

pressé acier

➤ fiche technique

Le caillebotis GEI se définit selon un cahier des charges précis. Les dimensions des barres porteuses et insérantes sont importantes et déterminent la solidité des ouvrages à constituer.

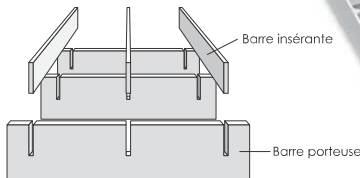
• Dimensions maximales

Barre porteuse : 3000 mm maxi.
Barre insérante : 2000 mm maxi.

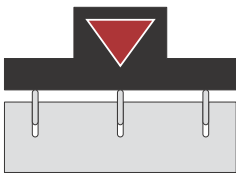
• Sections des barres porteuses

Hauteur de la barre porteuse : de 20 à 150 mm.
Épaisseur de la barre porteuse : de 2 à 8 mm.

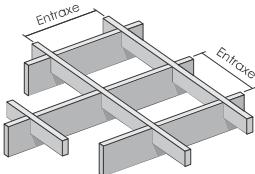
• Assemblage



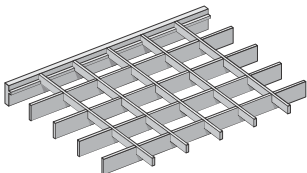
• Etape 1



• Etape 2



• Etape 3



• Etape 4

• Entraxes de maille

L'entraxe entre les barres porteuses et les barres insérantes ainsi que les épaisseurs des barres porteuses et barres insérantes, définissent le vide de maille. Les entraxes sont définis en fonction des normes et charges à respecter.

Épaisseur des BP de 2 et 3 mm

L'entraxe des BP est en général un multiple de 11.
L'entraxe des BT est en général un multiple de 11,1.

Épaisseur des BP de 4 et 5 mm

L'entraxe des BP est en général un multiple de 18.
L'entraxe des BT est en général un multiple de 17.

• Possibilités

• Crantage

possibilité de crantage simple ou double



• Caillebotis type lourd

possibilité de fabrication spécifique



• Bord T ou bord plat suivant machine



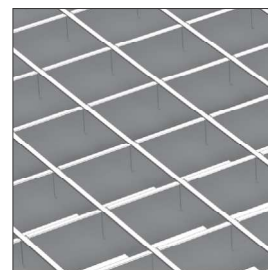
• Caractéristiques et normes

Le caillebotis GEI est fabriqué selon des techniques permettant une production de qualité constante (norme NF EN ISO 14 122-2).

Il est élaboré en général à partir d'acier S 235 JR et obtenu par l'assemblage des barres insérantes dans les barres porteuses. L'ensemble peut être galvanisé à chaud suivant les normes EN ISO 1461.

Panneaux Pressés

_Galvanisés



Panneaux Bordés Maille 30 x 30

Barreau Porteur	Dimensions en mm	Passage Piéton	Passage V.L.
30 / 2	200 x 1000	x	x
	200 x 1250	x	x
	250 x 1000	x	x
	250 x 1250	x	x
	300 x 500	x	x
	300 x 1000	x	x
	400 x 500	x	
	400 x 1000	x	
	500 x 500	x	
	500 x 1000	x	
	600 x 500	x	
	600 x 1000	x	
	700 x 500	x	
	700 x 1000	x	
	800 x 500	x	
	800 x 1000	x	
	900 x 1000	x	
	1000 x 500	x	
	1000 x 1000	x	
	1000 x 1250	x	
1000 x 2000	x		
1100 x 1000	x		
1200 x 500	x		
1200 x 600	x		
1200 x 1000	x		
1250 x 1000	x		
1300 x 1000	x		
2000 x 1000			
20 / 2	400 x 600	x	
	400 x 800	x	
25 / 2	600 x 1000	x	
	600 x 1200	x	
	750 x 1000	x	
30 / 3	800 x 1000	x	
	1000 x 1000 ●	x	
30 / 3	1000 x 1500 ●	x	
	1400 x 1000	x	
	1500 x 500	x	
	1500 x 1000	x	

Panneaux Bordés Maille 30 x 10

Barreau Porteur	Dimensions en mm	Passage Piéton	Passage V.L.
30 / 2	800 x 1000 ●	x	
	900 x 1000 ●	x	
	1000 x 1000 ●	x	
30 / 3	1500 x 1000 ●	x	

Panneaux Bordés Maille 30 x 19

Barreau Porteur	Dimensions en mm	Passage Piéton	Passage V.L.
30 / 2	800 x 1000	x	
	1000 x 1000	x	
	1200 x 1000	x	
30 / 3	1500 x 1000	x	

Panneaux Bordés Maille 19 x 19

Barreau Porteur	Dimensions en mm	Passage Piéton	Passage V.L.
30 / 2	500 x 1000	x	
	800 x 1000	x	
	1000 x 1000	x	

Panneaux Bordés Maille 19 x 30 ▶ Crantage Double

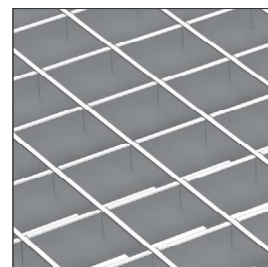
Barreau Porteur	Dimensions en mm	Passage Piéton	Passage V.L.	Crantage double en dent de scie
30 / 3	500x1000	x		
	600x1000	x		
	700x1000	x		
	800x1000	x		
	1000x1000	x		
	1000x1200	x		
	1000x1500	x		
	1200x1000	x		
	1500x1000	x		

Panneaux Bordés Maille 30 x 30 ▶ Crantage Double

Barreau Porteur	Dimensions en mm	Passage Piéton	V.L.	Crantage double
30 / 2	600x1000 ●	x		
	700x1000 ●	x		
	800x1000 ●	x		
	900x1000 ●	x		
30 / 3	1000x1000 ●	x		
	1200x1000 ●	x		
	1500x1000 ●	x		

Nappes Pressées

_Brutes et Galvanisées



Nappes non Bordées - BRUT

Maille	Barreau Porteur	Dimensions en mm
30 x 30	30 / 2	3000 x 994
30 x 30	30 / 3	3000 x 994
30 x 19	30 / 2	3000 x 994
30 x 19	30 / 3	3000 x 994
19 x 19	25 / 2	3000 x 994
19 x 19	30 / 2	3000 x 994
19 x 19	40 / 2	3000 x 994

Nappes non Bordées - GALVANISE

Maille	Barreau Porteur	Dimensions en mm
30 x 30	30 / 2	4000 x 1200
30 x 30	30 / 3	3000 x 994
19 x 19	30 / 2	3000 x 994

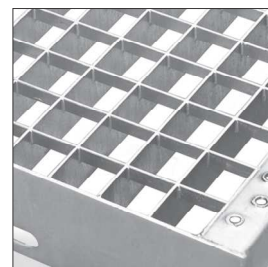
► Crantage Double

Nappes non Bordées - BRUT

Maille	Barreau Porteur	Dimensions en mm	Crantage double
30 x 30	30 / 2	3000 x 994	
30 x 30	30 / 3	3000 x 994	
19 x 30	30 / 2	3000 x 994	
19 x 30	30 / 3	3000 x 994	

Marches Pressées

Galvanisées



Marches Pressées Maille 30 x 30

Barreau Porteur	Dimensions en mm	Entraxe
25 / 2	500 x 200	120 ●
	500 x 240	120 ●
	600 x 200	120 ●
30 / 2	600 x 230	120
	600 x 240	120
	600 x 260	150
	600 x 270	150
	600 x 305	180
	600 x 330	210
	25 / 2	700 x 200
30 / 2	700 x 230	120
	700 x 240	120
	700 x 260	150
	700 x 270	150
	700 x 305	180
	700 x 330	210
30 / 2	800 x 200	120 ●
	800 x 230	120
	800 x 240	120
	800 x 260	150
	800 x 270	150
	800 x 305	180
	800 x 330	210
	30 / 2	900 x 200
900 x 230		120
900 x 240		120
900 x 260		150
900 x 270		150
900 x 305		180
900 x 330		210
30 / 2	1000 x 200	120 ●
	1000 x 230	120
	1000 x 240	120
	1000 x 260	150
	1000 x 270	150
	1000 x 305	180
40 / 2	1000 x 330	210
	1200 x 200	120 ●
	1200 x 240	120 ●
	1200 x 330	210
	1400 x 330	210 ●
30 / 3	1200 x 270	150
	1200 x 305	180

Marches Pressées Maille 30 x 19

Barreau Porteur	Dimensions en mm	Entraxe
30 / 2	600 x 330	210
	700 x 330	
	800 x 330	
	900 x 330	
	1000 x 330	
40 / 2	1200 x 330	210
40 / 3	1400 x 330	

Marches Pressées Maille 19 x 19

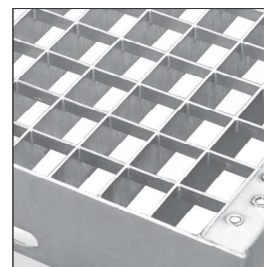
Barreau Porteur	Dimensions en mm	Entraxe
30 / 2	600 x 330	210
	700 x 330	
	800 x 330	
	900 x 330	
	1000 x 330	
35 / 2	1200 x 330	210
	1400 x 330	

Marches Pressées Maille 30 x 10

Barreau Porteur	Dimensions en mm	Entraxe
25 / 2	600 x 240	120 ●
	600 x 270	150 ●
	700 x 240	120 ●
	700 x 270	150 ●
30 / 2	800 x 240	120 ●
	800 x 270	150 ●
	900 x 240	120 ●
	900 x 270	150 ●
	1000 x 240	120 ●
	1000 x 270	150 ●
	1200 x 240	120 ●
40 / 2	1200 x 270	150 ●

Marches Pressées

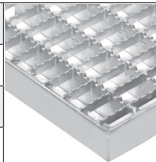
_Galvanisées



► Crantage Double

Marches Pressées

Maille 30 x 30

Barreau Porteur	Dimensions en mm	Entraxe	 Crantage double
30 / 2	600 x 240	120 ●	
	600 x 270	150 ●	
	700 x 240	120 ●	
	700 x 270	150 ●	
	800 x 240	120 ●	
	800 x 270	150 ●	
	900 x 240	120 ●	
	900 x 270	150 ●	
40 / 2	1000 x 240	120 ●	
	1000 x 270	150 ●	
	1200 x 240	120 ●	
	1200 x 270	120 ●	

Marches Pressées

Maille 19 x 30

Barreau Porteur	Dimensions	Entraxe	Crantage double en dent de scie
30 / 3	700 x 250	150	
	800 x 250		

Marche d'Escalier

entraxe de perçage

Suivant le cahier des charges, il est proposé un large éventail d'entraxes de fixation pouvant s'adapter à n'importe quel type de configuration.

Largeurs de marche en mm	de	de	de	de	de	de	de	de	de	de
	150	160	170	180	190	200	250	280	310	340
	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à
	159	169	179	189	199	249	279	309	339	369
Dimensions d en mm	70	80	90	100	110	120	150	180	210	240

