

SCH 12/30_IFR

ESD line

06.05.2011 - Rev. 4

CALLEBOTIS MOULÉS

Maille	mm 38 x 38	principale
	mm 12 x 12	secondaire
Portée libre	mm 8 x 8	
Épaisseur	mm 30	
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		
mm 1000 x 4038		
Poids kg/m² 16		
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
----------------	---	-----------------------	---------------------------------------------

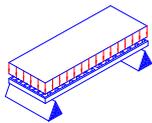
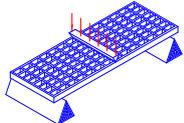
Réaction au feu	autoextinguible	Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

Résistance électrique surface e volume. Rigidité diélectrique	<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
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

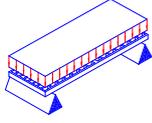
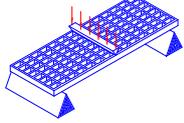
CHARGES

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 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]	[kg/m]	
	50	2200	4400	50	650	1350
	70	800	1600	70	350	700
	90	350	750	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 CONCENTRÉE		
	Distance entre appuis	Charge maximale admissible		Distance entre appuis	Charge maximale admissible
	[cm]	[kg/m ²]	[cm]	[kg/m]	
	50	5350	50	1300	
	70	2700	70	950	
	90	1650	90	700	
	110	1100	110	600	
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.