

## Fiche technique – Caillebotis GFK

### Caillebotis GFK - moulés

Caillebotis GFK, type GFK-K avec surface concave (R13)	
Largeur du plat	6 sur 7 mm
Hauteur	25, 30, 38 mm
Entraxe	38 x 38 mm
Dimension des plaques	3660 x 1220 mm
Hauteur	25 mm
Entraxe	40 x 40 mm
Dimension des plaques	2000 x 1000 mm
Hauteur	30, 38 mm
Entraxe	40 x 40 mm
Dimension des plaques	2000 x 1000 mm 3000 x 1000 mm
Hauteur	30 mm
Entraxe	19 x 19 mm
Dimension des plaques	2000 x 1000 mm 4000 x 1000 mm
Hauteur	50 mm
Entraxe	50 x 50 mm
Dimension des plaques	3660 x 1220 mm
Les Caillebotis peuvent être aussi livrés avec surface silicée (type GFK-BKO)	

Caillebotis GFK, type GFK-G avec surface polie	
Largeur du plat	6 sur 8 mm
Hauteur	15, 20, 25, 28, 30, 35, 38, 40 mm
Entraxe	38 x 38 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm
Hauteur	25, 28, 30 mm
Entraxe	51 x 21 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm
Hauteur	30, 38 mm
Entraxe	19 x 19 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm
Caillebotis livrable avec surface fermée, antidérapante, silicée (fermé sur un ou deux côtés)	

Caillebotis GFK, type GFK-S lourd	
Largeur du plat	6 sur 11 mm
Hauteur	25, 30, 35, 40, 45 mm
Entraxe	38 x 38 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm
Hauteur	50, 55, 60 mm
Entraxe	38 x 38 mm
Dimension des plaques	2005 x 1005 mm
Hauteur	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 mm
Entraxe	100 x 25 mm
Dimension des plaques Panel size	2005 x 1005 mm
Les Caillebotis peuvent être aussi livrés avec surface silicée (type GFK-BKO)	
Caillebotis livrable avec surface fermée, antidérapante, silicée (fermé sur un ou deux côtés)	

## L'information sur caillebotis GFK de Lichtgitter

### Type GFK-K

Produit:	Lichtgitter caillebotis GFK, type GFK-K
Type	GFK-K avec surface concave (R13)
Matière:	Fibre de verre E-verre, polyester-résine insaturé
Couleur:	Gris clair (RAL 7035) ou sur demande

Longueur	Largeur	Hauteur	Entraxe	Poids	Poids de plaques
1000 mm	2000 mm	25 mm	40 x 40 mm	12,0 kg/m <sup>2</sup>	24,0 kg/m <sup>2</sup>
1000 mm	2000 mm	30 mm	40 x 40 mm	14,4 kg/m <sup>2</sup>	28,8 kg/m <sup>2</sup>
1220 mm	3660 mm	30 mm	38 x 38 mm	14,4 kg/m <sup>2</sup>	64,4 kg/m <sup>2</sup>
1000 mm	3000 mm	38 mm	40 x 40 mm	18,2 kg/m <sup>2</sup>	55,1 kg/m <sup>2</sup>
1220 mm	3660 mm	38 mm	38 x 38 mm	18,2 kg/m <sup>2</sup>	81,4 kg/m <sup>2</sup>

Tolérance :	longueur	+1/-4 mm
	largeur	+1/-4 mm
	hauteur	+2/-2 mm
	poids	+10/-10%

Facteur du résine: et fibre de verre:	résine	env. 68%
	fibre de verre	env. 32%

#### Autres indications:

- Caillebotis GFK, type GFK-K sont résistantes aux rayons UV
- Classe de feu B2 (inflammabilité normale selon DIN 4102 partie 1)
- Caillebotis GFK, type GFK-K ont une résistance de fuite de  $1.098 \times 10^{-17} \text{m/ohm} \times \text{mm}^2$
- Caillebotis GFK, type GFK-K ont une basse conductibilité thermique
- Caillebotis GFK, type GFK-K sont antidérapant jusque R 13

Lichtgitter GmbH

Date: 06.01.2003

Produit: Lichtgitter caillebotis GFK, type GFK-K

- 
1. Désignation commerciale: GFK-K  
Entreprise: Lichtgitter GmbH  
Siemensstrasse  
48703 Stadtlohn/Allemagne  
Tél.: +49/2563/911-203 Télécopie: +49/2563/911-6192

---

  2. Composé/indications selon les éléments  
Résin renforcé par fibre de verre, de haute qualité en condition durcir

---

  3. Risques possibles:  
Aucune

---

  4. L'assistance premiers soins en cas d'une accident de poussière  
Après inhalation: Avoir soin d'air frais, si nécessaire appeler le docteur  
Après contact avec les yeux: Ouvrir les yeux et laver avec l'eau, si nécessaire appeler le docteur

---

  5. Instructions en cas du feu:  
Propres moyens pour éteindre un feu : tous (par exemple l'eau, poudre l'extinction, mousse, sable, CO2, etc.) En raison de sécurité pas des propres moyens sont : l'eau à grand débit. En cas de feu on peut principalement attendre – dépendant du dégagement d'oxygène et température du feu – dioxyde de carbone et oxyde de carbone comme des produits de décomposition pyrolytique.

---

  6. Instructions en cas d'un dégagement non intentionnel  
Pas essentiel

---

  7. Commodité d'emploi et stockage  
Pas des instructions spéciales, Vbf-classe: aucune

---

  8. Contrôle d'émission de la poussière et protection d'équipement personnel  
Durant le traitement du caillebotis GFK une bonne aspiration de la poussière est nécessaire. Protection d'équipement personnel : vêtements protecteurs, masque respiratoire protecteur en cas de la poussière et lunettes de protection
-

9. Caractère physique et chimique  
La forme: robuste; la couleur: gris ou sur demande; l'odeur: aucune, peut-être un peu de styrolène ; la densité: environ 1,85
- 
10. La stabilité et la réactivité  
Les réactions dangereuses: si la poussière fait chaud durant scier des caillebotis GFK et la poussière se dépose dans la machine il est possible qu'un feu est allumé dans le machine sans adduction de chaleur.
- Les produits dangereux de décomposition : aucune décomposition en usage correct.
- 
11. L'indication selon l'écologie  
Neutre dans l'eau
- 
12. Remarques selon l'élimination des déchets  
Prendre en considération des règles locales et officielles on peut stocker la chute de caillebotis GFK ensemble avec les déchets ménagers
- 
13. Remarques selon transport  
Pas de marchandise dangereuse selon les règles nationales et internationales
- 
14. Règles  
Ce produit n'est pas un matériel dangereux selon les instructions allemandes correspondantes et selon le droit EU
- 
15. Autres indications  
Les indications sont basées sur la connaissance présente et ne forment pas une assurance de caractère. Le récepteur de nos produits est responsable de respecter tous les lois et dispositions.
-

## Caillebotis GFK – moulés sablés

Caillebotis GFK, type GFK-BK avec surface sablée (R 13)	
Largeur du plat	6 sur 7 mm
Hauteur	25, 30, 38 mm
Entraxe	38 x 38 mm
Dimension des plaques	3660 x 1220 mm
Hauteur	25 mm
Entraxe	40 x 40 mm
Dimension des plaques	2000 x 1000 mm
Hauteur	30, 38 mm
Entraxe	40 x 40 mm
Dimension des plaques	2000 x 1000 mm 3000 x 1000 mm
Hauteur	30 mm
Entraxe	19 x 19 mm
Dimension des plaques	2000 x 1000 mm 4000 x 1000 mm
Hauteur	50 mm
Entraxe	50 x 50 mm
Dimension des plaques	3660 x 1220 mm

Caillebotis GFK, type GFK-BQ avec surface sablée	
Largeur du plat	6 sur 8 mm
Hauteur	15, 20, 25, 28, 30, 35, 38, 40 mm
Entraxe	38 x 38 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm
Hauteur	25, 28, 30 mm
Entraxe	51 x 21 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm
Hauteur	30 mm
Entraxe	19 x 19 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm

Caillebotis GFK, type GFK-BKO avec surface sablée	
Largeur du plat	9 sur 11 mm
Hauteur	25, 28, 30, 35, 38, 40 mm
Entraxe	38 x 38 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm
Hauteur	25, 28, 30, 38 mm
Entraxe	51 x 21 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm
Hauteur	30 mm
Entraxe	19 x 19 mm
Dimension des plaques	2002 x 1002 mm

Lichtgitter GmbH  
Date: 06.01.2003  
Produit: Lichtgitter caillebotis GFK, type GFK-SBKO

---

1. Désignation commerciale: GFK-SBKO  
Entreprise: Lichtgitter GmbH  
Siemensstrasse  
48703 Stadtlohn/Allemagne  
Tél.: +49/2563/911-203 Télécopie: +49/2563/911-6192

---

2. Composé/indications selon les éléments  
Résin renforcé par fibre de verre, de haute qualité en condition durcir

---

3. Risques possibles:  
Aucune

---

4. L'assistance premiers soins en cas d'une accident de poussière  
Après inhalation: Avoir soin d'air frais, si nécessaire appeler le docteur  
Après contact avec les yeux: Ouvrir les yeux et laver avec l'eau, si nécessaire appeler le docteur

---

5. Instructions en cas du feu:  
Propres moyens pour éteindre un feu : tous (par exemple l'eau, poudre l'extinction, mousse, sable, CO<sub>2</sub>, etc.) En raison de sécurité pas des propres moyens sont : l'eau à grand débit. En cas de feu on peut principalement attendre – dépendant du dégagement d'oxygène et température du feu – dioxyde de carbone et oxyde de carbone comme des produits de décomposition pyrolytique.

---

6. Instructions en cas d'un dégagement non intentionnel  
Pas essentiel

---

7. Commodité d'emploi et stockage  
Pas des instructions spéciales, Vbf-classe: aucune

---

8. Contrôle d'émission de la poussière et protection d'équipement personnel  
Durant le traitement du caillebotis GFK une bonne aspiration de la poussière est nécessaire. Protection d'équipement personnel : vêtements protecteurs, masque respiratoire protecteur en cas de la poussière et lunettes de protection

---

9. Caractère physique et chimique  
La forme: robuste; la couleur: gris ou sur demande; l'odeur: aucune, peut-être un peu de styrolène ; la densité: environ 1,85
- 
10. La stabilité et la réactivité  
Les réactions dangereuses: si la poussière fait chaud durant scier des caillebotis GFK et la poussière se dépose dans la machine il est possible qu'un feu est allumé dans le machine sans adduction de chaleur.
- Les produits dangereux de décomposition : aucune décomposition en usage correct.
- 
11. L'indication selon l'écologie  
Neutre dans l'eau
- 
12. Remarques selon l'élimination des déchets  
Prendre en considération des règles locales et officielles on peut stocker la chute de caillebotis GFK ensemble avec les déchets ménagers
- 
13. Remarques selon transport  
Pas de marchandise dangereuse selon les règles nationales et internationales
- 
14. Règles  
Ce produit n'est pas un matériel dangereux selon les instructions allemandes correspondantes et selon le droit EU
- 
15. Autres indications  
Les indications sont basées sur la connaissance présente et ne forment pas une assurance de caractère. Le récepteur de nos produits est responsable de respecter tous les lois et dispositions.
-

Lichtgitter GmbH  
Date: 06.01.2003  
Produit: Lichtgitter caillebotis GFK, type GFK-BQ

---

1. Désignation commerciale: GFK-BQ  
Entreprise: Lichtgitter GmbH  
Siemensstrasse  
48703 Stadtlohn/Allemagne  
Tél.: +49/2563/911-203 Télécopie: +49/2563/911-6192

---

  2. Composé/indications selon les éléments  
Résin renforcé par fibre de verre, de haute qualité en condition durcir

---

  3. Risques possibles:  
Aucune

---

  4. L'assistance premiers soins en cas d'une accident de poussière  
Après inhalation: Avoir soin d'air frais, si nécessaire appeler le docteur  
Après contact avec les yeux: Ouvrir les yeux et laver avec l'eau, si nécessaire appeler le docteur

---

  5. Instructions en cas du feu:  
Propres moyens pour éteindre un feu : tous (par exemple l'eau, poudre l'extinction, mousse, sable, CO<sub>2</sub>, etc.) En raison de sécurité pas des propres moyens sont : l'eau à grand débit. En cas de feu on peut principalement attendre – dépendant du dégagement d'oxygène et température du feu – dioxyde de carbone et oxyde de carbone comme des produits de décomposition pyrolytique.

---

  6. Instructions en cas d'un dégagement non intentionnel  
Pas essentiel

---

  7. Commodité d'emploi et stockage  
Pas des instructions spéciales, Vbf-classe: aucune
-

## Caillebotis GFK – pultrudés

Caillebotis GFK, pultrudés avec profilés en tube carré	
Hauteur*	25 mm
Tube carré	b 20 x h 25 mm
Entraxe des profilés	5 – 50 mm
Dimension des plaques**	6000 x 2000 mm
Hauteur*	30 mm
Tube carré	b 30 x h 30 mm
Entraxe des profilés	5 – 50 mm
Dimension des plaques**	6000 x 2000 mm
Hauteur*	40 mm
Tube carré	b 30 x h 25 mm
Entraxe des profilés	5 – 50 mm
Dimension des plaques**	6000 x 2000 mm
* Pour profil U plus 5 mm	
** Possibilité de fabriquer à dimension	

Caillebotis GFK, pultrudés, surface rainurée/sablée	
Hauteur	30 mm
Largeur de la barre	10 mm
Entraxe des profilés	14,5, 20, 30 mm
Dimension des plaques	Fabrication à dimension
Hauteur	38 mm
Largeur de la batte	15 mm
Entraxe des profilés	14,5, 20, 30 mm
Dimension des plaques	Fabrication à dimension
Hauteur	60 mm
Largeur de la barre	20 mm
Entraxe des profilés	14,5, 19,5, 29,5 mm
Dimension des plaques	Fabrication à dimension

### Secteurs d'emploi / Domaines d'utilisation

Caillebotis GFK	
Secteurs d'emploi - industrie des produits alimentaires et boissons - Industrie de la cellulose et du papier - industrie pharmaceutique - Construction de véhicules, aéronautique - Industrie des matières plastiques et du caoutchouc - Installations offshore - Constructions navales - Filatures et industrie textile - Installations de décapage et de galvanisation - Pétrochimie - Industrie alimentaire	Domaines d'utilisation - Plates-formes. Planchers et passerelles - Marches d'escaliers - Rampes - Couverture de caniveaux, de mine, de puits - Voies de production et de transfert - Protection de zones dangereuses - Installations d'épuration - Salles de filtrage du chlore-soude - Cuisines