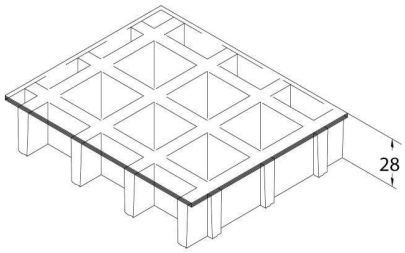
M.M. S.R.L.
Fiberglass Reinforced Polymer gratings and structures
Via Antonio Zanussi, 300/302
33100 Udine - Italy
Cap. Soc. EURO 100.000 i.v.
P.Iva / C.F. 00477620306
Reg. Imp. UD 00477620306
R.E.A. UD-138461
ph. +39.0432.522970
fax +39.0432.522253
info@mmgrigliati.it

SCH 38/25C_CFR
06.05.2011 - Rev. 4

GRIGLIATI STAMPATI

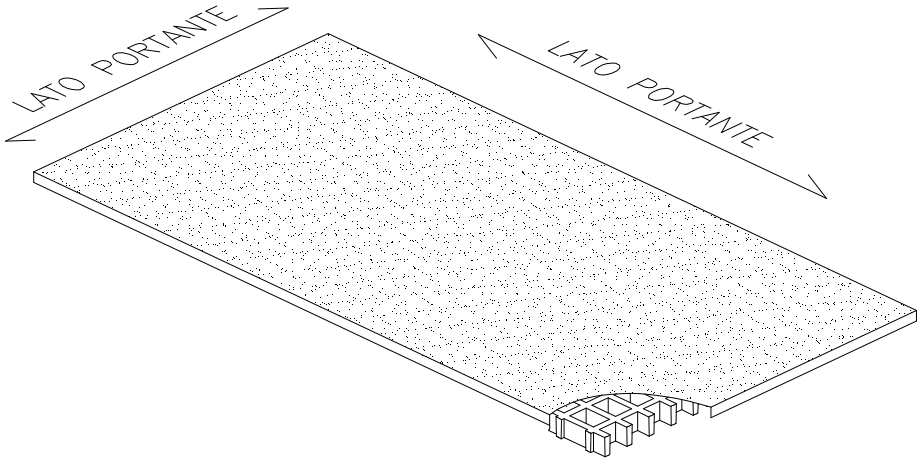
Maglia	**mm 38 x 38**	
Altezza	**mm 28**	
Copertura	**mm 3**	
Spessore trave	**mm 7** lato superiore	
	mm 5 lato inferiore	
Colore	**Nero**	



Materie prime	***Resina poliestere***
	Fibra di vetro Roving Diretto, Mat e Stuoia tipo"E"
	Filler inorganici privi di alogeni + Polvere conduttiva Carbon black

Resina	***Modulo di elasticità***	***Tensione di rottura***
CFR	15000 MPa	250 MPa

Pannelli standard	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
Peso kg/m² 20	
tolleranza	± mm 5 dimensioni pannello
	± mm 2 altezza



Superficie	A	**con quarzo**	***Antisdrucciolo livello R13 V4 norma DIN 51130***

Reazione al fuoco	***Autoestinguente***	**Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98**
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

Resistenza elettrica superficie e volume Rigidità dielettrica	***Conduttore eccellente***	**EN 61340-2.3 Par. 8.1 e 8.2 – IEC 61340-4.1 Par. 5.1.2 ref. ISO 1957 – IEC 61340-4.5 - ASTM D149-97a**

M.M. S.R.L.
Fiberglass Reinforced Polymer gratings and structures
Via Antonio Zanussi, 300/302
33100 Udine - Italy
Cap. Soc. EURO 100.000 i.v.
P.Iva / C.F. 00477620306
Reg. Imp. UD 00477620306
R.E.A. UD-138461
ph. +39.0432.522970
fax +39.0432.522253
info@mmgrigliati.it

CARICHI

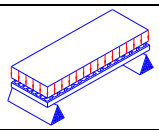
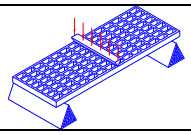
CARICHI MASSIMI SUGGERITI

Tipo di supporto	**Lineare alle due estremità del pannello**

Limiti determinati da	**Freccia** (abbassamento sotto carico)

la **freccia massima ammissibile** è pari a 1/200 della distanza tra i supporti

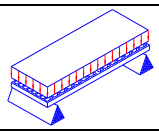
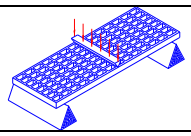
In accordo alla norma DIN 24537-3 la flessione sotto carico non deve essere maggiore di 1/200 della distanza fra i supporti e la differenza maggiore tra le parti superiori delle superfici delle pavimentazioni adiacenti non deve essere maggiore di 4 mm di altezza.

CARICO DISTRIBUITO			**CARICO CONCENTRATO**		
Distanza tra i supporti	Carico con freccia pari a 1/200	Carico con freccia pari a 1/100	Distanza tra i supporti	Carico con freccia pari a 1/200	Carico con freccia pari a 1/100
[cm]	[kg/m²]		[cm]	[kg/m]	
30	11850	23700	30	2200	4400
50	2550	5100	50	800	1600
70	900	1850	70	400	800
90	400	850	90	200	450

Tutti i carichi inferiori a quelli indicati sono ammissibili

Limiti determinati da	**Tensioni ammissibili** (sforzi determinati dai carichi)

la **tensione massima ammissibile** è pari a 1/5 della tensione di rottura
(fattore di sicurezza 0.20 – il carico di rottura è pari a 5 volte il carico specificato)

CARICO DISTRIBUITO			**CARICO CONCENTRATO**	
Distanza tra i supporti	Carico massimo ammissibile		Distanza tra i supporti	Carico massimo ammissibile
[cm]	[kg/m²]		[cm]	[kg/m]
30	13300		30	2000
50	4800		50	1200
70	2400		70	850
90	1450		90	650

Tutti i carichi inferiori a quelli indicati sono ammissibili

- Le caratteristiche sopra riportate vanno intese come valori di riferimento per materiali standard a temperatura ambiente. Pur non dovendo essere considerate come caratteristiche garantite, sono comunque basate sulla nostra esperienza e fornite in buona fede.
- In accordo alla norma DIN 24537-3 il fattore di conversione di sicurezza dovrebbe essere 0.75 per esposizione all'interno, 0.65 per esposizione all'esterno e 0.50 per esposizione in condizioni aggressive.
- Indipendentemente dal tipo di esposizione la resistenza chimica deve essere verificata contattando l'ufficio tecnico delle M.M. S.r.l.
- In caso di carichi elevati deve essere sempre verificata la resistenza a compressione.