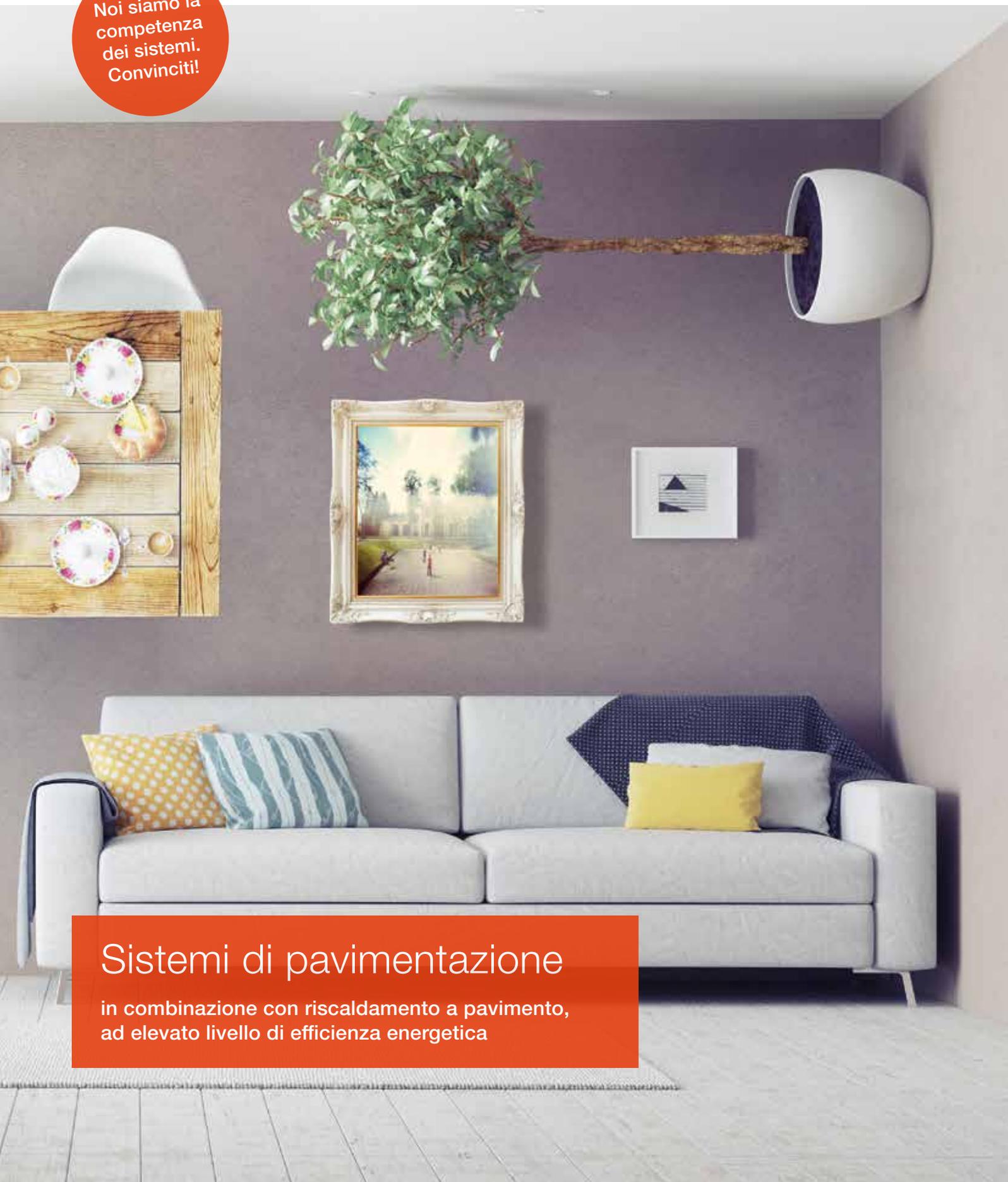


ROFIX[®]

Sistemi per costruire

Noi siamo la
competenza
dei sistemi.
Convinciti!



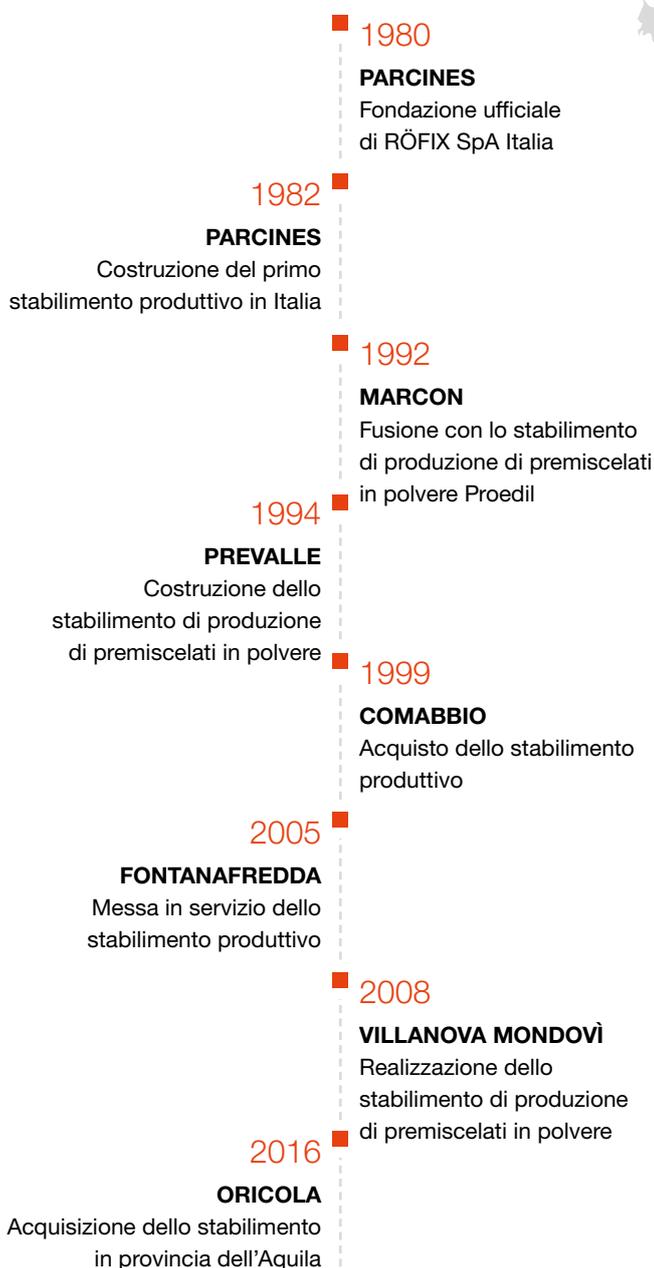
Sistemi di pavimentazione

in combinazione con riscaldamento a pavimento,
ad elevato livello di efficienza energetica

RÖFIX in Italia



Soluzioni per assistenza e prodotti su misura dietro l'angolo!



L'azienda ha iniziato a presentarsi sul mercato del Nord Italia già dagli anni 70, sull'onda di una forte espansione. Fondata ufficialmente nel 1980, la RÖFIX SpA Italia inaugura nel 1982 la prima fornitura di prodotti dallo stabilimento produttivo di Parcines.

Allo stabilimento di Parcines, che oggi come allora è la sede principale di RÖFIX SpA Italia, nel Nord Italia si sono aggiunte negli anni altre 5 filiali produttive in grado di realizzare l'intera gamma dei prodotti RÖFIX. La combinazione di know-how aziendale e la capacità di rispondere ai bisogni dei mercati locali ha rapidamente portato RÖFIX ad imporsi in Italia come un produttore di sistemi di alta qualità, diventando una realtà importante nel settore dell'edilizia grazie anche ad un assortimento di prodotti completo.

Lo spirito dell'azienda è alimentato dalla volontà di rafforzare valori quali l'edilizia ecologica, la qualità prodotto, la partnership con i clienti e l'utilizzo responsabile delle risorse disponibili.

A causa dell'acquisizione nel 2016 del nuovo stabilimento produttivo di Oricola (AQ), nelle vicinanze di Roma, RÖFIX consolida ulteriormente la propria leadership sul mercato ed estende la propria presenza sull'intero territorio nazionale.



Massetti-Sistemi per pavimento

Prodotti di qualità per la struttura del pavimento

Chi costruisce guardando in avanti pone la massima attenzione ai requisiti di efficienza energetica e di compatibilità ambientale. Un isolamento ottimale incomincia dal pavimento della cantina e finisce con il soffitto dell'ultimo piano. Ciò non solo permette di risparmiare nei costi di riscaldamento, ma contribuisce anche in modo determinante a ridurre i consumi di energia in genere, ad esempio in caso di impiego di impianti di raffrescamento d'estate.

La qualità di vita all'interno di un edificio dipende principalmente da un buon clima e da una buona acustica degli ambienti. Entrambi questi fattori possono essere influenzati in modo determinante da una giusta scelta dei materiali. Pavimenti con una struttura di buona concezione hanno il vantaggio di creare un perfetto benessere sotto il profilo termico e acustico. Se poi si integra il tutto con un sistema di riscaldamento a pavimento, si può ottenere una distribuzione della temperatura calore molto uniforme.

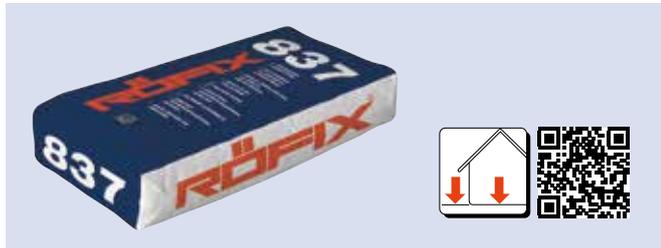
Il massetto costituisce lo strato di chiusura per ottenere una superficie piana ed è in linea di principio utilizzabile direttamente come pavimento, anche se in genere funge da supporto per vari tipi di rivestimento. Per poter sfruttare le doti positive sopra citate è importante porre particolare attenzione alla qualità ed alle tecniche di produzione e di posa.

Le conoscenze e l'esperienza di RÖFIX, unite alle capacità artigianali degli applicatori, costituiscono una sinergia di assoluta avanguardia. La costante evoluzione si riflette nella grande varietà dei prodotti nonché dei materiali e dei sistemi impiegati. I prodotti RÖFIX sono conformi alle norme, ai regolamenti ed alle direttive europee e nazionali vigenti. Grazie ad una stretta collaborazione con istituti di prova, centri di omologazione nonché all'interno degli organismi normativi in materia, RÖFIX è in grado di fornire un notevole contributo alla crescita qualitativa dei prodotti e della loro esecuzione.

RÖFIX offre un assortimento completo

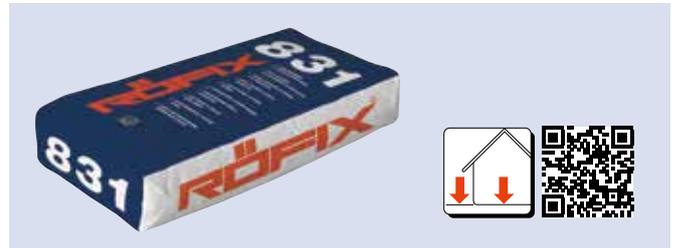
- Impermeabilizzazioni costruttive
- Sottofondi di compensazione
- Massetti:
 - Massetti cementizi (CT)
 - Massetti a base NHL
 - Massetti rapidi (CT)
 - Massetti autolivellanti a base cemento/solfato (CA/CT)
- Lisciature per pavimenti
- Accessori

Massetti-Sistemi per pavimento



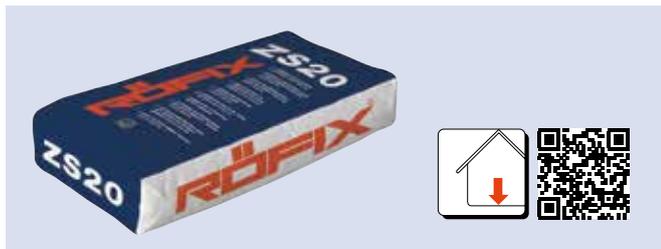
RÖFIX 837 Sottofondo alleggerito e rivestibile CT C7 F2

Sottofondo alleggerito isolante a base cemento e polistirolo, direttamente rivestibile con ceramica. Rck: $\geq 7,0$ MPa.



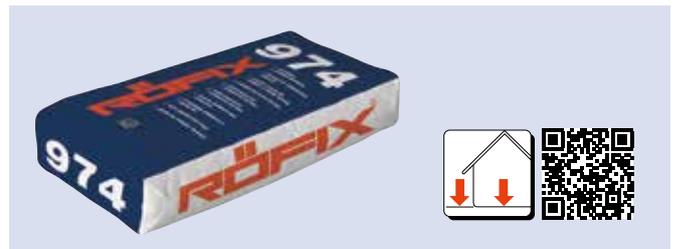
RÖFIX 831 Sottofondo alleggerito e isolante

Sottofondo di compensazione termoisolante e fonoassorbente, incombustibile al di sotto di massetti galleggianti. Ideale per livellamenti, nell'isolamento di tetti a volta e piani. Conducibilità termica λ : ca. 0,046 W/mK. Spessore d'impiego 3 a 20 cm.



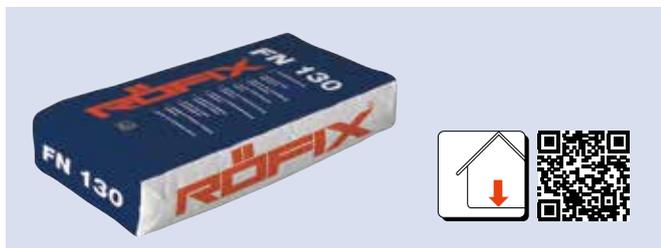
RÖFIX ZS20 Massetto autolivellante a base cemento/solfato CA/CT C20 F5

Massetto autolivellante per interni a base cemento, solfato di calcio e sabbia. Rck: $\geq 20,0$ MPa. Conforme alla UNI EN 13813.



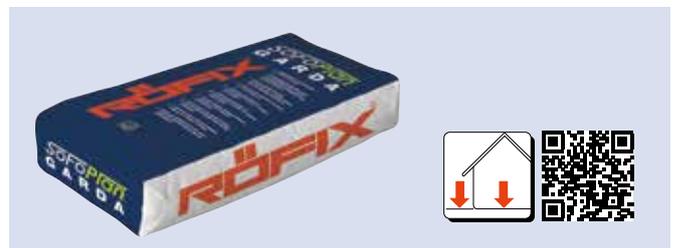
RÖFIX 974 Massetto cementizio rapido CT C30 F6 SE4

Massetto sabbia silicea/cemento pronto per essere rivestito dopo ca. 2 giorni con rivestimenti permeabili al vapore, dopo ca. 4 giorni con rivestimenti impermeabili al vapore. Rck: $\geq 30,0$ MPa. Conforme alla UNI EN 13813.



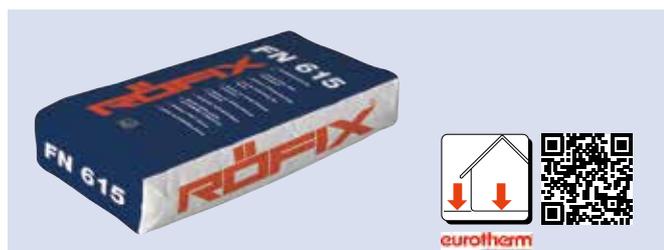
RÖFIX FN 130 Rasante per massetti

Rasante autolivellante a base anidrite ad uso universale in spessori di 5-30 mm in interni. CA C25 F6 conforme alla UNI EN 13813.



RÖFIX SofoPlan® Garda Lisciatura autolivellante a basso spessore per pavimenti con riscaldamento

Lisciatura autolivellante speciale a base di cemento, flessibile, a presa rapida, con basse tensioni, con caratteristiche termiche eccellenti. CT C30 F7 sec. EN 13813. Per realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento a basso spessore, di qualità e di rendimento di alto livello, in nuove costruzioni e ristrutturazioni. Sviluppata specialmente per sistemi galleggianti e per migliorare l'isolamento termico e acustico. Idoneo anche per sistemi di riscaldamento elettrico.



RÖFIX FN 615 Lisciatura per pavimenti

Lisciatura cementizia per pavimenti, autolivellante, a presa rapida CT C25 F6, per impiego in spessori di 3–15 mm in interni ed esterni. Raccomandato per i sistemi radianti Zeromax R e Euromax 10. Conforme alla UNI EN 13813.



RÖFIX FN 645 Lisciatura autolivellante di compensazione universale

Lisciatura cementizia per pavimenti, additivata con resine plastiche, autolivellante, a presa rapida, CT C20 F6, per impiego in spessori di 5–45 mm in interni ed esterni, anche su sottofondi in legno. Raccomandato per i sistemi radianti Zeromax R, Euromax 10 e Euromax 20. Conforme alla UNI EN 13813.



RÖFIX FS 630 Lisciatura di compensazione stabile

Malta livellante e rasante per pendenze, stabile, a presa rapida, CT C25 F6, a base di cemento addizionata con resina acrilica per impiego in spessori di 5–30 mm in interni ed esterni. Conforme alla UNI EN 13813.



RÖFIX SofoPlan® Bern Materassino fonoassorbente e termoriflettente

Materassino multistrato per pavimenti galleggianti, valore $SD > 10000$ m, miglioramento fonoisolamento 27 dB conducibilità termica $\lambda: 0,0081$ W/mK. Idoneo per pavimenti con riscaldamento incorporato a spessore basso ed elevato. Patentato JARAFLEX.

Sistemi di posa per piastrelle-pietre naturali

Prodotti premiscelati

Nella consapevolezza delle enormi differenze nelle prestazioni e nelle caratteristiche delle varie pavimentazioni, RÖFIX offre anche una linea di prodotti per la posa di piastrelle e lastre in pietra naturale appositamente concepita per queste specifiche esigenze e pienamente conforme a tutte le norme ed ai regolamenti europei e nazionali nonché alle direttive delle associazioni di categoria.



L'assortimento è composto da

- Aggrappanti
- Impermeabilizzanti
- Adesivi per piastrelle
- Stucchi per fughe e materiale di tenuta a base silicone
- Accessori



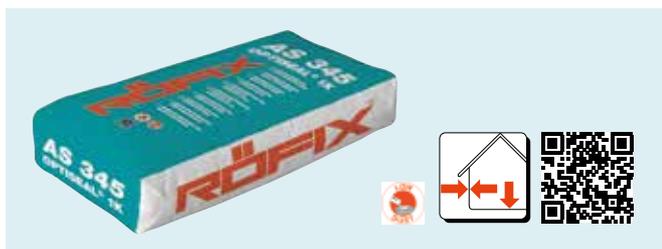
RÖFIX AP 300 Primer

Primer senza solventi ad essiccamento rapido per pareti e pavimenti in interni ed esterni. Per pretrattamento di sottofondi fortemente o difformemente assorbenti prima dell'applicazione di una lisciatura autolivellante o di un adesivo per piastrelle.



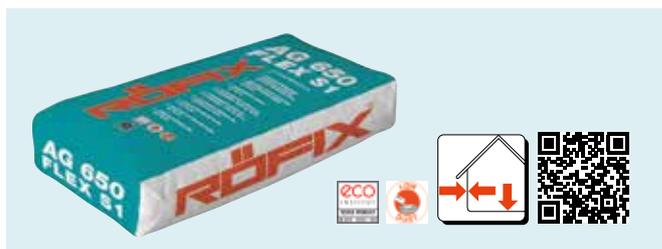
RÖFIX AP 320 Aggrappante

Primer speciale senza solventi contenente sabbia silicea per pareti e pavimenti in interni ed esterni. Per pretrattamento di sottofondi debolmente o non assorbenti, quali ad es. calcestruzzo consistente o vecchie piastrelle, prima dell'applicazione di una lisciatura autolivellante o di un adesivo per piastrelle.



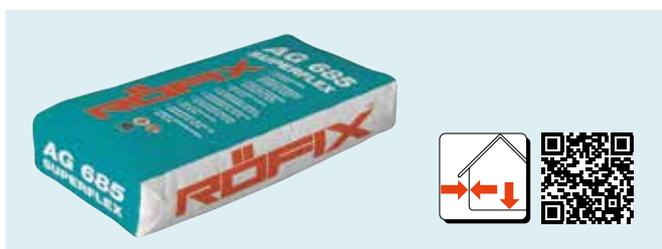
RÖFIX AS 345 Optiseal® CM 01 P

Impermeabilizzante monocomponente, altamente flessibile a base di cemento per impermeabilizzazioni sotto rivestimenti ceramici nonché di terrazze, balconi e impermeabilizzazione strutturale. Impiegabile in interni ed esterni. Conforme sec. EN 14891.



RÖFIX AG 650 FLEX S1 Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE S1

Adesivo cementizio a strato sottile, grigio, flessibile, deformabile (S1), conforme alla UNI EN 12004. Per la posa di piastrelle in grès e ceramica, mosaici in vetro e porcellana per interni ed esterni. Idoneo per riscaldamento incorporato e piastrella su piastrella.



RÖFIX AG 685 SUPERFLEX S2 Adesivo cementizio flessibile a strato sottile C2 TE S2

Adesivo cementizio a strato sottile, bianco naturale, flessibile, altamente deformabile, resistente al gelo e all'acqua sec. EN 12004:2007 (C2 TE S2) per posa di piastrelle in ceramica e grès, nonché pietra naturale (non soggetta a deformazione o macchiature) su pavimenti, pareti e soffitto, in particolare su terrazze, balconi e pavimenti con riscaldamento incorporato. Nonché per rivestimenti sui collaudati sistemi di isolamento termico a cappotto RÖFIX "StoneEtics®" (vedi scheda tecnica di sistema). Per interni ed esterni.



RÖFIX AJ 612 Stucco idrorepellente e flessibile per fughe fino a 15 mm CG2 WA

Malta adesiva per stuccatura di fughe flessibile, idrorepellente, resistente all'abrasione, conforme a UNI EN 13888 per pareti e pavimenti in terracotta, grès e piastrelle ceramiche nonché in piastrelle e lastre in pietra naturale (ad es. lastre Solnhofen, graniti e marmi), in interni ed esterni nonché sott'acqua. Per larghezza fughe da 2 a 15 mm. *Colori speciali, tempi di consegna di ca. 10 giorni!



RÖFIX AJ 450 Silicone sanitario - materiale a tenuta

Sigillante siliconico monocomponente, contenente additivi indurenti all'acetato e antifungini, per sigillatura di fughe di locali sanitari nonché in ambienti interni ed esterni in generale. *Colori speciali, tempi di consegna di ca. 10 giorni!

Ogni casa merita un impianto radiante



VIDEO ZEROMAX



VIDEO SISTEMI MASSETTI

Sempre più frequentemente la ristrutturazione è occasione per migliorare le prestazioni energetiche della propria abitazione, per guadagnare in efficienza e quindi ridurre i consumi di gestione degli impianti. Una ristrutturazione "efficiente" implica la sostituzione della caldaia unitamente al vecchio impianto di riscaldamento (radiatori) con soluzioni più innovative e prestazionali. Nell'attuale regime normativo questo tipo di interventi è incentivato da strumenti fiscali a favore del contribuente. Dal punto di vista progettuale, invece, significa affrontare diversi aspetti tra cui: consolidamento strutturale, umidità all'interno delle murature, bassi spessori, sostituzione degli infissi, limitazione dei sovraccarichi sui solai. La vasta gamma proposta da Eurotherm e RÖFIX include sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento sviluppati ad hoc per soddisfare tutte le esigenze specifiche degli edifici in fase di ristrutturazione. L'obiettivo rimane sempre quello di un impianto perfettamente integrato nell'ambiente, oggi più di ieri.



VIDEO IMPERMEABILIZZAZIONE

Il massimo comfort a zero spessore

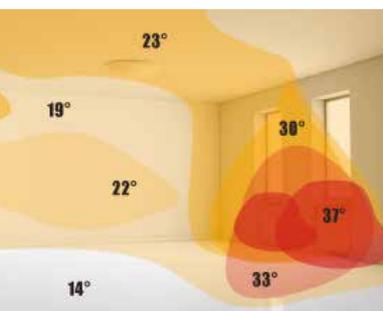
- Pavimento radiante a zero spessore
- Soluzione ideale nelle costruzioni a secco
- Sistema a pavimento a bassissima inerzia
- Servizio di posa Eurass con garanzia «chiavi in mano»

« Ideale per ristrutturazioni e costruzioni prefabbricate. »

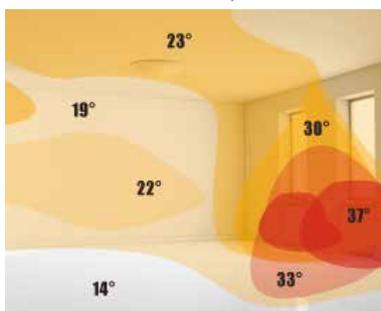
l'impianto radiante a pavimento zeromax riduce lo spessore a zero*. Il sistema si basa sulla posa della tubazione all'interno di guide fresate direttamente nello strato di supporto. Vengono così a ridursi sensibilmente i tempi di installazione dell'impianto. Il ridotto spessore del sistema garantisce tempi rapidi di riscaldamento e raffrescamento della superficie.

* da calcolare nello spessore l'altezza della lastra isolante laddove è richiesta

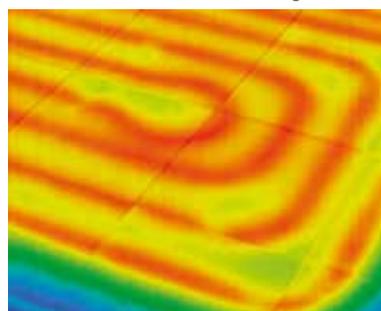
Riscaldamento con radiatore



Riscaldamento con impianto radiante



Rilievo termografico sistema radiante Zeromax R a regime.



I sistemi di riscaldamento radiante sono alimentati a bassa temperatura, consentendo un notevole risparmio di energia in termini di riduzione dei consumi di gestione dell'impianto. Il calore si diffonde in modo uniforme in tutto l'ambiente e la percezione del comfort termico si raggiunge a una temperatura di 19°C invece dei 21°C necessari con un impianto a radiatori.

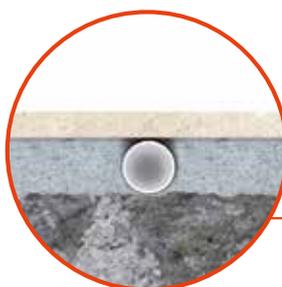
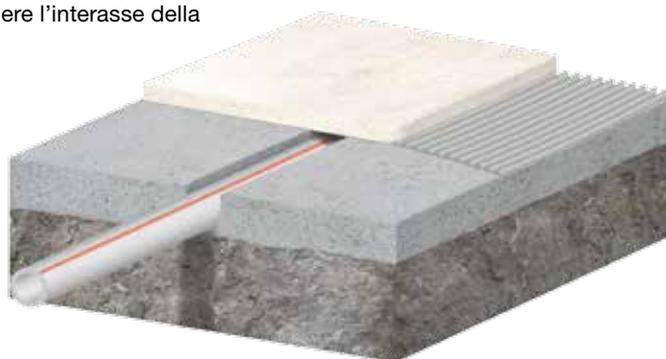
Zeromax[®] R

Il sistema radiante a basso spessore ideale per la ristrutturazione, ma non solo.

Il sistema zeromax R si basa sulla posa della tubazione all'interno di guide fresate direttamente nello strato di supporto. Vengono così a ridursi sensibilmente i tempi di installazione dell'impianto. Il ridotto spessore del sistema garantisce tempi rapidi di riscaldamento e raffreddamento della superficie. Il servizio di fresatura e posa dell'impianto è effettuato da personale specializzato (Eurass) che garantisce una posa a regola d'arte. Grazie a una speciale macchina fresatrice sarà quindi possibile ottenere l'interasse della tubazione più idonea al fabbisogno energetico.

-  Spessore ridotto 15 mm + spessore pavimentazione
-  Utilizzabile solo dopo 48 ore
-  Ottima trasmissione del calore
-  Piena integrazione nell'ambiente
-  Massima libertà nella scelta del rivestimento*
-  Tutto il comfort ambientale del radiante
-  Risparmio energetico

PRODOTTO IDEALE PER
RAGGIUNGERE LA CLASSE **AAA** 



- COPERTURA*
- Livellina RÖFIX FN 615
- FRESATURA E TUBAZIONE MIDIX ø 15 mm
- VECCHIO MASSETTO

*verificare con il fornitore la tipologia di rivestimento applicabile e la modalità di applicazione.

Sistemi

Zeromax[®] **R**

MASSETTO CON LIVELLINA



copertura a scelta
(es. parquet, piastrelle, resina, ecc.)*

+

RÖFIX
livellina RÖFIX FN 615
spessore ≥ 15 mm

Zeromax[®] **G**

MASSETTO GESSOFIBRA



copertura a scelta
(es. parquet, piastrelle, resina, ecc.)*

+

lastra gesso-fibra
spessore ≥ 25 mm

+

isolante opzionale
EPS, XPS, PUR (eurosuper)

Zeromax[®] **M**

MASSETTO TRADIZIONALE AUTOLIVELLANTE



copertura a scelta
(es. parquet, piastrelle, resina, ecc.)*

+

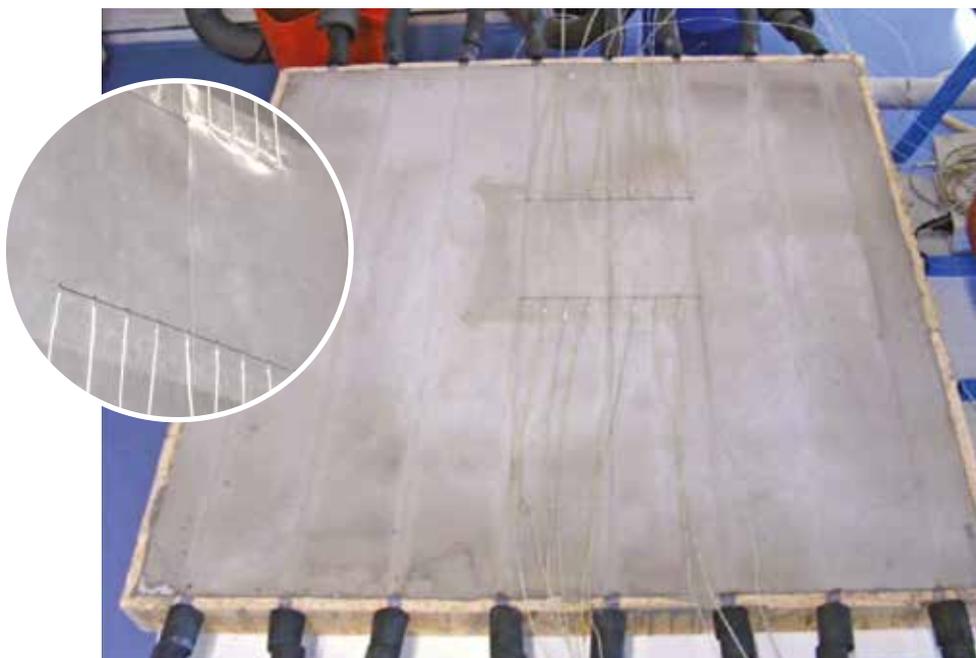
massetto autolivellante
RÖFIX ZS20
massetto tradizionale RÖFIX 974
spessore ≥ 35 mm
con isolante ≥ 40 mm

+

isolante opzionale
EPS, XPS, PUR (eurosuper)

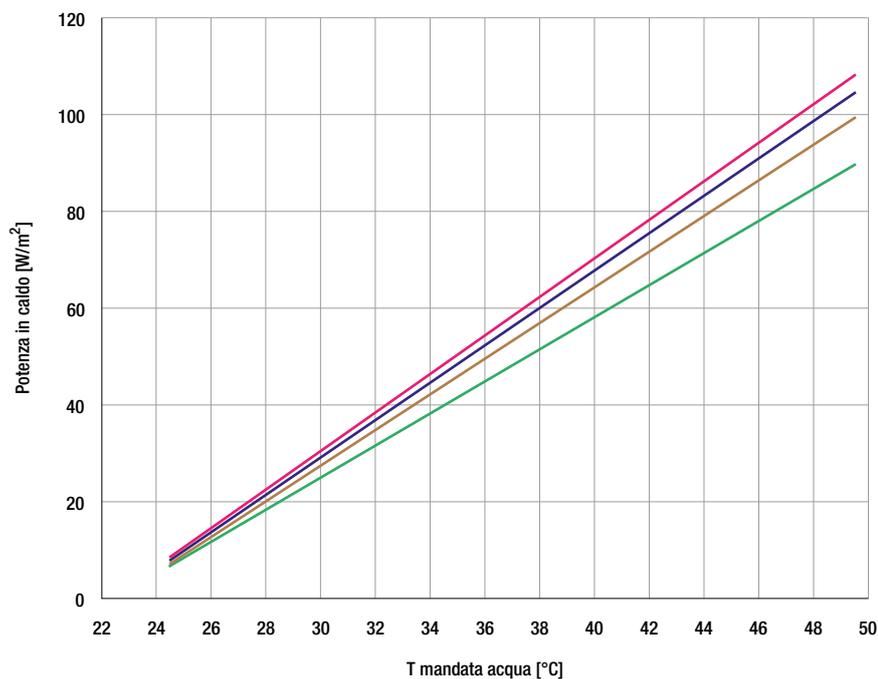
Zeromax® rese certificate

La resa in riscaldamento del sistema Zeromax® è stata certificata presso il laboratorio WSP Lab secondo il metodo di prova riportato dalla normativa UNI EN 1264-2 ed in raffreddamento secondo UNI EN 1264-5. Il sistema Zeromax® Massetto autolivellanti e Zeromax® Gessofibra sono stati testati prevedendo un isolamento a norma. Il sistema Zeromax® R invece, è stato testato senza predisposizione di una lastra isolante sotto il massetto in quanto esso rappresenta il prodotto ideale in ristrutturazione qualora sia necessario realizzare il sistema radiante direttamente sul solaio esistente. Per tale motivo si è voluto testare il sistema Zeromax® R con la livellina RÖFIX FN615 direttamente su un solaio esistente in laterocemento (molto diffuso in Italia tra il 1930 e il 1975). A tal fine è stata scelta una stratigrafia adeguata per raggiungere una resistenza termica di ~1,26 m² K/W sotto la livellina da 15 mm.



Per la sua idoneità alla ristrutturazione, il sistema isolante Zeromax® R (livellina) è stato testato direttamente sul solaio laterocemento per la consistente diffusione in Italia (edilizia dal 1930-1975).

Rese Zeromax - $R_{\lambda,B}=0,1$ [m² K/W]

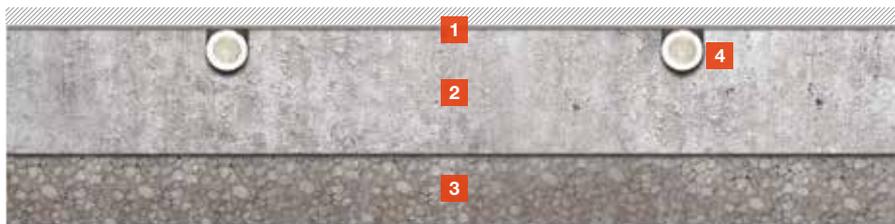


Rese dei 4 sistemi Zeromax® a parità di temperatura di mandata (ipotizzando un salto termico di 5 K) e resistenza termica del pavimento a norma.

- ZEROMAX® MASSETTO AUTOLIVELLANTE RÖFIX ZS20
- ZEROMAX® R Livellina RÖFIX FN 615
- ZEROMAX® MASSETTO RAPIDO RÖFIX 974
- ZEROMAX® LASTRA IN GESSOFIBRA

SISTEMA ZEROMAX® MASSETTO AUTOLIVELLANTE RÖFIX ZS20

copertura (piastrella, parquet, resina, ecc.)

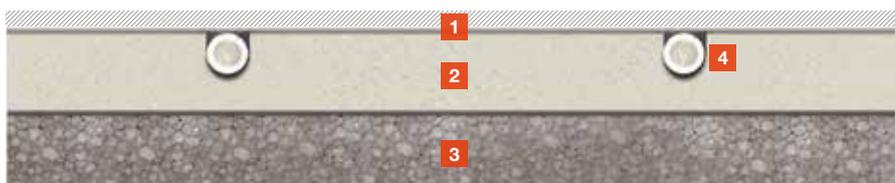


STRATO	MATERIALE	SPESSORE
1	Strato di copertura ai fini della prova	3 mm
2	Livellina RÖFIX ZS20	40 mm
3	EPS + Grafite Eurotherm	24 mm
4	Tubazione MidiX Plus	14x2 mm



SISTEMA ZEROMAX® LASTRA IN GESSOFIBRA

copertura (piastrella, parquet, resina, ecc.)



STRATO	MATERIALE	SPESSORE
1	Strato di copertura ai fini della prova	3 mm
2	Lastra in gessofibra	25 mm
3	EPS + Grafite Eurotherm	24 mm
4	Tubazione MidiX Plus	14x2 mm



SISTEMA ZEROMAX® CON LIVELLINA RÖFIX FN 615

copertura (piastrella, parquet, resina, ecc.)



STRATO	MATERIALE	SPESSORE
1	Strato di copertura ai fini della prova	3 mm
2	Livellina RÖFIX FN615	15 mm
3	Solaio in laterocemento	
4	Tubazione MidiX Plus	14x2 mm



Oltre alle rese termiche il sistema zeromax è stato testato per verificare le prestazioni meccaniche, queste prove sono state eseguite presso il laboratorio sperimentale sui materiali da costruzione del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale dell' Università degli Studi di Padova. In particolare sono state eseguite le prove per la determinazione del carico massimo su piastra, due impronte di carico, la prima a sezione circolare del diametro di \varnothing 145 mm e la seconda di sezione quadrata di lato 25 mm. Queste prove avevano lo scopo di verificare le resistenze meccaniche del carico di rottura del sistema nelle

varie configurazioni, sistema zeromax con lastra in gesso fibra e zeromax con livellina, sia con rivestimento in piastrelle, il legno e in resina, sia senza rivestimento superficiale, per un totale di 10 provini. I risultati hanno evidenziato che i valori rilevati sono compatibili con i valori di resistenza richiesti dalle norme tecniche.



SISTEMA ZEROMAX® CON LIVELLINA RÖFIX FN 615

PROVINO TIPO 1

▶ PROVE DI CARICO SU PIASTRA

▶ PROVA DI ADESIONE

Sistema radiante Zeromax® R, ottenuto fresando il supporto creato con la livellina RÖFIX FN 615 (spessore 15 mm) in modo da poter inserire la tubazione Eurotherm MidiX Plus 14x2 mm nelle gole di fresatura così create.



STRATO	MATERIALE	SPESSORE
1	Livellina RÖFIX FN615	15 mm
2	Massetto RÖFIX 973*	45 mm
3	Tubazione MidiX Plus	14x2 mm

*massetto cementizio

PROVINO TIPO 2

▶ PROVE DI CARICO SU PIASTRA

▶ PROVA DI ADESIONE

Sistema radiante Zeromax® R, ottenuto fresando il supporto creato con la livellina RÖFIX FN 615 (spessore 15 mm) in modo da poter inserire la tubazione Eurotherm MidiX Plus 14x2 mm nelle gole di fresatura così create, rivestito con pavimentazione in gres porcellanato naturale Florim slim/4+ 30x60 sto_01, incollata con adesivo RÖFIX AG 650 flex e con stuccatura delle fughe con lo stucco RÖFIX AJ 612.



STRATO	MATERIALE	SPESSORE
1	Pav. Florim slim/4	4 mm
2	Livellina RÖFIX FN615	15 mm
3	Massetto RÖFIX 973*	45 mm
4	Tubazione MidiX Plus	14x2 mm

*massetto cementizio

PROVINO TIPO 3

▶ PROVE DI CARICO SU PIASTRA

▶ PROVA DI ADESIONE

Sistema radiante Zeromax® R, ottenuto fresando il supporto creato con la livellina RÖFIX FN 615 (spessore 15 mm) in modo da poter inserire la tubazione Eurotherm MidiX Plus 14x2 mm nelle gole di fresatura così create, rivestito con pavimentazione floortech 30x60 floor 3.0 (spessore 10 mm) incollata con adesivo RÖFIX AG 650 flex e con stuccatura delle fughe con lo stucco RÖFIX AJ 612.



STRATO	MATERIALE	SPESSORE
1	Pav. floortech floor 3.0	10 mm
2	Livellina RÖFIX FN615	15 mm
3	Massetto RÖFIX 973*	45 mm
4	Tubazione MidiX Plus	14x2 mm

*massetto cementizio

PROVINO TIPO 4

▶ PROVE DI CARICO SU PIASTRA

▶ PROVA DI ADESIONE

Sistema radiante Zeromax® R, ottenuto fresando il supporto creato con la livellina RÖFIX FN 615 (spessore 15 mm) in modo da poter inserire la tubazione Eurotherm MidiX Plus 14x2 mm nelle gole di fresatura così create, rivestito con pavimentazione in parquet prefinito (spessore 14 mm) incollata con adesivo Slc Eco L33 Neutro.



STRATO	MATERIALE	SPESSORE
1	Pav. parquet prefinito	14 mm
2	Livellina RÖFIX FN615	15 mm
3	Massetto RÖFIX 973*	45 mm
4	Tubazione MidiX Plus	14x2 mm

*massetto cementizio



RÖFIX SofoPlan® Slim

Sistema di riscaldamento a pavimento a basso spessore

Metodi di costruzione moderni: impiego di sistemi di riscaldamento a pavimento

Se desiderate godervi un piacevole calore dalla testa fino ai piedi e lasciarvi viziare da un clima interno di assoluto comfort, allora un sistema di riscaldamento a pavimento ben progettato è la soluzione ideale! Perciò in un numero sempre maggiore di nuove costruzioni il sistema di riscaldamento a pavimento è diventato un elemento fondamentale della progettazione. Ma anche in edifici esistenti è sempre più frequentemente richiesta l'installazione a posteriori di un sistema di riscaldamento a pavimento. Tuttavia in questi casi di vecchie costruzioni o di risanamenti parziali accade spesso che vi siano ambienti con altezza troppo ridotta o con pavimenti a livelli diversi.

Le difficoltà legate ad altezze troppo ridotte dei locali o alla necessità di riscaldarli molto rapidamente contrastano in genere con l'esigenza imposta dall'edilizia attuale di garantire un isolamento termico e acustico efficiente nonché, spesso, anche un'adeguata protezione contro l'umidità.

« RÖFIX SofoPlan® Slim è IL sistema di riscaldamento a pavimento ideale per i sistemi di costruzione moderni – efficiente sotto il profilo energetico e di impiego universale. »



Completa libertà di organizzazione dello spazio con RÖFIX SofoPlan® Slim

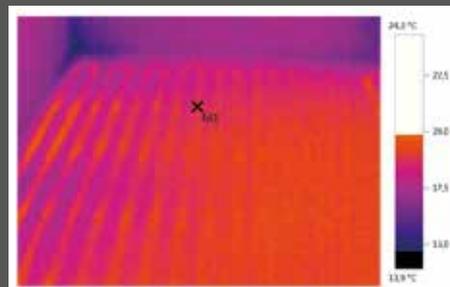
La soluzione energeticamente efficiente per nuove costruzioni o per installazioni di sistemi di riscaldamento a pavimento in edifici esistenti

RÖFIX SofoPlan® Slim è un sistema di riscaldamento a pavimento galleggiante, a basso spessore e ad elevato grado di efficienza energetica, costituito da componenti di sistema modernissimi e di alta qualità, perfettamente combinati tra loro grazie ad una ricerca pluriennale. Il sistema trova impiego nei campi più svariati, dalle abitazioni civili, ai centri wellness, agli uffici, in costruzioni sia nuove che vecchie. RÖFIX SofoPlan® Slim consente inoltre la totale libertà nell'organizzazione della superficie. Oltre alla assenza dei classici e poco pratici radiatori, uno dei vantaggi fondamentali di questo sistema è la distribuzione uniforme del calore. Ciò non solo permette un funzionamento del riscaldamento a bassa temperatura, estremamente economico, ma garantisce anche un clima interno molto confortevole.

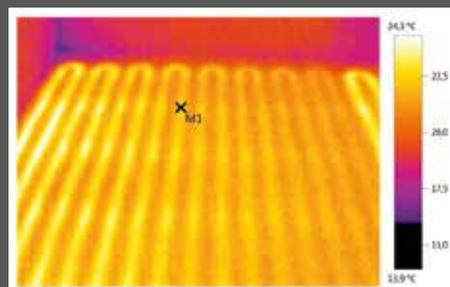
I vantaggi di RÖFIX SofoPlan® Slim in sintesi

- Ridotta altezza della struttura
- Rapida cessione del calore, grazie a tempi di avvio del riscaldamento molto brevi, bassa temperatura di mandata e perfetto rivestimento dei tubi
- Risparmio di energia in virtù di una eccezionale trasmissione del calore in superficie e basse perdite di calore attraverso il sottofondo
- Di impiego universale
- Clima interno confortevole
- Tempi di posa più rapidi, nessuna necessità di problematiche operazioni di riscaldamento iniziale (riscaldamento funzionale)
- In alternativa ai sistemi di riscaldamento ad acqua, idoneo anche per sistemi di riscaldamento basati su materassini con resistenze elettriche o a raggi infrarossi

L'intera altezza della struttura ammonta, a seconda del tipo di esecuzione, a solo pochi centimetri. Ciò fa sì che il sistema RÖFIX SofoPlan® Slim possa essere installato anche a posteriori in edifici già esistenti. L'intero sistema di riscaldamento a pavimento RÖFIX SofoPlan® Slim non è più alto di una soglia di porta e quindi, in caso di risanamenti, non è necessario sostituire le porte esistenti con nuove porte.

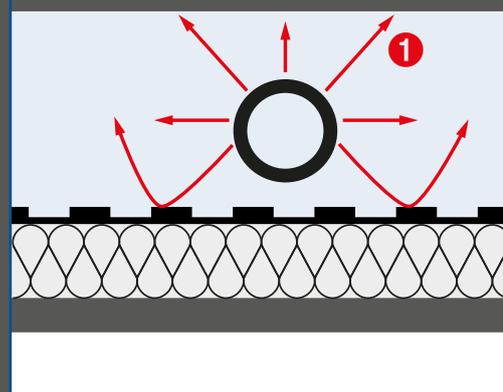
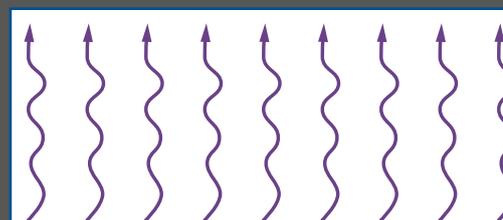


Fase di riscaldamento iniziale con sistema di riscaldamento a pavimento di tipo tradizionale (ripreso con telecamera a raggi infrarossi)



Fase di riscaldamento iniziale con risparmio energetico con il sistema RÖFIX SofoPlan® Slim (ripreso con telecamera a raggi infrarossi)

Accanto ai vantaggi già descritti vanno aggiunti naturalmente anche quelli di ordine sanitario ed igienico rispetto ai radiatori tradizionali. I problemi di sollevamento di polvere, di proliferazione di acari o di formazione di muffe con il sistema RÖFIX SofoPlan® Slim, grazie alla distribuzione uniforme del calore, sono fortemente ridotti – il che si traduce in vantaggi per la vostra salute e in minori spese di pulizia.



Principio di funzionamento sotto il profilo fisico-strutturale

La perfetta simbiosi dei prodotti RÖFIX SofoPlan® è garanzia di prestazioni eccellenti per la vostra casa

1 Recupero del calore

L'elevata conducibilità termica del sottile strato di malta che circonda i tubi del sistema di riscaldamento a pavimento determina da un lato una distribuzione uniforme del calore nell'intera superficie del pavimento, dall'altro lato garantisce un trasporto rapido del calore alla superficie. Lo speciale materassino RÖFIX SofoPlan® Bern, eventualmente combinato con un pannello termoisolante RÖFIX al di sotto degli elementi riscaldanti, impedisce la trasmissione del calore (e quindi le perdite relative) verso il basso, ossia verso il sottofondo del pavimento.

3 Barriera al vapore

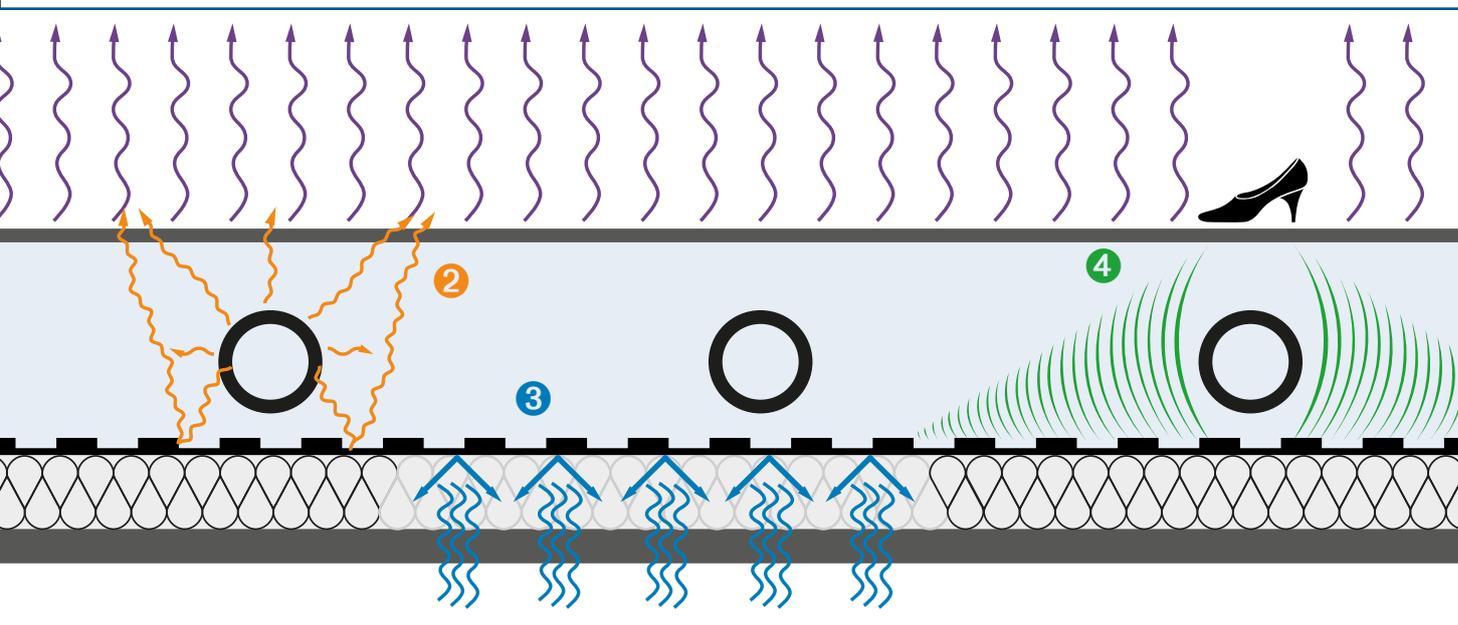
Il materassino speciale RÖFIX SofoPlan® Bern, al di là delle sue caratteristiche positive di isolamento termico e acustico, presenta notevoli vantaggi anche rispetto alla protezione contro l'umidità. L'impermeabilizzazione contro l'umidità di un pavimento ovvero di un sistema di riscaldamento a pavimento rispetto al sottofondo è irrinunciabile sotto il profilo fisico-strutturale, a prescindere dalla situazione particolare. L'umidità di risalita può comportare, a lungo termine, dei danni alla struttura del pavimento ovvero problemi di formazioni di bolle e di distacchi del rivestimento superficiale. Il risanamento di questi danni evitabili è spesso molto costoso.

2 Irraggiamento di ritorno del calore

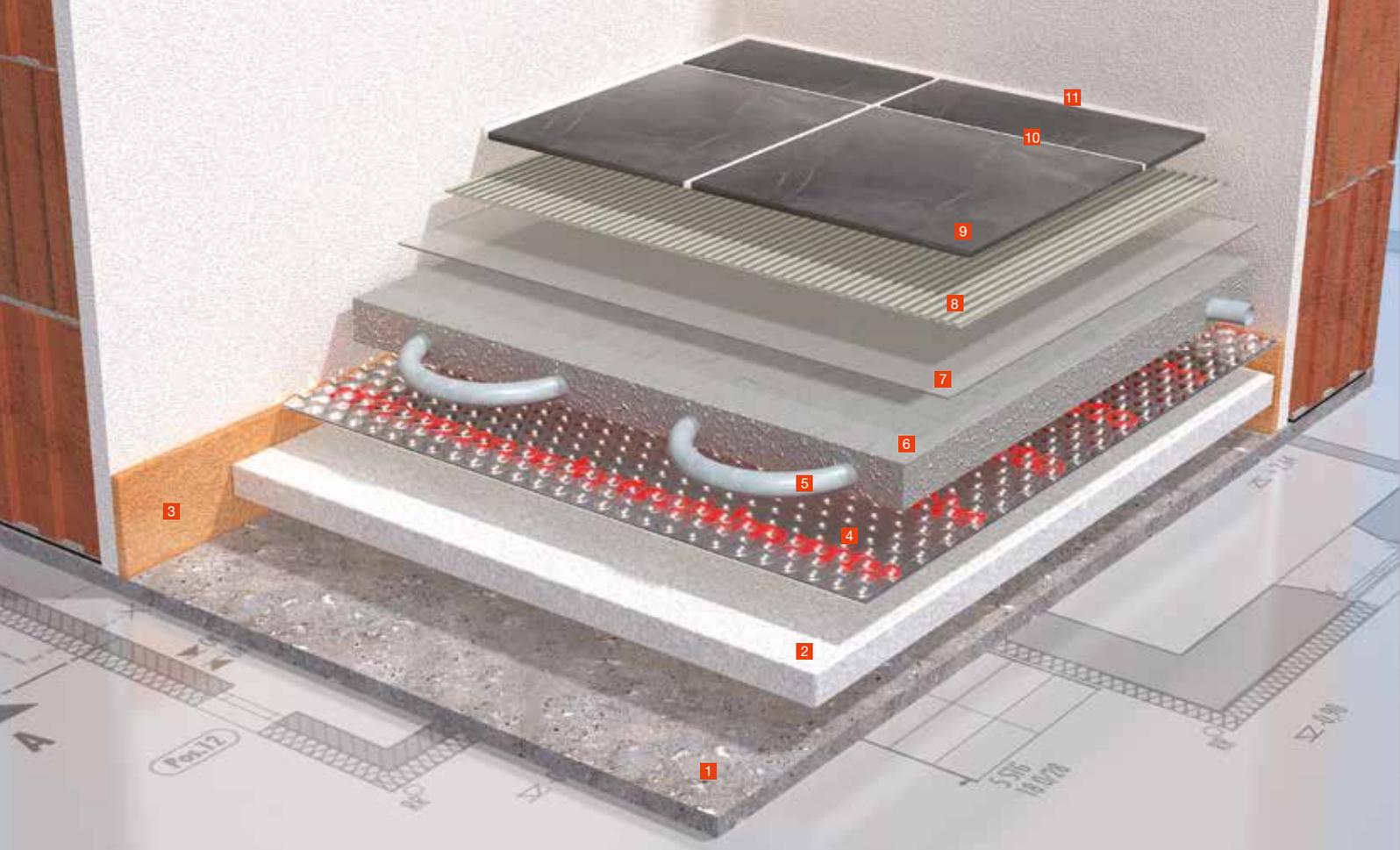
Ogni corpo irradia calore – in tutte le direzioni – sotto forma di radiazione infrarossa. Ma, mentre l'irraggiamento verso l'alto è desiderabile, quello verso il basso, ovvero in direzione del sottofondo del pavimento, costituisce una importante perdita di energia termica. Questo inconveniente, con i materiali isolanti tradizionali, può essere evitato solo in forma molto limitata. Il materassino speciale RÖFIX SofoPlan® Bern è provvisto di uno strato riflettente proprio per impedire l'irraggiamento verso il basso e inviare invece il calore verso la superficie del pavimento, contribuendo quindi al riscaldamento dell'ambiente.

4 Riduzione del rumore di calpestio

Un tema un tempo spesso trascurato ma che oggi invece è giustamente riconosciuto come molto importante è quello dell'aumento della qualità abitativa connessa ad un adeguato isolamento acustico anticalepestio. Anche riguardo a questo aspetto il sistema RÖFIX SofoPlan® Slim si presenta con i migliori requisiti. La perfetta combinazione dei materiali impiegati permette di attenuare il rumore di calpestio attraverso l'intera struttura contribuendo ad assicurare una qualità abitativa superiore.



Principio di funzionamento sotto il profilo fisico-strutturale



Struttura di sistema esemplare

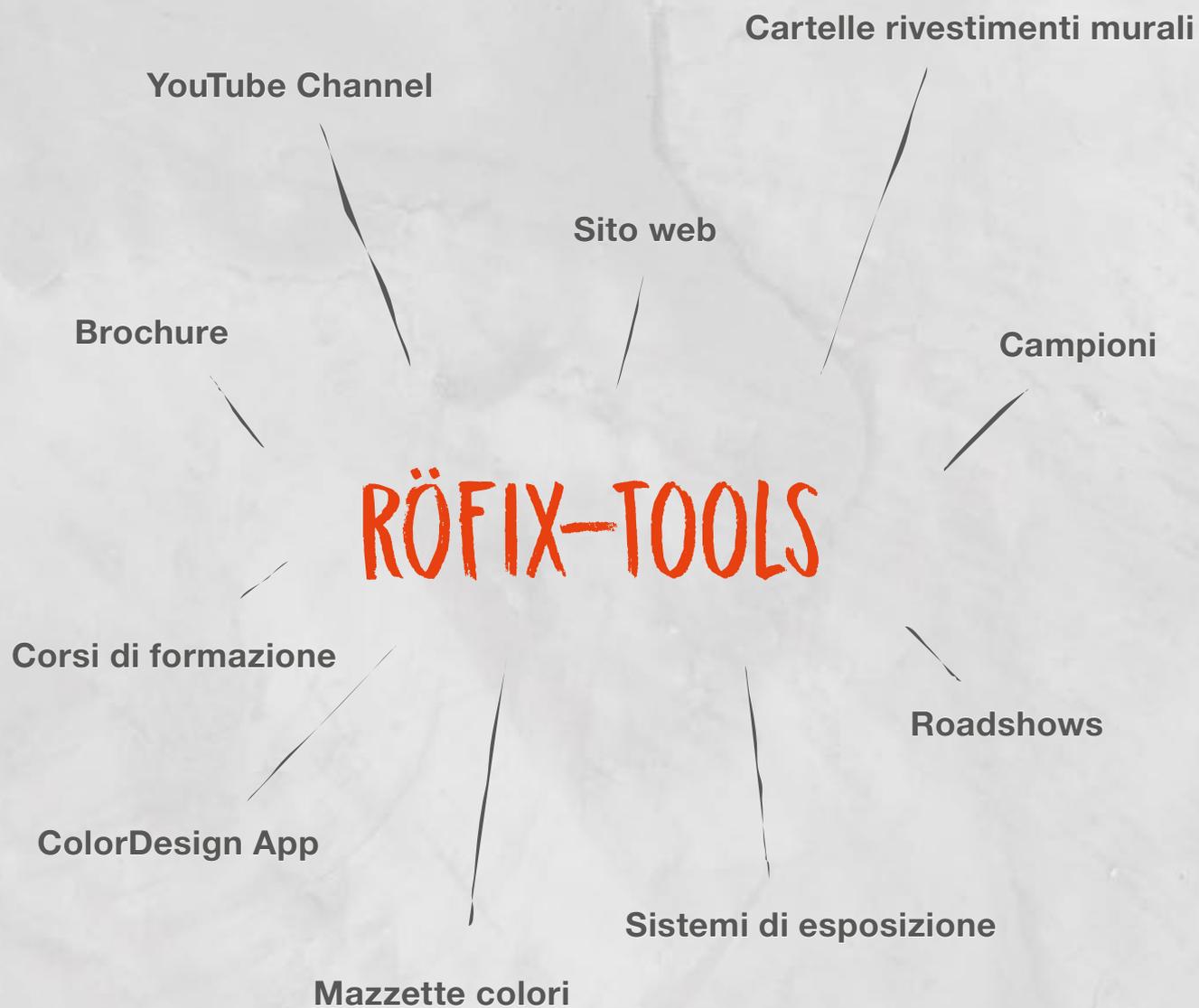
- 1 Platea di fondo
- 2 Opzionale: RÖFIX Pannello isolante in EPS per pavimento
- 3 RÖFIX Rotolo banda comprimibile
- 4 RÖFIX SofoPlan® Bern Materassino fonoassorbente e termoriflettente
- 5 Tubo multistrato
- 6 RÖFIX SofoPlan® Garda Lisciatura autolivellante a basso spessore per pavimenti con riscaldamento
- 7 Opzionale: Impermeabilizzazione RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K
- 8 RÖFIX AG 650 FLEX S1 Adesivo cementizio flessibile a strato sottile
- 9 Piastrella
- 10 RÖFIX AJ 620 Stucco per fughe larghe o RÖFIX AJ 612 Stucco idrorepellente e flessibile per fughe fino a 15 mm
- 11 RÖFIX AJ 450 Silicone sanitario-materiale a tenuta

Il sistema di riscaldamento a pavimento a basso spessore RÖFIX SofoPlan® Slim è un sistema variabile in base alle esigenze costruttive e fisico-strutturali.

Per consulenze dettagliate riguardo all'impiego dei prodotti ed alla lavorazione è sempre a vostra disposizione il nostro servizio tecnico di assistenza. Per dati tecnici e informazioni di altro tipo potete consultare le nostre schede tecniche sempre aggiornate su roefix.com.

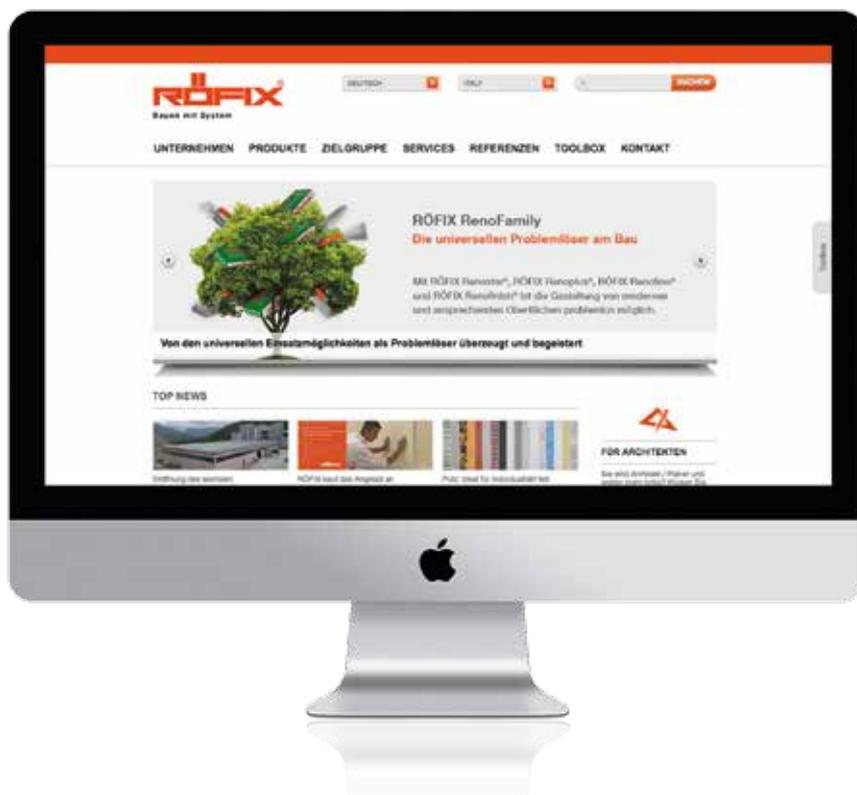


“Un’immagine vale più di mille parole”. Per presentare al meglio tutti i vantaggi delle soluzioni di sistema a marchio RÖFIX vi offriamo un’ampia scelta di materiale informativo: brochure dedicate ai vari sistemi ed alle diverse tematiche, volantini, schede tecniche in supporto cartaceo o consultabili online. I nostri sistemi di campioni da esposizione permettono sia a voi che ai vostri clienti di trovare la soluzione giusta tra la nostra gamma di prodotti e sistemi.



Curiosi dei Tools RÖFIX?

Consultate il vostro consulente RÖFIX oppure servizioclienti@roefix.com



Sistemi di consulenza per progettisti, rivenditori, applicatori e committenti

Sito web roefix.com

News e attualità, referenze, configuratori e schede tecniche: Su roefix.com troverete tutta la documentazione sempre aggiornata, consigli e suggerimenti per la vostra progettazione ed applicazione. E se volete sempre rimanere informati, è sufficiente registrarsi a servizioclienti@roefix.com per la newsletter RÖFIX.

Roadshow, training, corsi di formazione

Siete curiosi di vedere i prodotti RÖFIX e le loro applicazioni live e vicino a voi? Visitate il nostro sito e tenetevi sempre aggiornati con le nostre newsletter o sui nostri social media di facebook e linkedin.

Mazzette colori e ColorDesign App



La mazzetta colori RÖFIX ColorDesign per esterni e la nuova mazzetta colori per interni InColorDesign Vi permettono di scegliere in modo semplice e diretto tra l'ampia gamma colori della collezione RÖFIX. Con il nuovo App ColorDesign per Android e iOS ora potete colorare immediatamente il vostro spazio abitativo. Semplicemente scattare una foto e farsi ispirare.

RÖFIX sistemi di esposizione, campioni, cartelle rivestimenti murali

A volte risulta difficile presentare e trasmettere colori e strutture tramite immagini stampate o foto online. Per questo motivo RÖFIX offre una vasta gamma di sistemi da esposizione: campioni e cartelle rivestimenti murali che vi aiuta nella scelta del prodotto più adatto alle vostre esigenze.

Manuali e brochure

Informazioni competenti dalla progettazione fino all'applicazione: Troverete sul sito per il download i nostri manuali Sistemi di isolamento termico, Calcestruzzo e Risanamento/Restauro e la vasta gamma di brochure. Come versione stampata contattate subito il vostro consulente RÖFIX.

RÖFIX TV Italia YouTube Channel



Conoscenze pratiche in un formato compatto: consultate il RÖFIX YouTube Channel sul vostro smartphone, PC o tablet.





Sistemi per costruire

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

roefix.com