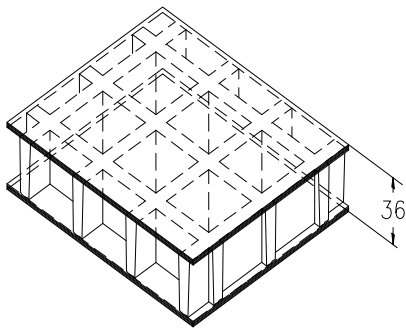


SCH 38/30DC\_CFR

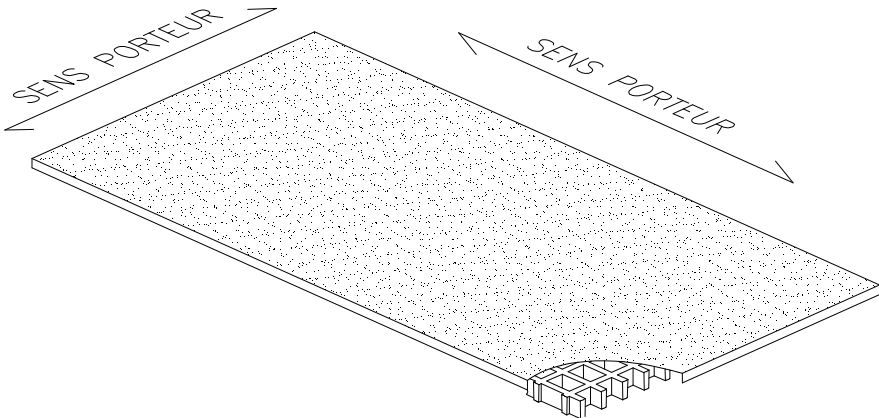
06.05.2011 - Rev. 4

## CAILLEBOTIS MOULÉS

<b>Maille</b>	mm 38 x 38		
<b>Épaisseur</b>	mm 36		
<b>Épaisseur couverture</b>	mm 3		couverture supérieure
	mm 3		couverture inférieure
<b>Épaisseur plat porteur</b>	mm 7		surface supérieure
	mm 5		surface inférieure
<b>Couleur</b>	Noir		

<b>Matières premières</b>	<b>Résine polyester</b>	
	<b>Fibre de verre Roving Direct + mat de verre et natte type "E"</b>	
	<b>Fillers inorganiques sans halogènes + Poudre Conductible Carbon Black</b>	

<b>Type de résine</b>	<b>Module d'élasticité</b>	<b>Tension de rupture</b>
CFR	15000 MPa	130 MPa

<b>Panneaux standard</b>	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
<b>Poids kg/m² 27,5</b>	
<b>tolérance</b>	± mm 5 dimensions du panneau
	± mm 2 épaisseur

<b>Surface</b>	A	avec grains de quartz	Antidérapant niveau R13 V4 norme DIN 51130
----------------	---	-----------------------	--

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

<b>Résistance électrique</b> 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	Charge avec flèche égale à 1/100
	[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]			[cm]	[cm]	
	50	9400	18800		50	2900	5850
	70	3400	6850		70	1500	3000
	90	1600	3200		90	900	1800
	110	850	1750		110	600	1200
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 <sup>2</sup> ]		[cm]	[kg/m]
	50	9450		50	2350
	70	4800		70	1650
	90	2900		90	1300
	110	1950		110	1050
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.