RoofRox®
Sistemi di Fissaggio

Novità

Sistema di fissaggio su legno consigliato da:

fermacell

FISSAGGIO SU LEGNO

LINEA RoxFix

fermacell®

RoofRox® Sistemi di Fissaggio

Una linea di prodotti...
... creata per il carpentiere

fermacell per pareti, contropareti, controsoffitti e sottofondi a secco

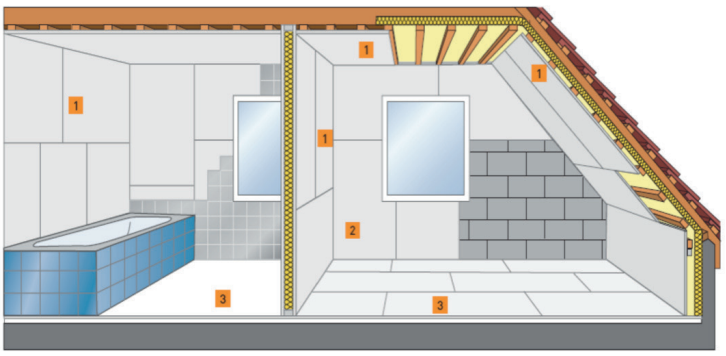
fermacell propone soluzioni rapide ed economiche per nuove edificazioni e per ristrutturazioni. Gli edifici dove s'impiegano lastre fermacell vengono realizzati in modo rapido e razionale.
Si risparmiano i tempi di asciugatura, tipici dei metodi costruttivi tradizionali, non si sovraccaricano le strutture portanti e si ha la garanzia di un cantiere pulito. I sistemi costruttivi fermacell trovano applicazione in molteplici settori: si utilizzano in ambito residenziale, scolastico, ospedaliero, ricettivo-alberghiero, commerciale, terziario, etc.

- Le lastre fermacell standard hanno altezze variabili a seconda delle esigenze, sono disponibili nei formati consueti in edilizia con spessori di 10 – 12,5 – 15 – 18 mm.

- Per esigenze particolari di prefabbricazione o per la realizzazione di moduli industriali, si producono lastre di dimensione "extra large" di 2450 x 6000 mm; si possono altresì richiedere tagli su misura, legati alle altezze di cantiere.

- Le lastre di piccole dimensioni, maneggevoli da una sola persona, sono disponibili in diversi formati, a seconda delle esigenze (per esempio 1500 x 1000 mm oppure 1200 x 1250 mm).

- Gli elementi per sottofondo fermacell, ideali per la rapida realizzazione di un massetto a secco con alte prestazioni di isolamento acustico e con un peso molto contenuto, si possono avere nei formati 1500 x 500 x 20 mm o 25 mm.



1. Per un maggiore comfort
   La lastra in gessofibra **fermacell** è adatta ad un utilizzo universale:
   - Robusta
   - Classe "0" di reazione al fuoco
   - Ideale per ambienti umidi
   - Altamente fonoisolante
   - Biocompatibile

2. Pannelli preaccoppiati (gessofibra+EPS) con spessori diversi. L'isolamento termico aggiuntivo con spessori ridotti.

3. Sottofondo a secco con eccellenti prestazioni di riduzione dei rumori da calpestio e come isolamento termico.

ROOFROX sistema di fissaggio su legno consigliato da fermacell

Prebena:

Fissatrice professionale
con
regolatore di profondità
Modello 4C-Z50
Cod.Art. 40122183
Graffe da 19 mm a 50 mm

Grazie alla continua evoluzione dei prodotti per il fissaggio ad aria compressa, alla costante collaborazione con le più prestigiose marche produttrici di materiali specifici per la costruzione, si è giunti ad ottimizzare attrezzature per la perfetta posa in opera che, oltre a garantire una perfetta tenuta e una durabilità nel tempo, sono in grado di abbattere in maniera esponenziale i costi e il tempo di posa.

Per fissaggi che vengono sottoposti a lungo termine a forze di estrazione, forniamo ai sensi della normativa inerente le costruzioni in legno DIN 1052, graffe certificate dall'istituto di sorveglianza dei lavori di costruzione e dalla legislazione edilizia vigente. EN14592:2012

Prebena:

Fissatrice professionale con
Regolatore di profondità
Modello 5C-Z75
Cod.Art.40122328
Graffe da 35 mm a 67 mm

Graffe certificate Roofrox-Prebena per il fissaggio delle lastre in gessofibra fermacell:

EN 14592:2012
EN secondo direttiva
eurocodice 5

Graffe specifiche per accoppiamento lastra su lastra

Cod.Art. 70113861	Z 19 CDNKHA	Divergenti Zincate Resinate
Cod.Art. 70113862	Z 22 CDNKHA	Divergenti Zincate Resinate
Cod.Art: 70113863	Z 25 CDNKHA	Divergenti Zincate Resinate

Graffe specifiche per il fissaggio di una lastra su superficie in legno

Cod.Art. 70141679	Z38 CRFHA	Acciaio inox Resinate
Cod.Art. 70141680	Z50 CRFHA	Acciaio inox Resinate
Cod.Art. 70141681	Z67 CRFHA	Acciaio inox Resinate
Cod.Art. 70121673	Z40 CSVHA	Zincate Resinate
Cod.Art. 70121674	Z50 CSVHA	Zincate Resinate
Cod.Art. 70121675	Z60 CSVHA	Zincate Resinate
Cod.Art. 70121676	Z67 CSVHA	Zincate Resinate
Cod.Art. 70121167	Z75 CSVHA	Zincate Resinate

Le nostre graffe sono sottoposte ai più selettivi test di qualità, sia del materiale impiegato per la loro realizzazione, sia del livello di zincatura ideale per evitare problematiche nel tempo.
Una speciale resinatura ne aumenta notevolmente la tenuta, differenziandole dalle tradizionali graffe presenti sul mercato.

fermacell®

RoofRox
Sistemi di Fissaggio

Una linea di prodotti...
... creata per il carpentiere

fermacell: l'evoluzione di sistemi costruttivi a secco

I sistemi costruttivi fermacell uniscono ai vantaggi della costruzione tradizionale in muratura di laterizio, quelli tipici della costruzione a secco: solidità, isolamento acustico, isolamento termico, protezione al fuoco, flessibilità, rapidità di esecuzione e riduzione drastica dei tempi morti in cantiere.
Le lastre in gessofibra **fermacell** sono composte esclusivamente da materiali naturali: nelle linee di produzione computerizzate, una miscela omogenea di gesso e cellulosa ottenuta da carta riciclata selezionata, con aggiunta di acqua (senza altri leganti), viene compressa ad alta pressione per formare lastre stabili e inodori. Le lastre vengono quindi lasciate asciugare e tagliate nei formati voluti. La produzione viene costantemente sottoposta ai più severi controlli di qualità.
Questo processo produttivo, affinato in più di trenta anni d'esperienza, è assolutamente ecologico e conferisce alle lastre, grazie all'armatura in fibra, resistenza (ottime caratteristiche antintrusive) e stabilità, nonché ottime prestazioni di isolamento acustico, termico e antincendio.

Bioedilizia: le qualità vincenti di fermacell

Accanto agli alti requisiti qualitativi, fermacell pone la massima attenzione alla sicurezza e al rispetto delle esigenze della bioedilizia. Il prestigioso "Istituto per la biologia edile di Rosenheim" (IBR-Germania) ha esaminato le materie prime, il processo di produzione e il prodotto finale fermacell, concludendo che i sistemi costruttivi fermacell sono assolutamente consigliabili per la bioedilizia.
L'"eco-INSTITUT" di Colonia (Germania) ha certificato i prodotti che compongono il sistema come "Product low emission".
Tali soluzioni costruttive sono quindi indicate per eseguire con la massima praticità pareti, controparti, controsoffitti e sottofondi a secco, contribuendo in misura determinante a creare buone condizioni di comfort abitativo.
Grazie alle sue specifiche qualità di stabilità dimensionale, di capacità di assorbire e cedere umidità senza deteriorarsi nel tempo, la lastra in gessofibra **fermacell** è particolarmente indicata per costruzioni in ambienti umidi (bagni, cucine, cantine, ecc.).
Tutte le lastre fermacell sono già provviste di una mano di primer applicato in fabbrica, pertanto è possibile applicare finiture senza lavori preliminari aggiuntivi.

GEPRÜFT UND EMPFOHLEN VOM INSTITUT FÜR BAUBIOLOGIE ROSENHEIM GmbH
IBR
Bei der Empfehlung des Produktes wurden auch gesundheitliche und ökologische Aspekte berücksichtigt. Eine Überprüfung erfolgte auf: Lindan, PCP, Formaldehyd, Radioaktivität, Schwermetalle, u. a.

eco INSTITUT
TESTED PRODUCT
ID 0907- 13701 - 001

GREEN BUILDING COUNCIL
SOCIO
ITALIA

ROOFROX: il corretto dimensionamento per posa in opera

Le possibilità applicative sono svariate. Solo con un'attenta valutazione degli spessori dei pannelli in gessofibra fermacell, si possono dimensionare, in maniera corretta, le graffe di fissaggio e la quantità necessaria per garantire la tenuta nel tempo.

Tabella esplicativa del corretto dimensionamento delle graffe Roofrox-Prebena in funzione dello spessore dei pannelli fermacell utilizzati

Accoppiamento lastra su lastra

Lastra fermacell su fermacell	numero graffe m²	distanza graffa/graffa	tipo graffa
10 mm su 10 mm	43	12 cm	Z19CDNKHA
10 mm su 12,5 mm	43	12 cm	Z19CDNKHA
12,5 mm su 12,5 mm	43	12 cm	Z22CDNKHA
12,5 mm su 15 mm*	43	12 cm	Z25CDNKHA
15 mm su 15 mm*	43	12 cm	Z25CDNKHA

Lastra su superficie in legno di coperture/pareti non portanti

Spessore lastra fermacell	numero graffe m²	distanza graffa/graffa	tipo graffa
10 mm fermacell	30	15 cm	Z40CSVHA
12,5 mm fermacell	30	15 cm	Z40CSVHA
15 mm fermacell	30	15 cm	Z50CSVHA
18 mm fermacell	30	15 cm	Z60CSVHA

Lastra su superficie in legno di coperture/pareti sollecitate staticamente

Spessore lastra fermacell	numero graffe m²	distanza graffa/graffa	tipo graffa
10 mm fermacell	30	15 cm	Z50CSVHA
12,5 mm fermacell	30	15 cm	Z50CSVHA
15 mm fermacell	30	15 cm	Z60CSVHA
18 mm fermacell	30	15 cm	Z60CSVHA

Nel caso di elementi da costruzione prefabbricati, nei quali le lastre di gessofibra fermacell vengano fissate direttamente sulla struttura in legno sottostante, consigliamo di aumentare del 10% la lunghezza delle graffe.
*Nelle applicazioni con graffe divergenti con lunghezza 25 mm si consiglia di eseguire un'ulteriore fissaggio applicando un filo di colla fra le lastre.
Le presenti tabelle sono esclusivamente a titolo esemplificativo per maggiori approfondimenti fare fede alle specifiche riportate nella documentazione fermacell.

Festool:

Sega circolare professionale ad affondamento.
Modello Festool TS55
Cod.Art.FE561551

Lama specifica per fermacell
Cod.Art.FE435450

fermacell®

Fermacell S.r.l.
Via Vespucci, 47
24050 Grassobbio (BG)
Tel.: 035 4522448
Fax: 035 3843941
e-mail: fermacell-it@xella.com
www.fermacell.it

RoofRox srl
Sede Operativa:
Via Brughiera, 12
22060 Novedrate (CO)
Tel. 031-789-959 - Fax 031-794-00-98
e.mail: info@roofrox.com - www.roofrox.com