



BioNET

Rete di Armatura in fibra di vetro

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Bio NET è una rete porta intonaco in fibra di vetro resistente agli alcali certificata ETAG004 certificato ITC CNR.

■ COMPOSIZIONE ED IMPIEGHI

Bio NET si utilizza come armatura degli strati di rasatura sui sistemi a cappotto ETICS e sulle semplici rasature interne ed esterne delle pareti. Conferisce alla rasatura rinforzo strutturale limitando i rischi di fessurazione dello strato di rasatura.

■ PREPARAZIONE DEI SUPPORTI ED APPLICAZIONE

Bio NET si applica nello strato di rasatura con l'accortezza di mantenerla a circa 1/3 dalla superficie esterna. Non applicarla a contatto con pannelli o pareti. Si procede srotolando i rotoli dall'alto in basso affogandoli nello strato di rasante, sovrapponendoli di almeno 10 cm ed evitando la formazione di bolle e piegature.

■ CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

sovrapposizione	Almeno il 10%
posizionamento	Almeno a 2/3 dello spessore del rasante verso l'esterno

Questi tempi sono stati calcolati a 20.0 °C, possono essere ridotti o allungati dalle alte e basse temperature rispettivamente.

■ DATI TECNICI

Caratteristiche	u.m.	Valore	
setting	X 10 cm	Odito 21x2	Trama 16.5
Altezza standard	cm	100-110	
Lunghezza rotolo	m	50-55	
Spessore tessuto trattato	mm	0,50	
Peso tessuto trattato	g/m ²	150+/- 5%	
Contenuto combustibile (LOI)	%in massa	20	
Tipo trattamento		Resistente agli alcali	
Dimensioni interasse	mm	4,0 x 4,5	
RESISTENZA A TRAZIONE			ALLUNGAMENTO
Deposition method	Valore Nominale	Valore individuale	Valore medio
Condizioni standard	2100/2200	1900/1900	3,8/3,8
Soluzione 5% NaOH	1300/1350	1000/900	3,5/3,5
Test veloce	1500/1600	1100/1000	3,5/3,5
Soluzione 3 Ioni		1000/1000 50%/50%	
tolleranze	Setting Altezza Lunghezza LOI	+/- 5% in ordito +/- 1% +/- 2% +/- 3%	

Valori ottenuti presso il laboratorio in ambiente condizionato e possono subire modifiche dovute alle diverse condizioni di messa in opera.

■ AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Bio NET va utilizzata come rete portaintonaco al fine di assorbire e distribuire uniformemente le sollecitazioni meccaniche.

Le notizie contenute nella presente scheda tecnica sono frutto di studi di laboratorio e come tali sono divulgate a carattere esclusivamente informativo, esonerando totalmente la scrivente da ogni responsabilità in merito.

■ VOCE DI CAPITOLATO

Rete porta intonaco tipo **Bio NET**, in fibra di vetro resistente agli alcali e conforme alle linee guida ETAG 004 e certificata CE. La rete deve essere affogata nello spessore della rasatura almeno a $2/3$ dalla superficie del pannello isolante così da ottimizzarne la funzione e sovrapposta nel senso dello srotolamento per non meno del 10% della sua larghezza.