



SPRICH
CAILLEBOTIS · ÉCHELLES · ESCALIERS

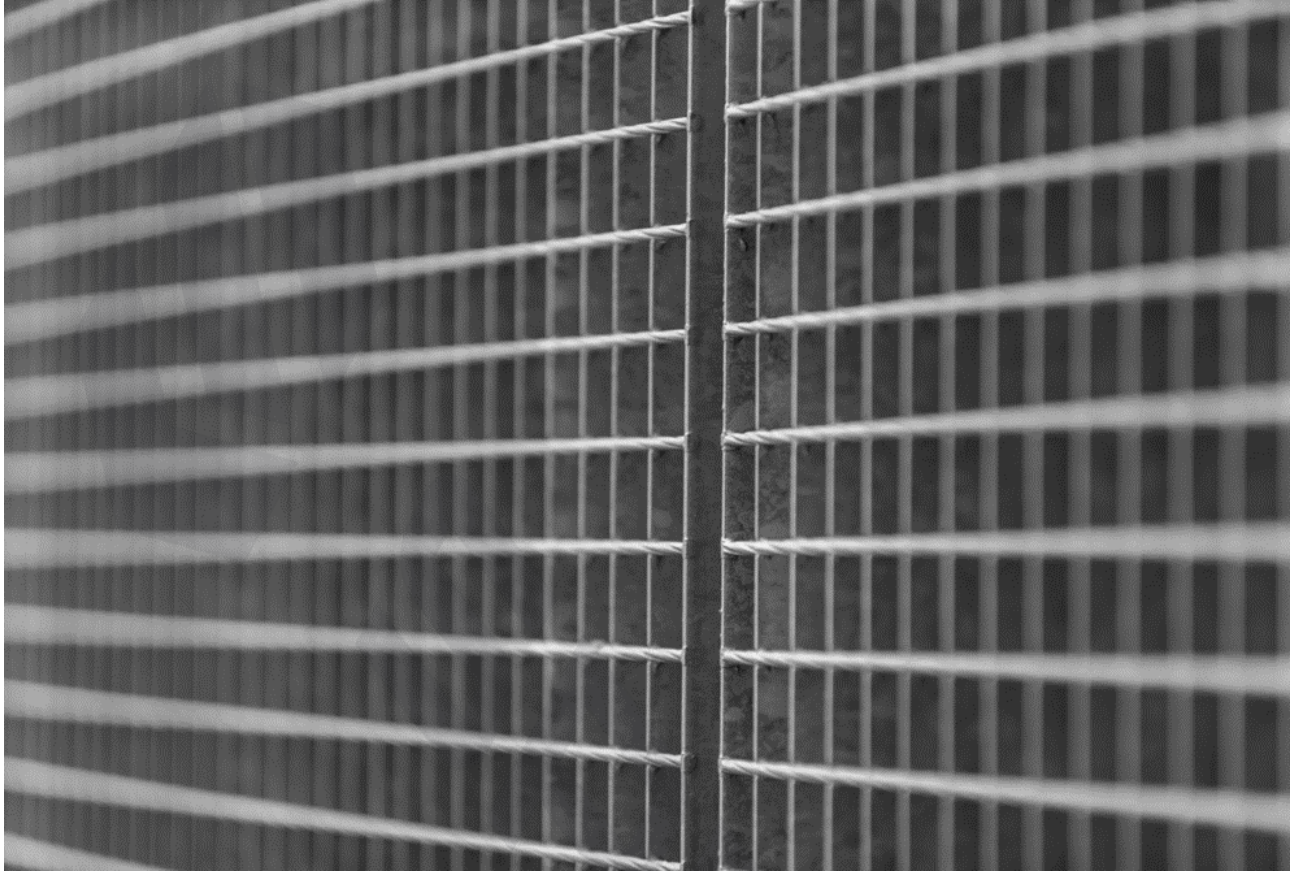


TABLEAU DES CHARGES CAILLEBOTIS ÉLECTROFOR- GÉS

CATÉGORIE

Catégorie	Non praticable à pied	Praticable à pied	Praticable par les véhicules
Charge concentrée/Charge ponctuelle (Fp)	Poids propre uniquement	Charge concentrée/ponctuelle de 100 kg avec une surface support de 200 x 200 mm, avec effet au milieu.	Charge concentrée/ponctuelle avec une surface support de 200 x 200 mm avec effet au milieu. Voiture 800 kg Camionnette 900 t Camion 5000 kg
Charge utile distribuée (Fv)	Poids propre uniquement	400 kg/m ² avec une charge utile distribuée de manière homogène	-

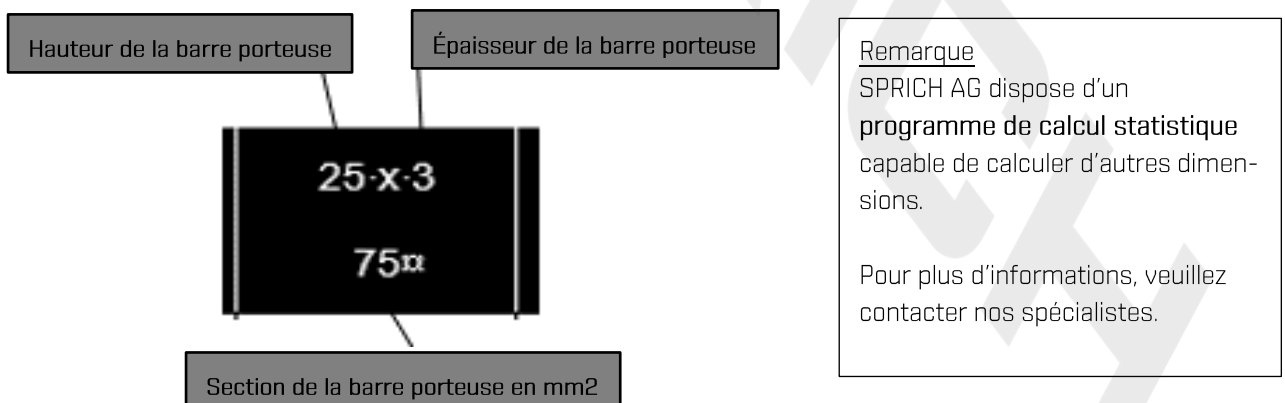
MATÉRIAU

acier galvanisé à chaud

S235 JR (ST37-2)

Le tableau ne comprend que les valeurs pour les matériaux définis ci-dessus. Pour les autres matériaux, veuillez contacter nos spécialistes.

EXPLICATION



Remarque
SPRICH AG dispose d'un programme de calcul statistique capable de calculer d'autres dimensions.

Pour plus d'informations, veuillez contacter nos spécialistes.

CAILLEBOTIS ÉLECTROFORGÉS MW 34 X 38

Tableau M/1 Résistance à la charge pour charge répartie de manière uniforme en kg/m², Fv

Barre porteuse \ Portée	25 x 2	25 x 3	30 x 2	30 x 3
300	10362	15542	14921	22381
400	5828	8743	9393	12589
500	3730	5595	5371	8057
600	2590	3886	3730	5595
700	1903	2855	2741	4111
800	1457	2186	2098	3147
900	1151	1727	1658	2487
1000	882	1323	1343	2014
1100	602	904	1041	1561
1200	425	638	735	1102
1300	309	463	534	800
1400		344	397	595
1500		261	301	452
1600				349
1700				274
1800				
1900				
2000				

Légende

Données de charge avec un fléchissement de max. : 0-4 mm
Données de charge avec un fléchissement de max. : 4-6,99 mm
Données de charge avec un fléchissement de max. : 7 mm

Tableau M/1 Résistance à la charge pour charge répartie de manière uniforme en kg/m², Fv

Barre porteuse Portée	40 x 2	40 x 3	50 x 2	50 x 3
300	26526	39788	41446	
400	14921	22381	23313	34970
500	9549	14324	14921	22381
600	6631	9947	10362	15542
700	4872	7308	7613	11419
800	3730	5595	5828	8743
900	2947	4421	4605	6908
1000	2387	3581	3730	5595
1100	1973	2959	3083	4624
1200	1658	2487	2590	3886
1300	1265	1897	2207	3311
1400	940	1411	1837	2755
1500	714	1070	1394	2091
1600	551	827	1077	1615
1700	433	649	845	1267
1800	344	516	672	1008
1900	277	416	541	812
2000		339	441	661

Légende

Données de charge avec un fléchissement de max.: 0-4 mm
Données de charge avec un fléchissement de max.: 4-6,99 mm
Données de charge avec un fléchissement de max.: 7 mm

TABLEAU DE CONVERSION

Facteur de conversion pour les autres mailles (valeur Fv, tableau M/1)						
Division de la barre porteuse [mm]	11	22	33	44	55	66
Facteur	3.00	1.50	1.00	0.75	0.60	0.50

EXPLICATION DES ABRÉVIATIONS

Explication des abréviations	
Fv :	Valeur de résistance pour charge répartie uniformément en kg/m ²
Fp :	Valeur de résistance pour charge concentrée en kg (appliquée au milieu) avec une surface support soumise à la charge de 200 × 200 mm

REMARQUE

Le tableau fourni s'appuie sur les valeurs SPRICH constatées. Aucun certificat selon RAL-GZ 638 ou SIA 263 ne peut être établi pour ces valeurs. Pour les caillebotis devant être fabriqués et livrés avec un certificat selon les normes RAL ou SIA, veuillez contacter nos spécialistes.