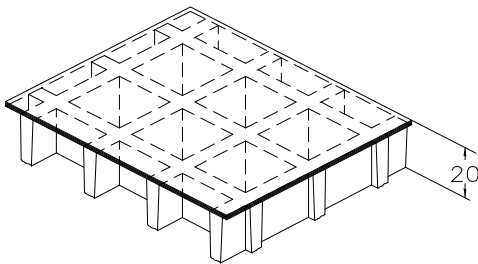


SCH 38/17C_IFR

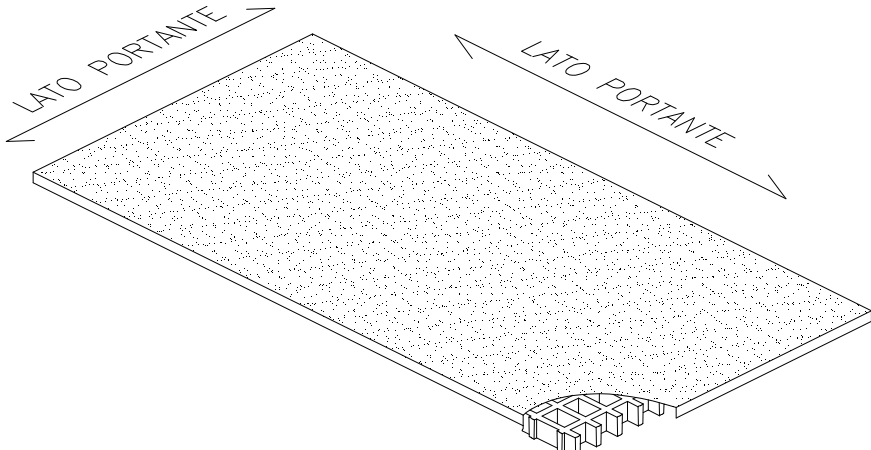
06.05.2011 - Rev. 4

GRIGLIATI STAMPATI

Maglia	mm 38 x 38	
Altezza	mm 20	
Copertura	mm 3	
Spessore trave	mm 7 lato superiore	
	mm 5 lato inferiore	
Colore	Grigio RAL 7004 <i>referimento RAL indicativo</i>	

Materie prime	Resina Poliesteri
	Fibra di vetro Roving Diretto, Mat e Stuoia tipo "E"
	Cariche inorganiche prive di alogeni

Resina	Modulo di elasticità	Tensione di rottura
IFR	15000 MPa	250 MPa

Pannelli standard	
mm 1220 x 3660	
Peso kg/m² 15	
tolleranza	± mm 5 dimensioni pannello
	± mm 2 altezza

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

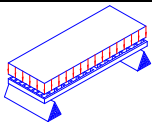
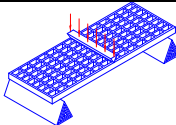
Reazione al fuoco	Autoestinguente	Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98
		Level B _f -S1 norm EN 13501-1

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/m ²)
	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

CARICHI

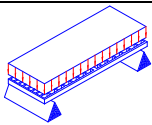
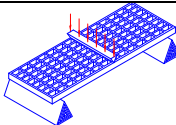
CARICHI MASSIMI SUGGERITI

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		Distanza tra i supporti	Carico con freccia pari a 1/200
[cm]	[kg/m ²]		[cm]	[kg/m]	
30	4550	9100	30	850	1700
50	950	1950	50	300	600
70	350	700	70	150	300
90	150	300	90	50	150

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/m ²]		[cm]	[kg/m]	
30	6850		30	1000	
50	2450		50	600	
70	1250		70	400	
90	750		90	300	

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.