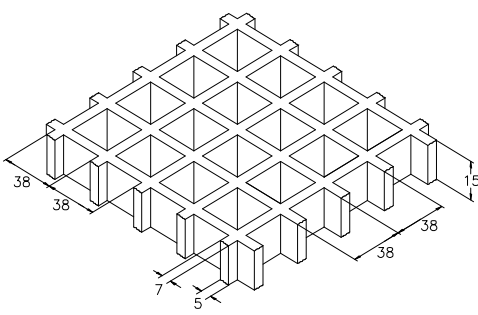


SCH 38/15_CFR

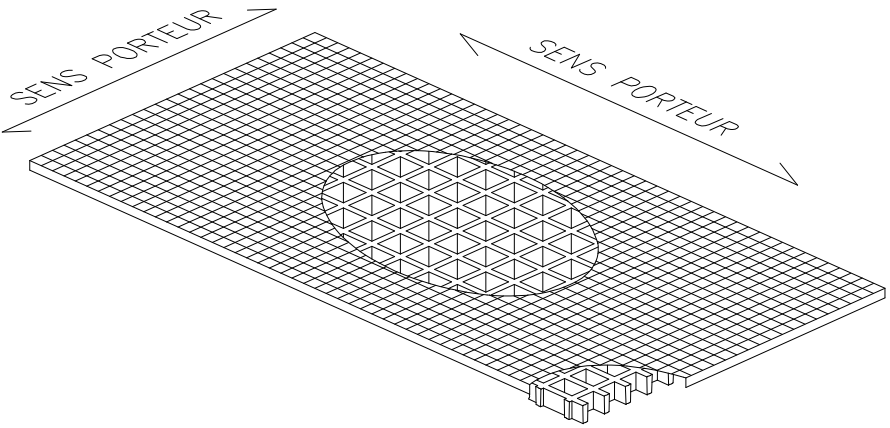
06.05.2011 - Rev. 4

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	Noir	

Matières premières	Résine polyester	
	Fibre de verre Roving Direct type "E"	
	Fillers inorganiques sans halogènes + Poudre Conductible Carbon Black	

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

Panneaux standard	
mm 1220 x 3660	
Poids kg/m² 5	
tolérance	± mm 5 dimensions du panneau
	± mm 2 épaisseur

Surface	M	Meniscus	Antidérapant niveau R13 V10 norme DIN 51130
----------------	---	-----------------	--

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

Résistance électrique Surface e volume. Rigidité diélectrique	conducteur excellent	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]	
	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					

<ul style="list-style-type: none"> - 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.
