

Steel Connect R

Rondella in acciaio progettata per la realizzazione di connessioni in interventi di antisfondellamento a secco.

Steel Connect R in abbinamento alle viti in acciaio Steel Connect C6 o Steel Connect S5 assicura il fissaggio delle reti in fibra di vetro Glass Net al solaio per presidi antisfondellamento a secco.



1. Compatibile con viti per cls e acciaio
2. Elevata durabilità
3. Facilità di installazione

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

- Presidio antisfondellamento a secco di solai in laterocemento in abbinamento a viti in acciaio Steel Connect C6 e alle reti in GFRP della linea Glass Net
- Presidio antisfondellamento a secco di solai con putrelle e tavelloni in abbinamento a viti in acciaio Steel Connect S5 e alle reti in GFRP della linea Glass Net

Indicazioni d'uso

→ Preparazione

La rondella Steel Connect R è pronta all'uso. È idonea per qualsiasi lunghezza di viti in acciaio Steel Connect C6 e per le viti Steel Connect S5.

→ Preparazione dei supporti

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

A discrezione del progettista, per solai in laterocemento, è possibile eseguire la ricostruzione volumetrica di travetti in calcestruzzo ammalorati con geomalta minerale tixotropica Geolite o rinforzo degli stessi, secondo le indicazioni delle relative schede tecniche, mediante:

- sistemi Geosteel SRG (reti in acciaio Geosteel in abbinamento a matrice inorganica tixotropica Geolite)
- sistemi Geosteel SRP (reti in acciaio Geosteel in abbinamento a matrice organica tixotropica Geolite Gel)

→ Applicazione

1. Solai in laterocemento

- Dopo la preparazione del supporto, realizzare sui travetti, mediante trapano a rotopercolazione, fori da 5 mm, con profondità 5 mm maggiore della lunghezza della vite scelta, per la successiva installazione di Steel Connect R in abbinamento a Steel Connect C6, in numero e interasse secondo indicazioni del tecnico abilitato, si consigliano almeno 4 connettori al m².

- Posizionare, all'intradosso del solaio ed in direzione ortogonale all'orditura dei travetti in c.a., la rete in fibra di vetro Glass Net, installando mediante trapano avvitatore gli ancoraggi meccanici a secco realizzati inserendo la vite in acciaio Steel Connect C6 nell'apposita rondella Steel Connect R e fissando il sistema di connessione al solaio. Garantire connessioni aggiuntive lungo la zona di sovrapposizione tra reti adiacenti. Laddove non sia possibile eseguire la connessione direttamente sui travetti in calcestruzzo è possibile eseguire il foro nelle pignatte e realizzare la connessione mediante ancoraggio sulla soletta del solaio stesso.

2. Solai con putrelle e tavelloni

- Dopo la preparazione del supporto, realizzare foro con diametro da 2 mm per la successiva installazione di Steel Connect R in abbinamento alla vite Steel Connect S5, in numero e interasse secondo indicazioni del tecnico abilitato, si consigliano almeno 4 connettori al m².
- Posizionare, all'intradosso del solaio ed in direzione ortogonale all'orditura delle putrelle, la rete in fibra di vetro Glass Net, realizzati inserendo la vite in acciaio Steel Connect S5 nell'apposita rondella Steel Connect R e fissando il sistema di connessione al solaio. 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 in laterocemento realizzato mediante rete bidirezionale in FRP composta da trefoli in fibra di vetro AR completamente impregnati con resina termoisolante (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 in acciaio autofilettante per calcestruzzo con superficie del filetto indurita e rivestimento anticorrosione, certificata CE, avente ø esterno 6,1 mm e lunghezza 75 mm - tipo Steel Connect C6-75 di Kerakoll. Caratteristiche tecniche del connettore: profondità di installazione > 30 mm in preforo di diametro 5 mm e profondità > 35 mm. Resistenza caratteristica al pull-out 2,24 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 5 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 con rivestimento Aluzinc
Diametro totale rondella	76 mm
Diametro foro rondella	6,5 mm
Spessore rondella	0,7 mm
Conservazione	illimitata
Confezione	Scatola 100 pz.

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.