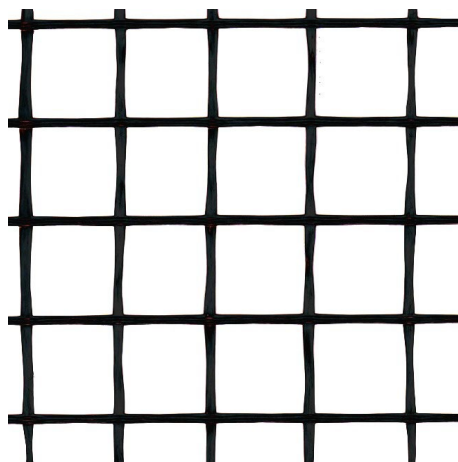


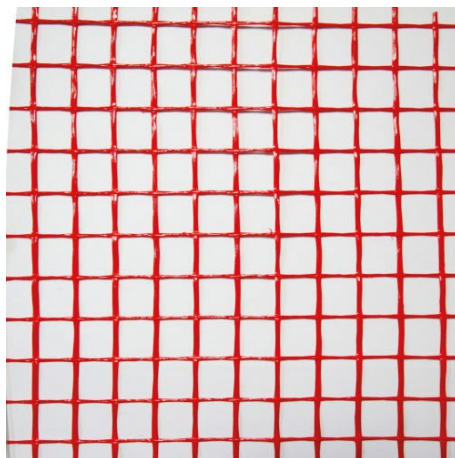
## RÖFIX ANTIRIBALTAMENTO

Con rete RÖFIX SismaNet BASALT 220



Messa in sicurezza di tamponamenti contro il ribaltamento, mediante sistema **RÖFIX Sisma AR** 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/m<sup>2</sup>, deformazione ultima  $\epsilon_{uf}$  della rete (valore medio): 5,5%  $\pm$  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  $\pm$  1 (UNI EN 1049-2), N° fili/metro trama: 40  $\pm$  1 (UNI EN 1049-2). Le connessioni di **RÖFIX Sisma AR** alla struttura portante ed ai tamponamenti stabilite dal progetto, si dovranno realizzare a secco con **RÖFIX SISMA ELIBARRE**, barre elicoidali in acciaio inox AISI 304 o 316 trafilate a freddo (generalmente  $\varnothing 8$  o  $\varnothing 10$ mm), o con **RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L**, connettore ad L preformato in fibra di vetro ad aderenza migliorata  $\varnothing 7$  mm, inghisato con **RÖFIX Sisma OLY RESIN I**, resina vinilestere senza stirene bicomponente. In presenza di murature realizzate in blocchi forati e/o a doppio paramento forato, nel caso si usino i connettori **RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L**, è richiesto l'uso di **RÖFIX Sisma Fixing Cage**, gabbietta metallica contenitiva. Annegare il sistema **RÖFIX Sisma AR** nella malta strutturale collaborante **RÖFIX SismaDur FRM**, 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. In alternativa e compatibilmente con il progetto strutturale, è possibile ricoprire il sistema con **RÖFIX RENOPLUS®**, malta premiscelata in polvere fibrorinforzata composta da calce idrata, leganti idraulici ed aggregati marmorei in curva granulometrica da 0 a 1 mm. Il prodotto è conforme alla norma EN-998-1 (GP CSII Wc0) e risulta avere le seguenti caratteristiche: resistenza alla compressione di 3 N/mm<sup>2</sup> a 28 giorni, resistenza alla flessione 1 N/mm<sup>2</sup>, modulo elastico 3500 N/mm<sup>2</sup>, massa volumica dopo essiccazione a 105 °C pari a 1300 kg/m<sup>3</sup>, resistenza alla diffusione del vapore  $\mu$  ca. 15.

## Con rete RÖFIX SismaNet AS 38



Messa in sicurezza di tamponamenti contro il ribaltamento, mediante sistema **RÖFIX Sisma AR** con fornitura e posa in opera di rete bilanciata in fibra di 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  $\geq 16\%$ , apprettata con polimeri termoindurenti, sezione resistente (ordito e trama): 33,95 mm<sup>2</sup>/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). Le connessioni di **RÖFIX Sisma AR** alla struttura portante ed ai tamponamenti stabilite dal progetto, si dovranno realizzare a secco con **RÖFIX SISMA ELIBARRE**, barre elicoidali in acciaio inox AISI 304 o 316 trafilate a freddo (generalmente Ø8 o Ø10mm), o con **RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L**, connettore ad L preformato in fibra di vetro ad aderenza migliorata Ø 7 mm, inghisato con **RÖFIX Sisma OLY RESIN I**, resina vinilestere senza stirene bicomponente. In presenza di murature realizzate in blocchi forati e/o a doppio paramento forato, nel caso si usino i connettori **RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L**, è richiesto l'uso di **RÖFIX Sisma Fixing Cage**, gabbietta metallica contenitiva. Annegare il sistema **RÖFIX Sisma AR** nella malta strutturale collaborante **RÖFIX SismaDur FRM**, 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. In alternativa e compatibilmente con il progetto strutturale, è possibile ricoprire il sistema con **RÖFIX RENOPLUS®**, malta premiscelata in polvere fibrorinforzata composta da calce idrata, leganti idraulici ed aggregati marmorei in curva granulometrica da 0 a 1 mm. Il prodotto è conforme alla norma EN-998-1 (GP CSII WcO) e risulta avere le seguenti caratteristiche: resistenza alla compressione di 3 N/mm<sup>2</sup> a 28 giorni, resistenza alla flessione 1 N/mm<sup>2</sup>, modulo elastico 3500 N/mm<sup>2</sup>, massa volumica dopo essiccazione a 105 °C pari a 1300 kg/m<sup>3</sup>, resistenza alla diffusione del vapore  $\mu$  ca. 15.

*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](http://www.roefix.com)*