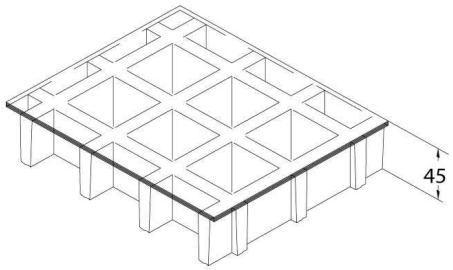
M.M. S.R.L.
Fiberglass Reinforced Polymer gratings and structures
Via Antonio Zanussi, 300/302
33100 Udine - Italy
Cap. Soc. EURO 100.000 i.v.
P.Iva / C.F. 00477620306
Reg. Imp. UD 00477620306
R.E.A. UD-138461
ph. +39.0432.522970
fax +39.0432.522253
info@mmgrigliati.it

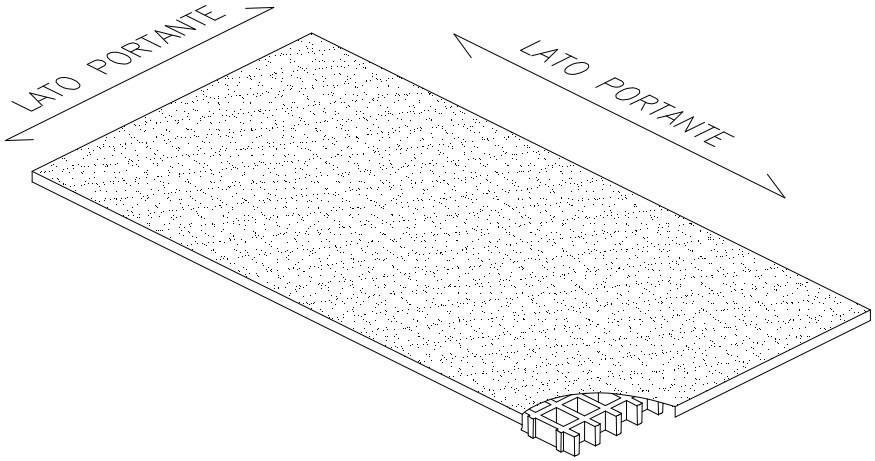
SCH 40/38C_VIN
06.05.2011 - Rev. 4

GRIGLIATI STAMPATI

Maglia	**mm 40 x 40**	
Altezza	**mm 45**	
Copertura	**mm 5**	
Spessore trave	**mm 8** lato superiore	
	mm 7 lato inferiore	
Colore	**Naturale traslucido**	

Materie prime	***Resina vinilestere***
	Fibra di vetro Roving Diretto, Mat e Stuoia tipo"ECR"
	Privo di cariche inorganiche

Resina	***Modulo di elasticità***	***Tensione di rottura***
VIN	12250 MPa	250 MPa

Pannelli standard		
mm 1000 x 2000		
mm 1200 x 3000		
Peso kg/m² 27		
tolleranza	± mm 5 dimensioni pannello	
	± mm 2 altezza	

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

Resistenza all'invecchiamento	**Prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06 supe-rata con 5 punti sulla scala dei grigi e senza evidenziare difetti** (prova realizzata con 1500 ore di esposizione con cicli alternati di 4 ore UV temperatura 60° e 4 ore condensa temperatura 50°C, irraggiati da lampade UVB 313 nm, irraggiamento 0,71 W/m²)
	Dopo esposizione ai cicli caldo, freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 cicli tipo D3) non presentano difetti residui

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

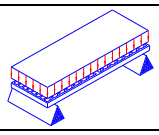
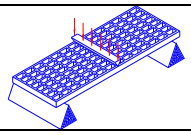
CARICHI MASSIMI SUGGERITI

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

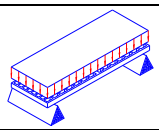
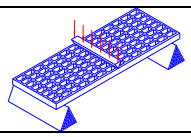
In accordo alla norma DIN 24537-3 la flessione sotto carico non deve essere maggiore di 1/200 della distanza fra i supporti e la differenza maggiore tra le parti superiori delle superfici delle pavimentazioni adiacenti non deve essere maggiore di 4 mm di altezza.

CARICO DISTRIBUITO				**CARICO CONCENTRATO**		
Distanza tra i supporti [cm]	Carico con freccia pari a 1/200 [kg/m²]	Carico con freccia pari a 1/100 [kg/m²]		Distanza tra i supporti [cm]	Carico con freccia pari a 1/200 [kg/m]	Carico con freccia pari a 1/100 [kg/m]
50	9850	19750		50	3050	6150
70	3600	7200		70	1550	3150
90	1650	3350		90	950	1900
110	900	1850		110	600	1250

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 [cm]	Carico massimo ammissibile [kg/m²]		Distanza tra i supporti [cm]	Carico massimo ammissibile [kg/m]	
50	14500		50	3600	
70	7400		70	2550	
90	4450		90	2000	
110	2950		110	1600	

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.