

CAILLEBOTIS

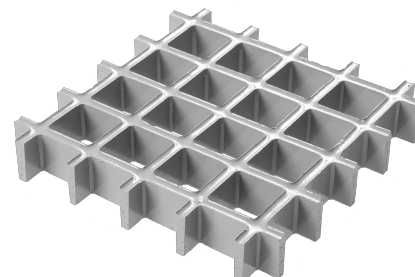
SCH38/25 IFR ST M

CATÉGORIE: MAILLE CARRÉE

GROUPE

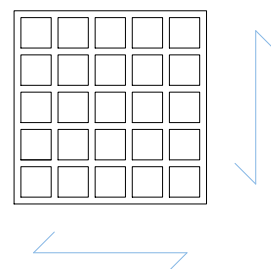
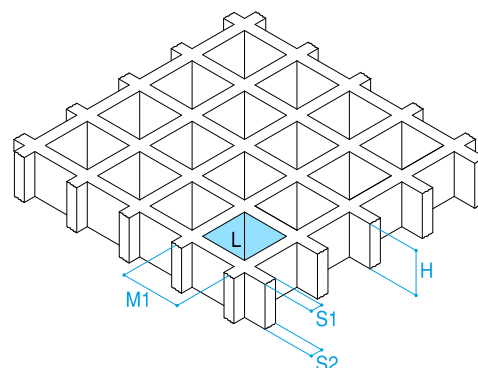
LINEA STANDARD

RÉSIN: Polyester autoextinguible -- IFR
RENFORT: Fibre de verre Roving Direct type "E"
ADDITIFS DE PROCÉDÉ ET PROMOTEURS DE RÉACTION:
Fillers inorganiques sans halogènes
TECNOLOGIE DE PRODUCTION:
RTM moulage par injection
NORME: DIN 24537-3



MAILLE

MAILLE PRINCIPALE (M1)	mm 38x38
PORTÉE LIBRE (L)	mm 31x31
ÉPAISSEUR (H, H+C1, H+C1+C2)	mm 25
ÉPAISSEUR PLAT	
SUPÉRIEURE (S1)	mm 7
INFÉRIEURE (S2)	mm 5



POIDS: 12 Kg/m²

SENS PORTEUR: les deux

FINITION STANDARD

concave "type Meniscus" - Antidérapant niveau R13 V10 norme DIN 51130

PANNEAUX ET COULEURS STANDARD (Couleur RAL indicative)

1000x2000 GRIS RAL 7004	1000x4038 VERT RAL 6001
1000x3000 GRIS RAL 7004	1220x3660 VERT RAL 6001
1000x4038 GRIS RAL 7004	1220x3660 JAUNE RAL 1023
1220x3660 GRIS RAL 7004	1000x4038 JAUNE RAL 1023
1000x2000 VERT RAL 6001	
1000x3000 VERT RAL 6001	

TOLÉRANCE ± 5 mm dimensions du panneau, $\pm 2/-2$ mm hauteur, $\pm 6\%$ poids.

Toutes les finitions autres que la standard (ménisque pour caillebotis à surface ouverte, quartz et surface larmée pour caillebotis à surface couverte) nécessitent un traitement de la surface qui pourrait entraîner une variation de l'épaisseur et du poids même au-delà des tolérances indiquées, laissant les caractéristiques mécaniques inchangées.

CAILLEBOTIS

SCH38/25 IFR ST M

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Résistivité et résistance électrique de surface (Rs) et transversale (Rt)	norme EN 61340-2.3 par. 8.1 e 8.2 con rif. a ISO 1853, IEC 60167, HD568 S1	ISOLANT EXCELLENT
Résistivité et résistance électrique de sécurité modèle de corps humain	norme IEC 61340-4-5 – CEI 64-4/8/6 Par. 6.12.5 – IEC 60167 – HD 568 S1	ISOLANT EXCELLENT
Rigidité diélectrique	norme ASTM D 149-97a	TRÈS FAIBLE ABSORPTION ÉLECTRIQUE

RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT

Test de vieillissement accéléré avec lumière UV selon ASTM G154-06 passé avec 5 points sur la gamme des gris et sans défauts évidents (test réalisé avec 1500 heures d'exposition aux cycles UV alternés 4 heures à une température de 60° et 4 heures vapeur à 50°C, rayonnés aux lumières UVB 313 nm, rayonnement 0,71 W/m²)

Après l'exposition aux cycles chaud, froid et humidité selon la norme UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 cycles, type D3) il n'y a aucun défaut résiduel

RÉACTION AU FEU - APPLICATION POUR PLANCHERS

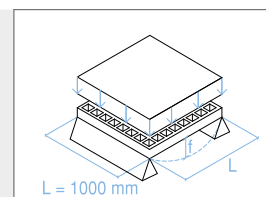
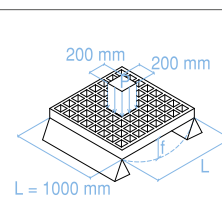
B _{fl} -s1	norme EN 13501-1	AUTOEXTINGUIBLE
---------------------	------------------	-----------------

DENSITÉ/TOXICITÉ AUX FUMES

F1	norme AFNOR NF16-101
----	----------------------

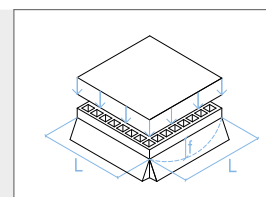
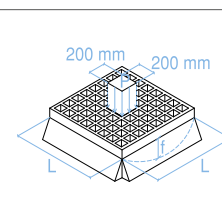
CHARGE 2 CÔTÉS APPUYÉS (L=1000 mm)

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)	315	200	145	115	94	80	69					
D (Kg/m²)	4350	1850	940	550	345	230	165					



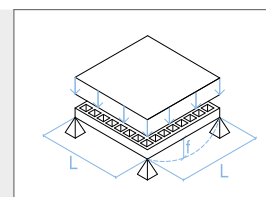
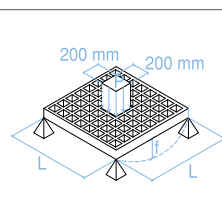
CHARGE 4 CÔTÉS APPUYÉS (côtés du caillebotis égales)

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)	375	235	170	135	115	96	84	75				
D (Kg/m²)	7100	3000	1550	890	560	375	265	195				



CHARGE 4 APPUIS PONCTUELS (côtés du caillebotis égales)

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)	185	120	86	68	56							
D (Kg/m²)	2700	1050	490	270	165							



G Charge concentrée **D** Charge distribuée uniformément

Les tableaux précédents indiquent les charges accidentelles qui, lorsque la distance entre les appuis (L) varie, déterminent l'une des conditions suivantes : flèche égale à 1/200 de la distance (L) entre les appuis ; atteinte de l'état-limite ultime de résistance ELU.

Dans le cas de charges élevées il faut toujours vérifier la résistance à la compression. Les caractéristiques susmentionnées doivent être considérées comme valeurs de référence du matériau standard à la température ambiante. Bien qu'elles ne soient pas des caractéristiques garanties, elles sont basées sur notre expérience et fournies de bonne foi.

Conformément à la norme DIN 24537-3 le facteur de conversion de sécurité devrait être 0.75 pour l'exposition à l'intérieur, 0.65 pour l'exposition à l'extérieur et 0.50 pour l'exposition en environnement agressif.

Quel que soit le type d'exposition, la résistance chimique doit être vérifiée en contactant le bureau technique de M.M. srl.