

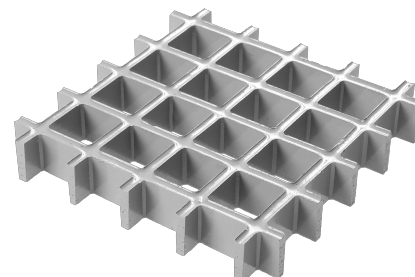
GRIGLIATO

SCH38/38 IFR ST M

CATEGORIA: **MAGLIA QUADRA**

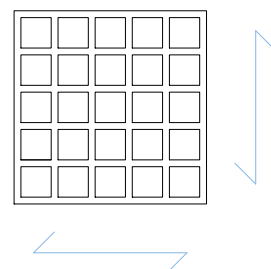
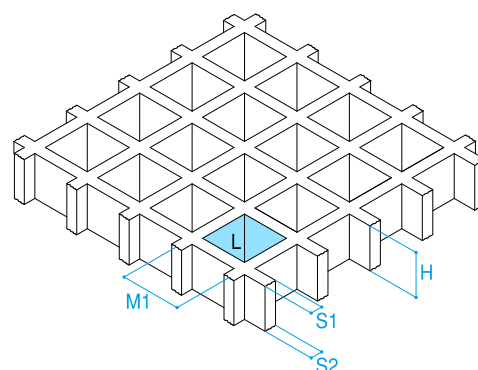
CLASSE | LINEA STANDARD

RESINA: Poliestere autoestinguente -- IFR
RINFORZO: Fibra di vetro Roving Diretto tipo "E"
ADDITIVI DI PROCESSO E PROMOTORI DI REAZIONE:
Filler inorganici privi di alogeni
TECNOLOGIA DI PRODUZIONE:
RTM stampaggio a iniezione
NORMA: DIN 24537-3



MAGLIA

MAGLIA PRINCIPALE (M1)	mm 38x38
LUCE LIBERA (L)	mm 31x31
ALTEZZA (H, H+C1, H+C1+C2)	mm 38
SPESSORE TRAVE	
SUPERIORE (S1)	mm 7
INFERIORE (S2)	mm 5



PESO: 19 Kg/m²

DIREZIONE PORTANTE DEL PANNELLO: entrambe

FINITURA STANDARD

Concava tipo "meniscus" - antiscivolo livello R13 V10 norma DIN 51130

PANNELLI E COLORI STANDARD (Il riferimento RAL è indicativo)

1000x2000 GRIGIO RAL 7004	1000x4038 VERDE RAL 6001
1000x3000 GRIGIO RAL 7004	1220x3660 VERDE RAL 6001
1000x4038 GRIGIO RAL 7004	1220x4038 GRIGIO RAL 7004
1220x3660 GRIGIO RAL 7004	
1000x2000 VERDE RAL 6001	
1000x3000 VERDE RAL 6001	

TOLLERANZA ± 5 mm dimensioni pannello, $\pm 2/-2$ mm altezza, $\pm 6\%$ peso.

Tutte le finiture diverse da quella standard (meniscus per grigliati con superficie aperta, quarzo e bugnato per grigliati con superficie coperta) prevedono una lavorazione della superficie del grigliato che potrebbe comportare una variazione dello spessore e del peso anche oltre le tolleranze indicate, lasciando invariate le caratteristiche meccaniche.

GRIGLIATO

SCH38/38 IFR ST M

PROPRIETÀ ELETTRICHE

Resistività e resistenza elettrica di superficie R_s e trasversale R_t	norma EN 61340-2.3 par. 8.1 e 8.2 con rif. a ISO 1853, IEC 60167, HD568 S1	ECCELLENTE ISOLANTE
Resistività e resistenza elettrica di sicurezza verso terra modello corpo umano	norma IEC 61340-4-5 – CEI 64-4/8/6 Par. 6.12.5 – IEC 60167 – HD 568 S1	ECCELLENTE ISOLANTE
Rigidità dielettrica	norma ASTM D 149-97a	BASSISSIMO ASSORBIMENTO DI CORRENTE

RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO

Prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06 superata con 5 punti su alla 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°, irraggiati da lampade UVB 313, 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

REAZIONE AL FUOCO IMPIEGO A PAVIMENTO

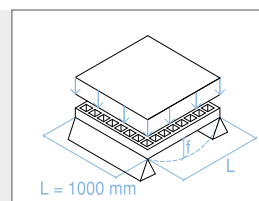
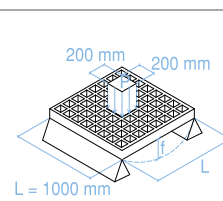
B_{fl} -s1	norma EN 13501-1	AUTOESTINGUENTE
--------------	------------------	-----------------

DENSITÀ / TOSSICITÀ DEI FUMI

F1	norma AFNOR NF16-101	
----	----------------------	--

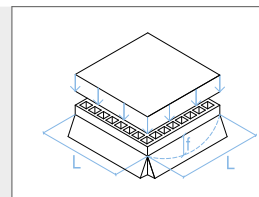
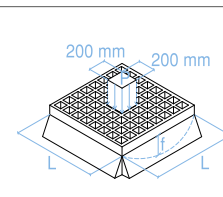
CARICHI IN FUNZIONE DI 2 LATI APPOGGIATI (L=1000 mm)

L (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
f (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
G (Kg)			500	390	325	280	240	210	185	160	140	125
D (Kg/m²)			3300	1950	1250	810	570	415	310	240	190	155



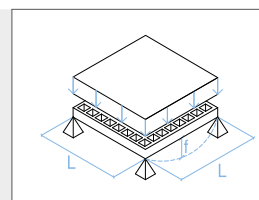
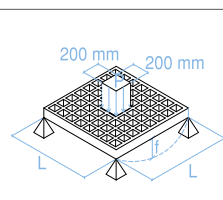
CARICHI IN FUNZIONE DI 4 LATI APPOGGIATI (i lati del grigliato sono uguali)

L (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
f (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
G (Kg)			590	465	385	330	290	260	235	215	195	180
D (Kg/m²)			5300	3100	1950	1300	910	670	500	385	305	245



CARICHI IN FUNZIONE DI 4 APPOGGI PUNTUALI (i lati del grigliato sono uguali)

L (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
f (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
G (Kg)		415	305	240	195	165	145	130				
D (Kg/m²)		3600	1750	940	570	370	255	180				



G Carico concentrato **D** Carico uniformemente distribuito

Le tabelle precedenti riportano i carichi accidentali che, al variare della distanza tra i supporti (L), determinano una delle seguenti condizioni: freccia di inflessione pari a 1/200 della distanza (L) tra i supporti; raggiungimento del limite di resistenza agli SLU.

In caso di carichi elevati deve essere sempre verificata la resistenza a compressione.

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 della M.M. S.r.l.