

Brand- schutz W NF-F 140		q (kN/m ²)		q (kN/m ²)												
				0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50	
0,50 0,50 22,10	Einfeld	1	FG1	l_{max}	14,33	10,14	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,06	3,7
				a_{min}	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
FG2			l_{max}	14,33	10,14	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,06	3,7	
		a_{min}	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2		FG3	l_{max}	14,33	10,14	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,06	3,7	
			a_{min}	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	FG1	l_{max}	12,02	10,14	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,06	3,7		
t ₀ (mm) t _u (mm) Gewicht (kg/m ²)	Zweifeld	1	FG2	l_{max}	12,02	10,14	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,06	3,7
				a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			FG3	l_{max}	9,68	8,92	8,15	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,06	3,7
		a_{min}		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		2	FG1	l_{max}	5,07	4,74	4,51	4,34	4,2	4,1	3,97	3,89	3,81	3,73	3,58	3,47
				a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	FG2		l_{max}	3,25	3,21	3,16	3,12	3,09	3,05	3,02	2,99	2,96	2,94	2,87	2,82	
		a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	Dreifeld	1	FG3	l_{max}	2,34	2,33	2,32	2,31	2,3	2,29	2,28	2,28	2,27	2,26	2,24	2,26
				a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			FG1	l_{max}	5,07	4,74	4,51	4,34	4,2	4,08	3,97	3,89	3,81	3,73	3,58	3,47
		a_{min}		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
2		FG2	l_{max}	3,25	3,21	3,16	3,12	3,09	3,05	3,01	2,96	2,96	2,94	2,87	2,82	
			a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	FG3	l_{max}	2,34	2,33	2,32	2,31	2,3	2,29	2,29	2,28	2,27	2,26	2,24	2,23		
a_{min}		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
Kragarm	1	FG1	l_{max}	7,22	5,88	5,23	4,83	4,54	4,32	4,14	3,96	3,87	3,76	3,55	3,38	
			a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		FG2	l_{max}	2,97	2,91	2,85	2,81	2,77	2,73	2,69	2,66	2,63	2,61	2,54	2,48	
			a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		FG3	l_{max}	1,86	1,85	1,84	1,84	1,83	1,83	1,82	1,81	1,81	1,80	1,79	1,78	
			a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	2	FG1	l_{max}	7,22	5,88	5,23	4,83	4,54	4,32	4,14	3,99	3,87	3,76	3,55	3,38	
			a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		FG2	l_{max}	2,97	2,91	2,85	2,81	2,77	2,73	2,69	2,66	2,63	2,61	2,54	2,48	
			a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		FG3	l_{max}	1,86	1,85	1,85	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,81	1,80	1,79	1,78	
			a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
1	FG1	l_{max}	6,54	4,63	3,78	3,27	2,93	2,67	2,47	2,31	2,18	2,07	1,85	1,67		
		a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	FG2	l_{max}	6,54	4,63	3,78	3,27	2,93	2,67	2,47	2,31	2,18	2,07	1,85	1,69		
		a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	FG3	l_{max}	6,54	4,63	3,78	3,27	2,93	2,67	2,47	2,31	2,18	2,07	1,85	1,69		
		a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
2	FG1	l_{max}	3,49	3,29	3,14	3,0	2,84	2,66	2,47	2,31	2,18	2,06	1,85	1,59		
		a_{min}	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	FG2	l_{max}	3,49	3,28	2,62	2,98	2,83	2,65	2,47	2,39	2,24	2,12	1,85	1,68		
a_{min}		2,6	2,53	2,44	2,36	2,29	2,24	2,18	2,12	2,08	2,0	1,83	1,68			

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11