

Technisches Datenblatt - GFK Roste

GFK Roste - Gegossen

GFK-K Rost mit konkaver Oberfläche(R13)	
Stegbreite	6 auf 7 mm
Rosthöhe	25, 30, 38 mm
Maschenteilung	38 x 38 mm
Plattengröße	3660 x 1220 mm
Rosthöhe	25 mm
Maschenteilung	40 x 40 mm
Plattengröße	2000 x 1000 mm
Rosthöhe	30, 38 mm
Maschenteilung	40 x 40 mm
Plattengröße	2000 x 1000 mm 3000 x 1000 mm
Rosthöhe	30 mm
Maschenteilung	19 x 19 mm
Plattengröße	2000 x 1000 mm 4000 x 1000 mm
Rosthöhe	50 mm
Maschenteilung	50 x 50 mm
Plattengröße	3660 x 1220 mm
Die Gitterroste können auch mit besandeter Oberfläche (GFK-BK) geliefert werden	

GFK-G Rost mit geschliffener Oberfläche	
Stegbreite	6 auf 8 mm
Rosthöhe	15,20,25,28,30,35, 38,40 mm
Maschenteilung	38 x 38 mm
Plattengröße	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm
Rosthöhe	25,28,30 mm
Maschenteilung	51 x 21 mm
Plattengröße	2002 x 1002 mm
Rosthöhe	30, 38 mm
Maschenteilung	19 x 19 mm
Plattengröße	2002 x 1002 mm
Gitterroste mit geschlossener, rutschsicherer, abgesandeter Oberfläche möglich (einseitig bzw. zweiseitig [Sandwich] geschlossen).	

GFK-S Schwerlastroste	
Stegbreite	9 auf 11 mm
Rosthöhe	25,30,35,40, 45 mm 38 x 38 mm
Maschenteilung	2002 x 1002 mm
Plattengröße	2502 x 1002 mm
Rosthöhe	50,55,60 mm
Maschenteilung	38 x 38 mm
Plattengröße	2005 x 1005 mm
Rosthöhe	25,30,35,40,45, 50,55,60 mm
Maschenteilung	100 x 25 mm
Plattengröße	2005 x 1005 mm
Die Gitterroste können auch mit besandeter Oberfläche (GFK-BKO) geliefert werden.	
Gitterroste mit geschlossener, rutschsicherer, abgesandeter Oberfläche möglich (einseitig bzw. zweiseitig [Sandwich] geschlossen).	

Information zu Lichtgitter GFK-Gitterrosten GFK-K

Produkt:	Lichtgitter GFK-Gitterroste GFK-K
Typ:	GFK-K (Glasfaserverstärkter Kunststoffrost-konkav)
Material:	Glasfasern E-Glas, ungesättigter Polyester-Harz
Farbe:	Lichtgrau (RAL 7035) bzw. nach Wunsch

Länge	Breite	Steghöhe	Maschenteilung	Gewicht	Plattengewicht
1000 mm	2000 mm	25 mm	40 x 40 mm	12,0 kg/qm	24,0 kg/Stck.
1000 mm	2000 mm	30 mm	40 x 40 mm	14,4 kg/qm	28,8 kg/Stck.
1220 mm	3660 mm	30 mm	38 x 38 mm	14,4 kg/qm	64,4 kg/Stck.
1000 mm	3000 mm	38 mm	40 x 40 mm	18,2 kg/qm	55,1 kg/Stck.
1220 mm	3660 mm	38 mm	38 x 38 mm	18,2 kg/qm	81,4 kg/Stck.

Toleranz	: Länge	+1/-4 mm
	: Breite	+1/-4 mm
	: Rosthöhe:	+2/-2 mm
	: Gewicht:	+10/-10 %

Harz- und Glasfaseranteil	: Harz	ca. 68%
	: Glasfasern	ca. 32%

Weitere Angaben:

- Die GFK-Gitterroste GFK-K sind U.V.-Beständig
- Brandklasse B2 (Normalentflammbarkeit nach DIN 4102 Teil1)
- Die GFK-Gitterroste GFK-K haben einen Ableitwiderstand von $1.098 \times 10^{-17} \text{m/Ohm} \times \text{mm}^2$
- Die GFK-Gitterroste GFK-K haben eine niedrige Temperaturleitfähigkeit
- Die GFK-Gitterroste GFK-K erreichen die rutschhemmende Bewertungsgruppe R13

Belastungstabelle - GFK Roste

Belastungstabelle GFK - Gitterroste GFK-G Stegbreite 6 auf 8 mm														
			Stützweite in mm											
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Höhe	Gewicht/m ²	Maschenteilung												
25	12,5	38 x 38	Fv	650	420	350	280	240	170					
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5					
			Fp	260	190	170	150	135	100					
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5					
28	13,5	38 x 38	Fv	750	450	380	300	270	190	140	115			
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
			Fp	295	210	190	165	150	120	90	75			
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
30	15	38 x 38	Fv	1200	680	580	480	400	310	240	180	140		
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5		
			Fp	470	310	285	255	225	190	155	120	95		
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5		
35	17	38 x 38	Fv	1700	920	840	635	550	420	290	250	180	140	
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
			Fp	650	420	390	350	310	260	190	165	125	95	
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
38	18,5	38 x 38	Fv	1900	1000	890	670	580	450	375	280	210	160	120
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	740	450	425	370	325	280	245	190	145	110	85
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
40	19,5	38 x 38	Fv	2250	1100	920	710	620	490	400	300	230	180	135
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	880	495	450	390	350	305	260	200	160	125	95
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5

Fv = Flächenlast in kg/m²

f = Durchbiegung in mm bei Fv

Fp = Punktlast in kg mittig angreifend auf einem Lastwürfel 200 x 200 mm

f1 = Durchbiegung in mm bei Fp

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte der laufenden Fertigung und schwanken innerhalb einer gewissen Toleranzbreite. Die Information in dieser Druckschrift beruhen auf bestem Wissen und unserer Erfahrung; sie stellen jedoch unverbindliche Hinweise und Empfehlungen dar. Unsere Vorschläge entbinden die Abnehmer nicht, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck zu überprüfen. Bestehende Gesetze, Bestimmungen und etwaige Schutzrechte Dritter sind durch die Verwender zu beachten.

Belastungstabelle - GFK Roste

Belastungstabelle GFK - Gitterroste GFK-G Stegbreite 6 auf 8 mm															
			Stützweite in mm												
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
Höhe	Gewicht/m ²	Maschenteilung													
25	16,5	51 x 21	Fv	910	800	620	550	480	325						
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5						
			Fp	380	360	310	270	220	150						
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5						
28	18,5	51 x 21	Fv	1050	875	680	575	510	350						
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5						
			Fp	420	390	340	300	250	180						
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5						
30	20,5	51 x 21	Fv	1300	950	790	660	530	375						
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5						
			Fp	500	420	370	30	285	220						
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5						
30	17	19 x 19	Fv	1300	780	680	550	460	350						
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5						
			Fp	500	350	300	270	250	215						
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5						
30	16	25 x 25	Fv	1020	700	620	500	420	320						
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5						
			Fp	410	315	260	240	220	170						
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5						

Fv = Flächenlast in kg/m²

f = Durchbiegung in mm bei Fv

Fp = Punktlast in kg mittig angreifend auf einem Lastwürfel 200 x 200 mm

f1 = Durchbiegung in mm bei Fp

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte der laufenden Fertigung und Schwanken innerhalb einer gewissen Toleranzbreite. Die Information in dieser Druckschrift beruhen auf bestem Wissen und unserer Erfahrung; sie stellen jedoch unverbindliche Hinweise und Empfehlungen dar. Unsere Vorschläge entbinden die Abnehmer nicht, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck zu überprüfen. Bestehende Gesetze, Bestimmungen und etwaige Schutzrechte Dritter sind durch die Verwender zu beachten.

Belastungstabelle - GFK Roste

GFK-Gitterroste GFK-K / Stegbreite 6 auf 7 mm														
			Stützweite in mm											
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Höhe	Gewicht/m ²	Maschenteilung												
26	12,00	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	14,50	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	18,00	38x38	Fv	1100	1000	900	700	400	350	300	250	200	150	100
			f	3,5	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	7,0	9,0	11,0	13,0	16,0
			Fp	750	700	600	450	300	200	200	175	150	100	75
			f1	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	5,5	7,0	9,0	11,0	12,0

Fv = Flächenlast in kg/m²

f = Durchbiegung in mm bei Fv

Fp = Punktlast in kg mittig angreifend auf einem L

f1 = Durchbiegung in mm bei Fp

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte der laufenden Fertigung und Schwanken innerhalb einer gewissen Toleranzbreite. Die Information in dieser Druckschrift beruhen auf bestem Wissen und unserer Erfahrung; sie stellen jedoch unverbindliche Hinweise und Empfehlungen dar. Unsere Vorschläge entbinden die Abnehmer nicht, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck zu überprüfen. Bestehende Gesetze, Bestimmungen und etwaige Schutzrechte Dritter sind durch die Verwender zu beachten.

Belastungstabelle - GFK Roste

Belastungstabelle GFK - Gitterroste GFK-S Stegbreite 9 auf 11 mm														
			Stützweite in mm											
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Höhe	Gewicht/m ²	Maschenteilung												
25	15	100 x 25	Fv	1000	685	570	400	370	340	280	220			
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
			Fp	395	300	270	220	195	175	160	135			
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
30	18	100 x 25	Fv	1480	1050	950	760	680	470	370	260			
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
			Fp	580	470	430	400	370	295	240	175			
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
35	21	100 x 25	Fv	2240	1460	1210	970	890	625	560	380			
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
			Fp	875	650	600	520	480	390	355	270			
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
40	25	100 x 25	Fv	2820	1600	1350	1120	960	710	640	465	395	270	140
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	1100	720	670	610	540	440	410	330	270	190	100
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
45	29	100 x 25	Fv	3850	2480	1970	1600	1360	1010	895	715	570	460	340
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	1450	1110	980	880	765	630	590	490	395	320	220
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
50	34	100 x 25	Fv	4680	3325	2780	2310	2025	1515	1320	1110	875	795	560
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	1830	1500	1400	1270	1140	940	860	740	600	550	380
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
55	39	100 x 25	Fv	5850	5200	3875	3050	2350	2050	1760	1350	1120	875	625
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	2300	2100	1900	1650	1380	1250	1140	910	770	620	440
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
60	44	100 x 25	Fv	7750	6500	5875	4900	3700	3000	2550	1980	1610	1170	920
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	3050	2800	2600	2450	2100	1850	1500	1350	1110	810	620
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5

Fv = Flächenlast in kg/m²

f = Durchbiegung in mm bei Fv

Fp = Punktlast in kg mittig angreifend auf einem Lastwürfel 200 x 200 mm

f1 = Durchbiegung in mm bei Fp

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte der laufenden Fertigung und Schwanken innerhalb einer gewissen Toleranzbreite. Die Information in dieser Druckschrift beruhen auf bestem Wissen und unserer Erfahrung; sie stellen jedoch unverbindliche Hinweise und Empfehlungen dar.

Unsere Vorschläge entbinden die Abnehmer nicht, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck zu überprüfen. Bestehende Gesetze, Bestimmungen und etwaige Schutzrechte Dritter sind durch die Verwender zu beachten.

Belastungstabelle GFK - Gitterroste GFK-S Stegbreite 9 auf 11 mm														
			Stützweite in mm											
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Höhe	Gewicht/m ²	Maschenteilung												
25	15	38 x 38	Fv	750	500	450	320	260	190	170	110			
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
			Fp	300	240	220	180	150	120	100	75			
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
30	18	38 x 38	Fv	1200	850	710	600	540	380	300	220			
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
			Fp	470	380	330	300	250	220	185	140			
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
35	21	38 x 38	Fv	1650	1180	960	780	720	500	460	320			
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
			Fp	650	530	480	425	380	310	280	220			
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6			
40	25	38 x 38	Fv	2000	1300	1100	900	780	580	520	380	300	220	120
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	780	585	540	495	440	360	330	260	220	155	85
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
45	29	38 x 38	Fv	2800	2000	1600	1280	1050	820	720	580	470	375	280
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	1100	900	810	704	590	500	465	390	320	260	190
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
50	34	38 x 38	Fv	3700	2700	2240	1880	1520	1200	1080	900	800	660	470
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	1445	1210	1120	1030	860	750	700	600	520	450	330
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
55	39	38 x 38	Fv	4700	4200	3100	2400	1880	1650	1450	1080	900	700	500
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	1840	1700	1550	1320	1110	1020	940	720	620	490	350
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5

Belastungstabelle GFK - Gitterroste GFK-S Stegbreite 9 auf 11 mm														
			Stützweite in mm											
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Höhe	Gewicht/m ²	Maschenteilung												
60	44	38 x 38	Fv	6200	5200	4350	3700	3100	2500	2000	1600	1300	950	750
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	2450	2300	2200	2000	1790	1530	1300	1080	890	665	500
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
65	50	38 x 38	Fv	6820	5720	5160	4200	3300	2700	2200	1760	1430	1050	820
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	2650	2560	2470	2150	1950	1690	1440	1180	990	740	580
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
70	56	38 x 38	Fv	7160	6000	5000	4100	3400	2800	2280	1830	1480	1090	850
			f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			Fp	2790	2700	2510	2250	2050	1750	1490	1235	1020	790	600
			f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5

Fv = Flächenlast in kg/m²

f = Durchbiegung in mm bei Fv

Fp = Punktlast in kg mittig angreifend auf einem Lastwürfel 200 x 200 mm

f1 = Durchbiegung in mm bei Fp

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte der laufenden Fertigung und Schwanken innerhalb einer gewissen Toleranzbreite. Die Information in dieser Druckschrift beruhen auf bestem Wissen und unserer Erfahrung; sie stellen jedoch unverbindliche Hinweise und Empfehlungen dar. Unsere Vorschläge entbinden die Abnehmer nicht, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck zu überprüfen. Bestehende Gesetze, Bestimmungen und etwaige Schutzrechte Dritter sind durch die Verwender zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Lichtgitter GmbH
Datum: 06.01.2003
Produkt: Lichtgitter-GFK-Gitterroste, Typ GFK-K

1. Handelsbezeichnung: GFK-K
Firma: Lichtgitter GmbH
Siemenstrasse
48703 Stadtlohn
Tel. 02563/911-203 Fax: 02563/911-6192

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:
Glasfaserverstärkter, hochwertiger Harz im ausgehärtetem Zustand

3. Mögliche Gefahren:
Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Staubanfall:
Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Arzt aufsuchen
Nach Augenkontakt: Unter Spreizen der Augenlider reichlich Wasser nachspülen, ggf. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:
Geeignete Löschmittel: alle (z. B. Wasser, Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂, etc.) Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: Wasser im Vollstrahl. Im Brandfall sind überwiegend Aluminiumoxid, Wasser und je nach Sauerstoffangebot und Brenntemperatur Kohlendioxid und Kohlenmonoxid als pyrolytische Zersetzungsprodukte zu erwarten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:
Nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung:
Keine besonderen Hinweise, VbF-Klasse: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung
Bei der Bearbeitung gute Absaugung des Staubes vorsehen. Persönliche Schutzausrüstung: Arbeitsschutzkleidung, bei Staubanfall Atemschutzmaske tragen, Schutzbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest Farbe: grau, oder nach Wunsch Geruch: keinen, evtl. leicht nach Styrol
Dichte: ca. 1,85

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Sofern Staub beim Sägen heiß wird und sich stark in der Maschine ablagert, kann es ohne Wärmezufuhr zu einem Brand in der Maschine kommen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Ökologie

Neutral im Wasser

12. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen gelagert werden (Abfallschlüssel-Nr. 120105A)

13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach nationalen und internationalen Vorschriften

14. Vorschriften

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gef.-StoffV. Vom 26.08.1986 in der Fassung 23.04.1990 oder des EG-Rechts.

15. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Lichtgitter GmbH
Datum: 06.01.2003
Produkt: Lichtgitter-GFK-Gitterroste, Typ GFK-G

1. Handelsbezeichnung: GFK-G
Firma: Lichtgitter GmbH
Siemenstrasse
48703 Stadtlohn
Tel. 02563/911-203 Fax: 02563/911-6192

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Glasfaserverstärkter, hochwertiger Harz im ausgehärtetem Zustand

3. Mögliche Gefahren:

Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Staubanfall:

Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Arzt aufsuchen
Nach Augenkontakt: Unter Spreizen der Augenlider reichlich Wasser nachspülen, ggf. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: alle (z. B. Wasser, Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂, etc.) Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: Wasser im Vollstrahl. Im Brandfall sind überwiegend Aluminiumoxid, Wasser und je nach Sauerstoffangebot und Brenntemperatur Kohlendioxid und Kohlenmonoxid als pyrolytische Zersetzungsprodukte zu erwarten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung:

Keine besonderen Hinweise, VbF-Klasse: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bei der Bearbeitung gute Absaugung des Staubes vorsehen. Persönliche Schutzausrüstung: Arbeitsschutzkleidung, bei Staubanfall Atemschutzmaske tragen, Schutzbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest Farbe: grau, oder nach Wunsch Geruch: keinen, evtl. leicht nach Styrol
Dichte: ca. 1,85

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Sofern Staub beim Sägen heiß wird und sich stark in der Maschine ablagert, kann es ohne Wärmezufuhr zu einem Brand in der Maschine kommen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Ökologie

Neutral im Wasser

12. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen gelagert werden (Abfallschlüssel-Nr. 120105A)

13. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach nationalen und internationalen Vorschriften

14. Vorschriften

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gef.-StoffV. Vom 26.08.1986 in der Fassung 23.04.1990 oder des EG-Rechts.

15. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

GFK Roste - Gegossen Besandet

GFK-BK Rost mit besandeter Oberfläche(R13)	
Stegbreite	6 auf 7 mm
Rosthöhe	25, 30, 38 mm
Maschenteilung	38 x 38 mm
Plattengröße	3660 x 1220 mm
Rosthöhe	25 mm
Maschenteilung	40 x 40 mm
Plattengröße	2000 x 1000 mm
Rosthöhe	30, 38 mm
Maschenteilung	40 x 40 mm
Plattengröße	2000 x 1000 mm 3000 x 1000 mm
Rosthöhe	30 mm
Maschenteilung	19 x 19 mm
Plattengröße	2000 x 1000 mm 4000 x 1000 mm
Rosthöhe	50 mm
Maschenteilung	50 x 50 mm
Plattengröße	3660 x 1220 mm

GFK-BQ Rost mit besandeter Oberfläche	
Stegbreite	6 auf 8 mm
Rosthöhe	15,20,25,28,30,35, 38,40 mm
Maschenteilung	38 x 38 mm
Plattengröße	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm
Rosthöhe	25,28,30 mm
Maschenteilung	51 x 21 mm
Plattengröße	2002 x 1002 mm
Rosthöhe	30 mm
Maschenteilung	19 x 19 mm
Plattengröße	2002 x 1002 mm

GFK-BKO Rost mit besandeter Oberfläche	
Stegbreite	9 auf 11 mm
Rosthöhe	25,28,30,35 38,40 mm
Maschenteilung	38 x 38 mm
Plattengröße	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm
Rosthöhe	25,28,30,38 mm
Maschenteilung	51 x 21 mm
Plattengröße	2002 x 1002 mm
Rosthöhe	30 mm
Maschenteilung	19 x 19 mm
Plattengröße	2002 x 1002 mm

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Lichtgitter GmbH
Datum: 06.01.2003
Produkt: Lichtgitter-GFK-Gitterroste, Typ GFK-SBKO

1. Handelsbezeichnung: GFK-SBKO

Firma: Lichtgitter GmbH
Siemenstrasse
48703 Stadthorn
Tel. 02563/911-203

Fax: 02563/911-6192

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Glasfaserverstärkter, hochwertiger Harz im ausgehärtetem Zustand

3. Mögliche Gefahren:

Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Staubanfall:

Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt: Unter Spreizen der Augenlider reichlich Wasser nachspülen, ggf. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: alle (z. B. Wasser, Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂, etc.) Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: Wasser im Vollstrahl. Im Brandfall sind überwiegend Aluminiumoxid, Wasser und je nach Sauerstoffangebot und Brenntemperatur Kohlendioxid und Kohlenmonoxid als pyrolytische Zersetzungsprodukte zu erwarten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung:

Keine besonderen Hinweise, VbF-Klasse: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bei der Bearbeitung gute Absaugung des Staubes vorsehen. Persönliche Schutzausrüstung: Arbeitsschutzkleidung, bei Staubanfall Atemschutzmaske tragen, Schutzbrille tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest Farbe: grau, oder nach Wunsch
Dichte: ca. 1,85

Geruch: keinen, evtl. leicht nach Styrol

10. **Stabilität und Reaktivität**

Gefährliche Reaktionen: Sofern Staub beim Sägen heiß wird und sich stark in der Maschine ablagert, kann es ohne Wärmezufuhr zu einem Brand in der Maschine kommen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. **Angaben zur Ökologie**

Neutral im Wasser

12. **Hinweise zur Entsorgung**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen gelagert werden (Abfallschlüssel-Nr. 120105A)

13. **Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut nach nationalen und internationalen Vorschriften

14. **Vorschriften**

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gef.-StoffV. Vom 26.08.1986 in der Fassung 23.04.1990 oder des EG-Rechts.

15. **Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Lichtgitter GmbH
Datum: 06.01.2003
Produkt: Lichtgitter-GFK-Gitterroste, Typ GFK-BQ

1. Handelsbezeichnung: GFK-BQ

Firma: Lichtgitter GmbH
Siemenstrasse
48703 Stadtlohn
Tel. 02563/911-203

Fax: 02563/911-6192

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

Glasfaserverstärkter, hochwertiger Harz im ausgehärtetem Zustand

3. Mögliche Gefahren:

Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Staubanfall:

Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt: Unter Spreizen der Augenlider reichlich Wasser nachspülen, ggf. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: alle (z. B. Wasser, Löschpulver, Schaum, Sand, CO₂, etc.) Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel: Wasser im Vollstrahl. Im Brandfall sind überwiegend Aluminiumoxid, Wasser und je nach Sauerstoffangebot und Brenntemperatur Kohlendioxid und Kohlenmonoxid als pyrolytische Zersetzungsprodukte zu erwarten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Nicht relevant

7. Handhabung und Lagerung:

Keine besonderen Hinweise, VbF-Klasse: keine

GFK Roste - Pultrudiert

GFK Roste pultrudiert mit Profilen aus Vierkantrohr	
Rosthöhe*	25 mm
Vierkantrohr	b 20 x h 25 mm
Profilabstand	5 - 50 mm
Plattengröße**	6000 x 2000 mm
Rosthöhe*	30 mm
Vierkantrohr	b 30 x h 30 mm
Profilabstand	5 - 50 mm
Plattengröße**	6000 x 2000 mm
Rosthöhe*	40 mm
Vierkantrohr	b 30 x h 25 mm
Profilabstand	5 - 50 mm
Plattengröße**	6000 x 2000 mm
* Bei U-Profil-Kante plus 5 mm	
** Fertigung nach Maß möglich	

GFK Roste pultrudiert gerillte/besandete Oberfl.	
Rosthöhe	30 mm
Stegbreite	10 mm
Profilabstand*	14.5, 20, 30 mm
Plattengröße	Maßanfertigung
Rosthöhe	38 mm
Stegbreite	15 mm
Profilabstand*	14.5, 20, 30 mm
Plattengröße	Maßanfertigung
Rosthöhe	60 mm
Stegbreite	20 mm
Profilabstand*	14.5, 19.5, 29.5 mm
Plattengröße	Maßanfertigung

Einsatzgebiete / Anwendungsgebiete

GFK-Roste	
Einstazgebiete	Anwendungsgebiete
Lebensmittel- und Getränkeindustrie	Podeste, Bühnen und Laufstege
Zellstoff- und Papierindustrie	Treppenstufen
Pharmazeutische Industrie	Rampen
Fahrzeugbau, Luftfahrt	Kanal-, Gruben- und Schachtabdeckungen
Kunststoff- und Gummiindustrie	Produktions- und Transferstrassen
Offshore Anlagen	Abschirmung von Gefahrenstellen
Marine- und Schiffsbau	Chlor- Bleich- und Filterräume
Spinnfaser- und Textilindustrie	Küchen
Beiz- und Galvanikanlagen	
Petrochemie	
Nahrungsmittelindustrie	