

Teknik bilgi – GRP ızgaralar

GRP – ızgaralar – kalıp

GRP-K ızgaralar - konkav yüzeyli (R 13)	
Genişlikler	6'dan 7 mm'e
Yükseklik	25, 30, 38 mm
Gözenek açıklığı	38 x 38 mm
Panel ölçüsü	3660 x 1220 mm
Yükseklik	25 mm
Gözenek açıklığı	40 x 40 mm
Panel ölçüsü	2000 x 1000 mm
Yükseklik	30, 38 mm
Gözenek açıklığı	40 x 40 mm
Panel ölçüsü	2000 x 1000 mm 3000 x 1000 mm
Yükseklik	30 mm
Gözenek açıklığı	19 x 19 mm
Panel ölçüsü	2000 x 1000 mm 4000 x 1000 mm
Yükseklik	50 mm
Gözenek açıklığı	50 x 50 mm
Panel ölçüsü	3660 x 1220 mm
Izgaralar, kumlu yüzeyli olarak ta tedarik edilebilir (GRP-BK)	

GRP-G ızgaralar - parlatılmış yüzeyli	
Genişlikler	6'dan 8 mm'e
Yükseklik	15, 20, 25, 28, 30, 35, 38, 40 mm
Gözenek açıklığı	38 x 38 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm
Yükseklik	25, 28, 30 mm
Gözenek açıklığı	51 x 21 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm
Yükseklik	30, 38 mm
Gözenek açıklığı	19 x 19 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm
Izgaralar, kapalı, kaymayı azaltıcı ve kumlu yüzeyli olarak ta tedarik edilebilir (Bir veya iki yönde kapalı)	

GRP-S ağır yük ızgaraları	
Genişlikler	6'dan 11 mm'e
Yükseklik	25, 30, 35, 40, 45 mm
Gözenek açıklığı	38 x 38 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm
Yükseklik	50, 55, 60 mm
Gözenek açıklığı	38 x 38 mm
Panel ölçüsü	2005 x 1005 mm
Yükseklik	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 mm
Gözenek açıklığı	100 x 25 mm
Panel ölçüsü	2005 x 1005 mm
Izgaralar, kumlu yüzeyli olarak ta tedarik edilebilir (GRP-BKO)	
Izgaralar, kapalı, kaymayı azaltıcı ve kumlu yüzeyli olarak ta tedarik edilebilir (Bir veya iki yönde kapalı)	

Lichtgitter GRP – ızgaraları hakkında bilgi

Ürün: Lichtgitter GRP – ızgaralar, GRP-K
Tip: GRP-K (camelyaf takviyeli ızgaralar – konkav)
Malzeme: Camelyaf E-cam, doymamış polyester-reçine
Renk: Açık gri (RAL 7035) diğer renkler isteğe bağlı

Boy	En	Yükseklik	Gözenek Açıklığı	Ağırlık	Panel Ağırlığı
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

Tolerans : boy +1/-4 mm
: en +1/-4 mm
: yükseklik +2/-2 mm
: ağırlık +10/-10%

Reçine ve camelyaf yüzdesi : reçine yaklaşık %68
: camelyaf yaklaşık %32

Daha fazla bilgi:

- GRP ızgaraları, GRP-K tipi UV dayanımlıdır.
- B2 yangın sınıflandırması (Normal alevlenme DIN 4102 bölüm 1'e göre)
- GRP ızgaralar, GRP-K tipi $1.098 \times 10^{-17} \text{m/ohm} \times \text{mm}^2$ akım iletkenliğine dirençlidir.
- GRP ızgaralar, GRP-K tipi düşük sıcaklık seviyelerine dirençlidir.
- GRP ızgaralar, GRP-K tipi çentik sınıfı R 13'e uygundur.

Yük tablosu – GRP-ızgaralar

GRP-ızgaralar yük tablosu, GRP-G tipi, genişlik 6'dan 8 mm'e														
Yükseklik	Ağırlık/m ²	gözenek açıklığı	Yük / sehim	Mesnetler arası açıklık 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	3,0	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	1200	680	580	480	400	310	240	180	140		
			f	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5		
			Fp	470	310	285	255	225	190	155	120	95		
			f1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5		
35	17	34x38	Fv	1700	920	840	635	550	420	290	250	180	140	
			f	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	
			Fp	650	420	390	350	310	260	190	165	125	95	
			f1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	
38	18,5	34x38	Fv	1900	1000	890	670	580	450	375	280	210	160	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	740	450	425	370	325	280	245	190	145	110	85
			f1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5
40	19,5	34x38	Fv	2250	1100	920	710	620	490	400	300	230	180	135
			f	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5
			Fp	880	495	450	390	350	305	260	200	160	125	95
			f1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5

- Fv = kgm² cinsinden yayılı yük
 f = Fv yükü altında mm cinsinden sehim
 Fp = 200 x 200 mm lik alanda kg cinsinden noktasal yük
 f1 = Fp yükü altında mm cinsinden sehim

Belirtilen değerler mevcut üretimlerin ortalama değerleridir ve belirli bir tolerans dağılımı içerisinde değişmektedir. Bu sunumda verilen bilgiler bilgi birikimimize ve deneyimlerimize dayanmaktadır, bu yüzden bağlayıcı olmamakla birlikte tavsiye niteliğindedir. Kullanılan ürün ve doğru uygulamayı belirlemekle ilgili tüm sorumluluk müşterilerimize aittir. Kullanıcı, kanunları, talimatları ve üçüncü partilerin muhtemel koruma kurallarını dikkate almalıdır.

Yük tablosu – GRP-ızgaralar

GRP-ızgaralar yük tablosu, GRP-G tipi, genişlik 6'dan 8 mm'e																
Yükseklik	Ağırlık/m ²	gözenek açıklığı	Yük / sehim	Mesnetler arası açıklık 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	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0							
28	18,5	51x21	Fv	1050	875	680	575	510	350							
			f	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0							
			Fp	420	390	340	300	250	180							
			f1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0							
30	20,5	51x21	Fv	1300	950	790	660	530	375							
			f	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0							
			Fp	500	420	370	300	285	220							
			f1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0							
30	17	19x19	Fv	1300	780	680	550	460	350							
			f	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0							
			Fp	500	350	300	270	250	215							
			f1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0							
30	16	25x25	Fv	1020	700	620	500	420	320							
			f	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0							
			Fp	410	315	260	240	220	170							
			f1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0							

- Fv = kgm² cinsinden yayılı yükü
 f = Fv yükü altında mm cinsinden sehim
 Fp = 200 x 200 mm lik alanda kg cinsinden noktasal yük
 f1 = Fp yükü altında mm cinsinden sehim

Belirtilen değerler mevcut üretimlerin ortalama değerleridir ve belirli bir tolerans dağılımı içerisinde değişmektedir. Bu sunumda verilen bilgiler bilgi birikimimize ve deneyimlerimize dayanmaktadır, bu yüzden bağlayıcı olmamakla birlikte tavsiye niteliğindedir. Kullanılan ürün ve doğru uygulamayı belirlemekle ilgili tüm sorumluluk müşterilerimize aittir. Kullanıcı, kanunları, talimatları ve üçüncü partilerin muhtemel koruma kurallarını dikkate almalıdır.

Yük tablosu – GRP-ızgaralar

GRP-ızgaralar yük tablosu, GRP-K tipi, genişlik 6'dan 7 mm'e														
Yükseklik	Ağırlık/m ²	gözenek açıklığı	Yük / sehim	Mesnetler arası açıklık mm										
				500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
26	12	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	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 = kgm² cinsinden yayılı yük
 f = Fv yükü altında mm cinsinden sehim
 Fp = 200 x 200 mm lik alanda kg cinsinden noktasal yük
 f1 = Fp yükü altında mm cinsinden sehim

Belirtilen değerler mevcut üretimlerin ortalama değerleridir ve belirli bir tolerans dağılımı içerisinde değişmektedir. Bu sunumda verilen bilgiler bilgi birikimimize ve deneyimlerimize dayanmaktadır, bu yüzden bağlayıcı olmamakla birlikte tavsiye niteliğindedir. Kullanılan ürün ve doğru uygulamayı belirlemekle ilgili tüm sorumluluk müşterilerimize aittir. Kullanıcı, kanunları, talimatları ve üçüncü partilerin muhtemel koruma kurallarını dikkate almalıdır.

Yük tablosu – GRP-ızgaralar

GRP-ızgaralar yük tablosu, GRP-S tipi, genişlik 6'dan 11 mm'e															
Yükseklik	Ağırlık/m ²	gözenek açıklığı	Yük / sehim	Mesnetler arası açıklık mm											
				500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
25	15	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	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	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	100x25	Fv	2820	1600	1350	1120	960	710	640	465	395	270	140	
			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	720	670	610	540	440	410	330	270	190	100	
			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	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	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	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 = kgm² cinsinden yayılı yük
 f = Fv yükü altında mm cinsinden sehim
 Fp = 200 x 200 mm lik alanda kg cinsinden noktasal yük
 f1 = Fp yükü altında mm cinsinden sehim

Belirtilen değerler mevcut üretimlerin ortalama değerleridir ve belirli bir tolerans dağılımı içerisinde değişmektedir. Bu sunumda verilen bilgiler bilgi birikimimize ve deneyimlerimize dayanmaktadır, bu yüzden bağlayıcı olmamakla birlikte tavsiye niteliğindedir. Kullanılan ürün ve doğru uygulamayı belirlemekle ilgili tüm sorumluluk müşterilerimize aittir. Kullanıcı, kanunları, talimatları ve üçüncü partilerin muhtemel koruma kurallarını dikkate almalıdır.

GRP-ızgaralar yük tablosu, GRP-S tipi, genişlik 6'dan 11 mm'e														
Yükseklik	Ağırlık/m ²	gözenek açıklığı	Yük / sehim	Mesnetler arası açıklık mm										
				500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
25	15	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	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	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	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	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	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	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

GRP-ızgaralar yük tablosu, GRP-S tipi, genişlik 6'dan 11 mm'e														
Yükseklik	Ağırlık/m ²	gözenek açıklığı	Yük / sehim	Mesnetler arası açıklık mm										
				500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
60	44	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	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	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 = kgm² cinsinden yayılı yük
 f = Fv yükü altında mm cinsinden sehim
 Fp = 200 x 200 mm lik alanda kg cinsinden noktasal yük
 f1 = Fp yükü altında mm cinsinden sehim

Belirtilen değerler mevcut üretimlerin ortalama değerleridir ve belirli bir tolerans dağılımı içerisinde değişmektedir. Bu sunumda verilen bilgiler bilgi birikimimize ve deneyimlerimize dayanmaktadır, bu yüzden bağlayıcı olmamakla birlikte tavsiye niteliğindedir. Kullanılan ürün ve doğru uygulamayı belirlemekle ilgili tüm sorumluluk müşterilerimize aittir. Kullanıcı, kanunları, talimatları ve üçüncü partilerin muhtemel koruma kurallarını dikkate almalıdır.

Lichtgitter GmbH

Tarih: 06.01.2003

Ürün: Lichtgitter GRP-ızgaralar, GRP-K tipi

1. Ticari isim: GRP-K

Firma: Lichtgitter GmbH
Siemensstrasse
48703 Stadthohn/Germany
Tel: +49/2563/911-203 Fax: +49/2563/911-6192

2. Bileşenlerle ilgili kompozisyon/belirtiler

Camelyaf sertleştirme, sertleştirilmiş şekilde yüksek kaliteli reçine

3. Muhtemel zararlar:

Yok

4. Çapak kazası durumunda ilk yardım

Solunum sonrası: Temiz havaya çıkarılmalı, gerekli ise doktor çağırılmalı
Gözle temas sonrası: Gözleri iyice açıp bol temiz su ile yıkamalı, gerekli ise doktor çağırılmalı

5. Yangın durumu için talimatlar:

Yangının söndürülmesine uygundur: bütün yangın söndürücüler ile (örneğin: su, köpük, söndürme tozu, kum, CO₂, vs.). Güvenlik sebebiyle uygun olmayan: su jeti. Yangın durumunda çoğunlukla alüminyumoksit, su ve oksijen durumuna ve yanma ısısına bağlı olarak karbondioksit ve karbonmonoksit ortaya çıkar.

6. İstenmeyen salınım için talimatlar

İlgisiz

7. Taşıma ve saklama

Özel bir talimat yoktur, Vbf-sınıflandırması: yok

8. Kirlilik emisyon düzeyini ve kişisel korunma ekipmanlarını kontrol ediniz. GRP-ızgaralar ile çalışırken havalandırma sisteminin iyi durumda olmasını sağlayınız.

Kişisel korunma ekipmanları: korunma elbisesi, solunum maskesi, koruyucu gözlükler.

9. Fiziksel ve kimyasal partiküller

Biçim: Sert; Renk: gri veya talebe göre; Koku: yok, muhtemelen çok az styrene
Yoğunluk: yaklaşık 1,85

10. Değişmezlik ve tepkime

Tehlikeli tepkime: Eğer toz ısınır ve makine içinde birikirse, herhangi bir ısı kaynağı olmadan makine içinde yangın çıkması ihtimali vardır.

Tehlikeli kalıntı: Doğru kullanımda kalıntı yoktur.

11. Ekolojik belirtiler
Suda nötr'dür.

12. Atık talimatı
Yerel talimatlar gözönüne alınmak kaydıyla normal evsel atıklarla birlikte atılabilir.

13. Taşıma ile ilgili talimatlar
Ulusal ve uluslararası talimatlara göre tehlikeli malzeme değildir.

14. Talimatlar
Bu malzeme ilgili Alman talimatları ve Avrupa yasalarına göre tehlikeli malzeme değildir.

15. Diğer belirleyiciler
Bu belirleyiciler mevcut bilgilere dayanmaktadır ve kaliteyi garanti etmemektedir.
Ürünün alıcısı mevcut yasa ve talimatları izlemelidir.

Lichtgitter GmbH

Tarih: 06.01.2003

Ürün: Lichtgitter GRP-ızgaralar, GRP-G tipi

1. Ticari isim: GRP-G

Firma: Lichtgitter GmbH
Siemensstrasse
48703 Stadthoehn/Germany
Tel: +49/2563/911-203 Fax: +49/2563/911-6192

2. Bileşenlerle ilgili kompozisyon/belirtiler

Camelyaf sertleştirme, sertleştirilmiş şekilde yüksek kaliteli reçine

3. Muhtemel zararlar:

Yok

4. Çapak kazası durumunda ilk yardım

Solunum sonrası: Temiz havaya çıkarılmalı, gerekli ise doktor çağırılmalı
Gözle temas sonrası: Gözleri iyice açıp bol temiz su ile yıkamalı, gerekli ise doktor çağırılmalı

5. Yangın durumu için talimatlar:

Yangının söndürülmesine uygundur: bütün yangın söndürücüler ile (örneğin: su, köpük, söndürme tozu, kum, CO₂, vs.). Güvenlik sebebiyle uygun olmayan: su jeti. Yangın durumunda çoğunlukla alüminyumoksit, su ve oksijen durumuna ve yanma ısısına bağlı olarak karbondioksit ve karbonmonoksit ortaya çıkar.

6. İstenmeyen salınım için talimatlar

İlgisiz

7. Taşıma ve saklama

Özel bir talimat yoktur, Vbf-sınıflandırması: yok

8. Kirlilik emisyon düzeyini ve kişisel korunma ekipmanlarını kontrol ediniz. GRP-ızgaralar ile çalışırken havalandırma sisteminin iyi durumda olmasını sağlayınız.

Kişisel korunma ekipmanları: korunma elbisesi, solunum maskesi, koruyucu gözlükler.

9. Fiziksel ve kimyasal partiküller

Biçim: Sert; Renk: gri veya talebe göre; Koku: yok, muhtemelen çok az styrene
Yoğunluk: yaklaşık 1,85

10. Değişmezlik ve tepkime

Tehlikeli tepkime: Eğer toz ısınır ve makine içinde birikirse, herhangi bir ısı kaynağı olmadan makine içinde yangın çıkması ihtimali vardır.

Tehlikeli kalıntı: Doğru kullanımda kalıntı yoktur.

11. Ekolojik belirtiler
Suda nötr'dür.

12. Atık talimatı
Yerel talimatlar gözönüne alınmak kaydıyla normal evsel atıklarla birlikte atılabilir.

13. Taşıma ile ilgili talimatlar
Ulusal ve uluslararası talimatlara göre tehlikeli malzeme değildir.

14. Talimatlar
Bu malzeme ilgili Alman talimatları ve Avrupa yasalarına göre tehlikeli malzeme değildir.

15. Diğer belirleyiciler
Bu belirleyiciler mevcut bilgilere dayanmaktadır ve kaliteyi garanti etmemektedir.
Ürünün alıcısı mevcut yasa ve talimatları izlemelidir.

GRP-ızgaralar – kalıp kumlu

GRP-BK ızgaralar - kumlu yüzeyli (R 13)	
Genişlikler	6'dan 7 mm'e
Yükseklik	25, 30, 38 mm
Gözenek açıklığı	38 x 38 mm
Panel ölçüsü	3660 x 1220 mm
Yükseklik	25 mm
Gözenek açıklığı	40 x 40 mm
Panel ölçüsü	2000 x 1000 mm
Yükseklik	30, 38 mm
Gözenek açıklığı	40 x 40 mm
Panel ölçüsü	2000 x 1000 mm 3000 x 1000 mm
Yükseklik	30 mm
Gözenek açıklığı	19 x 19 mm
Panel ölçüsü	2000 x 1000 mm 4000 x 1000 mm
Yükseklik	50 mm
Gözenek açıklığı	50 x 50 mm
Panel ölçüsü	3660 x 1220 mm

GRP-BQ ızgaralar - kumlu yüzeyli	
Genişlikler	6'dan 8 mm'e
Yükseklik	15, 20, 25, 28, 30, 35, 38, 40 mm
Gözenek açıklığı	38 x 38 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm
Yükseklik	25, 28, 30 mm
Gözenek açıklığı	51 x 21 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm
Yükseklik	30 mm
Gözenek açıklığı	19 x 19 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm

GRP-BKO ızgaralar - kumlu yüzeyli	
Genişlikler	9'dan 11 mm'e
Yükseklik	25, 28, 30, 35, 38, 40 mm
Gözenek açıklığı	38 x 38 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm 2502 x 1002 mm 3002 x 1002 mm 2002 x 1312 mm 2502 x 1312 mm
Yükseklik	25, 28, 30, 38 mm
Gözenek açıklığı	51 x 21 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm
Yükseklik	30 mm
Gözenek açıklığı	19 x 19 mm
Panel ölçüsü	2002 x 1002 mm

Lichtgitter GmbH

Tarih: 06.01.2003

Ürün: Lichtgitter GRP-ızgaralar, GRP-SBKO tipi

1. Ticari isim: GRP-SBKO

Firma: Lichtgitter GmbH
Siemensstrasse
48703 Stadthoehn/Germany
Tel: +49/2563/911-203 Fax: +49/2563/911-6192

2. Bileşenlerle ilgili kompozisyon/belirtiler

Camelyaf sertleştirme, sertleştirilmiş şekilde yüksek kaliteli reçine

3. Muhtemel zararlar:

Yok

4. Çapak kazası durumunda ilk yardım

Solunum sonrası: Temiz havaya çıkarılmalı, gerekli ise doktor çağırılmalı
Gözle temas sonrası: Gözleri iyice açıp bol temiz su ile yıkamalı, gerekli ise doktor çağırılmalı

5. Yangın durumu için talimatlar:

Yangının söndürülmesine uygundur: bütün yangın söndürücüler ile (örneğin: su, köpük, söndürme tozu, kum, CO₂, vs.). Güvenlik sebebiyle uygun olmayan: su jeti. Yangın durumunda çoğunlukla alüminyumoksit, su ve oksijen durumuna ve yanma ısısına bağlı olarak karbondioksit ve karbonmonoksit ortaya çıkar.

6. İstenmeyen salınım için talimatlar

İlgisiz

7. Taşıma ve saklama

Özel bir talimat yoktur, Vbf-sınıflandırması: yok

8. Kirlilik emisyon düzeyini ve kişisel korunma ekipmanlarını kontrol ediniz. GRP-ızgaralar ile çalışırken havalandırma sisteminin iyi durumda olmasını sağlayınız.

Kişisel korunma ekipmanları: korunma elbisesi, solunum maskesi, koruyucu gözlükler.

9. Fiziksel ve kimyasal partiküller

Biçim: Sert; Renk: gri veya talebe göre; Koku: yok, muhtemelen çok az styrene
Yoğunluk: yaklaşık 1,85

10. Değişmezlik ve tepkime

Tehlikeli tepkime: Eğer toz ısınır ve makine içinde birikirse, herhangi bir ısı kaynağı olmadan makine içinde yangın çıkması ihtimali vardır.

Tehlikeli kalıntı: Doğru kullanımda kalıntı yoktur.

11. Ekolojik belirtiler
Suda nötr'dür.

12. Atık talimatı
Yerel talimatlar gözönüne alınmak kaydıyla normal evsel atıklarla birlikte atılabilir.

13. Taşıma ile ilgili talimatlar
Ulusal ve uluslararası talimatlara göre tehlikeli malzeme değildir.

14. Talimatlar
Bu malzeme ilgili Alman talimatları ve Avrupa yasalarına göre tehlikeli malzeme değildir.

15. Diğer belirleyiciler
Bu belirleyiciler mevcut bilgilere dayanmaktadır ve kaliteyi garanti etmemektedir.
Ürünün alıcısı mevcut yasa ve talimatları izlemelidir.

Lichtgitter GmbH

Tarih: 06.01.2003

Ürün: Lichtgitter GRP-ızgaralar, GRP-BQ tipi

1. Ticari isim: GRP-BQ

Firma: Lichtgitter GmbH
Siemensstrasse
48703 Stadthoehn/Germany
Tel: +49/2563/911-203 Fax: +49/2563/911-6192

2. Bileşenlerle ilgili kompozisyon/belirtiler

Camelyaf sertleştirme, sertleştirilmiş şekilde yüksek kaliteli reçine

3. Muhtemel zararlar:

Yok

4. Çapak kazası durumunda ilk yardım

Solunum sonrası: Temiz havaya çıkarılmalı, gerekli ise doktor çağırılmalı
Gözle temas sonrası: Gözleri iyice açıp bol temiz su ile yıkamalı, gerekli ise doktor çağırılmalı

5. Yangın durumu için talimatlar:

Yangının söndürülmesine uygundur: bütün yangın söndürücüler ile (örneğin: su, köpük, söndürme tozu, kum, CO₂, vs.). Güvenlik sebebiyle uygun olmayan: su jeti. Yangın durumunda çoğunlukla alüminyumoksit, su ve oksijen durumuna ve yanma ısısına bağlı olarak karbondioksit ve karbonmonoksit ortaya çıkar.

6. İstenmeyen salınım için talimatlar

İlgisiz

7. Taşıma ve saklama

Özel bir talimat yoktur, Vbf-sınıflandırması: yok

GRP – ızgaralar – geçme

GRP ızgaralar - geçme, profillerin kare tüplerden geçirilmesi	
Yükseklik*	25 mm
Kare tüp	b 20 x h 25 mm
Profil açıklığı	5 - 50 mm
Panel ölçüsü**	6000 x 2000 mm
Yükseklik*	30 mm
Kare tüp	b 30 x h 30 mm
Profil açıklığı	5 - 50 mm
Panel ölçüsü**	6000 x 2000 mm
Yükseklik*	40 mm
Kare tüp	b 30 x h 25 mm
Profil açıklığı	5 - 50 mm
Panel ölçüsü**	6000 x 2000 mm
* U-profil artı 5 mm	
** Siparişe uygun üretim mümkündür	

GRP ızgaralar - geçme, oyuklu/kumlu yüzeyden geçirilmesi	
Yükseklik*	30 mm
Çubuk genişliği	10 mm
Profil açıklığı	14.5, 20, 30 mm
Panel ölçüsü**	Siparişe uygun üretim
Yükseklik*	38 mm
Çubuk genişliği	15 mm
Profil açıklığı	14.5, 20, 30 mm
Panel ölçüsü**	Siparişe uygun üretim
Yükseklik*	60 mm
Çubuk genişliği	20 mm
Profil açıklığı	14.5, 19.5, 29.5 mm
Panel ölçüsü**	Siparişe uygun üretim

Kullanım alanları / Uygulama çeşitleri

GRP - ızgaralar	
Kullanım alanları <ul style="list-style-type: none"> - Yiyecek, içecek endüstrisi - Kağıt ve ağaç işleme endüstrisi - İlaç endüstrisi - Araç ve havacılık sektörü - Sentetik ve kauçuk endüstrisi - Offshore yapıları - Tersane ve denizcilik sektörü - Tekstil endüstrisi - Kaplama ve galvaniz fabrikaları - Petrokimya endüstrisi - Yiyecek işleme endüstrisi 	Uygulama çeşitleri <ul style="list-style-type: none"> - Platform, iskele, yürüme yolları - Basamaklar - Rampalar - Kanallar ve şaft kapakları - Üretim ve taşıma hatları - Tehlikeli bölgeleri kapatma - Borulama işleri - Klorlama, ağartma ve filtre yapıları - Mutfaklar