

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 ² | 24,0 kg/m ² |
| 1000 mm | 2000 mm | 30 mm | 40 x 40 mm | 14,4 kg/m ² | 28,8 kg/m ² |
| 1220 mm | 3660 mm | 30 mm | 38 x 38 mm | 14,4 kg/m ² | 64,4 kg/m ² |
| 1000 mm | 3000 mm | 38 mm | 40 x 40 mm | 18,2 kg/m ² | 55,1 kg/m ² |
| 1220 mm | 3660 mm | 38 mm | 38 x 38 mm | 18,2 kg/m ² | 81,4 kg/m ² |

| | | |
|-------------|----------|----------|
| 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

Tableau de charges – Caillebotis GFK

| Tableau de charges – caillebotis GFK, type GFK-G, largeur du plat 6 sur 8 mm | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-------|----|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| hauteur | poids/m ² entraxe | | | portée mm | | | | | | | | | | |
| | | | | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 25 | 12,5 | 34x38 | Fv | 650 | 420 | 350 | 280 | 240 | 170 | | | | | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | | |
| | | | Fp | 260 | 190 | 170 | 150 | 135 | 100 | | | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | | |
| 28 | 13,5 | 34x38 | Fv | 750 | 450 | 380 | 300 | 270 | 190 | 140 | 115 | | | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | |
| | | | Fp | 295 | 210 | 190 | 165 | 150 | 120 | 90 | 75 | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | |
| 30 | 15 | 34x38 | Fv | 120 | 680 | 580 | 480 | 400 | 310 | 240 | 180 | 140 | | |
| | | | f | 0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | | |
| | | | Fp | 2,5 | 310 | 285 | 255 | 225 | 190 | 155 | 120 | 95 | | |
| | | | f1 | 470 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | | |
| 35 | 17 | 34x38 | Fv | 170 | 920 | 840 | 635 | 550 | 420 | 290 | 250 | 180 | 140 | |
| | | | f | 0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | |
| | | | Fp | 2,5 | 420 | 390 | 350 | 310 | 260 | 190 | 165 | 125 | 95 | |
| | | | f1 | 650 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | |
| 38 | 18,5 | 34x38 | Fv | 190 | 100 | 890 | 670 | 580 | 450 | 375 | 280 | 210 | 160 | 120 |
| | | | f | 0 | 0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| | | | Fp | 2,5 | 3,0 | 425 | 370 | 325 | 280 | 245 | 190 | 145 | 110 | 85 |
| | | | f1 | 740 | 450 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| 40 | 19,5 | 34x38 | Fv | 225 | 110 | 920 | 710 | 620 | 490 | 400 | 300 | 230 | 180 | 135 |
| | | | f | 0 | 0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| | | | Fp | 2,5 | 3,0 | 450 | 390 | 350 | 305 | 260 | 200 | 160 | 125 | 95 |
| | | | f1 | 880 | 495 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |

- Fv = Charges uniformément en kg/m²
 f = Flèche en mm sur une charge Fv
 Fp = Charges ponctuelles en kg pour une surface d'impact de 200 x 200 mm
 f1 = Flèche en mm sur une charge Fp

Les valeurs mentionnées sont les valeurs moyennes de la fabrication courante et ils varient dedans une marge de tolérance certaine. Nos informations proviennent en toutes conscience et notre expérience. Ils ont pourtant un caractère non obligatoire. Nos propositions ne délièrent pas le preneur de vérifier les produits polyester s'ils sont appropriés pour le domaine d'utilisation prévue. Le preneur doit respecter les lois présentes, les instructions ou une protection éventuelle des lois du troisième.

Tableau de charges – Caillebotis GFK

| Tableau de charges - caillebotis GFK, type GFK-G, largeur du plat 6 sur 8 mm | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------------|----|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| hauteur | poids/m ² | entraxe | | portée en mm | | | | | | | | | | |
| | | | | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 25 | 16,5 | 51x21 | Fv | 910 | 800 | 620 | 550 | 480 | 325 | | | | | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | | |
| | | | Fp | 380 | 360 | 310 | 270 | 220 | 150 | | | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | | |
| 28 | 18,5 | 51x21 | Fv | 105 | 875 | 680 | 575 | 510 | 350 | | | | | |
| | | | f | 0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | | |
| | | | Fp | 2,5 | 390 | 340 | 300 | 250 | 180 | | | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 420 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | |
| 30 | 20,5 | 51x21 | Fv | 130 | 950 | 790 | 660 | 530 | 375 | | | | | |
| | | | f | 0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | | |
| | | | Fp | 2,5 | 420 | 370 | 30 | 285 | 220 | | | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 500 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | |
| 30 | 17 | 19x19 | Fv | 130 | 780 | 680 | 550 | 460 | 350 | | | | | |
| | | | f | 0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | | |
| | | | Fp | 2,5 | 350 | 300 | 270 | 250 | 215 | | | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 500 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | |
| 30 | 16 | 25 x 25 | Fv | 102 | 700 | 620 | 500 | 420 | 320 | | | | | |
| | | | f | 0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | | |
| | | | Fp | 2,5 | 315 | 260 | 240 | 220 | 170 | | | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 410 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | | | | |

- Fv = Charges uniformément en kg/m²
 f = Flèche en mm sur une charge Fv
 Fp = Charges ponctuelles en kg pour une surface d'impact de 200 x 200 mm
 f1 = Flèche en mm sur une charge Fp

Les valeurs mentionnées sont les valeurs moyennes de la fabrication courante et ils varient dedans une marge de tolérance certaine. Nos informations proviennent en toutes conscience et notre expérience. Ils ont pourtant un caractère non obligatoire. Nos propositions ne délièrent pas le preneur de vérifier les produits polyester s'ils sont appropriés pour le domaine d'utilisation prévue. Le preneur doit respecter les lois présentes, les instructions ou une protection éventuelle des lois du troisième.

Tableau de charges – Caillebotis GFK

| Tableau de charges – caillebotis GFK, type GFK-K, largeur du plat 6 sur 7 mm | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|----|--------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| hauteur | poids /m ² | entraxe | | portée en mm | | | | | | | | | | |
| | | | | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 26 | 12,0 | 38x38 | Fv | 400 | 350 | 300 | 200 | 200 | 150 | 150 | 100 | | | |
| | | | f | 4,0 | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 12,0 | 12,0 | 13,0 | 15,0 | | | |
| | | | Fp | 350 | 250 | 200 | 150 | 100 | 100 | 100 | 75 | | | |
| | | | f1 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 6,0 | 9,0 | 10,0 | | | |
| 30 | 14,5 | 38x38 | Fv | 400 | 400 | 400 | 350 | 300 | 300 | 250 | 200 | 150 | 100 | |
| | | | f | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 8,0 | 12,5 | 13,0 | 15,0 | 17,0 | 20,0 | |
| | | | Fp | 600 | 400 | 250 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 100 | 75 | |
| | | | f1 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,5 | 7,0 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | |
| 38 | 18,0 | 38x38 1 | Fv | 110 | 100 | 900 | 700 | 400 | 350 | 300 | 250 | 200 | 150 | 100 |
| | | | f | 03,5 | 0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 7,0 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 |
| | | | Fp | 750 | 3,5 | 600 | 450 | 300 | 200 | 200 | 175 | 150 | 100 | 75 |
| | | | f1 | 3,0 | 700 | 3,5 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 5,5 | 7,0 | 9,0 | 11,0 | 12,0 |

- Fv = Charges uniformément en kg/m²
 f = Flèche en mm sur une charge Fv
 Fp = Charges ponctuelles en kg pour une surface d'impact de 200 x 200 mm
 f1 = Flèche en mm sur une charge Fp

Les valeurs mentionnées sont les valeurs moyennes de la fabrication courante et ils varient dedans une marge de tolérance certaine. Nos informations proviennent en toutes conscience et notre expérience. Ils ont pourtant un caractère non obligatoire. Nos propositions ne délièrent pas le preneur de vérifier les produits polyester s'ils sont appropriés pour le domaine d'utilisation prévue. Le preneur doit respecter les lois présentes, les instructions ou une protection éventuelle des lois du troisième.

Tableau de charges – Caillebotis GFK

| Tableau de charges – caillebotis GFK, type GFK-S, largeur 6 sur 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | portée en mm | | | | | | | | | | | | |
| hauteur | poids/ m ² | entraxe | | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | |
| 25 | 15,0 | 100x25 | Fv | 1000 | 685 | 570 | 400 | 370 | 340 | 280 | 220 | | | | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | | |
| | | | Fp | 395 | 300 | 270 | 220 | 195 | 175 | 160 | 135 | | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | | |
| 30 | 18,0 | 100x25 | Fv | 1480 | 1050 | 950 | 760 | 680 | 470 | 370 | 260 | | | | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | | |
| | | | Fp | 580 | 470 | 430 | 400 | 370 | 295 | 240 | 175 | | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | | |
| 35 | 21,0 | 100x25 | Fv | 2240 | 1460 | 1210 | 970 | 890 | 625 | 560 | 380 | | | | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | | |
| | | | Fp | 875 | 650 | 600 | 520 | 480 | 390 | 355 | 270 | | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | | |
| 40 | 25,0 | 100x25 | Fv | 2820 | 1600 | 1350 | 1120 | 960 | 710 | 640 | 465 | 395 | 270 | 140 | |
| | | | f | 2,5 | 3 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |
| | | | Fp | 1100 | 720 | 670 | 610 | 540 | 440 | 410 | 330 | 270 | 190 | 100 | |
| | | | f1 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |
| 45 | 29,0 | 100x25 | Fv | 3850 | 2480 | 1970 | 1600 | 1360 | 1010 | 895 | 715 | 570 | 460 | 340 | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |
| | | | Fp | 1450 | 1110 | 980 | 880 | 765 | 630 | 590 | 490 | 395 | 320 | 220 | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |
| 50 | 34,0 | 100x25 | Fv | 4680 | 3325 | 2780 | 2310 | 2025 | 1515 | 1320 | 1110 | 875 | 795 | 560 | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |
| | | | Fp | 1830 | 1500 | 1400 | 1270 | 1140 | 940 | 860 | 740 | 600 | 550 | 380 | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |
| 55 | 39,0 | 100x25 | Fv | 5850 | 5200 | 3875 | 3050 | 2350 | 2050 | 1760 | 1350 | 1120 | 875 | 625 | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |
| | | | Fp | 2300 | 2100 | 1900 | 1650 | 1380 | 1250 | 1140 | 910 | 770 | 620 | 440 | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |
| 60 | 44 | 100x25 | Fv | 7750 | 6500 | 5875 | 4900 | 3700 | 3000 | 2550 | 1980 | 1610 | 1170 | 920 | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |
| | | | Fp | 3050 | 2800 | 2600 | 2450 | 2100 | 1850 | 1500 | 1350 | 1110 | 810 | 620 | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | |

- Fv = Charges uniformément en kg/m²
 f = Flèche en mm sur une charge Fv
 Fp = Charges ponctuelles en kg pour une surface d'impact de 200 x 200 mm
 f1 = Flèche en mm sur une charge Fp

Les valeurs mentionnées sont les valeurs moyennes de la fabrication courante et ils varient dedans une marge de tolérance certaine. Nos informations proviennent en toutes conscience et notre expérience. Ils ont pourtant un caractère non obligatoire. Nos propositions ne délièrent pas le preneur de vérifier les produits polyester s'ils sont appropriés pour le domaine d'utilisation prévue. Le preneur doit respecter les lois présentes, les instructions ou une protection éventuelle des lois du troisième.

| Tableau de charges- caillebotis GFK, type GFK-S, largeur 6 sur 11 mm | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| hauteur | poids/m ² | entraxe | portée en mm | | | | | | | | | | | |
| | | | | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 25 | 15,0 | 34x38 | Fv | 750 | 500 | 450 | 320 | 260 | 190 | 170 | 110 | | | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | |
| | | | Fp | 300 | 240 | 220 | 180 | 150 | 120 | 100 | 75 | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | |
| 30 | 18,0 | 34x38 | Fv | 1200 | 850 | 710 | 600 | 540 | 380 | 300 | 220 | | | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | |
| | | | Fp | 470 | 380 | 330 | 300 | 250 | 220 | 185 | 140 | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | |
| 35 | 21,0 | 34x38 | Fv | 1650 | 1180 | 960 | 780 | 720 | 500 | 460 | 320 | | | |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | |
| | | | Fp | 650 | 530 | 480 | 425 | 380 | 310 | 280 | 220 | | | |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | | | |
| 40 | 25,0 | 34x38 | Fv | 2000 | 1300 | 1100 | 900 | 780 | 580 | 520 | 380 | 300 | 220 | 120 |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| | | | Fp | 780 | 585 | 540 | 495 | 440 | 360 | 330 | 260 | 220 | 155 | 85 |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| 45 | 29,0 | 34x38 | Fv | 2800 | 2000 | 1600 | 1280 | 1050 | 820 | 720 | 580 | 470 | 375 | 280 |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| | | | Fp | 1100 | 900 | 810 | 704 | 590 | 500 | 465 | 390 | 320 | 260 | 190 |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| 50 | 34,0 | 34x38 | Fv | 3700 | 2700 | 2240 | 1880 | 1520 | 1200 | 1080 | 900 | 800 | 660 | 470 |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| | | | Fp | 1445 | 1210 | 1120 | 1030 | 860 | 750 | 700 | 600 | 520 | 450 | 330 |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| 55 | 39,0 | 34x38 | Fv | 4700 | 4200 | 3100 | 2400 | 1880 | 1650 | 1450 | 1080 | 900 | 700 | 500 |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| | | | Fp | 1840 | 1700 | 1550 | 1320 | 1110 | 1020 | 940 | 720 | 620 | 490 | 350 |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |

| Tableau de charges – caillebotis GFK, type GFK-S, largeur 6 sur 11 mm | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| hauteur | poids/m ² | entraxe | portée en mm | | | | | | | | | | | |
| | | | | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| 60 | 44,0 | 34x38 | Fv | 6200 | 5200 | 4350 | 3700 | 3100 | 2500 | 2000 | 1600 | 1300 | 950 | 750 |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| | | | Fp | 2450 | 2300 | 2200 | 2000 | 1790 | 1530 | 1300 | 1080 | 890 | 665 | 500 |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| 65 | 50,0 | 34x38 | Fv | 6820 | 5720 | 5160 | 4200 | 3300 | 2700 | 2200 | 1760 | 1430 | 1050 | 820 |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| | | | Fp | 2650 | 2560 | 2470 | 2150 | 1950 | 1690 | 1440 | 1180 | 990 | 740 | 580 |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| 70 | 56,0 | 34x38 | Fv | 7160 | 6000 | 5000 | 4100 | 3400 | 2800 | 2280 | 1830 | 1480 | 1090 | 850 |
| | | | f | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |
| | | | Fp | 2790 | 2700 | 2510 | 2250 | 2050 | 1750 | 1490 | 1235 | 1020 | 790 | 600 |
| | | | f1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 |

- Fv = Charges uniformément en kg/m²
 f = Flèche en mm sur une charge Fv
 Fp = Charges ponctuelles en kg pour une surface d'impact de 200 x 200 mm
 f1 = Flèche en mm sur une charge Fp

Les valeurs mentionnées sont les valeurs moyennes de la fabrication courante et ils varient dedans une marge de tolérance certaine. Nos informations proviennent en toutes conscience et notre expérience. Ils ont pourtant un caractère non obligatoire. Nos propositions ne délièrent pas le preneur de vérifier les produits polyester s'ils sont appropriés pour le domaine d'utilisation prévue. Le preneur doit respecter les lois présentes, les instructions ou une protection éventuelle des lois du troisième.

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, 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.
-

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'un 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
-

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 |