

REJILLA

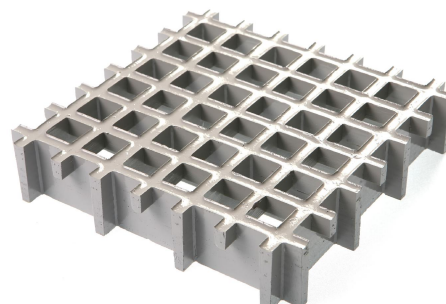
SCH52/30 IFR ST M

CATEGORÍA: MINI MALLA

GRUPO

LINEA STANDARD

RESÍNA: Poliéster autoextinguible -- IFR
REFUERZO: Fibra de vidrio Roving Directo tipo "E"
ADITIVOS DE PROCESO Y PROMOTORES DE REACCIÓN:
Cargas inorgánicas sin halógenos
TECNOLOGIA DE PRODUCCIÓN:
RTM moldeo por inyección.
NORMA: DIN 24537-3

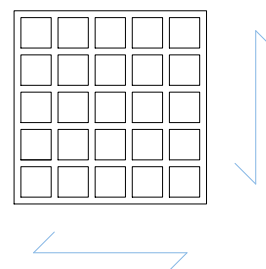
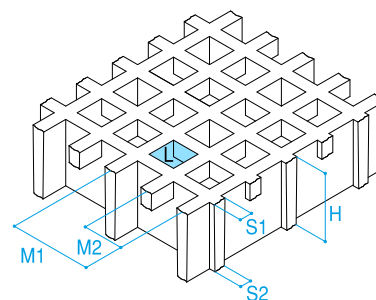


MALLA

MALLA PRINCIPAL (M1)	mm 52X52
MALLA SECUNDARIA (M2)	mm 26x26
LUZ LIBRE (L)	mm 19x19
ESPESOR (H, H+C1, H+C1+C2)	mm 30

ESPESOR VIGA

SUPERIOR (S1)	mm 7
INFERIOR (S2)	mm 5



PESO: 16 Kg/m²

LADO PORTANTE DEL PANEL: ambos

ACABADO ESTÁNDAR

cóncava "Meniscus type" - Antideslizante nivel R13 V10 norma DIN 51130

PANELES Y COLORES ESTÁNDAR (RAL aproximativo de referencia)

1000x2000 GRIS RAL 7004	1000x3000 VERDE RAL 6001
1000x3000 GRIS RAL 7004	1220x3660 VERDE RAL 6001
1220x3660 GRIS RAL 7004	1000x4050 VERDE RAL 6001
1000x4050 GRIS RAL 7004	1500x2000 VERDE RAL 6001
1500x2000 GRIS RAL 7004	
1000x2000 VERDE RAL 6001	

TOLERANCIA ± 5 mm en las dimensiones del panel, $\pm 2/-2$ mm en la altura, $\pm 6\%$ en el peso.

Todos los acabados diferentes al estándar (meniscus para rejillas de malla abierta, arenilla y lagrimado para rejillas con superficie cubierta) implican un procesamiento superficial de la rejilla que podría resultar en una variación de espesor y del peso que exceda las tolerancias indicadas, manteniendo inalteradas las características mecánicas.

REJILLA

SCH52/30 IFR ST M

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Resistividad y Resistencia eléctrica de Superficie (Rs) y Transversal (Rt)	norma EN 61340-2.3 par. 8.1 e 8.2 con rif. a ISO 1853, IEC 60167, HD568 S1	AISLANTE EXCELENTE
Resistividad eléctrica y resistencia de conexión a tierra (modelo cuerpo humano)	norma IEC 61340-4-5 – CEI 64-4/8/6 Par. 6.12.5 – IEC 60167 – HD 568 S1	AISLANTE EXCELENTE
Rigidez dieléctrica	norma ASTM D 149-97a	MUY BAJO CONSUMO DE CORRIENTE

RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO

Prueba de envejecimiento acelerado con lámpara UV según ASTM G154-06 superada con 5 puntos en la escala de grises y sin evidenciar defectos (prueba realizada con 1500 horas de exposición a ciclos alternados de 4 horas UV temperatura 60° y 4 horas condensación temperatura 50°C, irradiados por lámparas UVB 313 nm, radiación 0,71 W/m²)

Después de exposición a los ciclos de calor, frío y humedad según la norma UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 ciclos tipo D3) no presentan defectos residuales

REACCIÓN AL FUEGO - PARA SUELOS

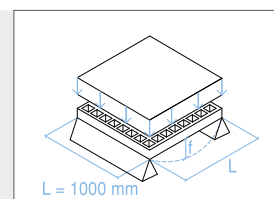
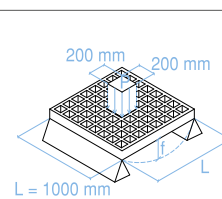
B _{fl} -s1	norma EN 13501-1	AUTOEXTINGUIBLE
---------------------	------------------	------------------------

DENSIDAD/TOXICIDAD HUMOS

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

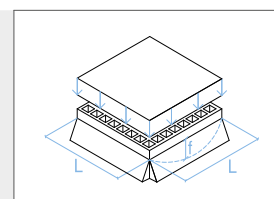
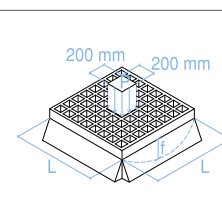
CARGA 2 LADOS APOYADOS (L=1000 mm)

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)			245	195	160	140	120	105	89			
D (Kg/m²)			1650	940	590	395	280	205	155			



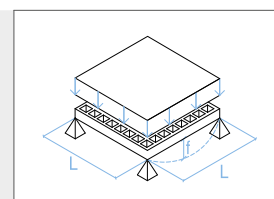
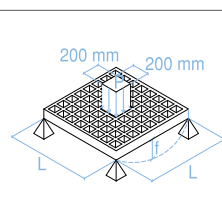
CARGA 4 LADOS APOYADOS (los lados de la rejilla son iguales)

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)			290	230	190	165	145	130	115	105		
D (Kg/m²)			2600	1550	950	640	445	325	245	190		



CARGA 4 APOYOS PUNTUALES (los lados de la rejilla son iguales)

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)		220	160	125	105	86						
D (Kg/m²)		1950	930	510	305	195						



G Carga concentrada **D** Carga uniformemente distribuida

Las tablas anteriores muestran las cargas accidentales que, al variar la distancia entre los apoyos (L), determinan una de las siguientes condiciones: flecha igual a 1/200 de la distancia (L) entre los apoyos; alcanzando el límite de resistencia ULS.

En caso de cargas elevadas, siempre se debe comprobar la resistencia a la compresión.

Las características anteriores se entienden como valores de referencia para materiales estándar a temperatura ambiente. Aunque no sean características garantizadas, se basan en nuestra experiencia y brindan de buena fe.

Según DIN 24537-3 el factor de conversión de seguridad debe ser 0,75 para exposición interior, 0,65 para exposición exterior y 0,50 para exposición a condiciones agresivas. Independientemente del tipo de exposición, se debe verificar la resistencia química contactando con la oficina técnica de M.M. S.r.l.