



roefix.com

Il sistema PREMIUM per facciate innovative

RÖFIX SycoTec[®]

Percorrere nuove strade con sicurezza



RÖFIX SycoTec® per facciate sempre belle nel tempo

Il mondo delle facciate sta cambiando. I colori diventano sempre più scuri e intensi.

Questa nuova esigenza di eleganza e di estetica senza tempo sta cambiando anche per noi della RÖFIX, sempre pronti come siamo a seguire le tendenze di gusto dei nostri clienti e partner; è nato così il sistema di rivestimento RÖFIX SycoTec® (Systemic Coating Technology) che costituisce il fondamento per una

protezione innovativa e resistente per facciate particolarmente eleganti. Una facciata è molto più che una semplice separazione tra l'interno e l'esterno di un edificio. Essa riflette la personalità del costruttore, l'estetica architettonica del progettista, come pure la qualità artistica della lavorazione.

Ma anche la facciata più bella è soggetta in qualche modo all'usura naturale. E questo nemmeno noi siamo in grado di

impedirlo. Ma possiamo però intervenire sui fattori che accelerano questa usura. Attraverso un coerente lavoro di ricerca abbiamo sviluppato RÖFIX SycoTec®, una soluzione di sistema grazie alla quale i problemi di alterazione del colore, di fessure e deformazioni nonché aggressioni biologiche sulle facciate anche di colore scuro sono destinati a diventare solo un ricordo.



Facciate
pulite

Colori
scuri

Resistenza
agli urti

I vantaggi di RÖFIX SycoTec® in sintesi

- Ampia libertà esecutiva anche con fattori di riflessione inferiori al 25 %
- Colori brillanti e resistenti nel tempo
- Per facciate durevolmente pulite con alta protezione contro alghe e funghi
- Resistenza agli urti collaudata: classificazione massima secondo ETAG 004
- Per nuove costruzioni e risanamenti, per murature massicce o sistemi di isolamento termico
- Di impiego sicuro e di prestazioni efficienti

Facciate pulite



Brillantezza di colori e bellezza del rivestimento

Già in profondità RÖFIX Primer PREMIUM è in grado di fissare, grazie alla sua composizione ibrida estremamente efficace, le sostanze coloranti rilasciate dal supporto. Esso regola l'assorbimento di umidità del sistema e provvede in tal modo a garantire una omogeneità del colore nel rivestimento.

Il risultato è una facciata brillante, uniforme e senza macchie.

Massima protezione dei colori con RÖFIX SycoTec®

Facciate belle e pulite nel tempo. È il desiderio di qualunque proprietario di casa. La stabilità del colore di una facciata dipende fondamentalmente da due fattori: influenze ambientali e composizione dei materiali di rivestimento impiegati. All'esterno le superfici degli edifici sono soggette a fattori ambientali naturali. Il sole, la pioggia e le condense lasciano le loro tracce tanto quanto le variazioni di temperatura e gli inquinanti. A tale riguardo vale la regola che quanto più scuro è il colore della facciata, tanto più evidenti sono i segni dell'usura. Ma oggi questo processo di invecchiamento naturale può essere rallentato. Con RÖFIX SycoTec® abbiamo rivoluzionato gli standard nel campo della protezione delle facciate. Il primer e il rivestimento murale PREMIUM con i loro speciali componenti coordinati sono stati studiati per poter realizzare facciate con tinte stabili, resistenti e senza macchie.





Stop a sporco, alghe e funghi

È possibile proteggere le facciate moderne da sporco, alghe, muffe e funghi? Sì, è possibile. RÖFIX ha infatti sviluppato RÖFIX SycoTec®, una soluzione di sistema particolarmente resistente e in grado di ridurre sostanzialmente il rischio di infestazione di microrganismi – e non solo nei sistemi di isolamento termico.

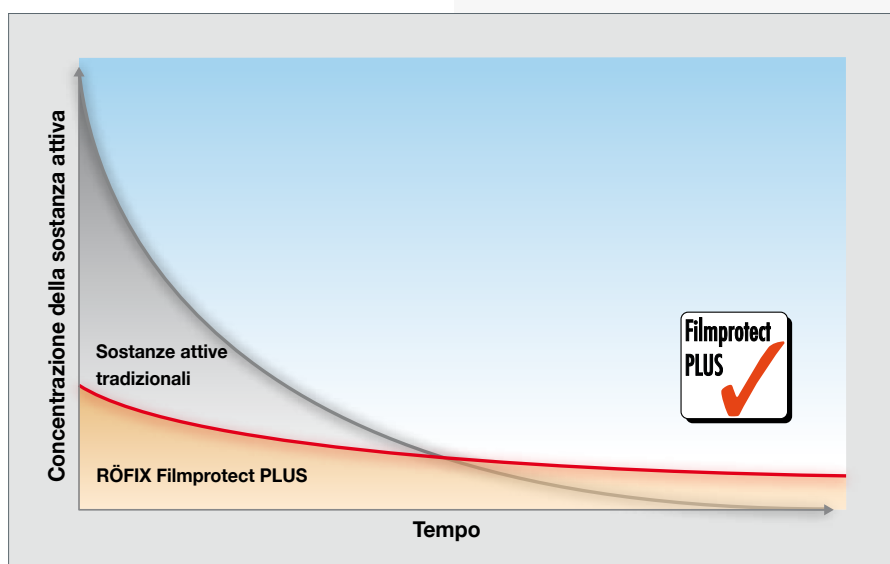
RÖFIX ha concepito questo sistema basandosi su componenti perfettamente coordinati tra loro. RÖFIX Primer PREMIUM neutralizza le spore di alghe, muffe e funghi già nel supporto. Il rivestimento murale in pasta RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM realizza un perfetto equilibrio tra potere idrofobizzante e permeabilità al vapore. Ne risulta un effetto sulla superficie che riduce il depositarsi dello sporco e previene in tal modo a lungo termine la formazione del substrato nutritivo per alghe e funghi. Risultato: facciate belle e pulite per lungo tempo.

RÖFIX Filmprotect PLUS – Involucro protetto contro alghe, muffe e funghi

Allungamento dei cicli di rinnovo con facciate sempre belle. RÖFIX ha realizzato un'importante pietra miliare nella protezione contro alghe, muffe e funghi infestanti con uno speciale protettivo a base di agenti attivi speciali. L'innovazione: i componenti del protettivo Filmprotect PLUS sono immersi in una micro-matrice di polimero che fa sì che il loro complesso di agenti attivi possa essere ceduto alla superficie solo in modo mirato e in bassa concentrazione. Sulla base di studi a lungo termine è stata dimostrata una grande resistenza alle variazioni di temperatura, ai raggi UV nonché all'alcalinità e quindi una protezione migliore contro l'infestazione microbiologica e al tempo stesso un basso impatto ambientale.

Realizzazione di facciate moderne di alta qualità estetica

RÖFIX Primer PREMIUM penetra in profondità nel supporto e, grazie al suo elevato pH, neutralizza le alghe e spore fungine insediatesi sul sistema per l'azione della pioggia, del vento, ecc. RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM, grazie ai suoi componenti integrati Filmprotect PLUS, previene più a lungo l'insediamento di alghe, muffe e funghi sulla superficie della facciata.



Effetto a lungo termine RÖFIX Filmprotect PLUS

Colori scuri



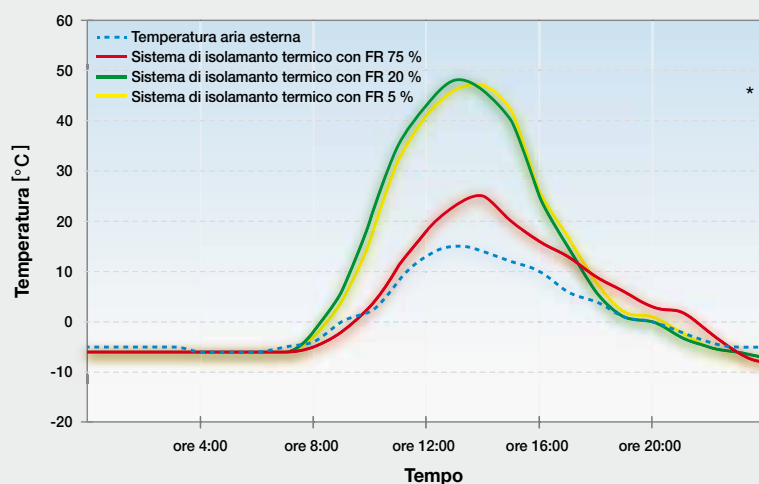
RÖFIX SycoTec® e tensioni termiche

Per il bilancio energetico di un edificio l'isolamento termico svolge un ruolo fondamentale. E proprio a tale riguardo il colore di un edificio non è una semplice questione di scelta estetica, ma ha effetti fisico-strutturali di rilievo. E questo perché, a prescindere dal fatto che si tratti di strutture monolitiche ad alto grado di isolamento termico o di sistemi di isolamento termico, i colori scuri assorbono l'irraggiamento solare molto più intensamente che i colori chiari.

Scelta dei colori su sistemi isolanti

Al fine di evitare danni funzionali a causa dell'irraggiamento e degli agenti atmosferici i regolamenti per sistemi termoisolanti prevedono un limite minimo del fattore di riflessione per finiture del 25 %.

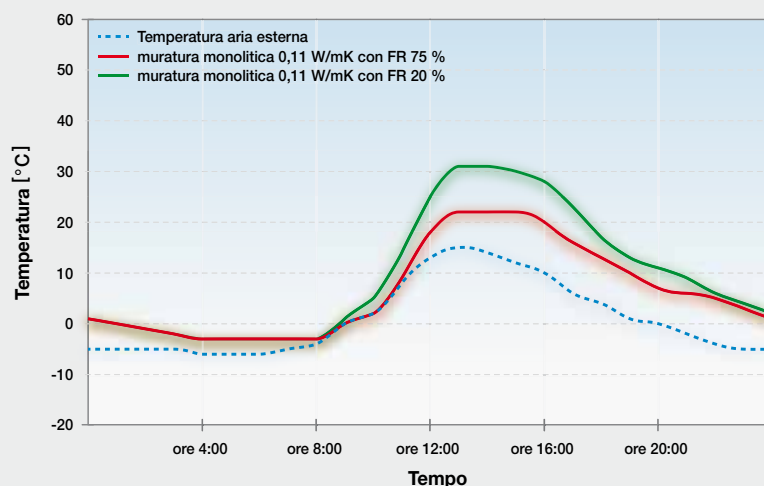
All'occhio umano solo una parte dell'irraggiamento solare è visibile. Sia i raggi UV che quelli nel campo del vicino infrarosso (NIR), che con il 58 % rappresentano la quota maggiore, non sono visibili ad occhio nudo e non sono perciò considerati nel fattore di riflessione.



Esempio: Temperature superficiali di un sistema di isolamento termico in un giorno di novembre.

Sicurezza di sistema con ogni clima

Quanto maggiore è il grado di isolamento, tanto più lento è lo smaltimento superficiale del calore. Quanto più scura è la tonalità di colore, tanto maggiore è il grado di sollecitazione termica. Ne conseguono spesso accumuli di calore con temperature di oltre 70 °C. In presenza poi di elevati sbalzi termici a causa delle variazioni delle condizioni climatiche si possono determinare delle fessure antiestetiche nel sistema di rivestimento e, a lungo termine, anche dei danni funzionali al sistema.



Esempio: Temperature superficiali di una muratura monolitica intonacata in un giorno di novembre.



FR – Fattore di riflessione

Il fattore di riflessione è una misura della riflessione visibile di una determinata tonalità di colore. Esso indica in che misura un certo colore si discosta per l'occhio umano dal nero (0) o dal bianco (100).

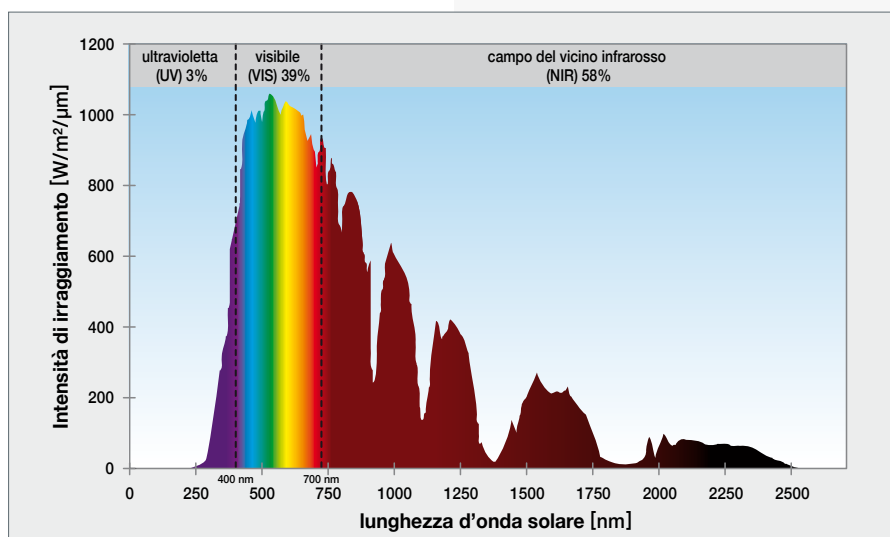
In linea generale vale quanto segue:

- Quanto più scura è la tonalità di colore, tanto maggiore è l'assorbimento solare
- Quanto più intenso è l'irraggiamento, tanto maggiori sono le tensioni che si determinano
- Quanto maggiore è il fattore TSR (Total Solar Reflectance = riflessione solare totale), tanto più efficiente è la riflessione solare

Dal fattore FR al fattore TSR

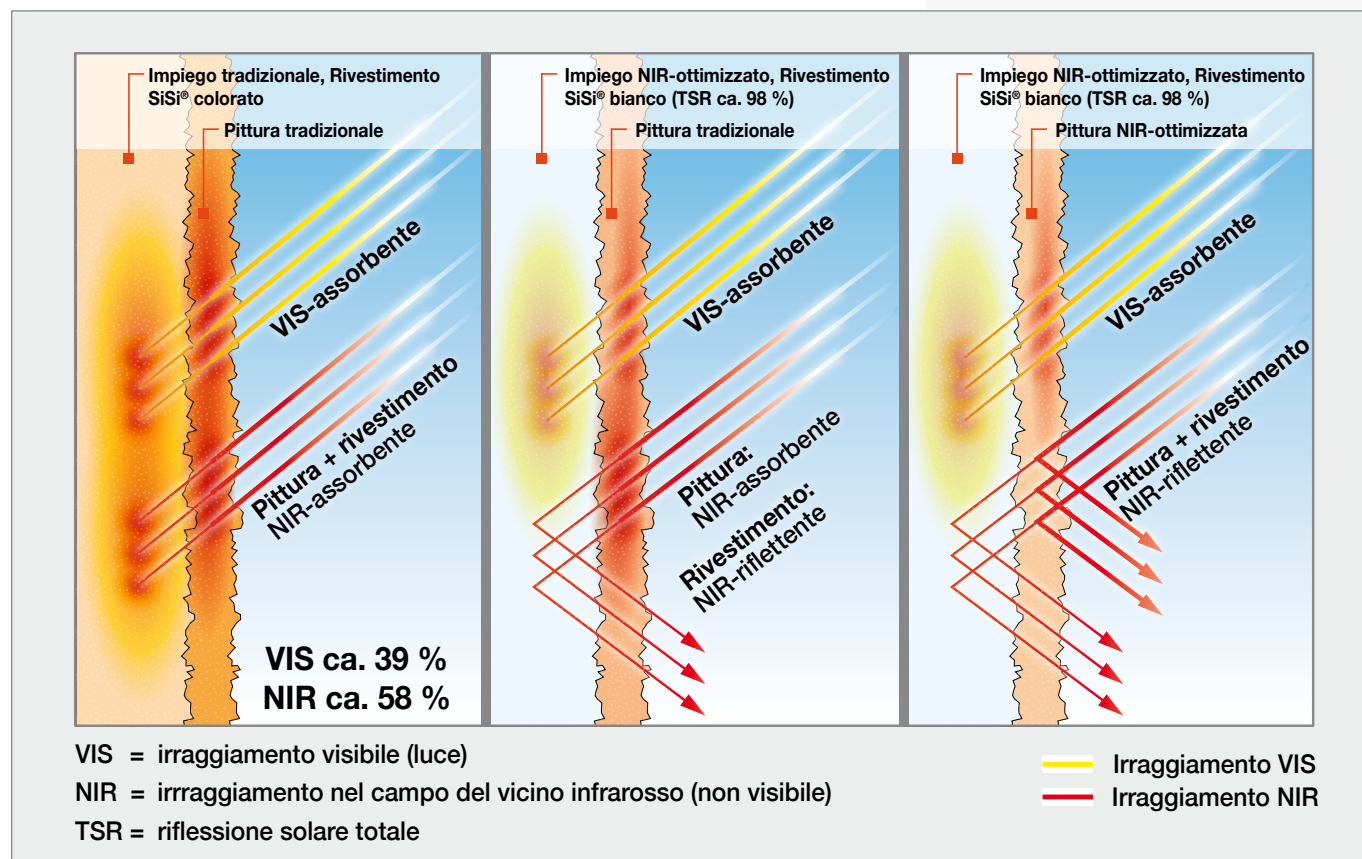
Sulle facciate l'irraggiamento solare complessivo comporta il riscaldamento delle superfici. Perciò come semplice ordine di grandezza il fattore di riflessione non è abbastanza indicativo. Per rivestimenti su supporti termoisolanti è più rappresentativo il fattore TSR (Total Solar Reflectance) in quanto tiene conto dell'intero spettro dell'irraggiamento solare. Perciò vale la regola seguente: un elevato valore del fattore TSR indica un alto grado di riflessione, mentre un basso valore del TSR indica un alto grado di assorbimento. I pigmenti bianchi, primo tra tutti il biossido di titanio, hanno per natura un fattore TSR più elevato rispetto ai pigmenti scuri.

Per offrire a costruttori, architetti e progettisti maggiori possibilità di scelta dei colori delle facciate RÖFIX ha sviluppato il sistema termoisolante RÖFIX SycoTec®, una soluzione innovativa altamente efficiente, in grado di ridurre in modo drastico i rischi legati ad eccessive temperature superficiali.



Irraggiamento solare totale



Colori scuri



Pigmenti NIR-riflettenti

RÖFIX SycoTec® gestione efficiente del calore nella facciata

Per un isolamento termico efficiente della facciata in combinazione con le nuove colorazioni intense è necessario un approccio sistematico. RÖFIX SycoTec® è in grado di garantirvi tutto ciò. La perfetta combinazione dei componenti del sistema consente l'applicazione sulla facciata di pitture con tonalità di colore scure sia in caso di strutture di supporto monolitiche che di sistemi di isolamento termico.

	Struttura monolitica	Sistemi di isolamento termico
Le componenti		
La sottostruttura	RÖFIX Intonaci di fondo leggeri (RÖFIX 865, RÖFIX 866) Gli intonaci di fondo leggeri RÖFIX* isolano gli strati successivi dal supporto e permettono di ottenere una superficie piana necessaria per una struttura ottimale del sistema.	RÖFIX EPS-F 031 take-it RELAX** + RÖFIX FIRESTOP Lana di roccia * RÖFIX EPS-F 031 take-it RELAX* grazie ai tagli anti-tensioni permette uno scarico ottimale delle tensioni e grazie alla sua superficie zigrinata garantisce elevata adesione. RÖFIX FIRESTOP* è estremamente resistente e stabile alle alte temperature.
La rasatura	RÖFIX Renostar® + RÖFIX P50 Rete di armatura Il rasante minerale RÖFIX Renostar® in combinazione con la rete di armatura RÖFIX P50 contribuisce allo scarico delle tensioni termiche in duplice maniera: la speciale inerzia termica del sistema permette un'ottimale riduzione della temperatura, bassa durezza dei materiali per un maggiore allungamento a rottura. In tal modo è possibile anche un FR inferiore al 25 % una distribuzione ottimale delle forze su due livelli con conseguente resistenza dei materiali anche in caso di elevate sollecitazioni.	RÖFIX Unistar® LIGHT Collante e rasante + RÖFIX P50 Rete di armatura Il collante e rasante RÖFIX Unistar LIGHT in combinazione con la rete di armatura RÖFIX P50 contribuisce allo scarico delle tensioni termiche in duplice maniera: la speciale inerzia termica del sistema di malta leggera permette un'ottimale riduzione della temperatura, bassa durezza dei materiali per un maggiore allungamento a rottura. In tal modo è possibile anche un FR inferiore al 25 % una distribuzione ottimale delle forze su due livelli con conseguente resistenza dei materiali anche in caso di elevate sollecitazioni.
Il rivestimento	RÖFIX Primer PREMIUM, RÖFIX Rivestimento SiSi/RÖFIX Rivestimento SiSi PREMIUM, RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Pittura per facciate Anche nel rivestimento, l'assorbimento di calore non raggiunge livelli eccessivi, grazie ai pigmenti NIR-attivi della pittura a base di silossano-silicato-acrilato puro RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK. I pigmenti ad alta efficienza fissati in modo speciale nella pittura riflettono la radiazione solare nel campo del vicino infrarosso (NIR) già sulla superficie della facciata. Inoltre, grazie al biossido di titanio (TiO2) integrato nei componenti del sistema RÖFIX Primer PREMIUM e RÖFIX Rivestimento SiSi® di colore bianco, il restante spettro di radiazione solare (TSR) viene riflesso dagli strati sottostanti a livello profondo. Il risultato è un'evidente riduzione delle temperature massime del sistema.	

* FR fino a 0

** FR fino a 15

Resistenza agli urti



Protezione di facciate di classe superiore

La direttiva europea di prova ETAG 004 suddivide i sistemi di isolamento termico in 3 categorie, a seconda del loro grado di resistenza all'urto.

I = resistenza massima

II = resistenza media

III = resistenza bassa

La resistenza meccanica viene determinata in un test di caduta di una sfera e di perforazione. Come criterio di valutazione vale l'assenza di danni della superficie del rivestimento murale.



RÖFIX SycoTec® – imbattibile nella protezione di facciata

Le facciate sono esposte a molte altre influenze esterne. Grandine, oggetti collocati in modo improprio o intenso traffico di pubblico possono lasciare delle tracce indesiderate. Se ad esempio si formano delle fessure, attraverso le quali possa infiltrarsi umidità nella struttura, un difetto inizialmente solo di natura estetica si trasforma rapidamente in un rischio tecnico. Perciò, nella valutazione di un sistema di isolamento termico la resistenza ai carichi meccanici gioca un ruolo fondamentale. Le soluzioni di isolamento della tecnologia RÖFIX SycoTec® sono garanzia di facciate estremamente robuste, resistenti agli urti e sicure. Le resistenza del sistema RÖFIX SycoTec® può essere dimostrata in modo estremamente efficace con la cosiddetta prova di caduta di sfera secondo ETAG 004. In tale prova RÖFIX SycoTec® supera di gran lunga i limiti prescritti per la categoria d'uso I.

Resistenza massima agli urti: categoria d'uso I per RÖFIX SycoTec®



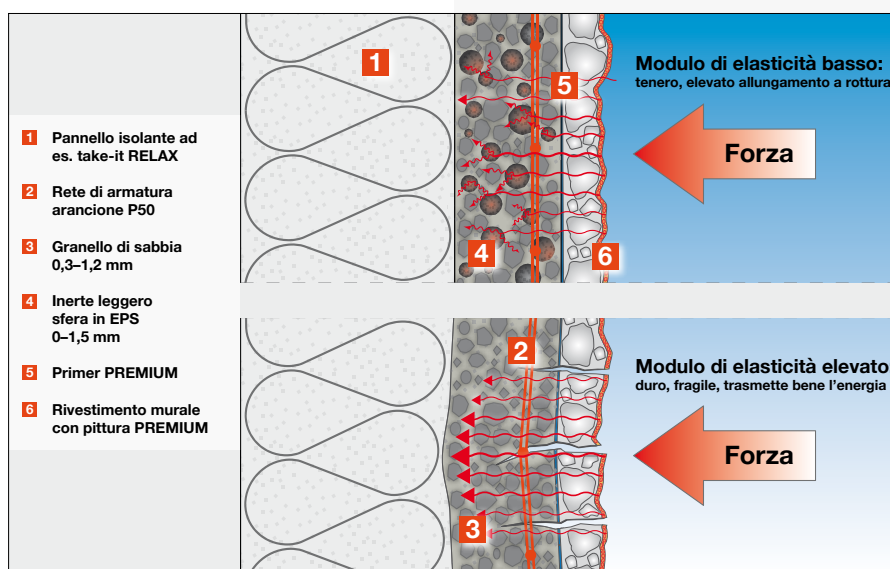
Sicurezza di lavorazione con RÖFIX Unistar® LIGHT

- Indurimento indipendente dallo spessore dello strato
- Indurimento per idratazione e non per essiccamento
- Nessun infragilimento a basse temperature

Lasciatevi convincere anche voi da un sistema che mantiene ciò che promette: RÖFIX SycoTec®

Resistente agli urti – sicuro nell'impiego

Il cuore della struttura altamente resistente agli urti del sistema è l'armatura. Il collante e rasante RÖFIX Unistar® LIGHT in combinazione con la rete di armatura RÖFIX P50 (colore arancio) conferisce, grazie al basso modulo di elasticità, un elevato valore di allungamento a rottura, stabilità, protezione e qualità nel tempo al sistema, anche sotto elevate sollecitazioni. E inoltre: in virtù dei suoi componenti minerali l'intera struttura del sistema RÖFIX SycoTec® è anche garanzia di massima sicurezza nella lavorazione.

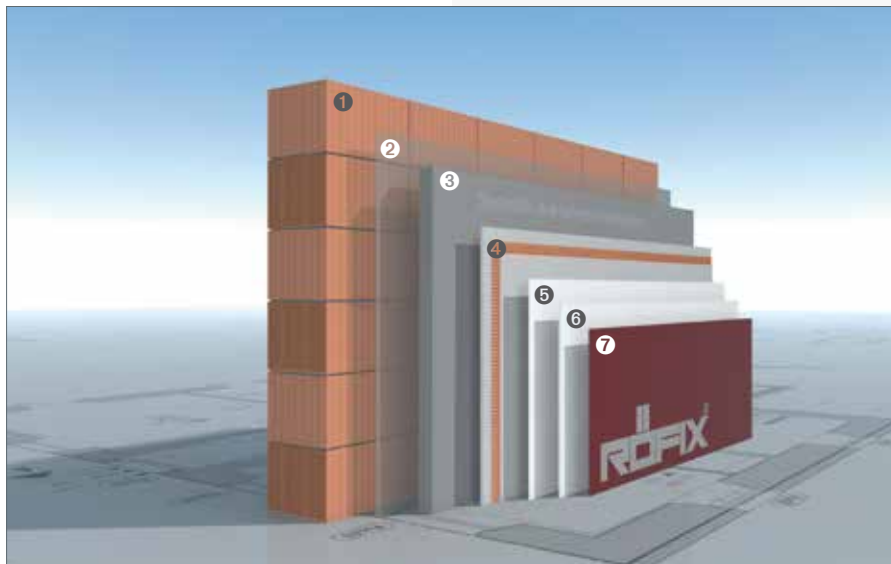


Vantaggi di un modulo di elasticità basso (modulo E)

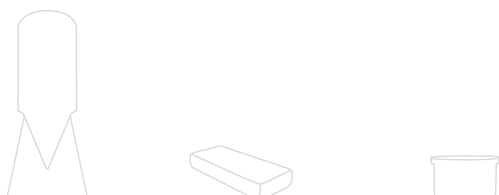
Componenti di sistema



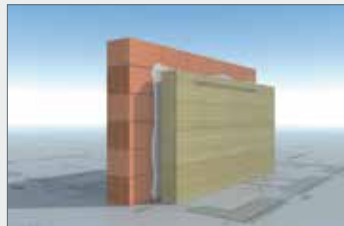
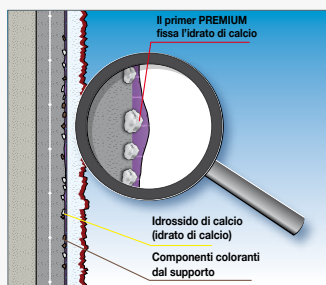


Struttura monolitica

- ❶ Muratura
- ❷ RÖFIX 672 Malta cementizia da rinzafo 80 %
- ❸ RÖFIX Intonaci di fondo leggeri
- ❹ RÖFIX Renostar® Rasante minerale + RÖFIX P50 Rete di armatura (arancione)
- ❺ RÖFIX Primer PREMIUM (bianco)
- ❻ RÖFIX Rivestimento SiSi® (bianco)
- ❼ RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Pittura per facciate








- ❶ Muratura
- ❷ RÖFIX Unistar® LIGHT Collante e rasante
- ❸ RÖFIX Pannelli isolanti
 - RÖFIX EPS-F 031 take-it RELAX
 - RÖFIX EPS-F 031 RELAX
 - RÖFIX FIRESTOP
 Pannelli isolatni in lana di roccia
- ❹ RÖFIX Unistar® LIGHT Collante e rasante 5 mm + RÖFIX P50 Rete di armatura (arancione), 2 strati con FR < 20 %
- ❺ RÖFIX Primer PREMIUM (bianco)
- ❻ RÖFIX Rivestimento SiSi® (bianco)
- ❼ RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Pittura per facciate









Struttura monolitica	Sistemi di isolamento termico	
		
RÖFIX Intonaci di fondo leggeri (RÖFIX 865, RÖFIX 866) <ul style="list-style-type: none">▪ Materiale non rigido grazie a modulo E basso▪ Separazione dal supporto a causa della bassa durezza del materiale	RÖFIX EPS-F 031 take-it RELAX e RÖFIX EPS-F 031 RELAX <ul style="list-style-type: none">▪ Pannello isolante in polistirene grigio con tagli anti-tensioni, senza deformazioni▪ Elevata adesione grazie alla superficie zigrinata (take-it)	RÖFIX FIRESTOP e RÖFIX SPEED Pannelli isolanti in lana di roccia – con resist. a trazione trasversale \geq TR 7,5 <ul style="list-style-type: none">▪ Resistenti ad alta temperatura▪ Senza tensioni, elevata stabilità
RÖFIX Renostar® Rasante minerale + RÖFIX P50 Rete di armatura (arancione) <ul style="list-style-type: none">▪ Abbassamento ottimale della temperatura grazie allo sfasamento termico nel sistema▪ Massima sicurezza: basso modulo E – materiale non rigido▪ Migliore distribuzione delle forze su due livelli fino ad un FR \geq 0 %	RÖFIX Unistar® LIGHT Collante e rasante + RÖFIX P50 Rete di armatura <ul style="list-style-type: none">▪ Possibilità di spessore dello strato fino a 10 mm▪ Strato doppio della rete di armatura – Abbassamento ottimale della temperatura grazie allo sfasamento termico nel sistema di malta leggera▪ Massima sicurezza: basso modulo E – elevato allungamento a rottura▪ Migliore distribuzione delle forze su due livelli fino ad un FR 0 %	
RÖFIX Primer PREMIUM (bianco) <ul style="list-style-type: none">▪ Riflessione NIR anche nella profondità del sistema▪ Primer ibrido minerale▪ Permeabile al vapore▪ Elevato potere aggrappante▪ Idrofobizzante ancor più efficace rispetto ad altri primer▪ Aumenta la durata dell'intero sistema di rivestimento▪ Fissa i componenti coloranti del supporto▪ Uniforma il grado di assorbimento del supporto evitando differenze di colore nel rivestimento murale		
 <p>Vantaggi del Primer PREMIUM</p>		
RÖFIX Rivestimento SiSi® (bianco) <ul style="list-style-type: none">▪ Riflessione NIR anche nel secondo strato del sistema▪ Permeabile al vapore▪ Rivestimento ai silossani-silicato per sistemi A2 (=non combustibile)▪ Basso assorbimento d'acqua▪ Straordinaria lavorabilità		
		
RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Pittura per facciate <ul style="list-style-type: none">▪ Ottimo potere coprente▪ Permeabile al vapore e idrorepellente▪ Ridotte tensioni▪ Flessibile▪ Stabilità di colore grazie a maggiore capacità di fissaggio dei pigmenti▪ Facciate pulite a lungo grazie alla combinazione ibrida silicato-silossano▪ Pigmenti durevolmente stabili ai raggi UV▪ Con aggiunta di pigmenti NIR-attivi ad alta efficacia▪ Carattere superficiale opaco		
		

RÖFIX SycoTec® – Il sistema PREMIUM per facciate

Campo di applicazione ETICS

	Tutti i sistemi	Sistemi di isolamento termico in EPS		Sistemi di isolamento termico in MW	
					
Facciata pulita	✓	✓	✓	✓	✓
FR	≥ 25 %	≥ 20 %	≥ 0 %	≥ 20 %	≥ 0 %
Resistenza agli urti	✓	✓	✓	✓	✓
RÖFIX Collante di sistema	RÖFIX Unistar® LIGHT	RÖFIX Unistar® LIGHT	RÖFIX Unistar® LIGHT	RÖFIX Unistar® LIGHT	RÖFIX Unistar® LIGHT
RÖFIX Pannello isolante di sistema	tutti i pannelli di sistema RÖFIX (tranne RÖFIX Minopor® con collante di sistema diverso)	RÖFIX EPS-F031 take-it RELAX ***	RÖFIX EPS-F031 take-it RELAX ***	tutti i pannelli isolanti in lana di roccia di sistema	RÖFIX Pannelli isolanti in lana di roccia di sistema con resist. a trazione trasversale ≥ TR 7,5
RÖFIX Tassello di sistema (RÖFIX ROCKET)	normativo	a incasso se necessario	a incasso se necessario	normativo	consigliato a incasso
RÖFIX Rasante	RÖFIX Unistar® LIGHT (5 mm) ***	RÖFIX Unistar® LIGHT (5 mm) ***	RÖFIX Unistar® LIGHT (2x3 mm) ***	RÖFIX Unistar® LIGHT (5 mm) ***	RÖFIX Unistar® LIGHT (2x3 mm) ***
RÖFIX Rete di armatura	1x P50	1x P50	2x P50	1x P50	2x P50
RÖFIX Primer	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco) ***	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco) ***
RÖFIX Rivestimento murale	RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Rivestimento SiSi® (bianco) ***	RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Rivestimento SiSi® (bianco) ***
RÖFIX Pittura	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM possibile	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM possibile	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK colorato necessario *,***	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM possibile	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK colorato necessario *,***

Campo di applicazione muratura massiccia monolitica

	muratura massiccia monolitica $\lambda \geq 0,13$ W/mK			muratura massiccia monolitica $\lambda < 0,13$ W/mK		
						
Facciata pulita	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FR	≥ 25 %	> 20 %	≤ 20 %	≥ 25 %	> 20 %	≤ 20 %
Resistenza agli urti	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trattamento preliminare	a seconda della necessità	a seconda della necessità	a seconda della necessità	a seconda della necessità	RÖFIX 672, ca. 80 % coprente	RÖFIX 672, ca. 80 % coprente
RÖFIX Intonaco di fondo	RÖFIX Intonaci di fondo	RÖFIX Int. di fondo leggeri (min. 20 mm)	RÖFIX Int. di fondo leggeri (min. 20 mm)	RÖFIX Int. di fondo leggeri (min. 20 mm)	RÖFIX Int. di fondo leggeri (min. 20 mm)	RÖFIX Int. di fondo leggeri (min. 20 mm)
RÖFIX Rasante	a seconda della necessità	RÖFIX Renostar® (min. 3 mm) ***	RÖFIX Renostar® (min. 3 mm) ***	RÖFIX Renostar® (min. 3 mm) ***	RÖFIX Renostar® (min. 3 mm) ***	RÖFIX Renostar® (min. 3 mm) ***
RÖFIX Rete di armatura	a seconda della necessità	1x P50 incl. armatura diagonale	1x P50 incl. armatura diagonale	1x P50 incl. armatura diagonale	1x P50 incl. armatura diagonale	1x P50 incl. armatura diagonale
RÖFIX Primer	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco) ***	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Primer PREMIUM (bianco) ***
RÖFIX Rivestimento murale	RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Rivestimento SiSi® (bianco) ***	RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM (bianco o colorato)	RÖFIX Rivestimento SiSi® (bianco) ***
RÖFIX Pittura	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM possibile	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM possibile	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK colorato necess ***	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM possibile	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM possibile	2x RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK colorato necess ***

* Le tinte con FR < 15 % vengono prodotte esclusivamente previo nulla osta sul campione da parte dell'architetto o del costruttore.

Deve essere quindi pianificato il tempo necessario a riguardo.

** In caso di murature in materiale leggero poroso impiegare intonaco di fondo leggero (ad es. RÖFIX 865 o simile) con min. 20 mm.

*** Riflette irraggiamento solare campo del vicino infrarosso (NIR)

Direttive di lavorazione

Il sistema di isolamento termico (RÖFIX EPS-F 031 take-it RELAX, RÖFIX EPS-F 031 RELAX o RÖFIX Pannelli isolanti in lana di roccia \geq TR 7,5) va messo in opera a regola d'arte e nel rispetto assoluto di tutti i particolari tecnici (zoccolature, raccordi e chiusure, profili speciali nonché guarnizioni) e delle prescrizioni di montaggio previsti dalle norme e direttive nazionali in materia.



Dopo ca. 3 giorni di attesa va posata l'armatura superficiale. Innanzitutto si spruzza o si applica il collante e rasante RÖFIX Unistar® LIGHT stendendolo poi con la cazzuola dentata RÖFIX R16 in una sola direzione. Nel rasante ancora fresco si annega la rete di armatura RÖFIX P50 (arancione) e la si spiana. I teli di rete vanno sovrapposti per almeno 10 cm in corrispondenza delle giunzioni. Infine si stende sopra un ulteriore strato di rasante. In caso di pitture con FR inferiore al ≤ 20 % è necessario prevedere un secondo strato di rete di armatura. Il tempo di essiccamento prima dell'applicazione di RÖFIX Primer PREMIUM (bianco) deve essere di almeno 7 giorni (a seconda della temperatura e delle condizioni climatiche).



RÖFIX Primer PREMIUM (bianco) va applicato su tutta la superficie, in modo uniformemente coprente, con un idoneo rullo o pennello.

Il tempo di essiccamento prima dell'applicazione di RÖFIX Rivestimento SiSi® deve essere di almeno 24 ore (a seconda della temperatura e delle condizioni climatiche).



Applicazione di RÖFIX Rivestimento SiSi® (bianco): stendere uniformemente (senza scalini o altre irregolarità) in spessore corrispondente alle dimensioni del granello con una spatola/cazzuola pulita in acciaio inox. Sulle superfici adiacenti l'applicazione va effettuata senza interruzioni „fresco su fresco“. Va fatta attenzione a rifinire la superficie in tempo utile. Con un idoneo frattazzo in plastica conferire la struttura voluta alla superficie. Il tempo di essiccamento di RÖFIX Rivestimento SiSi® (bianco) prima dell'applicazione della pittura per facciate RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK è di ca. 5 giorni (o oltre, a seconda della temperatura e delle condizioni climatiche).



La pittura RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK va stesa in modo uniformemente coprente a rullo, pennello o spruzzo. La pittura deve essere applicata in due mani.

Il tempo di essiccamento della mano di fondo RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK prima dell'applicazione della mano di finitura RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK deve essere di almeno 24 ore (o oltre, a seconda della temperatura e delle condizioni climatiche).



La mano finale con RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK va applicata in modo uniforme e coprente, con idoneo attrezzo dopo almeno 24 ore di asciugatura in condizioni normali (a 20 °C del supporto/dell'aria, e 65 % U.R.).



Componenti di sistema

Intonaci di fondo



RÖFIX 672 Ponte di aderenza/aggrappante cementizio

Aggrappante per calcestruzzo liscio, murature miste e blocchi porizzati. Conforme alla UNI EN 998-1.

	Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	47315	54	25	0-1,4 mm	ca. 4 kg/m ²
	18799		1.000	0-1,4 mm	ca. 250 m ² /ton

Intonaci di fondo leggeri

NOVITÀ



RÖFIX 865 Intonaco di fondo a base calce/cemento

Con inerte di perlite. Su sottofondi leggeri, molto porosi. Conforme alla UNI EN 998-1.

	Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	21900	54	25	0-1,6 mm	ca. 12 kg/m ² /cm
	10788		1.000	0-1,6 mm	60-85 m ² /ton



RÖFIX 866 Intonaco di fondo leggero a base calce/cemento

Con inerte leggero EPS. Elevata resa. Su mattoni porizzati, Gasbeton, Ytong, ecc. Conforme alla UNI EN 998-1.

	Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	10795	42	30	0-1,6 mm	ca. 10 kg/m ² /cm

Pannelli isolanti in EPS



RÖFIX EPS-F 031 RELAX Pannello isolante per facciate grigio, con tagli anti-tensioni

Pannello isolante (grigio) in polistirene espanso EPS-F15 (conduttività termica 0,031 W/mK) per sistemi di isolamento termico in conformità a E N 13163. Bordi diritti con tagli sul lato esterno per scaricare le tensioni. Ulteriori spessori su richiesta.

Pannelli isolanti in lana di roccia



RÖFIX FIRESTOP 035 (OB) Pannello isolante in lana di roccia

Pannello isolante incombustibile, non rivestito in lana di roccia per sistemi di isolamento termico in conformità a EN 13162. Conduttività termica: 0,035 W/mK. Reazione al fuoco Euroclasse A1.

Collanti e rasanti minerali (in polvere)



RÖFIX Unistar® LIGHT Collante e rasante

Collante e rasante di sistema collaudato, minerale, con inerte leggero in EPS. Per sistemi di isolamento termico con pannelli in EPS, lana di roccia, sughero e fibra di legno e per RÖFIX IB 015 pannello in aerogel, rivestito. Spessore min. della rasatura 5 mm.

	Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria/colore	Consumo/Resa
	15411	54	25	1,2 mm bianco naturale	7,1–9,1 kg/m ²
	15412		1.000	1,2 mm bianco naturale	ca. 990 L/ton

Intonaci adesivi per il restauro

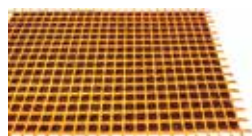


RÖFIX Renostar® Rasante minerale fibrorinforzato universale

Rasante minerale per restauro e ristrutturazione per utilizzazioni universali. Possibile applicazione in un unico strato di spessore da 1 a 10 mm. Malta di armatura per risanamento di sistemi di isolamento termico o per armatura di intonaci di facciata in combinazione con RÖFIX P50 Rete di arma tura.

	Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria	Consumo/Resa
	10189	54	25	0–0,5 mm	ca. 1,5 kg/m ² /mm

Reti di armatura

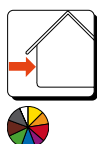


RÖFIX P50 Rete di armatura

Rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali per sistemi di isolamento termico. Massa areica: > 150 g/m².

	Cod. art.	cf./banc.	m ² /cf.	Maglia	Dimensione	Consumo
	11402	30	50	4x4 mm	5.000x100 cm	ca. 1,1 m ² /m ²

Primer



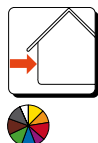
RÖFIX Primer PREMIUM Primer attivo

Primer mineralizzante attivo per applicazione di rivestimenti murali in pasta su intonaci di fondo, rasature e sistemi di isolamento termico. Componente del sistema di protezione per facciate SycoTec. Prodotto pronto all'uso. Non diluire.

	Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Colore	Consumo
	40938	24	18	bianco	0,15–0,2 kg/m ²
	40939	24	18	colorato	0,15–0,2 kg/m ²
	38512	64	5	bianco	0,15–0,2 kg/m ²
	38514	64	5	colorato	0,15–0,2 kg/m ²

Componenti di sistema

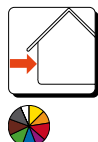
Rivestimenti murali ai silossani-silicati



RÖFIX Rivestimento SiSi® PREMIUM Rivestimento murale strutturale

Rivestimento ai silossani-silicati in pasta pronto all'uso, resistente alle intemperie, idrorepellente, permeabile al vapore (con elevata protezione antialga-antimuffa) per facciate su sistemi di isolamento termico e intonaci di fon do. Componente del sistema di protezione per facciate SycoTec. Bianco e colorato. Rustico (V) - Rigato (R). Trattamento preliminare del supporto con RÖFIX Primer PREMIUM.

	Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria/colore	Consumo
	38151	24	25	0,7 mm bianco	ca. 1,8 kg/m ² /mano
	38152	24	25	1 mm V bianco	ca. 2 kg/m ²
	38153	24	25	1,5 mm V bianco	ca. 2,4 kg/m ²
	38507	24	25	2 mm V bianco	ca. 3 kg/m ²

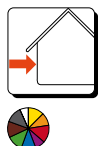


RÖFIX Rivestimento SiSi® Rivestimento murale strutturale

Rivestimento resistente alle intemperie, idrorepellente, permeabile al vapore (silossani, silicati, organico) per facciate con sistemi di isolamento termico e intonaci di fondo. Componente del sistema di protezione per facciate SycoTec. Bianco e colorato. Rustico (V) - Rigato (R). Trattamento preliminare del supporto con RÖFIX Primer PREMIUM.

	Cod. art.	cf./banc.	kg/cf.	Granulometria/colore	Consumo
	18803	24	25	0,7 mm bianco	ca. 1,8 kg/m ² /mano
	10670	24	25	1 mm V bianco	ca. 2 kg/m ²
	10690	24	25	1,5 mm V bianco	ca. 2,4 kg/m ²
	10710	24	25	2 mm V bianco	ca. 3 kg/m ²
	10709	24	25	2 mm R bianco	ca. 2,7 kg/m ²
	10754	24	25	3 mm V bianco	ca. 3,8 kg/m ²
	10753	24	25	3 mm R bianco	ca. 3,5 kg/m ²
	19256	24	25	4 mm V bianco	4,5-5 kg/m ²
	19245	24	25	6 mm V bianco	4,5-5 kg/m ²

Pitture per esterni con tecnologia SiSi



RÖFIX PE 519 PREMIUM DARK Pittura con tecnologia SiSi per sistema SycoTec

Pittura riflettente per facciate a base di tecnologia SiSi con speciali pigmenti NIR (Nah-Infrarot-Reflektion=riflessione nel vicino infrarosso). Idonea per pitture per esterni con tonalità di colore intense su supporti minerali e organici (FR <15). Pittura ibrida, idrorepellente, permeabile al vapore, particolarmente idonea per sistema di isolamento per facciate RÖFIX SycoTec. Densità ca. 1,5 kg/L. Colorata.

	Cod. art.	cf./banc.	L/cf.	Colore	Consumo/Resa
	42359	24	15	colorato	ca. 0,15 L/m ² /mano
	42358	64	5	colorato	ca. 0,15 L/m ² /mano



Con il sistema RÖFIX SycoTec® si è riusciti a individuare una soluzione innovativa in grado di rivoluzionare gli standard precedenti nella realizzazione di facciate. A tutto vantaggio sia dei progettisti che degli esecutori.

RÖFIX SycoTec® è riuscito a coniugare in modo sistematico le esigenze di libertà di scelta estetica con la necessità di realizzare facciate con rivestimenti resistenti alle intemperie, tenendo conto al tempo stesso sia degli aspetti meccanici che biologici. Il risultato è in una possibilità infinita di soluzioni estetiche e cromatiche con al tempo stesso sicurezza progettuale e mantenimento a lungo termine del valore degli edifici. Grazie alle sue straordinarie caratteristiche qualitative RÖFIX SycoTec® è convincente anche nella lavorazione. Se lo si impiega come soluzione completa, anche gli applicatori possono stare del tutto tranquilli sotto il profilo dell'affidabilità e sicurezza del sistema.

Austria

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
Tel. +43 (0)5522 41646-0
Fax +43 (0)5522 41646-6
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG
A-6170 Zirl
Tel. +43 (0)5238 510
Fax +43 (0)5238 510-18
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 (0)4242 29472
Fax +43 (0)4242 29319
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 (0)3135 56160
Fax +43 (0)3135 56160-8
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG
A-4063 Hörsching
Tel. +43 (0)7221 72655-0
Fax +43 (0)7221 72655-73702
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG
A-2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0)2236 677966
Fax +43 (0)2236 677966-30
office.wiener-neudorf@roefix.com

Svizzera

RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 (0)81 7581122
Fax +41 (0)81 7581199
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 (0)44 7434040
Fax +41 (0)44 7434046
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 (0)32 6528352
Fax +41 (0)32 6528355
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 (0)41 2506223
Fax +41 (0)41 2506224
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 (0)31 9318055
Fax +41 (0)31 9318056
office.bern@roefix.com

Italia

RÖFIX SpA
I-39020 Parcines (BZ)
Tel. +39 0473 966100
Fax +39 0473 966150
office.partschins@roefix.com

RÖFIX SpA
I-33074 Fontanafredda (PN)
Tel. +39 0434 599100
Fax +39 0434 599150
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX SpA
I-25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68041
Fax +39 030 6801052
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX SpA
I-21020 Comabbio (VA)
Tel. +39 0332 962000
Fax +39 0332 961056
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX SpA
I-12089 Villanova Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0174 698031
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX SpA
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 900078
Fax +39 0863 996140
office.oricola@roefix.com

Slovenia

RÖFIX d.o.o.
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 (0)1 78184-80
Fax +386 (0)1 78184-98
office.grosuplje@roefix.com

Croazia

RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 (0)1 3340-300
Fax +385 (0)1 3340-330
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 (0)1 3310-523
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 (0)22 778-310
Fax +385 (0)22 778-318
office.siveric@roefix.com

Serbia

RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 (0)35 541-044
Fax +381 (0)35 541-043
office.popovac@roefix.com

Montenegro

RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 (0)32 336-234
Fax +382 (0)32 336-234
office.kotor@roefix.com

Bosnia-Erzegovina

RÖFIX d.o.o.
BiH-88320 Ljubuški
Tel. +387 (0)39 830-100
Fax +387 (0)39 831-154
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
BiH-71214 I. Sarajevo
Tel. +387 (0)57 355-191
Fax +387 (0)57 355-190
office.sarajevo@roefix.com

Bulgaria

RÖFIX eood
BG-4490 Septemvri
Tel. +359 (0)34 405900
Fax +359 (0)34 405939
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX eood
BG-9900 Novi Pazar
Tel. +359 (0)537 25050
Fax +359 (0)537 25050
office.novipazar@roefix.com

Macedonia

RÖFIX ДООЕЛ
MK-1300 Kumanovo
Tel. +389 (0)72 570500
office.mk@roefix.com

Albania/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3
office.tirana@roefix.com

roefix.com



Sistemi per costruire