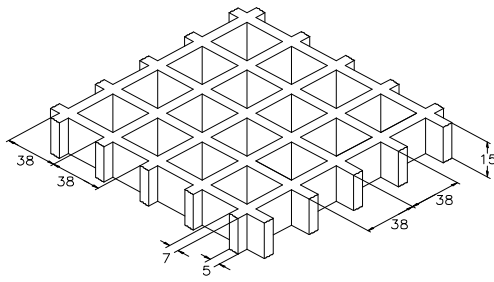


SCH 38/15_IFR

ESD line

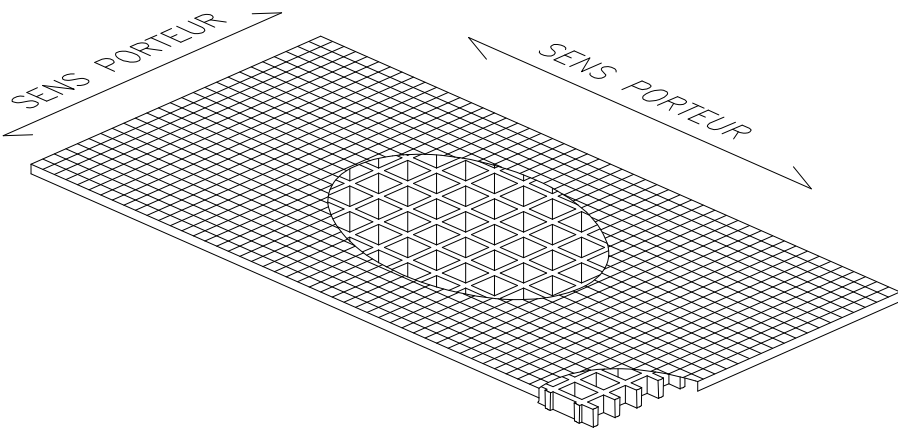
06.05.2011 - Rev. 4

CAILLEBOTIS MOULÉS

Maille	mm 38 x 38	
Portée libre	mm 31 x 31	
Épaisseur	mm 15	
Épaisseur plat porteur	mm 7 surface supérieure	
	mm 5 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 1220 x 3660	
Poids kg/m² 5	
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. Rigidité diélectrique	 Antistatique Dissipateur	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	Charge avec flèche égale à 1/100
	[cm]	[kg/m ²]			[cm]	[cm]	
	30	950	1900		30	150	350
	50	200	400		50	50	100
	70	50	150		70	0	50
	90	0	50		90	0	0
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 ²]
	30	3250		30	450
	50	1150		50	250
	70	600		70	200
	90	350		90	150
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.