



CAILLEBOTIS MOULÉS

Caillebotis type SCH 38/17C_IFR

Maille	mm 38 x 38	
Épaisseur	mm 20	
Épaisseur couverture	mm 3	
Épaisseur plat porteur	mm 7 surface supérieure mm 5 surface inférieure	
Couleur	Gris RAL 7004 <i>couleur RAL indicatif</i>	

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

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

Panneaux standard		
mm 1220 x 3660		
Pois kg/m² 15		
tolérance		± mm 5 dimensions du panneau ± mm 2 épaisseur

Surface	A	avec grains de quartz	Antidérapant niveau R13 V4 norme DIN E51130
----------------	---	-----------------------	---

Réaction au feu	auto extinguable	Spread ≤ 25 norme ASTM E84-98
		Niveau Bfl-S1 de la norme EN 13501-1

Résistance au vieillissement	Test de vieillissement accéléré avec lumière UV selon ASTM G154-06 passé avec 5 points sur la gamme des gris et sans défauts évidents (test réalisé avec 1500 heures de exposition à cycles de UV alternatifs de 4 heures à une température de 60° et 4 heures vapeur à 50°C, rayonnés par des lumières UVB 313 nm, rayonnement 0,71 W/m²)
	Après l'exposition aux cycles chaud, froid et humidité selon la norme UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 cycles type D3) il à aucun défaut résiduel



M.M. S.r.l.

Via A. Zanussi 300 / 302, 33100 Udine (Italy)

Ph. +39 0432.602218 / 522970 - Fax. +39 0432.522253

info@mmgrigliati.it - www.mmgrigliati.it

SCH 38/17C_IFR

06.05.2011

Rev. 4

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

CHARGES

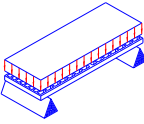
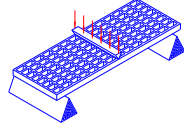
CHARGES MAXIMUM SUGGÉRÉES

Type de support	Linéaire sur les deux bouts du panneau
-----------------	--

Limites déterminés par	Flèche (abaissement avec charge)
------------------------	----------------------------------

la flèche maximum admissible est de 1/200 de la distance entre les appuis

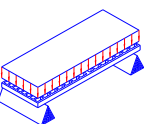
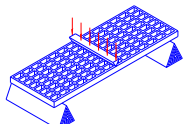
Selon la norme DIN 25437-3 la flèche du caillebotis chargé doit pas être supérieure de 1/200 de la distance entre les supports et la différence supérieure entre les parties supérieures des surfaces des planchers voisins ne doit pas être supérieure de 4 mm d'hauteur.

CHARGE UNIFORMÉMENT REPARTIE			CHARGE CONCENTRÉE SUR RÈGLE			
	Distance entre appuis [cm]	Charge avec flèche égale à 1/200 [kg/m ²]		Charge avec flèche égale à 1/100 [kg/m ²]	Distance entre appuis [cm]	Charge avec flèche égale à 1/200 [kg/m]
	30	4350	8700	30	800	1600
	50	900	1850	50	250	550
	70	300	650	70	100	250
	90	150	300	90	50	150

Toutes les charges inférieurs à celles spécifiées sont admissibles

Limites déterminés par	Contrainte admissible (efforts déterminés par les charges)
------------------------	--

la contrainte maximum 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 SUR RÈGLE		
	Distance entre appuis [cm]	Maximum admitted load [kg/m ²]		Distance entre appuis [cm]	Maximum admitted load [kg/m]
	30	6450	30	950	
	50	2300	50	550	
	70	1150	70	400	
	90	700	90	300	

Toutes les charges inférieurs à celles spécifiées sont admissibles

- Les caractéristiques spécifiées si 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 25437-3 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.



M.M. S.r.l.

Via A. Zanussi 300 / 302, 33100 Udine (Italy)

Ph. +39 0432.602218 / 522970 - Fax. +39 0432.522253

info@mmgrigliati.it - www.mmgrigliati.it

SCH 38/17C_IFR

06.05.2011

Rev. 4

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =