

APPOGGI FONOSOLANTI PER MURI PORTANTI

KILCHERRESOKORK



Il nuovo appoggio per muri e per solette Kilcher Resokork, grazie al buon comportamento statico, consente di ottenere il trasferimento di carichi elevati e al tempo stesso un ottimo isolamento dai rumori trasmessi per via solida.

Gli appoggi sono adatti all'impiego sia come appoggi di separazione che come appoggi fonosolanti e soddisfano i requisiti maggiori della norma SIA 181 (Protezione dal rumore nelle costruzioni edilizie).

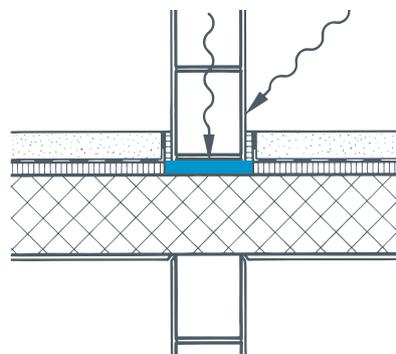
Proprietà

Gli appoggi Kilcher Resokork possono essere utilizzati ovunque sia richiesto un maggiore isolamento acustico, per esempio in camere da letto, soggiorni e locali per uso commerciale o uffici.

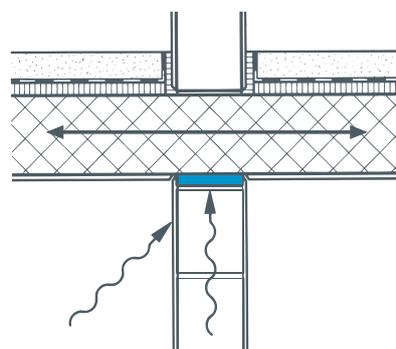
Gli appoggi possono essere inseriti al di sotto o al di sopra di muri o altri elementi portanti per interrompere efficacemente la propagazione dei rumori attraverso vie indirette. Gli appoggi elastici Resokork consentono minime deformazioni e riducono efficacemente le sollecitazioni forzate.



→ KILCHERRESOKORK



→ Isolamento acustico con appoggio per muro

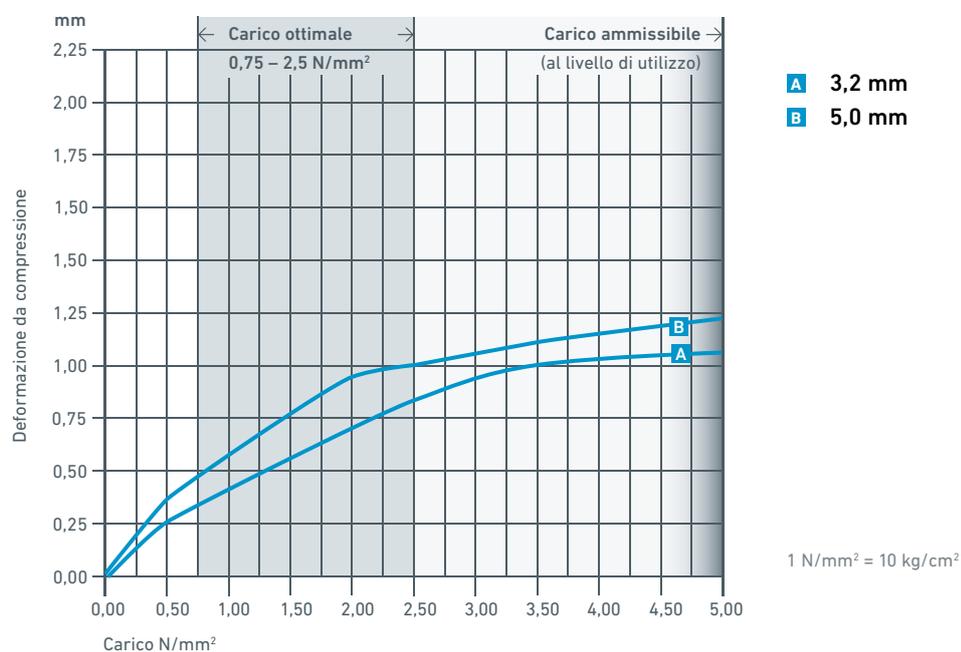


→ Compensazione delle deformazioni e isolamento acustico con appoggio per soletta

Dati tecnici

Caratteristiche	Unità	Kilcher Resokork	Osservazioni
Materiale		sughero e gomma	
Spessore	mm	3,2 / 5,0	
Carico ottimale	N/mm ²	0,75 – 2,5	per un isolamento acustico ottimale
Carico max ammissibile	N/mm ²	5	al livello di utilizzo
Resistenza muratura SIA 266:2003	f _x	nessun influsso	p+f Sursee, rapporto di prova M564-1 + M526-2
Frequenza naturale	Hz	ca. 32	nella zona di carico ottimale
Insonorizzazione	Hz	da 49	
SIA 181 (requisiti maggiori)		conforme	
Coefficiente di attrito		ca. 0,9	
Resistenza a trazione	N/mm ²	ca. 1,5	
Resistenza all'invecchiamento		molto buona	
Capacità di assorbimento acqua	%	< 2,5	5 giorni / 18° C

Diagramma carico / deformazione da compressione per Kilcher Resokork



Il 95% della deformazione massima si raggiunge dopo 72 ore.

Formati disponibili – Kilcher Resokork

Larghezze standard in mm

120 125 145 150 175 180 200 250 300

Spessore materiale in mm

3,2 mm (rotoli da 20 m) 5 mm (rotoli da 10 m)

■ Altre dimensioni su richiesta

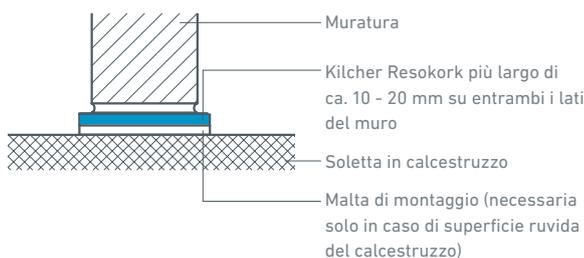


→ Rotoli

Istruzioni per la posa di Kilcher Resokork

Posa degli appoggi per muri

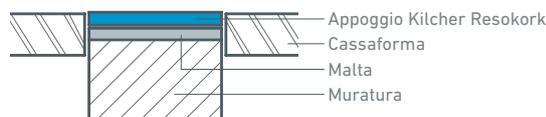
- In caso di solette dalla superficie irregolare (per es. dislivelli o superfici di calcestruzzo ruvide), applicare eventualmente, previa consultazione con la direzione dei lavori, uno strato di malta di montaggio.
- Congiungere le strisce a filo, eventualmente ricoprendo i giunti con nastro adesivo, in modo che risultino su entrambi i lati di ca. 10-20 mm più larghe del muro.
- Isolare (per es. con Pronouvo ProRohr) i passaggi di tubazioni e cavi nella zona di contatto appoggio/soletta in calcestruzzo.
- Evitare in qualsiasi caso di creare collegamenti rigidi tra la soletta e il muro portante.



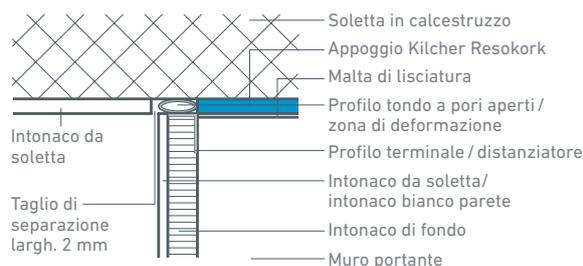
➔ L'appoggio è più largo della muratura

Posa degli appoggi per solette

- Strato di malta pulito e piano sui muri portanti.
- Posare l'appoggio senza fissaggio, con lo spigolo superiore dell'appoggio a filo dello spigolo superiore della cassaforma della soletta.
- Congiungere le strisce a filo, eventualmente ricoprendo i giunti con nastro adesivo.
- Isolare (per es. con Pronouvo ProRohr) i passaggi di tubazioni e cavi nella zona di contatto appoggio/soletta in calcestruzzo.
- Evitare in qualsiasi caso di creare collegamenti rigidi tra la soletta e il muro portante.
- Dopo aver disarmato, gli eventuali resti di calcestruzzo devono essere eliminati dai bordi longitudinali dell'appoggio per garantirne la funzionalità.
- Creare un taglio di separazione nell'intonaco tra muro e soletta.



➔ L'appoggio è posato con il bordo superiore a filo della cassaforma



➔ Taglio di separazione

Taglio di separazione conforme a SMGV (Associazione svizzera imprenditori pittori e gessatori – ASIPG) www.malergipser.com.

Testo per i capitolati

Appoggio fonoisolante con sottostrato in malta

Kilcher Resokork

Spessore mm

Larghezza mm

Quantità m¹

Pronouvo AG, 9205 Waldkirch

Tel. 0848 433 433

Fax 0848 433 435