

OPEN HAND I

Connettore trasversale in fibra di vetro alcali resistente con un segmento preformato in GFRP con la seconda estremità sfiochettabile, ad aderenza migliorata.

Prodotto idoneo per il rinforzo strutturale e il consolidamento delle murature, volte e per l'antiribaltamento.



ETA 24/0467



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E FISICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
MATERIALE	Fibra di vetro AR impregnata con resina epossidica		
AREA DELLA SEZIONE RESISTENTE	52,22 mm ²	-	ETA-24/0467
DIAMETRO NOMINALE	8 mm ²	± 10%/± 20%	ETA-24/0467
AREA DELLA SEZIONE TRASVERSALE DELLE FIBRE	33,13 mm ²	± 10%	ETA-24/0467
CONTENUTO BLOSSIDO DI ZIRCONIO	>16 %	-	ETA-24/0467
CONTENUTO DI FIBRE IN PESO	87 %	± 10%	ETA-24/0467
LUNGHEZZA PARTE SFIOCHETTABILE	20 cm	± 10%	ETA-24/0467
LUNGHEZZA PORZIONE PREFORMATA ED IMPREGNATA	200 mm 300 mm 400 mm 500 mm 600 mm	± 10%	ETA-24/0467
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA T_g	°C	>104	ETA-24/0467

CARATTERISTICHE MECCANICHE	UNITA' DI MISURA	MEDIO	CARATTERISTICO	NORMATIVA
RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_{u,con}$	MPa	865,30	802,92	ETA-24/0467
DEFORMAZIONE A ROTTURA $\varepsilon_{u,con}$	%	1,72	1,54	ETA-24/0467
MODULO ELASTICO E_{con}	GPa	50,48	45,30	ETA-24/0467

RESISTENZA A GELO-DISGELO

Nessun segno visivo di alterazione della superficie, come erosione e/o fessurazioni all'esame con lente di ingrandimento 5x

CARATTERISTICHE MECCANICHE	UNITA' DI MISURA	MEDIO	CARATTERISTICO	NORMATIVA
RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_{u,FT}$ Tal Quale	MPa	809,42	715,05	ETA-24/0467
MODULO ELASTICO E_{FT} Tal Quale	GPa	50,77	47,38	ETA-24/0467
RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_{u,FT,ret}$ Dopo Condizionamento	%	94	-	ETA-24/0467
MODULO ELASTICO $E_{FT,ret}$ Dopo Condizionamento	%	101	-	ETA-24/0467

RESISTENZA ALL'ACQUA - 3000 ore

Nessun segno visivo di alterazione della superficie, come erosione e/o fessurazioni all'esame con lente di ingrandimento 5x

CARATTERISTICHE MECCANICHE	UNITA' DI MISURA	MEDIO	CARATTERISTICO	NORMATIVA
RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_{u,w}$ Tal Quale	MPa	829,84	730,81	ETA-24/0467
MODULO ELASTICO E_w Tal Quale	GPa	49,78	45,61	ETA-24/0467
RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_{u,w,ret}$ Dopo Condizionamento	%	96	-	ETA-24/0467
MODULO ELASTICO $E_{w,ret}$ Dopo Condizionamento	%	99	-	ETA-24/0467

RESISTENZA ALL'ACQUA SALINA- 3000 ore

Nessun segno visivo di alterazione della superficie, come erosione e/o fessurazioni all'esame con lente di ingrandimento 5x

CARATTERISTICHE MECCANICHE	UNITA' DI MISURA	MEDIO	CARATTERISTICO	NORMATIVA
RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_{u,sw}$ Tal Quale	MPa	744,93	662,85	ETA-24/0467
MODULO ELASTICO E_{sw} Tal Quale	GPa	46,78	43,82	ETA-24/0467
RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_{u,sw,ret}$ Dopo Condizionamento	%	86	-	ETA-24/0467
MODULO ELASTICO $E_{sw,ret}$ Dopo Condizionamento	%	93	-	ETA-24/0467

RESISTENZA AGLI ALCALI- 3000 ore

Nessun segno visivo di alterazione della superficie, come erosione e/o fessurazioni all'esame con lente di ingrandimento 5x

CARATTERISTICHE MECCANICHE	UNITA' DI MISURA	MEDIO	CARATTERISTICO	NORMATIVA
RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_{u,alk}$ Tal Quale	MPa	725,89	679,17	ETA-24/0467
MODULO ELASTICO E_{alk} Tal Quale	GPa	47,45	43,49	ETA-24/0467
RESISTENZA A TRAZIONE $\sigma_{u,alk,ret}$ Dopo Condizionamento	%	84	-	ETA-24/0467
MODULO ELASTICO $E_{alk,ret}$ Dopo Condizionamento	%	94	-	ETA-24/0467

**ESTRAIBILITA' DAI SUPPORTI DI RIFERIMENTO
OPEN HAND + BM 941 VE**

CARATTERISTICHE MECCANICHE	UNITA' DI MISURA	SUBSTRATO	MEDIO	NORMATIVA
PULL-OUT F_c	kN	Mattone	14,31	ETA-24/0467
		Tufo	17,10	
		Pietra	10,12	
RESISTENZA ALLA COMPRESIONE DEI SUBSTRATI F_b	MPa	Mattone	21,23	ETA-24/0467
		Tufo	7,74	
		Pietra	86,56	

Stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo protetto e asciutto.

Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti. Durante la movimentazione e l'applicazione indossare indumenti, occhiali e guanti protettivi.

BIEMME srl

Via Tevere, 26 – 61030 Cartoceto (PU) | tel. 0721.899901 | commerciale@biemmebiagiotti.com | www.biemmebiagiotti.com

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza e allo stato attuale delle nostre conoscenze, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Pertanto, è responsabilità dell'acquirente verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Biemme srl non è responsabile per un utilizzo improprio del materiale. Biemme srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento le modifiche che ritenesse opportune senza alcun obbligo di notifica.