

## CAILLEBOTIS

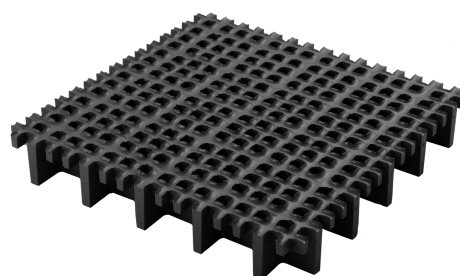
## SCH12/30 CFR ST M

CATÉGORIE: MICRO MAILLE

GROUPE

LINEA STANDARD

RÉSIN: polyester autoextinguible conductrice -- CFR  
RENFORT: Fibre de verre Roving Direct type "E"  
ADDITIFS DE PROCÉDÉ ET PROMOTEURS DE RÉACTION:  
Fillers inorganiques sans halogènes + Poudre Conductible Carbon  
TECNOLOGIE DE PRODUCTION:  
RTM moulage par injection  
NORME: DIN 24537-3

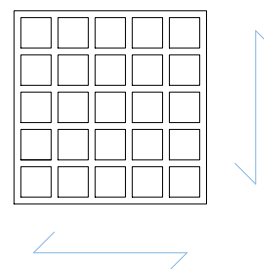
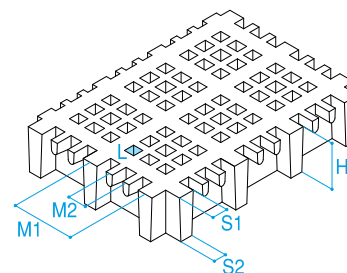


### MAILLE

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| MAILLE PRINCIPALE (M1)       | mm 38x38 |
| MAILLE SECONDAIRE (M2)       | mm 12x12 |
| PORTÉE LIBRE (L)             | mm 8x8   |
| ÉPAISSEUR (H, H+C1, H+C1+C2) | mm 30    |

### ÉPAISSEUR PLAT

|                 |      |
|-----------------|------|
| SUPÉRIEURE (S1) | mm 7 |
| INFÉRIEURE (S2) | mm 5 |



POIDS: 19 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)

1000x4038 NOIR RAL 0911

1220x3660 NOIR RAL 0911

## CAILLEBOTIS

## SCH12/30 CFR ST M

### PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

|                                                                           |                                                                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Résistivité et résistance électrique de surface (Rs) et transversale (Rt) | norme N 61340-2.3 Par 8.1 e 8.2 – IEC 61340-4.1 Par 5.1.2 con Rif. a ISO 1957 – IEC 61340-4.5 | <b>CONDUCTEUR EXCELLEN</b>  |
| Résistivité et résistance électrique de sécurité modèle de corps humain   | norme CEI 64-4/8/6 Par. 6.12.5 – IEC 61340-5-1 con Rif. a IEC 61010-1                         | <b>CONDUCTEUR EXCELLENT</b> |
| Rigidité diélectrique                                                     |                                                                                               |                             |

### 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

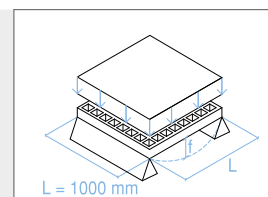
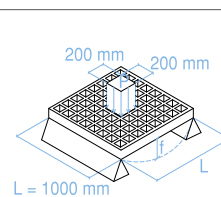
|                     |                  |                        |
|---------------------|------------------|------------------------|
| B <sub>fl</sub> -s1 | norme EN 13501-1 | <b>AUTOEXTINGUIBLE</b> |
|---------------------|------------------|------------------------|

### DENSITÉ/TOXICITÉ AUX FUMES

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

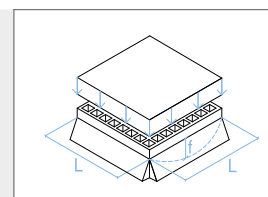
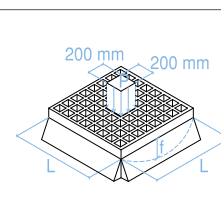
#### CHARGE 2 CÔTÉS APPUYÉS (L=1000 mm)

| 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)    |     |     | 360  | 285  | 235 | 200 | 175 | 155  | 135  | 115  |      |      |
| D (Kg/m²) |     |     | 2400 | 1400 | 870 | 580 | 410 | 300  | 225  | 175  |      |      |



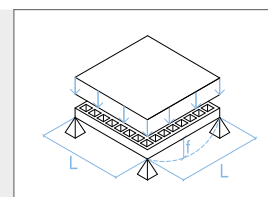
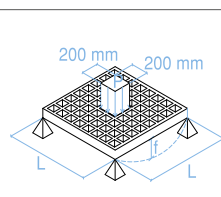
#### CHARGE 4 CÔTÉS APPUYÉS (côtés du caillebotis égales)

| 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)    |     |     | 425  | 335  | 280  | 240 | 210 | 190  | 170  | 155  | 140  | 130  |
| D (Kg/m²) |     |     | 3850 | 2250 | 1400 | 940 | 660 | 480  | 360  | 280  | 220  | 175  |



#### 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)    |     | 300  | 220  | 175 | 140 | 120 | 105 |      |      |      |      |      |
| D (Kg/m²) |     | 2600 | 1250 | 680 | 410 | 265 | 185 |      |      |      |      |      |



**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.