

Steel Connect S5

Connettore antisfondellamento per acciaio.

La vite in acciaio Steel Connect S5 in abbinamento alla rondella Steel Connect R assicura il fissaggio delle reti Glass Net in GFRP al solaio per interventi di antisfondellamento a secco.



1. Forma progettata per garantire tenuta ottimale
2. Prestazione certificata su acciaio
3. Elevata durabilità
4. Facilità di installazione

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso

- Presidio antisfondellamento a secco di solai con putrelle in acciaio e tavelloni in abbinamento alle reti in GFRP della linea Glass Net

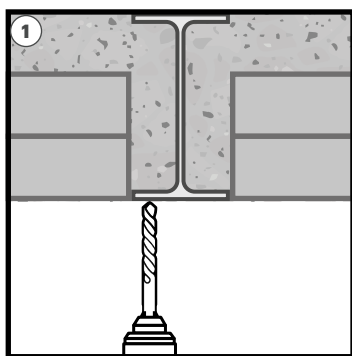
Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

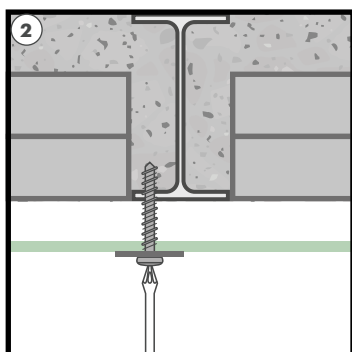
Procedere con eventuale asportazione di intonaci ammalorati e porzioni di cartelle in laterizio danneggiate.

→ Applicazione

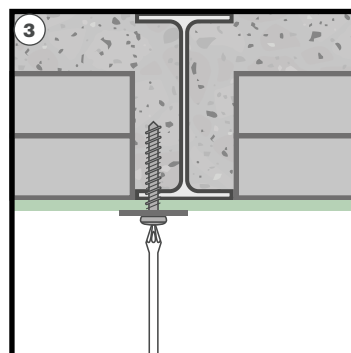
- ① Realizzare foro con diametro da 2 mm per la successiva installazione di Steel Connect S5, in numero e interasse secondo indicazioni del tecnico abilitato, si consigliano almeno 4 connettori al m².



- ② Posizionare, all'intradosso del solaio ed in direzione ortogonale all'orditura delle putrelle, la rete in fibra di vetro Glass Net.



- ③ Installare mediante trapano avvitatore gli ancoraggi meccanici a secco realizzati con Steel Connect S5 e fissando il sistema di connessione alla rete con l'apposita rondella Steel Connect R. Garantire connessioni aggiuntive lungo la zona di sovrapposizione tra reti adiacenti.



Certificazioni e marcature



Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di sistema di presidio antisfondellamento a secco per solaio con putrelle in acciaio realizzato mediante rete bidirezionale in FRP composta da trefoli in fibra di vetro AR completamente impregnati con resina termoindurente (massa totale 315 g/m²) - tipo sistema antisfondellamento a secco realizzato con Glass Net 315 di Kerakoll. Caratteristiche della rete: dimensione della maglia 50x52 mm, area nominale della sezione trasversale 8,33 mm² (trama) e 5 mm² (ordito), resistenza a trazione caratteristica 486,11 MPa (trama) e 567,98 MPa (ordito), deformazione ultima caratteristica 2,05% (trama) e 1,88% (ordito), modulo di elasticità a trazione caratteristico 24,67 GPa (trama) e 28,78 GPa (ordito), resistenza a taglio del nodo caratteristica 0,62 (trama) e 0,84 kN (ordito). Le connessioni al solaio sono realizzate nel numero di 4 elementi al m², mediante connessione a secco realizzata con vite per acciaio con superficie del filetto indurita e rivestimento anticorrosione, certificata CE, avente ø esterno 4,8 mm e lunghezza 50 mm - tipo Steel Connect S5-50 di Kerakoll. Caratteristiche tecniche del connettore: installazione con preforo di diametro 2 mm. Resistenza caratteristica a trazione su supporto in acciaio di spessore ≥ 1,5 mm ≥ 1,88 kN. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: eventuale preparazione delle superfici da rinforzare, mediante asportazione completa di intonaci ammalorati e vecchie pitture e di eventuali porzioni di cartelle in laterizio danneggiate; eventuale ripristino e/o rinforzo dei travetti danneggiati o ammalorati (da contabilizzare a parte); realizzazione dei fori pilota di diametro 2 mm per l'installazione dei connettori; posizionamento all'intradosso della rete e ancoraggio a secco mediante viti installate nei prefori con apposita rondella; installazione degli appositi ancoraggi perimetrali (da contabilizzare a parte). La quantificazione è espressa per unità di superficie di presidio applicato comprese le eventuali sovrapposizioni.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll	
Materiale	acciaio
Diametro	4,8 mm
Lunghezza	50 mm
Conservazione	illimitata
Confezione	Scatola 250 pz.
Performance	
Steel Connect S5 in abbinamento a Steel Connect R	
Supporto in acciaio con spessore ≥ 1,5 mm	
Resistenza all'estrazione caratteristica su acciaio S280GD	R _k ≥ 1,88 kN
Resistenza all'estrazione caratteristica su acciaio S320GD	R _k ≥ 1,88 kN
Resistenza all'estrazione caratteristica su acciaio S350GD	R _k ≥ 2,54 kN
Marcato CE tramite ETA-23/0198 secondo EAD 030351-00-0402	

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- maneggiare il materiale indossando indumenti protettivi ed occhiali ed attenersi alle istruzioni concernenti le modalità di applicazione del materiale
- conservare il materiale in luogo coperto ed asciutto e lontano da sostanze che ne possano compromettere l'integrità
- il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza
- per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate ad Aprile 2025; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.