

RAPPORTO DI PROVA

N. 3917/RP/05

del

15.07.05

Richiedente

Biemme srl
Via Tevere, 26
61030 Lucrezia di Cartoceto (PU)

Prove eseguite

- resistenza a trazione ed allungamento a rottura tal quale

Riferimenti normativi

ETAG 004

Campione sottoposto a prova

Glasstex 40.40
Rete in fibra di vetro destinata all'impiego in armatura di rinforzo di massetti e intonaci.

Il rapporto è composto da n. 2 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.



Data di campionamento	Data invio campione	Data inizio prove
Giugno 2005	Luglio 2005	Luglio 2005

Descrizione del campione sottoposto a prove
Rete di armatura di larghezza rotolo 1 m, lunghezza rotolo 8 m, secondo quanto dichiarato dal Richiedente.

Modalità di campionamento
Il prodotto è stato direttamente campionato dal Richiedente e inviato tramite corriere.

1. RESISTENZA A TRAZIONE ED ALLUNGAMENTO A ROTTURA "TAL QUALE"

Modalità di preparazione dei campioni
Dal campione di prodotto inviato, vengono prelevate 10 provette di dimensioni 300 x 50 mm sia nel senso longitudinale della rete, che in quello trasversale.

Modalità di prova
La prova è eseguita a (23 ± 2) °C e (50 ± 5) % U.R. sottoponendo i provini a trazione fino a rottura, mediante l'utilizzo di un dinamometro. La velocità di trazione è impostata a 100 mm/min. Si registra il carico e l'allungamento percentuale a rottura.

Risultati ottenuti
<u>Espressione dei risultati:</u> Il carico a rottura è espresso in [N] ed è riferito a provette aventi larghezza pari a 50 mm e tratto utile pari a 200 mm; l'allungamento a rottura è espresso in percentuale rispetto alla lunghezza delle provette iniziali.

Provette tal quale	Carico di rottura	Allungamento
N°	[N]	[%]
1T	2770	3,43
2T	2843	3,71
3T	2838	3,46
4T	2336	3,34
5T	2589	3,37
6T	2942	3,85
7T	2399	3,14
8T	2632	3,38
9T	2713	3,62
10T	2921	3,83
valore medio	2698	3,51

Provette tal quale	Carico di rottura	Allungamento
N°	[N]	[%]
1L	1137	2,17
2L	839	1,69
3L	973	1,95
4L	967	2,04
5L	1256	2,39
6L	1065	2,06
7L	1293	2,41
8L	1336	2,76
9L	942	1,89
10L	907	1,85
valore medio	1071	2,12

Il Referente Tecnico
Per.Mec. Pietro Marras

Pietro Marras



Il Direttore
Dot. Ing. Walter Esposti

Walter Esposti

Il Responsabile del Reparto
Dott. Alberto Strini

Alberto Strini