



La.Sp.ed. tirreno s.r.l.

Laboratorio Sperimentale per l'Edilizia

Società a responsabilità limitata con sede in Via U. Foscolo n° 1 - 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

Iscritta nel Registro delle Imp. di Salerno al n° 6608 - REA della C.C.I.A.A. di Salerno n° 168873 - p. Iva 0073873 066 4

Tel. 089.340033 - Fax 089.445090 - sito web: www.laspedtirreno.com

e-mail: info@laspedtirreno.com



SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001:2008
N° 9175/LSPE

RISULTATI PROVE STEEL TEXTILE GLV 1350

(24 trefoli = 8 trefoli per ognuno dei 3 strati di rete) + AQUA

ID Provino	A_f mm ²	F_{max} kN	σ_{uf} MPa	E_f GPa	ε_{uf} %
GLV1350_AQUA_C1	15.07	28.42	1885.68	173.40	1.09%
GLV1350_AQUA_C2	15.07	34.58	2294.39	149.57	1.53%
GLV1350_AQUA_C3	15.07	28.16	1868.30	225.20	0.83%
MEDIA		30.39	2016.12	182.72	1.15%
DEV. ST.		3.63	241.14		0.36%
Valore caratteristico		23.12	1533.84		0.44%



Figura 1: I provini di GLV1350 + AQUA in triplo strato da sottoporre a prove di trazione



Figura 2: Un provino di GLV1350 + AQUA in triplo strato prima della prova di trazione



Figura 3: Modalità di rottura di un provino di GLV1350 + AQUA in triplo strato dopo la prova di trazione

RISULTATI PROVE DI DISTACCO DAL SUPPORTO DI CALCESTRUZZO DI

STEEL TEXTILE GLV 1350 (15 trefoli) + AQUA

N°	ID Provino	A_m mm ²	N_{max} kN	f_{fib} MPa	Meccanismo di crisi
1	ST GLV1350 + AQUA_ CLS_C1	9.42	7.052	748.62	Scorrimento del tessuto nel letto di malta
2	ST GLV1350 + AQUA_ CLS_C2	9.42	7.215	765.92	Scorrimento del tessuto nel letto di malta
3	ST GLV1350 + AQUA_ CLS_C3	9.42	7.364	781.74	Scorrimento del tessuto nel letto di malta
MEDIA			7.210	765.43	



Figura 4: Un provino di FRCM_ GLV1350 in singolo strato prima della prova di distacco su supporto di calcestruzzo



Figura 5: Modalità di rottura di un provino di FRCM_ GLV1350 in singolo strato dopo la prova di distacco su supporto di calcestruzzo



La.Sp.ed. tirreno s.r.l.

Laboratorio Sperimentale per l'Edilizia

Società a responsabilità limitata con sede in Via U. Foscolo n° 1 - 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

Iscritta nel Registro delle Imp. di Salerno al n° 6608 - REA della C.C.I.A.A. di Salerno n° 168873 - p. Iva 0073873 066 4

Tel. 089.340033 - Fax 089.445090 - sito web: www.laspedtirreno.com

e-mail: info@laspedtirreno.com



SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001:2008
N° 9175/LSPE



Figura 6: Modalità di rottura di un provino di FRCM_ GLV1350 in singolo strato dopo la prova di distacco su supporto di calcestruzzo

Cava de' Tirreni, 13/05/2024

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

dott. ing. *Leonardo Aloia*