

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

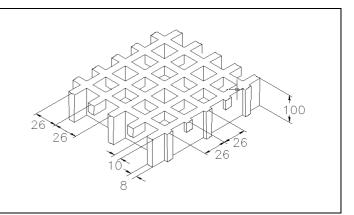


SCH 52/100_CFR

27.08.2018 - Rev. 5

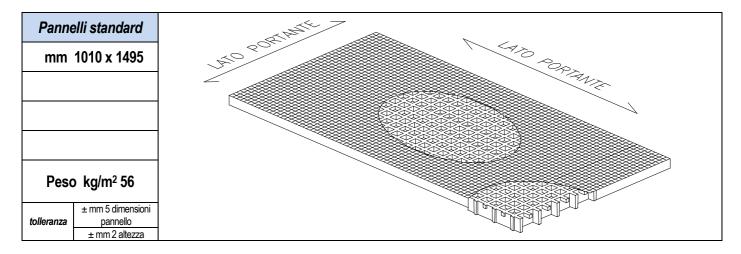
GRIGLIATI STAMPATI

Maglie	mm 52 x 52 principale
Mayne	mm 26 x 26 secondaria
Luce libera	mm 19 x 19
Altezza	mm 100
Spessore trave	mm 10 lato superiore
Spessore have	mm 8 lato inferiore
Colore	Nero



	Resina Poliestere
Materie prime Fibra di vetro Roving Diretto tipo"E"	
	Filler inorganici privi di alogeni + Polvere conduttiva Carbon black

Resina	Modulo di elasticità	Tensione di rottura	
CFR	15000 MPa	325 MPa	



Superficie	М	Meniscus	Antisdrucciolo livello R13 V10 norma DIN 51130		
Postione al fuece Autocatinguante		Autocationuscuto	Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98		
Reazione al fuoco		Autoestinguente	ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm		
Resistenza elettrica superficie e volume Rigidità dielettrica	e 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.lva / 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]	
80	18700	37400	80	9350	18700
100	9550	19150	100	5950	11950
120	5500	11050	120	4150	8300
140	3450	6950	140	3050	6100

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] 80		[cm] 80	
100	15800	100	7900
120	11000	120	6600
140	8050	140	5650

- 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 fomite in buona fede.
- În 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.