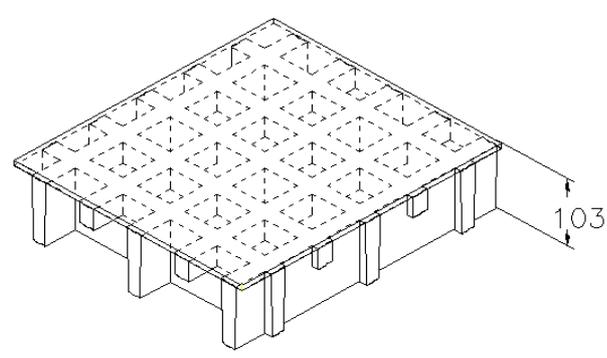


SCH 52/100C_IFR

ESD line

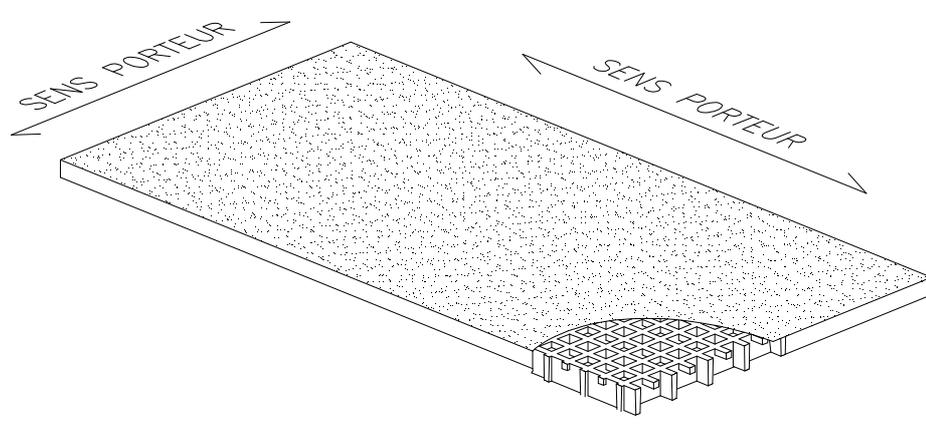
06.05.2011 - Rev. 4

CAILLEBOTIS MOULÉS

Maille	mm 52 x 52 principale	
	mm 26 x 26 secondaire	
Épaisseur	mm 103	
Épaisseur couverture	mm 3	
Épaisseur plat porteur	mm 10 surface supérieure	
	mm 8 surface inférieure	
Couleur	Top Coat Noir	

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

Type de résine	Module d'élasticité	Tension de rupture
IFR	15000 MPa	250 MPa

Panneaux standard	
mm 1005 x 1510	
Poids kg/m² 63	
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 V4 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
	[cm]	[kg/m ²]			[cm]	[cm]
	80	24800	49600	80	12400	24800
	100	12700	25400	100	7900	15850
	120	7350	14700	120	5500	11000
	140	4600	9250	140	4050	8100
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]
	80	23900	80	9550	
	100	15300	100	7650	
	120	10600	120	6350	
	140	7800	140	5450	
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.