

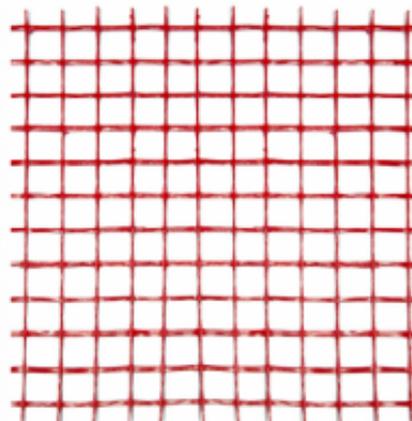
# NETFIX 280 SAFE PLUS

Rete in fibra di vetro AR per la realizzazione di presidi antisfondellamento dei solai e antiribaltamento delle tamponature

**Rete in fibra di vetro AR, per la realizzazione di presidi di sicurezza contro lo sfondellamento dei solai, e per prevenire il ribaltamento delle tamponature su strutture a telaio in cemento armato. Il sistema antisfondellamento va installato con lo specifico kit composto da tasselli, flange e squadrette, ed è specifico per solai in laterocemento e acciaio-laterizio, sia per realizzazioni a secco controsoffittate, sia per applicazioni che prevedono la posa di intonaci o rasature. Prodotto per uso professionale.**

Caratteristiche:

- Estrema leggerezza
- Elevate prestazioni meccaniche
- Maneggevole, facile da tagliare e da applicare
- Elevata durabilità
- Compatibile con malte a base calce e/o cemento



## Descrizione

Aspetto	rete in fibra di vetro AR apprettata
Impiego	sistemi antisfondellamento dei solai sistemi antiribaltamento delle tamponature
Ambiente	interno - esterno
Strutture compatibili	solai in laterocemento solai in acciaio-laterizio strutture a telaio in c.a. con tamponature in laterizio
Tipologie costruttive	sistema antisfondellamento a secco controsoffittato sistema antisfondellamento con successiva posa di intonaco sistema antiribaltamento di tamponature mediante realizzazione di intonaco armato

## Dati Tecnici

Peso tessuto apprettato	280 g/m <sup>2</sup>
Peso tessuto secco	182 g/m <sup>2</sup>
Dimensione maglia	25 x 25 mm
Larghezza media del filo	3.00 mm
Numero di fili in ordito	41
Numero di fili in trama	41

Spessore medio tessuto apprettato		1,10 mm
Spessore equivalente (ordito)		0,0339 mm
Spessore equivalente (trama)		0,0339 mm
Area nominale singolo filo		0,789 mm <sup>2</sup>
Contenuto di biossido di zirconio		> 16 %
Densità del vetro		2,68 g/cm <sup>3</sup>
Modulo elastico del vetro		72 GPa
Modulo elastico della rete (ordito)		58,44 GPa
Modulo elastico della rete (trama)		61,10 GPa
Allungamento a rottura		1,70 %
Resistenza a trazione ordito:	(velocità di trazione 1 mm/min)	41 kN/m
	(velocità di trazione 10 mm/min)	55 kN/m
	(velocità di trazione 100 mm/min)	65 kN/m
Resistenza a trazione trama:	(velocità di trazione 1 mm/min)	44 kN/m
	(velocità di trazione 10 mm/min)	58 kN/m
	(velocità di trazione 100 mm/min)	64 kN/m

## MALTE COMPATIBILI

Sistemi antisfondellamento	con intonaco strutturale:	ECOSAN R50, ECOSAN R100, ECOSAN R150, KALCYCA STRUCTURA, INTOFORT F, INTOFORT F300
	con intonaco leggero:	MIXER, INTOBLU, TERMOPOR, INTOCEM i1 LIGHT
	con rasante tecnico:	TECNORASO 3-30
Sistemi antiribaltamento:	ECOSAN R50, ECOSAN R100, ECOSAN R150, KALCYCA STRUCTURA, INTOFORT F, INTOFORT F300	

La scelta definitiva della malta da abbinare al sistema spetta al progettista, sulla base delle caratteristiche tecniche dei materiali in relazione alle esigenze e condizioni dello specifico intervento. Per maggiori informazioni, contattare l'ufficio tecnico.

## Voce di Capitolato

**Sistema Antisfondellamento:** Intervento per la messa in sicurezza di solai in laterocemento/solai in acciaio-laterizio da fenomeni di sfondellamento mediante fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro AR (Alcali Resistente) contenente biossido di zirconio > del 16%, realizzata con la tecnica del giro inglese e apprettata con resina polimerica termoindurente, tipo NETFIX 280 SAFE PLUS di CVR S.r.l. avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 280 g/m<sup>2</sup>, peso tessuto secco 182 g/m<sup>2</sup>, maglia 25 x 25 mm, resistenza alla trazione (ordito) 55 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 58 kN/m, modulo elastico a trazione (ordito) 58 GPa, modulo elastico a trazione (trama) 61 GPa e spessore equivalente 0.0339 mm. La rete, disposta ortogonalmente rispetto all'orditura del solaio, sarà ancorata ai travetti mediante VITE AUTOFIETTANTE PER C.A./ VITE AUTOFIETTANTE PER METALLO/TASSELLO/FLANGIA/RONDELLA METALLICA. Il numero di connessioni previsto non sarà inferiore a 4 per m<sup>2</sup>. L'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura potrà essere eseguito con apposita SQUADRETTA metallica. Tutti i pezzi speciali per l'ancoraggio della rete fanno parte dello specifico KIT SAFE PLUS di CVR S.r.l.. L'applicazione del sistema NETFIX SAFE PLUS può essere realizzata a vista, con successiva applicazione di controsoffitto, oppure sotto intonaco. **Sistema Antiribaltamento:** Intervento per la messa in sicurezza di tamponature in strutture a telaio in calcestruzzo armato da fenomeni di ribaltamento mediante fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro AR (Alcali Resistente) contenente biossido di zirconio > del 16% realizzata con la tecnica del giro inglese e apprettata con resina polimerica termoindurente, tipo NETFIX 280 SAFE PLUS di CVR S.r.l.

avente le seguenti caratteristiche: peso tessuto apprettato 280 g/m<sup>2</sup>, peso tessuto secco 182 g/m<sup>2</sup>, dimensioni maglie 25 x 25 mm, resistenza alla trazione (ordito) 55 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 58 kN/m, modulo elastico a trazione (ordito) 58 GPa, modulo elastico a trazione (trama) 61 GPa, spessore equivalente 0.0339 mm. La rete, disposta verticalmente, sarà ancorata alla struttura in C.A. con connettori sfioccabili in fibra di vetro AR tipo GLASS CONNECTOR 6 AR e GLASS CONNECTOR 10 AR di CVR S.r.l. o in fibra di acciaio INOX AISI 316 tipo INOX CONNECTOR 10 di CVR S.r.l., o con barre elicoidali in acciaio INOX AISI 316 tipo STEELBAR di CVR S.r.l.. L'intervento sarà eseguito sia internamente che esternamente e verrà ultimato con l'applicazione di idoneo intonaco strutturale e successiva finitura.

## Avvertenze

- conservare in luogo coperto ed asciutto, al riparo da pioggia e luce solare diretta.
- evitare che il prodotto possa entrare a contatto con depositi di polvere, grassi, oli e qualsiasi altro materiale estraneo che possa comprometterne le prestazioni finali e l'adesione con la malta.
- proteggere le mani con guanti di idoneo materiale nelle fasi di movimentazione, taglio e installazione della rete.
- per la corretta applicazione della rete, specialmente per interventi sotto intonaco, si consiglia di rimuovere ogni traccia del vecchio intonaco, portando a nudo il supporto. Se questo non fosse possibile, si prega gentilmente di contattare l'ufficio tecnico di CVR per ulteriori indicazioni.
- nei punti di giunzione, sia longitudinalmente che trasversalmente, garantire un sormonto tra le fasce di rete di almeno 15 cm.
- non utilizzare per interventi di consolidamento strutturale. NETFIX 280 SAFE PLUS è specifica per sistemi antisfondellamento e antiribaltamento, e non è idonea per la realizzazione di intonaci strutturali armati.
- in tutti i casi in cui è prevista anche la posa di un intonaco, distanziare opportunamente la rete dal supporto per consentire alla malta di penetrare correttamente dietro la rete, inglobandola perfettamente.
- la scelta del sistema di ancoraggio sarà valutata dal progettista in funzione delle specifiche esigenze.
- per i sistemi antiribaltamento delle tamponature, in conformità con quanto previsto dalle NTC 2018, i connettori dovranno essere predisposti almeno ogni 50 cm, in corrispondenza di travi e pilastri che delimitano ciascun muro di tamponamento. Le fasce di rete dovranno essere disposte in verticale.
- per i sistemi antisfondellamento gli ancoraggi dovranno essere almeno pari a 4 a m<sup>2</sup>, avendo cura di prevedere degli ancoraggi aggiuntivi in corrispondenza dei sormonti di rete. Le fasce di rete dovranno essere disposte ortogonalmente rispetto all'orditura del solaio.
- in tutti i casi l'effettiva resistenza allo sfilamento dei connettori dovrà essere valutata in cantiere mediante apposite prove di "pull out" per verificarne la compatibilità con i valori previsti in fase di progettazione
- per i sistemi antisfondellamento sotto intonaco, si consiglia l'utilizzo delle apposite flange in nylon.
- per i sistemi antisfondellamento sotto intonaco di solai in acciaio-laterizio, contattare l'ufficio tecnico CVR per maggiori indicazioni in merito al trattamento preventivo delle travi in acciaio.
- l'obbligo di marcatura è riferito all'impiego per cui uno specifico materiale viene utilizzato, e non alla natura intrinseca dello stesso. Pertanto, prima di acquistare e utilizzare il prodotto sarà cura del cliente sottoporre la documentazione tecnica fornita da CVR alla D.L. per stabilirne l'idoneità in funzione dell'impiego previsto.

## Sicurezza

NETFIX 280 SAFE PLUS è un articolo e in conformità con quanto previsto dalle attuali normative europee (Reg. 1907/2006/CE- REACH) non è necessaria la redazione della Scheda dati di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

<b>CONFEZIONI</b>	rotoli da 50 mq; altezza rotolo 1 m
<b>CONSERVAZIONE</b>	24 mesi nelle confezioni integre in luogo coperto ed asciutto

## CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy  
Tel. +39 075 92974 / [www.cvr-italy.com](http://www.cvr-italy.com) / [info@cvr.it](mailto:info@cvr.it)