

Ausführung und Oberflächen

Bandbeschichtet, feuerverzinktes Feinbleche der Güte FEP 02 GZ 275 gr/m².
Zinkauflage nach Euronorm 169-85

Außen:

- Schichtseiten 25 µ Polyesterbeschichtung mit einer PVC-Schutzfolie, die nach Abschluss der Bauarbeiten, spätestens 4 Wochen nach Anlieferung entfernt werden muss (vor Sonnenbestrahlung schützen).
- Profil: 4 Micro-Linierung 30 = Standard (wahlweise Profil 1, 2 = glatt, 3 = leichte Sicke, und 5 =Micro-Linierung 60)

Innen:

Dämmkern:

- Profil: 1 = Standard (wahlweise 2 = glatt, 3 = leichte Sicke)
- Polyurethan-Hartschaum kontinuierlich geschäumt ca. 95 % geschlossen-zellig - schubfest mit dem Stahlblech verbunden
- RG ca. 40 KG/M³ - absolut FCKW- und H-FCKW-frei - Pentanschäumverfahren
- Die Paneele sind nach DIN 4102 - B1 schwer entflammbar

Außen-Standardfarben:

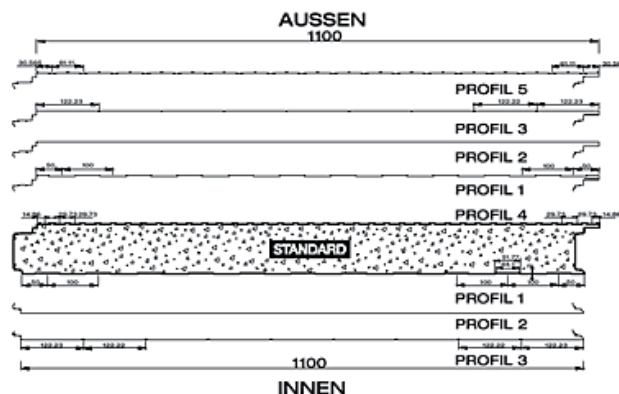
RAL 1015 - 1018 - 3009 - 5010 - 6011 - 9002 - 9006 - 9010
(andere Farben auf Anfrage)

Innen-Standardfarben:

RAL 9002 (andere Farben auf Anfrage)

Paneelverbindung:

- erfolgt im „**Nut-Feder-Stecksystem**“ wobei außen der Schraubkopf auf Grund des speziellen Labyrinthprofils versenkt ist und durch das anschließende Paneel vollkommen abgedeckt wird - verdeckte, unsichtbare Befestigung.



Typ	Kernstärke mm	Blechstärke		Gewicht kg/m ²	U-Wert (K-Wert)W/m ² • K
		innen mm	außen mm		DIN 4102
FP60	60	0,5	0,6	12,8	0,360
FP 80	80	0,5	0,6	13,6	0,274
FP 100	100	0,5	0,6	14,4	0,221
FP 120	120	0,5	0,6	15,2	0,186
FP 140	140	0,5	0,6	16,0	0,160

FP	q (kN/m ²)																		
	0,50	0,50	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50					
60	0,50	0,50	12,80	Einfeld	1	FG1	l_{max}	12,01	8,52	6,98	6,07	5,45	4,99	4,64	4,35	4,11	3,92	3,53	3,25
							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}	12,01	8,52			6,98	6,07	5,45	4,99	4,64	4,35	4,11	3,92	3,53	3,25				
	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	4,0	4,0
FG3	l_{max}	12,01	8,52			6,98	6,07	5,45	4,99	4,64	4,35	4,11	3,92	3,53	3,25				
	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	4,0	4,0
2	FG1	l_{max}	6,20		5,63	5,23	4,92	4,62	4,31	4,07	3,86	3,68	3,53	3,21	2,96				
		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}	6,19		5,61	5,20	4,89	4,56	4,26	4,01	3,80	3,62	3,46	3,14	2,90				
		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				
	FG3	l_{max}	4,83		4,53	4,29	4,10	3,94	3,79	3,67	3,55	3,43	3,29	3,00	2,77				
		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				
Zweifeld	1	FG1	l_{max}	10,72	7,99	6,79	6,03	5,45	4,99	4,64	4,35	4,11	3,92	3,53	3,25				
			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}	6,69	5,59	5,03	4,67	4,41	4,20	4,04	3,90	3,78	3,68	3,47	3,25				
			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}	3,50	3,37	3,27	3,19	3,11	3,05	2,99	2,94	2,89	2,85	2,75	2,67				
			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				
	2	FG1	l_{max}	10,72	7,99	6,79	6,03	5,45	4,99	4,64	4,35	4,11	3,92	3,53	3,25				
			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}	6,69	5,59	5,03	4,67	4,41	4,20	4,04	3,90	3,78	3,68	3,47	3,25				
			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}	3,50	3,37	3,27	3,19	3,11	3,05	2,99	2,94	2,89	2,85	2,75	2,67				
			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				
Dreifeld	1	FG1	l_{max}	12,01	8,52	6,98	6,07	5,45	4,99	4,64	4,35	4,11	3,92	3,53	3,25				
			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}	10,64	7,76	6,50	5,76	5,26	4,89	4,60	4,35	4,11	3,92	3,53	3,25				
			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}	4,19	3,80	3,56	3,38	3,24	3,13	3,04	2,96	2,89	2,82	2,69	2,58				
			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				
	2	FG1	l_{max}	10,79	8,50	6,98	6,07	5,45	4,99	4,64	4,35	4,11	3,92	3,53	3,25				
			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}	10,64	7,76	6,50	5,76	5,26	4,89	4,60	4,35	4,11	3,92	3,53	3,25				
			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}	4,19	3,80	3,56	3,38	3,24	3,13	3,04	2,96	2,89	2,82	2,69	2,58				
			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				
Kragarm	1	FG1	l_{max}	5,61	4,03	3,35	2,94	2,66	2,46	2,30	2,18	2,08	1,99	1,82	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				
		FG2	l_{max}	5,61	4,03	3,35	2,94	2,66	2,46	2,30	2,18	2,08	1,99	1,82	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				
		FG3	l_{max}	5,61	4,03	3,35	2,94	2,66	2,46	2,30	2,18	2,08	1,99	1,82	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				
	2	FG1	l_{max}	1,71	1,64	1,57	1,52	1,47	1,43	1,40	1,36	1,33	1,30	1,24	1,18				
			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}	1,71	1,63	1,57	1,51	1,47	1,42	1,39	1,35	1,32	1,29	1,23	1,17				
			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}	1,27	1,24	1,21	1,19	1,16	1,14	1,12	1,10	1,08	1,07	1,03	1,00				
			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				

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit $l/150$ beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

FP	q (kN/m ²)		q (kN/m ²)																	
	0,50	0,50	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50						
80	0,50	0,50	13,60	Gewicht (kg/m ²)	Einfeld	1	FG1	l _{max}	13,64	9,67	7,91	6,87	6,16	5,63	5,23	4,90	4,63	4,40	3,96	3,63
								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}	13,64	9,67	7,91			6,87	6,16	5,63	5,23	4,90	4,63	4,40	3,96	3,63					
	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	4,0	4,0	4,0
FG3	l _{max}	13,64	9,67	7,91			6,87	6,16	5,63	5,23	4,90	4,63	4,40	3,96	3,63					
	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	4,0	4,0	4,0
2	FG1	l _{max}	7,83	7,05		6,52	6,08	5,61	5,24	4,94	4,68	4,46	4,27	3,87	3,57					
		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}	7,81	7,02		6,48	6,02	5,54	5,17	4,86	4,61	4,38	4,19	3,79	3,48					
		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					
	FG3	l _{max}	6,15	5,73		5,41	5,15	4,92	4,73	4,57	4,37	4,17	3,99	3,63	3,34					
		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					
Zweifeld	1	FG1	l _{max}	11,43	8,64	7,41	6,67	6,16	5,63	5,23	4,90	4,63	4,40	3,96	3,63					
			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}	6,78	5,88	5,38	5,05	4,80	4,60	4,44	4,30	4,18	4,08	3,86	3,63					
			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}	3,72	3,62	3,54	3,46	3,40	3,34	3,29	3,24	3,19	3,15	3,06	2,98					
			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					
	2	FG1	l _{max}	11,43	8,64	7,41	6,67	6,16	5,63	5,23	4,90	4,63	4,40	3,96	3,63					
			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}	6,78	5,88	5,38	5,05	4,80	4,60	4,44	4,30	4,18	4,08	3,86	3,63					
			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}	3,72	3,62	3,54	3,46	3,40	3,34	3,29	3,24	3,19	3,15	3,06	2,98					
			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					
Dreifeld	1	FG1	l _{max}	13,64	9,67	7,91	6,87	6,16	5,63	5,23	4,90	4,63	4,40	3,96	3,63					
			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}	10,84	8,03	6,80	6,08	5,58	5,22	4,93	4,70	4,51	4,35	3,96	3,63					
			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}	3,94	3,72	3,57	3,44	3,34	3,25	3,18	3,11	3,05	2,99	2,88	2,78					
			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					
	2	FG1	l _{max}	13,09	9,67	7,91	6,87	6,16	5,63	5,23	4,90	4,63	4,40	3,96	3,63					
			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}	10,84	8,03	6,80	6,08	5,58	5,22	4,93	4,70	4,51	4,35	3,96	3,63					
			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}	3,94	3,72	3,57	3,44	3,34	3,25	3,18	3,11	3,05	2,99	2,88	2,78					
			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					
Kragarm	1	FG1	l _{max}	6,40	4,58	3,77	3,30	2,98	2,74	2,56	2,41	2,29	2,19	1,99	1,85					
			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}	6,40	4,58	3,77	3,30	2,98	2,74	2,56	2,41	2,29	2,19	1,99	1,85					
			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}	6,40	4,58	3,77	3,30	2,98	2,74	2,56	2,41	2,29	2,19	1,99	1,85					
			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					
	2	FG1	l _{max}	2,18	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,72	1,67	1,63	1,59	1,47	1,36					
			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}	2,18	2,06	1,97	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,61	1,57	1,44	1,34					
			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}	1,63	1,58	1,53	1,49	1,45	1,42	1,39	1,36	1,33	1,31	1,25	1,20					
			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					

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

FP	q (kN/m ²)																		
	0,50	0,50	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50					
100	0,50	0,50	14,40	Einfeld	1	FG1	l _{max}	15,04	10,86	8,71	7,56	6,77	6,19	5,74	5,38	5,08	4,82	4,33	3,997
							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}	15,04	10,65			8,71	7,56	6,77	6,19	5,74	5,38	5,08	4,82	4,33	3,97				
	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				
FG3	l _{max}	15,04	10,65			8,71	7,56	6,77	6,19	5,74	5,38	5,08	4,82	4,33	3,97				
	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				
2	FG1	l _{max}	9,45		8,45	7,78	7,13	6,58	6,14	5,74	5,38	5,08	4,82	4,33	3,97				
		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}	9,42		8,41	7,74	7,06	6,50	6,06	5,70	5,38	5,08	4,82	4,33	3,97				
		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				
	FG3	l _{max}	7,49		6,93	6,52	6,18	5,91	5,67	5,42	5,14	4,90	4,69	4,26	3,91				
		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				
Zweifeld	1	FG1	l _{max}	12,28	9,35	8,05	7,28	6,74	6,19	5,74	5,38	5,08	4,82	4,33	3,97				
			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}	7,15	6,30	5,81	5,47	5,22	5,01	4,85	4,70	4,58	4,47	4,25	3,97				
			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}	4,02	3,93	3,84	3,77	3,71	3,65	3,59	3,55	3,50	3,46	3,36	3,28				
			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				
	2	FG1	l _{max}	12,28	9,35	8,05	7,28	6,74	6,19	5,74	5,38	5,08	4,82	4,33	3,97				
			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}	7,15	6,30	5,81	5,47	5,22	5,01	4,85	4,70	4,58	4,47	4,25	3,97				
			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}	4,02	3,93	3,84	3,77	3,71	3,65	3,59	3,55	3,50	3,46	3,36	3,28				
			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				
Dreifeld	1	FG1	l _{max}	15,04	10,65	8,71	7,56	6,77	6,19	5,74	5,38	5,08	4,82	4,33	3,97				
			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}	11,33	8,48	7,23	6,49	5,98	5,61	5,31	5,08	4,88	4,71	4,33	3,97				
			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}	4,06	3,89	3,75	3,64	3,55	3,47	3,40	3,33	3,28	3,22	3,11	3,02				
			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				
	2	FG1	l _{max}	15,04	10,65	8,71	4,56	6,77	6,19	5,74	5,38	5,08	4,82	4,33	3,97				
			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}	11,33	8,48	7,23	6,49	5,8	5,61	5,31	5,08	4,88	4,71	4,33	3,97				
			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}	4,06	3,89	3,75	3,64	3,55	3,47	3,40	3,33	3,28	3,22	3,11	3,02				
			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				
Kragarm	1	FG1	l _{max}	7,12	5,07	4,17	3,63	3,27	3,00	2,80	2,63	2,50	2,38	2,16	1,99				
			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}	7,12	5,07	4,17	3,63	3,27	3,00	2,80	2,63	2,50	2,38	2,16	1,99				
			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}	7,12	5,07	4,17	3,63	3,27	3,00	2,80	2,63	2,50	2,38	2,16	1,99				
			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				
	2	FG1	l _{max}	2,67	2,52	2,39	2,29	2,20	2,12	2,05	1,98	1,93	1,86	1,68	1,55				
			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}	2,66	2,50	2,37	2,27	2,18	2,09	2,02	1,96	1,90	1,81	1,64	1,51				
			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}	1,99	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,66	1,62	1,58	1,55	1,47	1,41				
			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				

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

FP	q (kN/m ²)		q (kN/m ²)													
	0,50	15,20	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50		
120	Einfeld	1	FG1	l_{max}	16,35	11,57	9,46	8,20	7,34	6,71	6,22	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29
				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}	16,35	11,57	9,46	8,20	7,34	6,71	6,22	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29	
			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
FG3			l_{max}	16,35	11,57	9,46	8,20	7,34	6,71	6,22	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29	
			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
2	FG1	l_{max}	11,03	9,81	8,98	8,13	7,34	6,71	6,22	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29		
		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	
	FG2	l_{max}	11,00	9,77	8,91	8,05	7,34	6,71	6,22	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29		
		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	
	FG3	l_{max}	8,81	8,12	7,60	7,20	6,87	6,58	6,20	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29		
		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	
Zweifeld	1	FG1	l_{max}	13,15	10,06	8,69	7,86	7,29	6,71	6,22	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29	
			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}	7,59	6,74	6,24	5,89	5,63	5,42	5,24	5,10	4,97	4,85	4,62	4,29	
			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}	4,33	4,23	4,15	4,07	4,01	3,95	3,89	3,84	3,79	3,75	3,65	3,57	
			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	
2	FG1	l_{max}	13,15	10,06	8,69	7,86	7,29	6,71	6,22	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29		
		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}	7,59	6,74	6,24	5,89	5,63	5,42	5,24	5,10	4,97	4,85	4,62	4,29		
		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}	4,33	4,23	4,15	4,07	4,01	3,95	3,89	3,84	3,79	3,75	3,65	3,57		
		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		
Dreifeld	1	FG1	l_{max}	16,35	11,57	9,46	8,20	7,34	6,71	6,22	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29	
			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}	11,93	8,99	7,70	6,93	6,40	6,01	5,70	5,45	5,24	5,07	4,68	4,29	
			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}	4,27	4,11	3,98	3,88	3,78	3,70	3,63	3,57	3,51	3,46	3,35	3,25	
			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	
2	FG1	l_{max}	16,35	11,57	9,46	8,20	7,34	6,71	6,22	5,83	5,50	5,22	4,68	4,29		
		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}	11,93	8,99	7,70	6,93	6,40	6,01	5,70	5,45	5,24	5,07	4,68	4,29		
		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}	4,27	4,11	3,98	3,88	3,78	3,70	3,63	3,57	3,51	3,46	3,35	3,25		
		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		
Kragarm	1	FG1	l_{max}	7,78	5,53	4,53	3,95	3,55	3,25	3,02	2,84	2,69	2,56	2,31	2,13	
			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}	7,78	5,53	4,53	3,95	3,55	3,25	3,02	2,84	2,69	2,56	2,31	2,13	
			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}	7,78	5,53	4,53	3,95	3,55	3,25	3,02	2,84	2,69	2,56	2,31	2,13	
			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	
2	FG1	l_{max}	3,15	2,96	2,81	2,68	2,56	2,47	2,38	2,30	2,21	2,11	1,90	1,74		
		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}	3,14	2,94	2,78	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,15	2,05	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		
	FG3	l_{max}	2,36	2,27	2,18	2,11	2,04	1,98	1,93	1,88	1,83	1,79	1,69	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		

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11

FP	q (kN/m ²)																		
	0,50	0,50	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,25	1,50					
140	0,50	0,50	16,00	Einfeld	1	FG1	l _{max}	16,84	11,92	9,74	8,44	7,56	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40
							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}	16,84	11,92			9,74	8,44	7,56	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40				
	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				
FG3	l _{max}	16,84	11,92			9,74	8,44	7,56	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40				
	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				
2	FG1	l _{max}	12,58		11,13	9,74	8,44	7,56	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40				
		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}	12,55		11,09	9,74	8,44	7,56	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40				
		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				
	FG3	l _{max}	10,12		9,28	8,67	8,20	4,56	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40				
		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				
Zweifeld	1	FG1	l _{max}	12,73	9,96	8,71	7,94	7,40	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40				
			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}	7,19	6,58	6,18	5,89	5,67	5,48	5,32	5,19	5,07	4,96	4,74	4,40				
			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}	4,33	4,25	4,19	4,12	4,07	4,02	3,97	3,92	3,88	3,84	3,75	3,68				
			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				
	2	FG1	l _{max}	12,73	9,96	8,71	7,94	7,40	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40				
			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}	7,19	6,58	6,18	5,89	5,67	5,48	5,32	5,19	5,07	4,96	4,74	4,40				
			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}	4,33	4,25	4,19	4,12	4,07	4,02	3,97	3,92	3,88	3,84	3,75	3,68				
			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				
Dreifeld	1	FG1	l _{max}	16,84	11,92	9,74	8,44	7,56	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40				
			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}	10,74	8,40	7,34	6,69	6,24	5,90	5,63	5,41	5,22	5,06	4,74	4,40				
			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}	4,02	3,92	3,83	3,76	3,69	3,63	3,58	3,53	3,48	3,44	3,35	3,27				
			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				
	2	FG1	l _{max}	16,84	11,92	9,74	8,44	7,56	6,91	6,40	5,99	5,65	5,37	4,81	4,40				
			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}	10,74	8,40	7,34	6,69	6,24	5,90	5,63	5,41	5,22	5,06	4,74	4,40				
			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}	4,02	3,92	3,83	3,76	3,69	3,63	3,58	3,53	3,48	3,44	3,35	3,27				
			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				
Kragarm	1	FG1	l _{max}	8,17	5,80	4,76	4,13	3,71	3,40	3,16	2,97	2,81	2,67	2,41	2,22				
			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}	8,17	5,80	4,76	4,13	3,71	3,40	3,16	2,97	2,81	2,67	2,41	2,22				
			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}	8,17	5,80	4,76	4,13	3,71	3,40	3,16	2,97	2,81	2,67	2,41	2,22				
			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				
	2	FG1	l _{max}	3,64	3,40	3,22	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,48	2,36	2,12	1,94				
			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}	3,62	3,38	3,19	3,03	2,89	2,78	2,67	2,54	2,41	2,29	2,06	1,88				
			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}	2,73	2,61	2,51	2,42	2,34	2,27	2,20	2,14	2,09	2,04	1,92	1,77				
			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				

Wert 1: ohne Beschränkung der Durchbiegung

Wert 2: Durchbiegung mit l/150 beschränkt

FG: Farbgruppen siehe Farbspektrum Seite 11