

## CAILLEBOTIS

## SCH40/38C ISO PI CS

CATÉGORIE: COUVERT

GROUPE LINEA PREMIUM

RÉSIN: Isophtalique -- ISO

RENFORT: Fibre de verre Roving Direct type "E

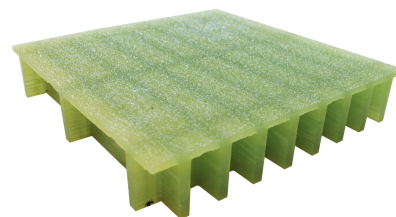
ADDITIFS DE PROCÉDÉ ET PROMOTEURS DE RÉACTION:

Sans charges inorganiques

TECNOLOGIE DE PRODUCTION:

RTM moulage par injection

NORME: DIN 24537-3



### MAILLE

|                        |          |
|------------------------|----------|
| MAILLE PRINCIPALE (M1) | mm 40x40 |
|------------------------|----------|

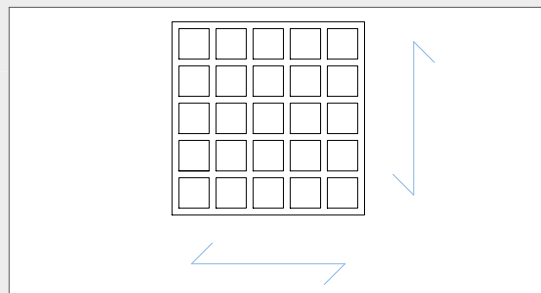
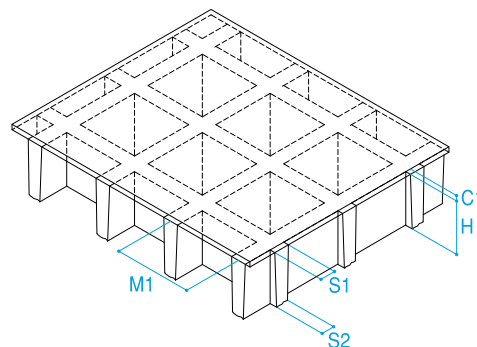
|                              |       |
|------------------------------|-------|
| ÉPAISSEUR (H, H+C1, H+C1+C2) | mm 43 |
|------------------------------|-------|

### ÉPAISSEUR PLAT

|                 |      |
|-----------------|------|
| SUPÉRIEURE (S1) | mm 8 |
| INFÉRIEURE (S2) | mm 7 |

### ÉPAISSEUR COUVERTURE

|                 |      |
|-----------------|------|
| SUPÉRIEURE (C1) | mm 5 |
| INFÉRIEURE (C2) |      |



POIDS: 27 Kg/m²

SENS PORTEUR: les deux

### FINITION STANDARD

Moulé couvert style "quartz" - Antidérapant niveau R13 V4 norme DIN 51130

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

1000x2000 TRANSLUCIDE VERT

1200x3000 TRANSLUCIDE VERT

## CAILLEBOTIS

## SCH40/38C ISO PI CS

### 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

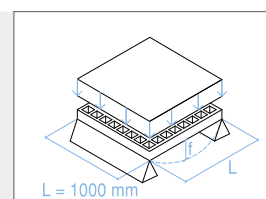
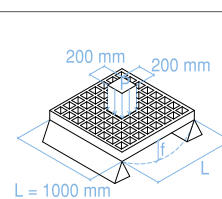
|                 |                  |                |
|-----------------|------------------|----------------|
| F <sub>fl</sub> | norme EN 13501-1 | NON DÉTERMINÉE |
|-----------------|------------------|----------------|

### DENSITÉ/TOXICITÉ AUX FUMES

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

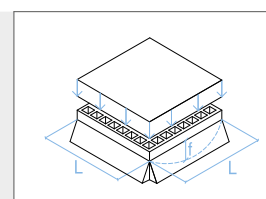
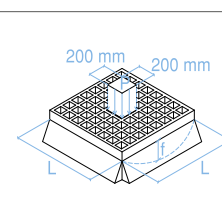
#### CHARGE 2 CÔTÉS APPUYÉS (L=1000 mm)

| 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)    |     |     | 1550 | 1200 | 980  | 820  | 690  | 590  | 500  | 430  | 375  | 325  |
| D (Kg/m²) |     |     | 7600 | 4400 | 2800 | 1900 | 1350 | 970  | 740  | 570  | 450  | 365  |



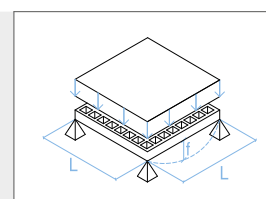
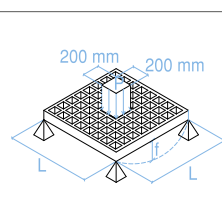
#### CHARGE 4 CÔTÉS APPUYÉS (côtés du caillebotis égales)

| 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)    |     |     | 1950  | 1550  | 1300 | 1100 | 960  | 850  | 770  | 700  | 640  | 600  |
| D (Kg/m²) |     |     | 17800 | 10300 | 6500 | 4350 | 3050 | 2250 | 1700 | 1300 | 1050 | 810  |



#### 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)    |     |     | 840  | 660  | 550  | 460  | 400 | 355  | 320  | 290  | 265  | 245  |
| D (Kg/m²) |     |     | 4800 | 2650 | 1650 | 1100 | 730 | 520  | 385  | 295  | 230  | 180  |



**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.