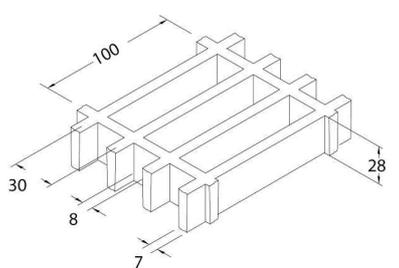


SCH 30/28_IFR

ESD line

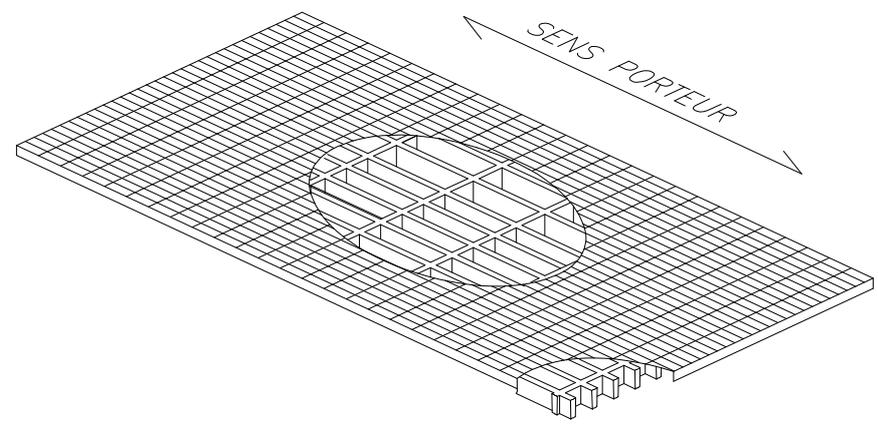
06.05.2011 - Rev. 4

CAILLEBOTIS MOULÉS

Maille	mm 100 x 30	
Portée libre	mm 92 x 22	
Épaisseur	mm 28	
Épaisseur plat porteur	mm 8 surface supérieure	
	mm 7 surface inférieure	
Couleur	Top Coat Noir	

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

Type de résine	Module d'élasticité	Tension de rupture
IFR	15000 MPa	325 MPa

Panneaux standard				
mm 1000 x 2000				
mm 1500 x 2000				
Poids kg/m² 13	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">tolérance</td> <td>± mm 5 dimensions du panneau</td> </tr> <tr> <td>± mm 2 épaisseur</td> </tr> </table>	tolérance	± mm 5 dimensions du panneau	± mm 2 épaisseur
tolérance			± mm 5 dimensions du panneau	
	± mm 2 épaisseur			

IFR-ESD line	Top Coat Polyestère avec Poudre Conductible Carbon Black
---------------------	---

Surface	A	avec grains de quartz	Antidérapant niveau R13 V10 norme DIN 51130
----------------	---	-----------------------	---

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

Résistance électrique surface e volume. Rigidity diélectrique	 <p>Antistatique Dissipateur</p>	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 UNIFORMÉMENT REPARTIE		CHARGE CONCENTRÉE	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
	[cm]	[kg/m ²]			[cm]	[cm]
	50	2100	4250	50	650	1300
	70	750	1550	70	300	650
	90	350	700	90	200	400
	110	200	400	110	100	250
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 UNIFORMÉMENT REPARTIE		CHARGE CONCENTRÉE	CHARGE CONCENTRÉE	
	Distance entre appuis	Charge maximale admissible		Distance entre appuis	Charge maximale admissible
	[cm]	[kg/m ²]		[cm]	[kg/m]
	50	6750	50	1650	
	70	3400	70	1200	
	90	2050	90	900	
	110	1350	110	750	
Toutes les charges inférieures à celles spécifiées sont admissibles					

- Les caractéristiques spécifiées ci-dessus doivent se considérer comme valeurs de référence pour du matériel 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.