

RÖFIX ANTISFONDELLAMENTO

Solai Laterocementizi

Messa in sicurezza di solaio in laterocemento da fenomeni di “sfondellamento”, mediante sistema **RÖFIX Sisma AS** dotato di rapporto di convalida rilasciato da laboratorio di prova di comprovata esperienza, con fornitura e posa in opera di rete bilanciata in fibra di basalto AR (resistente agli alcali) tipo **SismaNet Basalt 220 di RÖFIX**, a maglia quadrata di dimensione 25x25 mm, apprettata con un coating alcali resistente, 220 g/m², deformazione ultima euf della rete (valore medio): 5,5% ± 1 (ISO 4606 velocità test trazione 100 mm/min), resistenza ultima a trazione della rete (valore medio): 50 KN/m (ISO 4606 velocità test trazione 100 mm/min), N° fili/metro ordito: 40 ± 1 (UNI EN 1049-2), N° fili/metro trama: 40 ± 1 (UNI EN 1049-2). Il sistema **RÖFIX Sisma AS** si ancora al solaio mediante **RÖFIX Vite autofilettante per cls 7,5x100x70 mm in acciaio cementato a zincatura bianca 5 µm (ISO 4042) e RÖFIX Piatto di ancoraggio Ø 70 mm in acciaio rivestito in lamiera prezincata**. Le connessioni si eseguono a travetti alternati (un travetto sì ed uno no) ed hanno un interasse variabile ≤ 50cm (da verificare con il rapporto di convalida). L’ancoraggio alle pareti parallele all’orditura, si effettua mediante **RÖFIX Sisma AS Set fissaggio perimetrale** costituito da squadretta in lamiera di acciaio prezincato sp. 1 mm, tassello in Nylon PA6 e vite TPS truciolare filettata in acciaio cementato a zincatura bianca 5 µm (ISO 4042) applicato con interasse ≤ 50cm. Il sistema può essere applicato anche su solai con intonaci preesistenti e può essere lasciato a vista, o rifinito con **RÖFIX RENOPLUS® / RENOSTAR®**, ovvero ricoperto con **RÖFIX SismaDur FRCM**, malta strutturale conforme alla EN 998-1 (GP CSIV WcO), EN 998-2 (M15), EN 1504-3 (R2), fibrorinforzata, permeabile al vapore, a base di legante idraulico e pura calce idraulica naturale NHL5 sec. EN 459-1, che incrementa notevolmente le performance del sistema.

Solai Acciaio e Laterizio

Messa in sicurezza di solaio in acciaio e laterizio da fenomeni di “sfondellamento”, mediante sistema **RÖFIX Sisma AS** dotato di rapporto di convalida rilasciato da laboratorio di prova di comprovata esperienza, con fornitura e posa in opera di rete bilanciata in fibra di vetro AR (resistente agli alcali) tipo **SismaNet AS 38 di RÖFIX**, a maglia quadrata di dimensione 25x25 mm, con contenuto di biossido di zirconio ≥16%, apprettata con polimeri termoindurenti, sezione resistente (ordito e trama): 33,95 mm²/m, modulo elastico rete (ordito): 58,44 GPa, modulo elastico rete (trama): 61,09 GPa, resistenza a trazione ordito 41 kN/m (velocità di trazione 1 mm/min), resistenza a trazione trama 44 kN/m (velocità di trazione 1 mm/min). Il sistema **RÖFIX Sisma AS** si ancora al solaio mediante **RÖFIX Vite autofilettante per acciaio Ø 6,3 x 60 mm in acciaio cementato a zincatura bianca 5 µm (ISO 4042) e RÖFIX Piatto di ancoraggio Ø 70 mm in acciaio rivestito in lamiera prezincata**. Le connessioni si eseguono su tutti i travetti ed hanno un interasse variabile ≤ 41cm (da verificare con il rapporto di convalida). L’ancoraggio alle pareti parallele all’orditura, si effettua mediante **RÖFIX Sisma AS Set fissaggio perimetrale** costituito da squadretta in lamiera di acciaio prezincato sp. 1 mm, tassello in Nylon PA6 e vite TPS truciolare filettata in acciaio cementato a zincatura bianca 5 µm (ISO 4042) applicato con interasse ≤ 50cm. Il sistema può essere applicato anche su solai con intonaci preesistenti e può essere lasciato a vista, o rifinito con **RÖFIX RENOPLUS® / RENOSTAR®**, ovvero ricoperto con **RÖFIX SismaDur FRCM**, malta strutturale conforme alla EN 998-1 (GP CSIV WcO), EN 998-2 (M15), EN 1504-3 (R2), fibrorinforzata, permeabile al vapore, a base di legante idraulico e pura calce idraulica naturale NHL5 sec. EN 459-1, che incrementa notevolmente le performance del sistema.

Per quanto non espressamente indicato si prega di far riferimento alle schede tecniche dei prodotti citati e che si trovano nel sito www.roefix.com