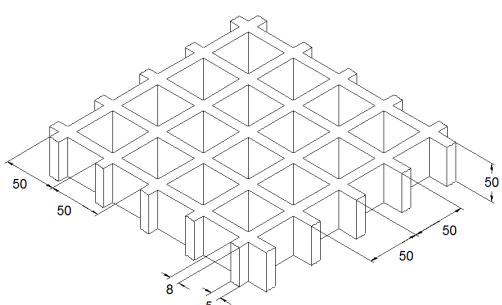


SCH 50/50\_IFR

ESD line

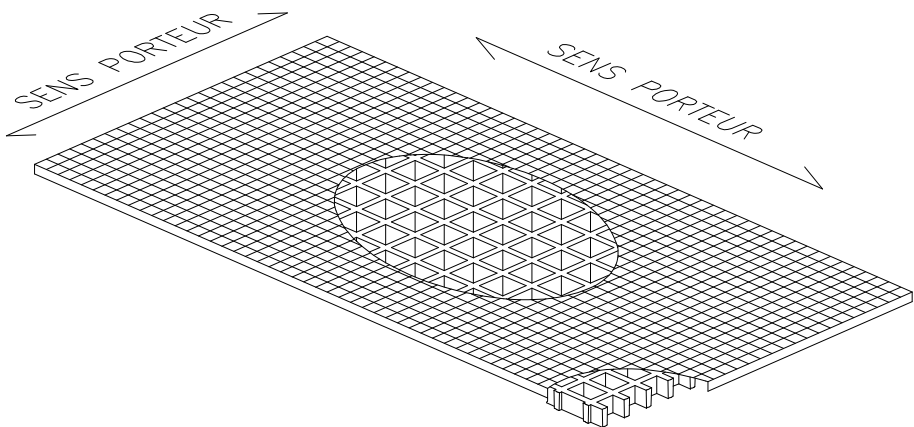
20.07.2015 - Rev. 5

## CAILLEBOTIS MOULÉS

<b>Maille</b>	mm 50 x 50	
<b>Portée libre</b>	mm 42 x 42	
<b>Épaisseur</b>	mm 50	
<b>Épaisseur plat porteur</b>	mm 8 surface supérieure	
	mm 5 surface inférieure	
<b>Couleur</b>	Top Coat Noir	

<b>Matières premières</b>	<b>Résine polyester</b>
	<b>Fibre de verre Roving Direct type "E"</b>
	<b>Fillers inorganiques sans halogènes</b>


<b>Type de résine</b>	<b>Module d'élasticité</b>	<b>Tension de rupture</b>
IFR	15000 MPa	325 MPa

<b>Panneaux standard</b>	
mm 1220 x 3660	
<b>Poids kg/m² 19,5</b>	
<b>tolérance</b>	± mm 5 dimensions du panneau
	± mm 2 épaisseur

<b>IFR-ESD line</b>	<b>Top Coat Polyestère avec Poudre Conductible Carbon Black</b>
---------------------	---

<b>Surface</b>	A	avec grains de quartz	Antidérapant niveau R13 V10 norme DIN 51130
----------------	---	-----------------------	---

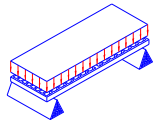
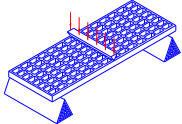
<b>Réaction au feu</b>	autoextinguible	Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

<b>Résistance électrique surface e volume. Rigidité diélectrique</b>	 <b>Antistatique Dissipateur</b>	EN 61340-2.3 Par. 8.1 et 8.2 – IEC 61340-4.1 Par. 5.1.2 Réf. ISO 1957 – IEC 61340-4.5 – ASTM D149-97a
--	--	---

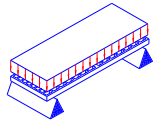
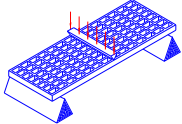
## CHARGES

### CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

Type de support	Linéaire sur les deux bouts du panneau
Limites déterminées par	Flèche (abaissement avec charge)
la flèche maximale admissible est de 1/200 de la distance entre les appuis	
Selon la norme DIN 24537-3 la flèche du caillebotis chargé ne doit pas être supérieure à 1/200 de la distance entre les supports et la différence la plus grande entre les parties supérieures des surfaces des planchers voisins, ne doit pas être supérieure à 4 mm d'hauteur.	

CHARGE UNIFORMÉMENT REPARTIE			CHARGE CONCENTRÉE		
					
Distance entre appuis	Charge avec flèche égale à 1/200	Charge avec flèche égale à 1/100	Distance entre appuis	Charge avec flèche égale à 1/200	Charge avec flèche égale à 1/100
[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]		[cm]	[kg/m]	
70	2300	4650	70	1000	2050
90	1100	2200	90	600	1200
110	600	1200	110	400	800
130	350	700	130	250	550
Toutes les charges inférieures à celles spécifiées sont admissibles					

Limites déterminées par	Contraintes admissibles (efforts déterminés par les charges)
la contrainte maximale admissible est égale à 1/5 de la contrainte de rupture (coefficient de sécurité égal à 0.20 – la charge de rupture est égale à 5 fois la charge spécifiée)	

CHARGE UNIFORMÉMENT REPARTIE		CHARGE CONCENTRÉE		
				
Distance entre appuis	Charge maximale admissible		Distance entre appuis	Charge maximale admissible
[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]		[cm]	[kg/m]
70	5500		70	1900
90	3300		90	1450
110	2200		110	1200
130	1550		130	1000
Toutes les charges inférieures à celles spécifiées sont admissibles				

- Les caractéristiques spécifiées ci-dessus doivent se considérer comme valeurs de référence pour du matériau standard à la température ambiante. Même si les caractéristiques ne doivent pas se considérer à garantie, elles sont toutefois données par notre expérience et fournies en 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.
- Indépendamment du type d'exposition, la résistance chimique doit être vérifiée en contactant le bureau technique de M.M. srl.
- Dans le cas de charges élevées il faut toujours vérifier la résistance à la compression.