in EPS stampato



BASECOLL

Adesivo e rasante impermeabilizzante bicomponente per pannelli Basetherm

RETE



FASSANET 160

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente grammatura 160 g/m²

ACCESSORI



TOP FIX 2 G

Tassello di avvvitamento universale

FONDO



FX 526

Fondo di ancoraggio universale pigmentato

FINITURA PER ESTERNI



SKIN 432

Finitura silossanica protettiva

RIVESTIMENTO



RX 561

Rivestimento acril-silossanico rustico



Ciclo per l'applicazione del sistema Fassatherm Classic

FASE 1

Incollaggio dei pannelli isolanti **HIGHTHERM 030** con il collante **AL 88** a totale superficie e tassellatura con tassello ad avvitamento **FASSA TOP FIX 2G**. La zoccolatura dovrà essere realizzata con il sistema Basesystem composto dalla lastra **BASETHERM** e dal collante **BASECOLL**.

FASE 2

Rasatura dei pannelli isolanti con rasante **AL 88** utilizzando preferibilmente una spatola dentata, interponendo la rete in fibra di vetro alcali resistente da 160 g/m² **FASSANET 160**. Lo strato di rasatura armata dovrà essere di circa 7-8 mm di spessore.

FASE 3

Applicazione del fondo pigmentato universale **FX 526** a completa stagionatura del rasante e a seguire del rivestimento a spessore acril-silossanico **RX 561** con granulometria consigliata di 1,5 mm e di colore chiaro.

FASE 4

Applicazione a 2 mani della finitura silossanica per esterni protettiva **SKIN 432** per una protezione maggiore dell'edificio.



2. Sistema deumidificante

INTONACO DEUMIDIFICANTE MONOSTRATO



RISANAFACILE

Bio intonaco macroporoso alleggerito bianco e fibrorinforzato



S 605

Bio intonaco bianco di finitura

OPPURE

RIVESTIMENTO MURALE MINERALE



RB 101-201-301-401

Bio rivestimento murale extra bianco a base minerale

RETE



FASSANET 160

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente grammatura 160 g/m²



FS 412

Fissativo per cicli idrosiliconici

su S 605



FASSIL F 328

Fissativo minerale ai silicati

su RB 101-201-301-401

FASSANET ZR 185

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente con ossido di zirconio grammatura 185 g/m²



FINITURA PER ESTERNI



PS 403

Finitura silossanica altamente traspirante

su FS 412



FASSIL P 313

Idropittura minerale ai silicati liscia



Ciclo per l'applicazione del sistema deumidificante

FASE 1

Applicazione dell'intonaco deumidificante monostrato fibrato **RISANAFACILE** in spessori di almeno 2 cm su un primo strato dello stesso prodotto utilizzato come rinzafo. In alternativa applicazione del rinzafo deumidificante **S 641** a copertura di circa il 50% del supporto e successivamente dell'intonaco deumidificante **S 627** (applicazione a macchina) o **S 612** (applicazione manuale) in spessori di 3-4 cm.

FASE 2

Applicazione del bio intonaco di finitura **S 605** armato con rete in fibra di vetro alcali resistente da 160 g/m² **FASSANET 160** o con rete da 185 g/m² con aggiunta di ossido di zirconio **FASSANET ZR 185**. In alternativa a **S 605** utilizzare i rivestimenti murali minerali extra-bianchi **RB 101-201-301-401** disponibili in diverse granulometrie.

FASE 3

In caso di applicazione di **S 605** la finitura finale sarà composta dal fondo silossanico **FS 412** con a seguire l'idropittura silossanica **PS 403**. Nel caso di applicazione dei rivestimenti **RB 101-201-301-401** la finitura finale sarà composta dal fondo ai silicati **FASSIL F 328** e a seguire l'idropittura ai silicati **FASSIL P 313**.



3. Sistema deumidificante su edificio storico

BIO-LEGANTE PER INIEZIONI



LEGANTE 790

Bio legante per iniezione solfato resistente a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

BIO-MALTE PER MURATURA



MALTA 770

Bio malta per muratura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5



MALTA 767

Bio malta per muratura faccia a vista a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

BIO-RINZAFFO



RINZAFFO 720

Bio rinzafo solfato resistente a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

BIO-INTONACO DEUMIDIFICANTE



INTONACO MACROPOROSO 717

Bio intonaco macroporoso a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

BIO-INTONACO DI FINITURA



FINITURA 750

Bio intonaco di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

RETE



FASSANET 160

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente grammatura 160 g/m²



FASSANET ZR 225

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente con ossido di zirconio grammatura 225 g/m²

FONDO



FS 412

Fissativo per cicli idrosiliconici



FASSIL F 328

Fissativo minerale ai silicati

FINITURA PER ESTERNI



PS 403

Finitura silossanica altamente traspirante



FASSIL P 313

Idropittura minerale ai silicati liscia

RIVESTIMENTO



RSR 421

Rivestimento idrosiliconico rustico



FASSIL R 336

Rivestimento minerale ai silicati rustico



Ciclo per l'applicazione del sistema deumidificante su edificio storico

FASE 1

Eventuali interventi di consolidamento strutturale devono essere effettuati con il **LEGANTE 790** attraverso iniezioni nella struttura.

FASE 2

In caso di interventi di "scuci-cuci" della muratura utilizzare la **MALTA 770** a grana grossa oppure, in alternativa, la **MALTA 767** a grana fine, con maggior resa estetica e idrorepellente per una struttura "faccia a vista".

FASE 3

Applicazione del bio-rinzaffo deumidificante **RINZAFFO 720** a copertura totale del supporto.

FASE 4

Applicazione del bio-intonaco deumidificante **INTONACO MACROPOROSO 717** in spessori consigliati di 3-4 cm.

FASE 5

Applicazione del bio-intonaco di finitura **FINITURA 750** armato con rete in fibra di vetro alcali resistente da 160 g/m² **FASSANET 160** o con rete da 225 g/m² con aggiunta di ossido di zirconio **FASSANET ZR 225**.

FASE 6

La finitura finale sarà composta dal fondo silossanico **FS 412** e a seguire l'idropittura silossanica **PS 403** o il rivestimento **RSR 421**. Oppure dal fondo ai silicati **FASSIL F 328** e a seguire l'idropittura ai silicati **FASSIL P 313** o il rivestimento **FASSIL R 336**.



4. Sistema bio architettura per esterni

BIO-MALTA PER MURATURA



MB 49

Bio malta per muratura
bianca

BIO-INTONACO



K 1710

Bio intonaco tradizionale
di fondo fibrorinforzato
ad azione pozzolanica a
base di pura nano calce

BIO-INTONACO FINITURA



S 605

Bio intonaco bianco di
finitura

FONDO



FS 412

Fissativo per cicli
idrosiliconici

RIVESTIMENTO



RSR 421

Rivestimento
idrosiliconico rustico



FASSIL F 328

Fissativo minerale ai
silicati



FASSIL R 336

Rivestimento minerale ai
silicati rustico



FASE 1 Utilizzare la bio-malta **MB 49** di allattamento.

FASE 2 Applicare il bio-intonaco fibrato **K 1710**.

FASE 3 Applicazione del bio-intonaco di finitura **S 605**.

FASE 4 La finitura protettiva finale sarà composta dal fondo silossanico **FS 412** e a seguire il rivestimento silossanico **RSR 421**.
In alternativa utilizzare il ciclo ai silicati ad altissima traspirabilità composto dal fondo **FASSIL F 328** e dal rivestimento **FASSIL R 336**.



5. Sistema rinforzo strutturale di murature danneggiate da sisma

LEGANTE PER INIEZIONI SOLFATO RESISTENTE



L 512

Legante per iniezione solfato resistente



SISMA

Malta monocomponente, fibrorinforzata, solfato resistente, per il rinforzo di murature



SPECIAL WALL B 550 M

Malta fibrorinforzata, solfato resistente, per la riparazione di murature

RASANTE



GEOACTIVE FINE B 543

Rasatura cementizia rapida a ritiro controllato



A 64 R-EVOLUTION

Rasatura cementizia fibrorinforzata, a ritiro compensato, specifica per rasature di superfici consistenti ed inassorbenti e facciate esistenti di qualsiasi tipo

RETE



FASSANET ZR 185

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente con ossido di zirconio grammatura 185 g/m²



FASSANET ARG 40

Rete d'armatura in fibra di vetro alcali resistente grammatura 270 g/m²

FONDO



FX 526

Fondo di ancoraggio pigmentato universale



SKIN 432

Finitura silossanica protettiva

RIVESTIMENTO



RX 561

Rivestimento acril-silossanico rustico



Ciclo per l'applicazione del sistema rinforzo strutturale di murature danneggiate da sisma

FASE 1

Gli interventi di consolidamento strutturale devono essere effettuati con **L 512** attraverso iniezioni negli elementi della struttura.

FASE 2

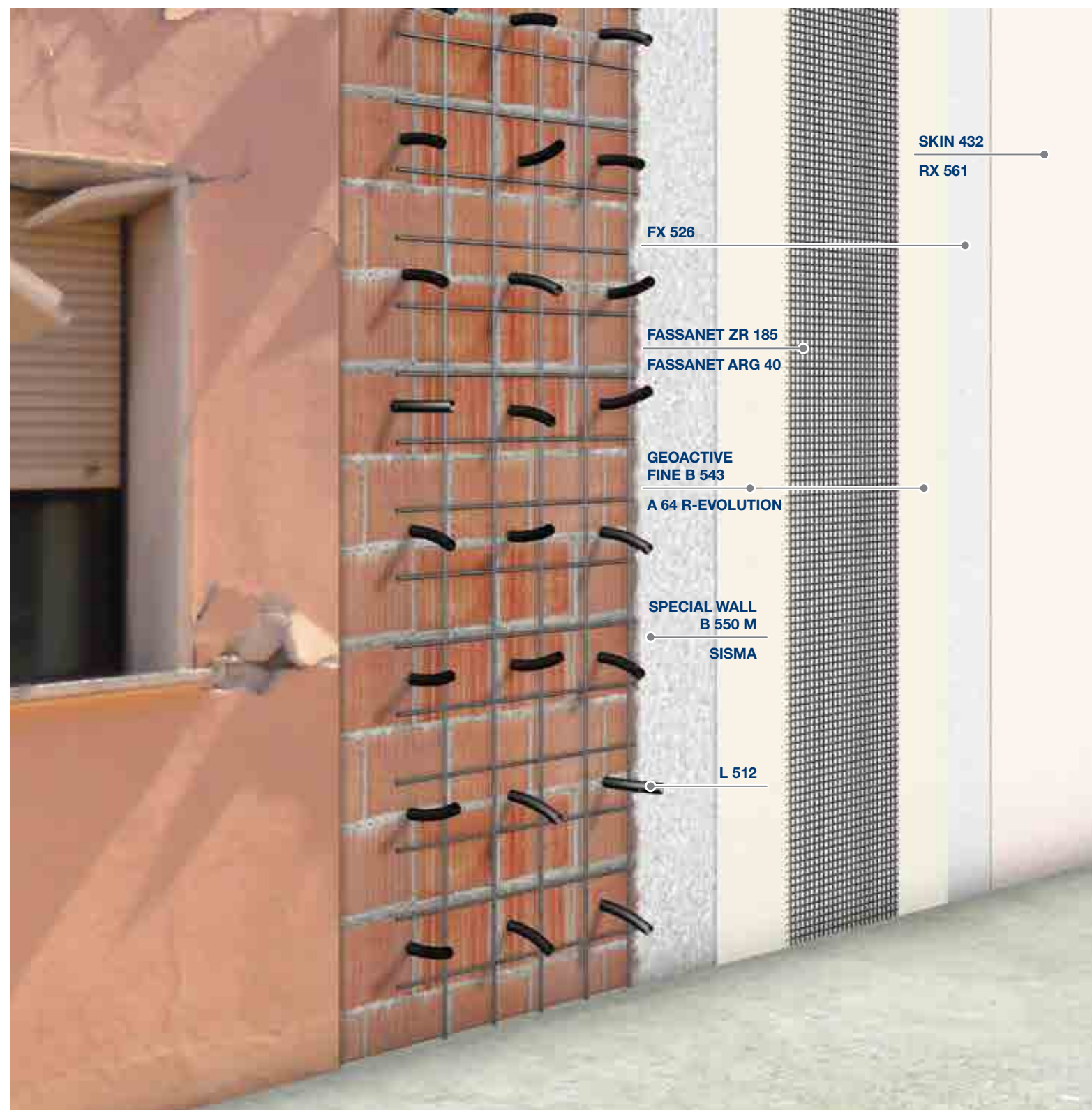
Rinforzo strutturale di tutti gli elementi degradati con applicazione della malta strutturale **SPECIAL WALL B 550 M** o **SISMA** con interposta rete metallica adeguatamente fissata.

FASE 3

Applicazione del rasante **GEOACTIVE FINE B 543** (bianco o grigio) o **A 64 R-EVOLUTION** armato con rete **FASSANET ZR 185** in fibra di vetro alcali resistente da 185 g/m² con aggiunta di ossido di zirconio o **FASSANET ARG 40** da 270 g/m².

FASE 4

Applicazione del fondo pigmentato universale **FX 526** a completa stagionatura del rasante e della finitura per esterni protettiva **SKIN 432**. In alternativa alla finitura per esterni si può utilizzare il rivestimento protettivo **RX 561**.



6. Sistema ripristino elementi in calcestruzzo

PROTETTIVO PER FERRI DI ARMATURA



FASSAFER MONO

Trattamento cementizio monocomponente per la protezione attiva delle barre d'armatura

MALTA STRUTTURALE



RENOVA BR 575

Malta cementizia monocomponente, fibrorinforzata, a ritiro controllato, ad alte prestazioni per riparazioni e finitura



SPECIAL WALL B 550 M

Malta monocomponente, fibrorinforzata, solfato resistente, a ritiro compensato

RASANTE



A 64 R-EVOLUTION

Rasatura cementizia fibrorinforzata, a ritiro compensato, specifica per rasature di superfici consistenti ed inassorbenti e facciate esistenti di qualsiasi tipo

RETE



FASSANET 160

Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente grammatura 160 g/m²

FONDO



FOND ELAST 223

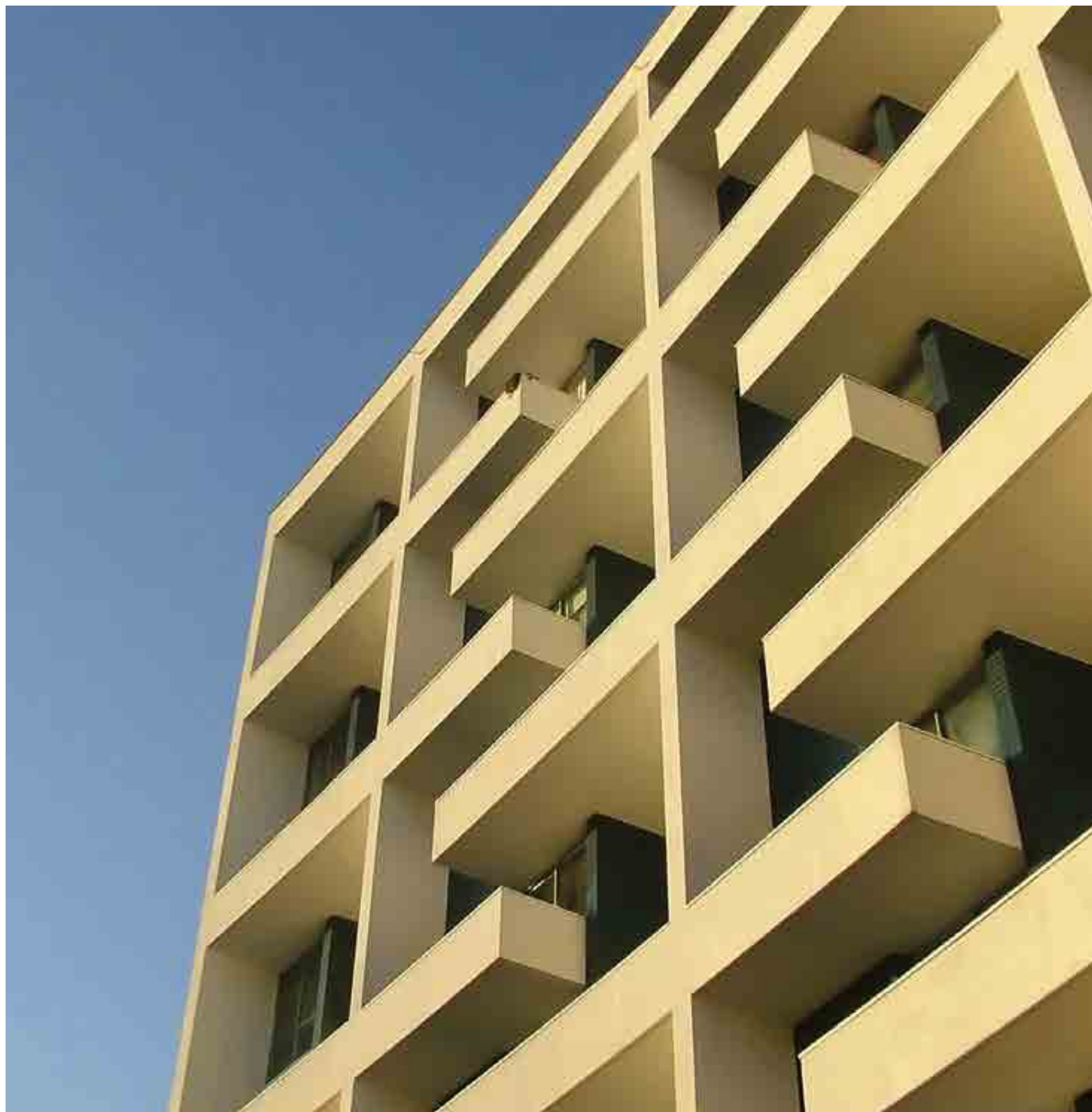
Fondo elastomerico uniformante ad effetto intonaco fine

FINITURA PER ESTERNI



PE 224 ELAST

Finitura elastomerica riempitiva



Ciclo per l'applicazione del sistema ripristino elementi in calcestruzzo

FASE 1

Preparazione dei ferri di armatura con **FASSAFER MONO** previa rimozione della ruggine.

FASE 2

Applicazione della malta **RENOVA BR 575** o **SPECIAL WALL B 550 M** e successiva rasatura con **A 64 R-EVOLUTION** per ottenere una superficie "a civile" con rete **FASSANET 160** interposta.

FASE 3

Applicazione del fondo elastomerico **FOND-ELAST 223** a completa stagionatura del supporto e della finitura per esterni elastomerica protettiva **PE 224 ELAST**.



7. Sistema rasatura armata su edificio esistente

INTONACO DI ZOCCOLATURA



KZ 35
Intonaco di fondo
fibrorinforzato
idrorepellente, specifico
per zoccolatura

INTONACO



KI 7
Intonaco di fondo
fibrorinforzato e
idrorepellente

RASANTE



AL 88
Collante e rasante
alleggerito e fibrato



**GEOACTIVE
FINE B 543**
Rasatura cementizia
rapida, fibrorinforzata a
ritiro compensato



A 50
Collante e rasante
cementizio



A 64 R-EVOLUTION
Rasatura cementizia
fibrorinforzata, a ritiro
compensato, specifica
per rasature di superfici
consistenti ed inassorbenti
e facciate esistenti



A 96
Collante e rasante fibrato



S 605
Bio intonaco bianco
di finitura

RETE



FASSANET 160
Rete di armatura in fibra
di vetro alcali resistente
grammatura 160 g/m²



**FASSANET ZR
185**
Rete di armatura in fibra
di vetro alcali resistente
con ossido di zirconio
grammatura 185 g/m²



FASSANET 370
Rete di armatura in fibra
di vetro alcali resistente
grammatura 370 g/m²

FONDO

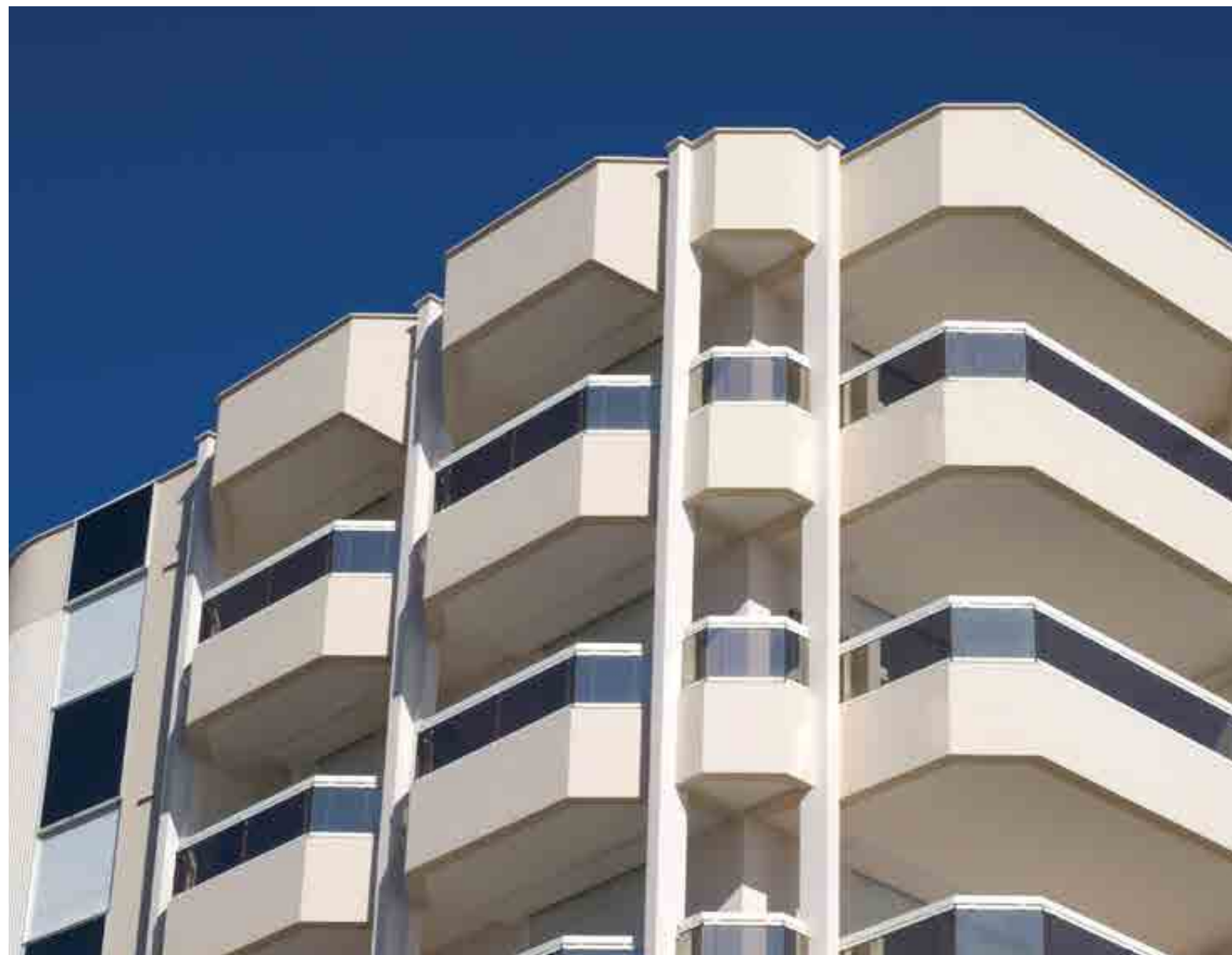


FS 412
Fissativo per cicli
idrosiliconici

RIVESTIMENTO



RSR 421
Rivestimento
idrosiliconico rustico



Ciclo per l'applicazione del sistema rasatura su edificio esistente

FASE 1

Nelle zone di zoccolatura applicare l'intonaco fibrato e idrorepellente **KZ 35**. Nelle altre zone di eventuale riparazione dell'intonaco utilizzare **KI 7**.

FASE 2

Applicazione su tutta la superficie del rasante a scelta tra **AL 88**, **A 50**, **A 96**, **A 64 R-EVOLUTION**, **S 605** e **GEOACTIVE FINE B 543** armato con rete in fibra di vetro alcali resistente da 160 g/m² **FASSANET 160**, da 370 g/m² **FASSANET 370** o **FASSANET ZR 185** da 185 g/m² con aggiunta di ossido di zirconio.

FASE 3

Il ciclo di finitura silossanico finale sarà composta dal fondo **FS 412** e a seguire il rivestimento **RSR 421** disponibile in varie granulometrie.



8. Sistema posa di piastrelle in facciata

INTONACO



KR 100
Intonaco di
fondo ad elevate
resistenze meccaniche



**SPECIAL WALL
B 550 M**
Malta fibrorinforzata,
solfato resistente a ritiro
controllato

ADESIVO



FASSATECH 2
Adesivo cementizio
bicomponente a rapida
idratazione e altamente
deformabile

FUGA



FC 872 GM 2-20
Sigillante cementizio
antimuffa, antialga
e idrorepellente, ad
altissime prestazioni



SYLAN 290
Adesivo sigillante silanico
colorato, a basso modulo,
igroindurente. Rimane
permanentemente
flessibile ed elastico



Ciclo per l'applicazione del sistema posa di piastrelle in facciata

FASE 1

Applicazione dell'intonaco **KR 100** o della malta **SPECIAL WALL B 550 M**

FASE 2

Posare il gres porcellanato con **FASSATECH 2** adottando la tecnica della doppia spalmatura. In funzione delle dimensioni dei formati, valutare la necessità di un ancoraggio con tassello chimico o meccanico.

FASE 3

Realizzare giunti di frazionamento in corrispondenza dei marcapiani fino a ottenere riquadri di circa 12 m²; procedere all'inserimento di **SYLAN 290** nei giunti tecnici.

FASE 4

Stuccare con fuga cementizia colorata **FC 872 GM 2-20**.



9. Sistema per esterni

MALTA PER MURATURA



ML 203
Malta per muratura
termoisolante

INTONACO



KI 7
Intonaco di fondo
fibrorinforzato
idrorepellente

INTONACO DI FINITURA



**A 64
R-EVOLUTION**
Rasatura cementizia
fibrorinforzata, a ritiro
compensato, specifica
per rasature di superfici
consistenti ed inassorbenti
e facciate esistenti di
qualsiasi tipo



KZ 35
Intonaco di fondo
fibrorinforzato
idrorepellente, specifico
per zoccolatura

RETE



**FASSANET ZR
185**
Rete di armatura in fibra
di vetro alcali resistente
con ossido di zirconio
grammatura 185 g/m²

FONDO



FS 412
Fissativo per cicli
idrosiliconici



FASSANET 160
Rete di armatura in fibra
di vetro alcali resistente
grammatura 160 g/m²

FINITURA PER ESTERNI



SKIN 432
Finitura silossanica
protettiva

RIVESTIMENTO



RSR 421
Rivestimento
idrosiliconico rustico



Ciclo per l'applicazione del sistema per esterni

FASE 1

Utilizzare la malta **ML 203** di allettamento con ottime proprietà di conducibilità termica.

FASE 2

Applicare l'intonaco fibrato **KI 7**. Nelle zone di zoccolatura applicare l'intonaco fibrato e idrorepellente **KZ 35**.

FASE 3

Applicazione del rasante **A 64 R-EVOLUTION** armato con rete in fibra di vetro alcali resistente da 185 g/m² con aggiunta di ossido di zirconio **FASSANET ZR 185** o con rete in fibra di vetro alcali resistente da 160 g/m² **FASSANET 160**.

FASE 4

La finitura protettiva finale sarà composta dal fondo silossanico **FS 412** e a seguire il rivestimento silossanico **RSR 421**. Per una maggiore protezione dell'edificio applicare la finitura per esterni protettiva **SKIN 432**.



Sistema Integrato

Esistono soluzioni che risolvono un problema, altre in grado di offrire di più: nuove opportunità, scenari fino ad oggi soltanto immaginati. E' il valore aggiunto del **SISTEMA INTEGRATO FASSA BORTOLO**, che mette a disposizione dei propri interlocutori un vantaggio esclusivo: disporre di un unico punto di riferimento per qualsiasi tipo di intervento.

Con tre secoli di esperienza nel settore edilizio, Fassa Bortolo presenta oggi un ventaglio completo di soluzioni, che integrano l'affidabilità dei materiali costruttivi tradizionali con le nuove possibilità offerte dal cartongesso, la soluzione più efficace ed evoluta per separare gli ambienti, creare nuovi spazi, favorire l'isolamento termico e acustico, arredare con stile. Prodotti resistenti, sicuri e certificati, frutto della scelta di tecniche estrattive e produttive all'avanguardia e della costante ricerca di un team esperto e qualificato.



**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 - Francia

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

FASSA HISPANIA SL - Spagna

Madrid - tel. +34 606 734 628

FASSA UK Ltd - Regno Unito

Slough - tel. +44 (0) 1753 573078

