

FT : Caillebotis autoporteurs pour charges roulantes élevées  
 FT : Heavy duty self-bearing grating

## APPLICATIONS / APPLICATIONS

Les caillebotis FT sont principalement utilisés en couverture de tabliers pour passage de fort tonnage : Ponts, écluses rampes d'accès portuaires. Par rapport aux solutions classiques, ils ont l'avantage de ne nécessiter aucune maintenance, de pouvoir être soudés directement sur la charpente métallique et d'être très peu agressifs.

*FT Gratings are commonly used for heavy traffic flow : roadways, bridges, locks.*

*No maintenance required : these gratings can be welded directly onto the steel substructure. Advantage : very safe for tires.*

## DESCRIPTION / FEATURES

Ensemble autoporteur composé de rails Decauville supportant un quadrillage de fers plats. Selon les cas de chargement trois modèles sont proposés : pas de 52, 108 ou 162 mm. Les panneaux sont fabriqués à la demande selon les dimensions du calepinage. Ils sont livrés en acier doux apte à la galvanisation ou en acier galvanisé à chaud après fabrication.

*Self bearing grating made up of rail load bars and transverse bars.*

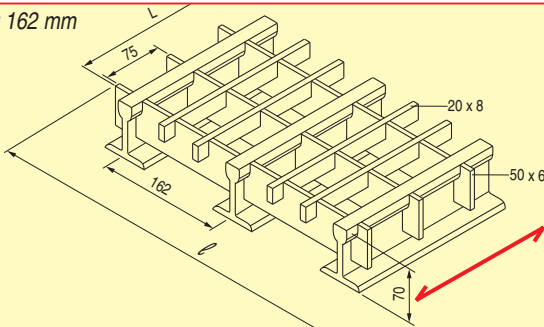
*There are 3 models for all loading conditions : 52, 108 or 162 mm rail pitch.*

*All dimensions of panels are available according to layout drawings.*

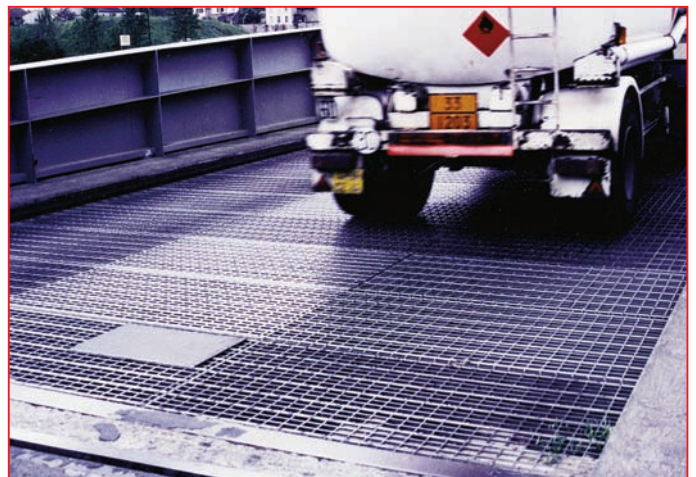
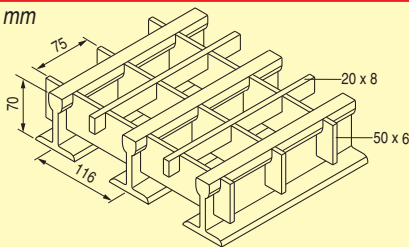
*Materials : hot rolled steel or hot dip galvanised steel.*

## CARACTERISTIQUES / TECHNICAL DATA

Pas / Pitch : 162 mm



Pas / Pitch : 116 mm



Modèle / Type	Pas / Pitch		54mm
	162mm	108mm	
Sens porteur Load bar direction L (mm)	A la demande On request		Nous consulter Please consult us
ℓ (mm)			
Entretoises / Transverse bars	50 x 6 et / and 20 x 8		
Masse / Weight (kg/m <sup>2</sup> )	120	150	
Matériaux Materials and finishes	- Acier doux E295 (NFEN 10-025) Hot rolled steel E295 (NFEN 10-025) - Acier galvanisé à chaud après fabrication Hot dip galvanised steel after manufacture		

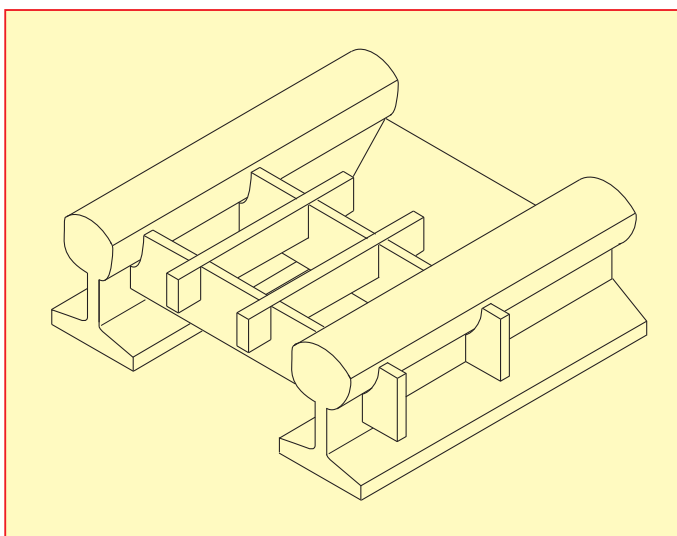
## TABLEAU DES CHARGES / LOAD TABLE

Charge ponctuelle (300 x 300 mm) sur un panneau de : portée x 1,0 m (daN)  
 Concentrated load (300 x 300 mm) on panel dimension : span x 1,0 m (daN)

Portée / Span mm	Pas / Pitch 162	Pas / Pitch 116
500	11520	14400
600	9600	12000
700	8200	10200
800	7200	9000
900	6400	8000
1000	5760	7200
1100	5200	6500
1200	4800	6000
1300	4400	5500
1400	4100	5140
1500	3800	4800

## OPTION / OPTIONAL

Modèle spécial pour déchargement des céréales équipé de déflecteurs.  
 Special type for unloading cereals, supplied with sloped bars.



## MONTAGE

- Chaque panneau sera soudé sur la charpente pour garantir l'antisoulèvement.
- En fonction des portées de charpente et des jeux de dilatation, un cadre périmétrique sur chaque panneau, soudé sur charpente garantira la sécurité des efforts en translation.

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- No lift-up : each panel will be welded to the steel work frame.
- Safety against translatory movement : please plan to weld dividing bars for each panel on to the steel framework to ensure dilatation plays.

