

## CAILLEBOTIS

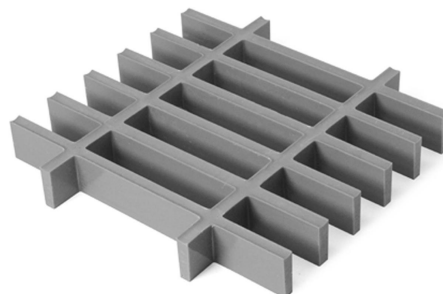
## SCH30/28 IFR ST M

CATÉGORIE: MAILLE RECTANGULAIRE

GROUPE

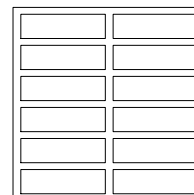
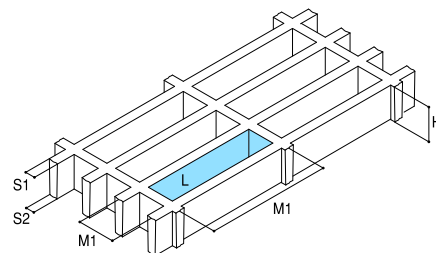
LINEA STANDARD

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 100x30 |
| PORTÉE LIBRE (L)             | mm 92x22  |
| ÉPAISSEUR (H, H+C1, H+C1+C2) | mm 28     |
| <b>ÉPAISSEUR PLAT</b>        |           |
| SUPÉRIEURE (S1)              | mm 8      |
| INFÉRIEURE (S2)              | mm 7      |



POIDS: 13 Kg/m²

SENS PORTEUR: côté mm 100

### FINITION STANDARD

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

### PANNEAUX ET COULEURS STANDARD (Couleur RAL indicative)

1000x2000 GRIS RAL 7004

1500x2000 GRIS RAL 7004

## CAILLEBOTIS

## SCH30/28 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<br>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<br>EXCELLENT                    |
| Rigidité diélectrique                                                     | norme ASTM D 149-97a                                                       | TRÈS FAIBLE<br>ABSORPTION<br>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

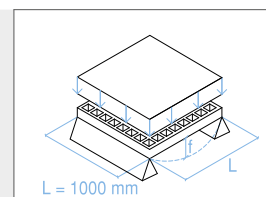
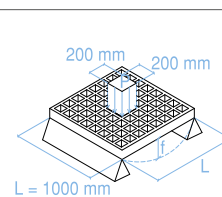
|                     |                  |                 |
|---------------------|------------------|-----------------|
| B <sub>fl</sub> -s1 | norme EN 13501-1 | AUTOEXTINGUIBLE |
|---------------------|------------------|-----------------|

### DENSITÉ/TOXICITÉ AUX FUMES

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

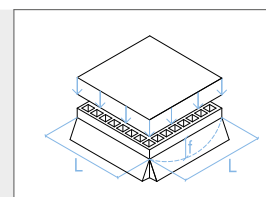
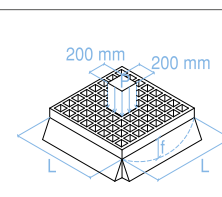
#### CHARGE 2 CÔTÉS APPUYÉS (L=1000 mm)

| 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  |
| C (Kg)    |     |     | 260  | 200  | 165 | 140 | 120 | 110  | 95   | 85   |      |      |
| D (Kg/m²) |     |     | 2150 | 1250 | 770 | 520 | 365 | 265  | 200  | 155  |      |      |



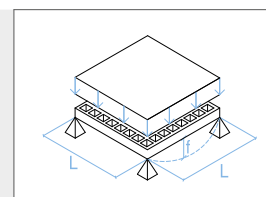
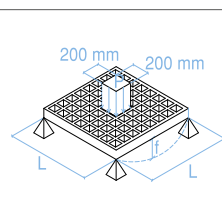
#### CHARGE 4 CÔTÉS APPUYÉS (côtés du caillebotis égales)

| 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  |
| C (Kg)    |     |     | 250  | 195  | 165 | 140 | 120 | 110  | 97   | 88   |      |      |
| D (Kg/m²) |     |     | 2300 | 1350 | 830 | 560 | 390 | 285  | 215  | 165  |      |      |



#### 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  |
| C (Kg)    |     | 150  | 110 | 82  | 67  |     |     |      |      |      |      |      |
| D (Kg/m²) |     | 1350 | 630 | 340 | 205 |     |     |      |      |      |      |      |



**C** 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.