

9. Zusammenfassung und Anmerkungen

9.1 Allgemeines

In der vorliegenden Typenstatik wurde das System Crosilux 2.0 statisch bemessen. Die Berechnung umfasst die Verglasung, das Bodenprofil und die Befestigung am Rohbau.

Windlasten

Es wurde für jedes Bauteil eine zulässige Windlast ermittelt. Diese wurde immer in Abhängigkeit der betrachteten Holmlast, Brüstungshöhe und maßgebenden Lastfallkombination errechnet.

Die in den nachfolgenden Tabellen gegebenen Werte sind charakteristische Werte:

$$W_{k,max} = C_p \times q(z)$$

Holmlasten

Es wurden drei verschiedene Holmlasten betrachtet.

$$h_k = 0,5 \text{ kN/m}$$

$$h_k = 1,0 \text{ kN/m}$$

$$h_k = 2,0 \text{ kN/m}$$

Die Holmlasten werden für die unterschiedlichen Verglasungshöhen jeweils an der Oberkante der Verglasung angesetzt.

Verformungen

Es werden keine Verformungen berücksichtigt. In den aktuellen Normen sind keine zulässigen Verformungen für einseitig eingespannte Verglasungen angegeben.

Untergrund

Es ist mindestens eine Betonfestigkeit von C20/25 erforderlich. Bei gewissen Lastkombinationen ist für die Verwendung der Standarddübel eine höhere Betonfestigkeit erforderlich. Diese kann der nachfolgenden Zusammenfassung entnommen werden.

Im Falle der Verwendung einer Schrauben- statt einer Dübelverbindung, ist das Bauteil an das angeschlossen wird, auf die eingebrachten Lasten nachzuweisen.

Nachweis der Absturzsicherung

In der vorliegenden Statik wird lediglich der Nachweis der Standsicherheit unter statischen Einwirkungen geführt. Für den Nachweis unter stoßartigen Einwirkungen / Nachweis der Absturzsicherung ist das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis VT 16-059P zu beachten.

Die Höhe der Verglasung beträgt $H_{min} = 900 \text{ mm}$ bis $H_{max} = 1100 \text{ mm}$ über Oberkante Fertigfußboden. Nach Tabelle 1 und AbP [21] ist die Breite der Verglasung nach unten auf $b_{min} = 300 \text{ mm}$ für 1010.2 ESG, $b_{min} = 500 \text{ mm}$ für 88.2 ESG, $b_{min} = 1000 \text{ mm}$ für 1010.2 TVG und auf $b_{min} = 500 \text{ mm}$ für 88.2 TVG begrenzt. Die Glasdicken dürfen überschritten werden.

Schrauben:

Metrische Schrauben (Senkkopfschrauben) M12, A2 / A4, Mindestfestigkeitsklasse 70, können zur Verbindung des Grundprofils mit dem Unterbauprofil mit einem Abstand von 125 mm oder 250 mm



eingebaut werden. Die zulässigen Lasten bei einem Abstand von 125 mm oder 250 mm können Abschnitt 8.6.1 entnommen werden.

Zudem kann anstelle einer Dübelverbindung die Verbindung des Bodenprofils mit der Unterkonstruktion mittels Schrauben gewählt werden. Dafür werden ebenfalls metrische Schrauben M12, A2 / A4, Mindestfestigkeitsklasse 70, je nach Art des Bodenprofils auch Senkkopfschrauben, verwendet. Hierbei können die Abstände und zulässigen Lasten entsprechend der nachfolgenden Tabellen gewählt werden. Es sind die zulässigen Dübelabstände einzuhalten.

Es ist in allen Fällen die Materialverträglichkeit sicherzustellen.

Verglasung:

Bei den unsymmetrischen Glasaufbauten (815.2 und 1015.2) ist die dünnere Scheibe immer auf der Innenseite des Systems zu positionieren.

9.2 Bodenprofil SET 1, aufgesetzt

Das Bodenprofilsystem Pos 2.1 kann für alle Lastkombinationen in Tabelle 39 oder Tabelle 41 verwendet werden. Bei der Bemessung der Bauteile wurden dabei die maßgebenden Lastfallkombinationen bereits berücksichtigt.

Der Dübel mit entsprechender Betonfestigkeit (hier gerissener oder ungerissener Beton) kann ebenfalls Tabelle 27 entnommen werden. Sollte ein anderer Dübel gewählt werden ist Abschnitt 8.5.1 zu beachten.



9.2.1 Bemessung Bodenprofil SET 1 mit Dübel

Tabelle 39 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 1 mit Dübelbefestigung – Variante 1

Verglasung		Dübel- abstand [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	0,9			1,0			1,1		
Glas- stärke	Härte- grad			$H_{Scheibe} [m] =$ $h_k [kN/m] =$	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0
				$w_{k,max} [kN/m^2]$								
88.2	TVG	400	Fischer FH II SK 15 C 30/37	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
	ESG		Fischer FH II SK 15 C 35/45	0,31	-	-	0,13	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	0,22	-	-	0,05	-	-	-	-	-
88.2	TVG	300	Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-
	ESG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,22	-	-	0,05	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,16	-	-	0,00	-	-	-	-	-
	ESG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	0,61	-	-	0,40	-	-	0,24	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	0,59	-	-	0,36	-	-	0,19	-	-
	ESG		Fischer FH II SK 15 C 35/45	0,88	-	-	0,73	-	-	0,54	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	0,80	-	-	0,56	-	-	0,36	-	-
88.2	TVG	200	Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25									
88.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	1,00	-	-	0,85	-	-	0,70	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,94	-	-	0,72	-	-	0,52	-	-
1010.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	1,00	-	-	0,85	-	-	0,70	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,94	-	-	0,72	-	-	0,52	-	-
1010.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	1,35	0,08	-	1,16	-	-	1,01	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	1,32	0,06	-	1,04	-	-	0,83	-	-
1010.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 35/45	1,67	0,61	-	1,46	0,27	-	1,28	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	1,54	0,44	-	1,22	0,10	-	0,98	-	-
1212.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	1,35	0,08	-	1,16	-	-	1,01	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	1,32	0,06	-	1,04	-	-	0,83	-	-
1212.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 35/45	1,67	0,61	-	1,46	0,27	-	1,28	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	1,54	0,44	-	1,22	0,10	-	0,98	-	-
88.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25									
1010.2	TVG	Fischer FH II SK 15 C 20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 20/25										
1010.2	ESG	Fischer FH II SK 15 C 20/25	2,69	1,99	-	2,39	1,69	-	2,12	1,40	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 20/25	2,56	1,87	-	2,07	1,44	-	1,70	1,05	-	
1010.2	ESG	Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,34	2,65	-	2,72	2,09	-	2,24	1,66	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 30/37	3,33	2,64	-	2,71	2,08	-	2,23	1,66	-	
1010.2	ESG	Fischer FH II SK 15 C 35/45	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 35/45	3,78	3,09	-	3,08	2,45	-	2,54	1,93	-	
1212.2	TVG	Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 30/37										
1212.2	ESG	Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,34	2,65	0,14	2,72	2,09	-	2,24	1,66	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 30/37	3,33	2,64	0,13	2,71	2,08	-	2,23	1,66	-	
1212.2	ESG	Fischer FH II SK 15 C 35/45	3,86	3,24	1,23	3,18	2,62	-	2,69	2,14	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 35/45	3,78	3,09	0,88	3,08	2,45	-	2,54	1,97	-	
1212.2 (Handlauf)	ESG	Fischer FH II SK 15 C 35/45	3,86	3,24	1,23	3,18	2,62	0,53	2,66	2,14	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 35/45	3,78	3,09	0,88	3,08	2,45	0,20	2,54	1,97	-	
815.2	ESG	Fischer FH II SK 15 C 35/45	3,86	3,24	1,23	3,18	2,62	0,53	2,66	2,14	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 35/45	3,78	3,09	0,88	3,08	2,45	0,20	2,54	1,97	-	

Abstand Dübel zur Rohbaukante ≥ 115 mm
(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4



Tabelle 40 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 1 mit Dübelbefestigung – Variante 2

Verglasung		H _{Scheibe} [m] = h _k [kN/m] =		0,9			1,0			1,1				
				0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0		
Glasstärke	Härtegrad	DA* [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	RA* [mm]	w _{k,max} [kN/m ²]									
88.2	TVG	300	Fischer FBSII 10 SK C 35/45	60	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	ESG		Fischer FBSII 10 SK C 30/37	80	0,27	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45			0,45	-	-	0,24	-	-	0,09	-	-
1010.2	TVG		Fischer FBSII 10 SK C 30/37	80	0,27	-	-	0,09	-	-	-	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45		0,45	-	-	0,24	-	-	0,09	-	-	
88.2	TVG	200	Fischer FBSII 10 SK C 20/25	60	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	
					80									
				Fischer FBSII 10 SK C 30/37	60	0,59	-	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	60	0,27	-	-	0,09	-	-	-	-	
						80	0,70	-	-	0,44	-	-	0,26	-
					Fischer FBSII 10 SK C 30/37	60	0,70	-	-	0,44	-	-	0,26	-
				Fischer FBSII 10 SK C 35/45	60	0,87	-	-	0,67	-	-	0,45	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	80	1,03	-	-	0,80	-	-	0,62	-		
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	80	1,19	-	-	0,93	-	-	0,74	-		
1010.2	TVG		Fischer FBSII 10 SK C 20/25	60	0,27	-	-	0,09	-	-	-	-		
				80	0,70	-	-	0,44	-	-	0,26	-		
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	60	0,70	-	-	0,44	-	-	0,26	-		
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	60	0,87	-	-	0,67	-	-	0,45	-		
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	80	1,03	-	-	0,80	-	-	0,62	-		
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	80	1,19	-	-	0,93	-	-	0,74	-		
88.2	ESG	100	Fischer FBSII 10 SK C 20/25	60	1,61	-	-	1,28	-	-	1,03	-		
					80	2,12	-	-	1,70	-	-	1,38	-	
				Fischer FBSII 10 SK C 30/37	60	2,12	-	-	1,70	-	-	1,38	-	
				Fischer FBSII 10 SK C 35/45	60	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	
				Fischer FBSII 10 SK C 30/37	80									
1010.2	TVG			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	60	1,61	-	-	1,28	-	-	1,03	-	
					80	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	
				Fischer FBSII 10 SK C 30/37	60									
1010.2	ESG			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	60	1,61	0,55	-	1,28	0,19	-	1,03	-	
						80	2,12	1,40	-	1,70	0,89	-	1,38	0,53
				Fischer FBSII 10 SK C 30/37	60	2,12	1,40	-	1,70	0,89	-	1,38	0,53	
				Fischer FBSII 10 SK C 35/45	60	2,44	1,75	-	1,96	1,34	-	1,61	0,90	
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	80	2,76	2,07	-	2,23	1,60	-	1,83	1,25		
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	80	3,08	2,39	-	2,49	1,87	-	2,05	1,48		
1212.2	TVG		Fischer FBSII 10 SK C 20/25	60	1,61	0,55	-	1,28	0,19	-	1,03	-		
					80	2,12	1,40	-	1,70	0,89	-	1,38	0,17	
				Fischer FBSII 10 SK C 30/37	60	2,12	1,40	-	1,70	0,89	-	1,38	0,17	
				Fischer FBSII 10 SK C 35/45	60	2,44	1,75	-	1,96	1,20	-	1,61	0,17	
				Fischer FBSII 10 SK C 30/37	80	2,76	2,07	-	2,23	1,20	-	1,83	0,17	
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	80	3,08	2,39	-	2,49	1,20	-	2,05	0,17		

Für den Randabstand 80 mm darf anstatt der Betonschraube FBS II 10 SK der Dübel FH II SK 15 verwendet werden. Die Mindestbetonfestigkeit sowie die aufnehmbaren Lasten bleiben gleich.

* DA = Dübelabstand; RA = Abstand Dübel zur Rohbaukante



9.2.2 Bemessung Bodenprofil SET 1 mit Schrauben

Tabelle 41 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 1 mit Schraubenbefestigung

Verglasung		H _{Scheibe} [m] = h _k [kN/m] =		0,9			1,0			1,1			
				0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	
Glasstärke	Härtegrad	Schraubenabstand [mm]	Schrauben	w _{k,max} [kN/m ²]									
88.2	TVG	200	Senkkopfschraube M12 A4(A2)-70	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	ESG			2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-	
1010.2	TVG			2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	
1010.2	ESG			2,85	2,15	-	2,30	1,65	-	1,90	1,30	-	
1212.2	TVG			2,85	2,15	-	2,30	1,20	-	1,90	0,17	-	
1010.2	ESG	100	Senkkopfschraube M12 A4(A2)-70	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-	
1212.2	TVG			3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-	
1212.2	ESG			3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-	
1212.2 (Handlauf)	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	
815.2 / 1015.2	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

9.3 Bodenprofil SET 2, aufgesetzt hoch

Das Bodenprofilssystem Pos 2.2 kann für alle Lastkombinationen in Tabelle 42 und Tabelle 44 verwendet werden. Bei der Bemessung der Bauteile wurden dabei die maßgebenden Lastfallkombinationen bereits berücksichtigt.

9.3.1 Bemessung Bodenprofil SET 2 mit Dübel

Der Dübel mit entsprechender Betonfestigkeit (hier gerissener oder ungerissener Beton) kann ebenfalls Tabelle 29 entnommen werden. Sollte ein anderer Dübel gewählt werden ist Abschnitt 8.5.2 zu beachten.

Tabelle 42 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 2 mit Dübelbefestigung – Variante 1

Verglasung		Dübel- abstand [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70	
Glas- stärke	Härte-grad			H _{Scheibe} [m] = h _x [kN/m] =		0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5		1,0
				w _{k,max} [kN/m ²]										
88.2	TVG	500	Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C20/25	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	TVG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C30/37	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C30/37	0,43	-	-	0,25	-	-	0,10	-	-	-	
88.2	TVG	375	Fischer FAZ II 12/10 C30/37	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C30/37	0,17	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C35/45	0,28	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C20/25	0,67	-	-	0,47	-	-	0,31	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C30/37	0,98	-	-	0,83	-	-	0,69	-	-	-	
88.2	TVG	250	Fischer FAZ II 12/10 C20/25	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C20/25	0,33	-	-	0,16	-	-	0,01	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C30/37	0,95	-	-	0,81	-	-	0,65	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C35/45	1,05	-	-	0,90	-	-	0,78	-	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C20/25	1,40	0,17	-	1,23	-	-	1,08	-	-	-	
1212.2	TVG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C30/37	1,81	0,86	-	1,60	0,50	-	1,40	0,17	-	-	
88.2	TVG	125	Fischer FAZ II 12/10 C20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C20/25	1,69	-	-	1,49	-	-	1,25	-	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C30/37	2,08	1,35	-	1,66	0,90	-	1,40	0,55	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C35/45	2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C20/25	1,69	0,65	-	1,49	0,31	-	1,32	-	-	-	
88.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C30/37	2,08	-	-	1,66	-	-	1,43	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C35/45	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C30/37	2,08	1,66	-	1,66	1,40	-	1,66	1,00	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C35/45	2,60	2,10	-	2,50	1,80	-	2,25	1,48	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C20/25	3,34	2,67	-	2,73	2,13	-	2,27	1,71	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C20/25	3,34	2,67	0,33	2,73	2,13	-	2,27	1,71	-	-	
1212.2	ESG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C20/25	3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-	-	
1212.2 (Handlauf)	ESG		Fischer FHB II-A L M12x100/10 A4 C30/37	3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	-	
815.2	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	-	
1015.2	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	-	

Abstand Dübel zur Rohbaukante ≥ 115 mm

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

Anstatt des Dübels Fischer FAZ II 12/10 darf die Betonschraube Fischer FBS II US (10x85) verwendet werden. Die Mindestbetonfestigkeit sowie die aufnehmbaren Lasten bleiben gleich.

Tabelle 43 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 2 mit Dübelbefestigung – Variante 2

Verglasung		DA* [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	RA* [mm]	0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70 Achsensabstand [mm]
Glas- stärke	Härte- grad				0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	
					w _{k,max} [kN/m ²]									
88.2	TVG	250	Fischer FAZ II 12/10 C20/25	80	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	250
			Fischer FAZ II 12/10 C30/37	60	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45	60	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C30/37	80	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C20/25	80	0,25	-	-	0,09	-	-	-	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C30/37	60	0,29	-	-	0,12	-	-	0,00	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45	60	0,49	-	-	0,28	-	-	0,14	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C30/37	80	0,68	-	-	0,45	-	-	0,27	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45	80	0,86	-	-	0,66	-	-	0,47	-	-	
88.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C20/25	60	0,59	-	-	-	-	-	-	-		
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C20/25	60	1,21	-	-	0,96	-	-	0,77	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C20/25	80	1,54	-	-	1,23	-	-	1,00	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C30/37	60	1,59	-	-	1,27	-	-	1,03	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45		1,83	-	-	1,47	-	-	1,20	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C30/37	80	2,06	-	-	1,67	-	-	1,37	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45		2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-	
1010.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C20/25	80	1,54	0,51	-	1,23	0,18	-	1,00	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C30/37	60	1,59	0,59	-	1,27	0,25	-	1,03	0,00	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45		1,83	0,98	-	1,47	0,57	-	1,20	0,28	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C30/37	80	2,06	1,35	-	1,67	0,90	-	1,37	0,55	-	
Fischer FAZ II 12/10 C35/45	2,15		1,35		-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-			
1212.2	TVG			Fischer FAZ II 12/10 C20/25	60	1,21	-	-	0,96	-	-	0,77	-	-
				Fischer FAZ II 12/10 C20/25	80	1,54	0,51	-	1,23	0,18	-	1,00	-	-
				Fischer FAZ II 12/10 C30/37	60	1,59	0,59	-	1,27	0,25	-	1,03	0,00	-
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45	1,83		0,98	-	1,47	0,57	-	1,20	0,17	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C30/37	80	2,06	1,35	-	1,67	0,90	-	1,37	0,17	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45		2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,17	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C30/37	80	2,06	-	-	1,67	-	-	1,37	-	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45		2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C30/37	80	2,06	1,37	-	1,67	0,90	-	1,37	0,55	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45		2,39	1,72	-	1,94	1,33	-	1,60	0,94	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C30/37	80	2,06	1,37	-	1,67	0,90	-	1,37	0,17	-	
			Fischer FAZ II 12/10 C35/45		2,39	1,72	-	1,94	1,20	-	1,60	0,17	-	

Anstatt des Dübels Fischer FAZ II 12/10 darf die Betonschraube Fischer FBS II US (10x85) verwendet werden. Die Mindestbetonfestigkeit sowie die aufnehmbaren Lasten bleiben gleich.
 * DA = Dübelabstand; RA = Abstand Dübel zur Rohbaukante

9.3.2 Bemessung Bodenprofil SET 2 mit Schrauben

Tabelle 44 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 2, Schraubenbefestigung

Verglasung		H _{Scheibe} [m] = h _k [kN/m] =		0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)- 70
Glas- stärke	Härte-grad	Schrauben- abstand [mm]	Schrauben	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	
				W _{k,max} [kN/m ²]									
88.2	TVG	500	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	ESG	375	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-	
1010.2	TVG			2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	
1010.2	ESG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	
1212.2	TVG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	
88.2	ESG	250	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-	125
1010.2	ESG	125	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-	
1212.2	TVG			3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-	
1212.2	ESG			3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-	
1212.2 (Handlauf)	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	
815.2 / 1015.2	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

9.4 Bodenprofil SET 3, aufgesetzt, T-Form

Das Bodenprofilssystem Pos 2.3 kann für alle Lastkombinationen in Tabelle 45 und Tabelle 46 verwendet werden. Bei der Bemessung der Bauteile wurden dabei die maßgebenden Lastfallkombinationen bereits berücksichtigt.

9.4.1 Bemessung Bodenprofil SET 3 mit Dübel

Der Dübel mit entsprechender Betonfestigkeit (hier gerissener oder ungerissener Beton) kann ebenfalls Tabelle 31 entnommen werden. Sollte ein anderer Dübel gewählt werden ist Abschnitt 8.5.3 zu beachten.

Tabelle 45 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 3

Verglasung		Dübel- abstand [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	0,9			1,0			1,1		
Glas- stärke	Härt e- grad			0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0
				$H_{Scheibe} [m] =$								
				$h_k [kN/m] =$								
				$w_{k,max} [kN/m^2]$								
88.2	TVG	500	Fischer FH II SK 15 C20/25	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	TVG	375	Fischer FH II SK 15 C20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25									
88.2	ESG	375	Fischer FH II SK 15 C20/25	0,87	-	-	0,72	-	-	0,52	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25	1,30	-	-	1,02	-	-	0,81	-	-
1010.2	ESG	375	Fischer FBSII 10 SK C20/25	1,30	0,03	-	1,02	-	-	0,81	-	-
88.2	ESG	250	Fischer FH II SK 15 C20/25	1,65	-	-	1,44	-	-	1,27	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25	2,30	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-
1010.2	ESG	250	Fischer FH II SK 15 C20/25	1,65	0,58	-	1,44	0,24	-	1,27	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25	2,30	1,59	-	1,85	1,09	-	1,51	0,72	-
1212.2	TVG	250	Fischer FH II SK 15 C20/25	1,65	0,58	-	1,44	0,24	-	1,27	-	-
		250	Fischer FBSII 10 SK C20/25	2,30	1,59	-	1,85	1,09	-	1,51	0,17	-
88.2	ESG	125	Fischer FH II SK 15 C20/25	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25									
1010.2	TVG	125	Fischer FH II SK 15 C20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25									
1010.2	ESG	125	Fischer FH II SK 15 C20/25	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-
1212.2	TVG	125	Fischer FH II SK 15 C20/25	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25									
1212.2	ESG	125	Fischer FH II SK 15 C20/25	3,86	3,24	1,17	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25	3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-
1212.2 (Handlauf)	ESG	125	Fischer FH II SK 15 C20/25	3,86	3,24	1,17	3,18	2,62	0,48	2,66	2,14	-
			Fischer FBSII 10 SK C20/25	3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35
815.2	ESG	125	Fischer FH II SK 15 C20/25	3,86	3,24	1,17	3,18	2,62	0,48	2,66	2,14	-
1015.2			Fischer FBSII 10 SK C20/25	3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35

Abstand Dübel zur Rohbaukante = 80 mm
(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4



9.4.2 Bemessung Bodenprofil SET 3 mit Schrauben

Tabelle 46 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 3 mit Schraubenbefestigung

Verglasung		$H_{\text{Scheibe}} [\text{m}] =$		0,9			1,0			1,1		
		$h_x [\text{kN/m}] =$		0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0
Glasstärke	Härtegrad	Schraubenabstand [mm]	Schrauben	$w_{k,\text{max}} [\text{kN/m}^2]$								
88.2	TVG	250	Senkkopfschraube M12 A4(A2)-70	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	ESG			2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-
1010.2	TVG			2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-
1010.2	ESG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-
1212.2	TVG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,17	-
88.2	ESG	125	Senkkopfschraube M12 A4(A2)-70	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-
1010.2	ESG			3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-
1212.2	TVG			3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-
1212.2	ESG			3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-
1212.2 (Handlauf)	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35
815.2 / 1015.2	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4



9.5 Bodenprofil SET 4, aufgesetzt, T-Form, hoch

Das Bodenprofilssystem Pos 2.4 kann für alle Lastkombinationen in Tabelle 47 und Tabelle 48 verwendet werden. Bei der Bemessung der Bauteile wurden dabei die maßgebenden Lastfallkombinationen bereits berücksichtigt.

9.5.1 Bemessung Bodenprofil SET 4 mit Dübel

Der Dübel mit entsprechender Betonfestigkeit (hier gerissener oder ungerissener Beton) kann ebenfalls Tabelle 32 entnommen werden. Sollte ein anderer Dübel gewählt werden ist Abschnitt 8.5.4 zu beachten.

Tabelle 47 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 4

Verglasung		Dübel- abstand [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70
Glas- stärke	Härte- grad			H _{Scheibe} [m] = h _k [kN/m] =	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	
				w _{k,max} [kN/m ²]									
88.2	TVG	500	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,35	-	-	0,18	-	-	0,03	-	-	
88.2	TVG	375	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,91	-	-	0,78	-	-	0,60	-	-	
88.2	ESG	250	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,72	-	-	1,51	-	-	1,34	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,72	-	-	1,51	-	-	1,25	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,72	0,70	-	1,51	0,36	-	1,34	0,07	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,72	0,70	-	1,51	0,36	-	1,34	0,07	-	
88.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,17	-	
88.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-	
1212.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,40	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-	
1212.2 (Handlauf)	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,40	3,18	2,62	0,72	2,66	2,14	0,14	
815.2 1015.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,40	3,18	2,62	0,72	2,66	2,14	0,14	

Abstand Dübel zur Rohbaukante = 80 mm

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

Anstatt des Dübels Fischer FAZ II 12/10 darf die Betonschraube Fischer FBS II US (10x85) verwendet werden. Die Mindestbetonfestigkeit sowie die aufnehmbaren Lasten bleiben gleich.

9.5.2 Bemessung Bodenprofil SET 4 mit Schrauben

Tabelle 48 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 4 mit Schraubenbefestigung

Verglasung		H _{Scheibe} [m] =		0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70	
Glas- stärke	Härte- grad	Schrauben- abstand [mm]	Schrauben	h _k [kN/m] =										Achsenabstand [mm]
				0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	w _{k,max} [kN/m ²]	
88.2	TVG	375	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	ESG			2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-	-	
1010.2	TVG			2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	-	
1010.2	ESG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	-	
1212.2	TVG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	-	
88.2	ESG	375	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-	125	
1010.2	ESG			3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-		
1212.2	TVG			3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-		
1212.2	ESG			3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-		
1212.2 (Handlauf)	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35		
815.2 / 1015.2	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35		

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

9.6 Bodenprofil SET 5, aufgesetzt, F-Form

Das Bodenprofilssystem Pos 2.5 kann für alle Lastkombinationen in Tabelle 49 und Tabelle 50 verwendet werden. Bei der Bemessung der Bauteile wurden dabei die maßgebenden Lastfallkombinationen bereits berücksichtigt.

9.6.1 Bemessung Bodenprofil SET 5 mit Dübel

Der Dübel mit entsprechender Betonfestigkeit (hier gerissener oder ungerissener Beton) kann ebenfalls Tabelle 33 entnommen werden. Sollte ein anderer Dübel gewählt werden ist Abschnitt 8.5.5 zu beachten.

Tabelle 49 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 5, Dübelbefestigung

Verglasung		Dübel- abstand [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70
Glas- stärke	Härte- grad			H _{Scheibe} [m] h _k [kN/m]	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	
88.2	TVG	500	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,57	-	-	0,37	-	-	0,21	-	-	
88.2	TVG	375	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,09	-	-	0,93	-	-	0,80	-	-	
88.2	ESG	250	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,98	-	-	1,75	-	-	1,43	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,98	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,98	1,14	-	1,75	0,75	-	1,55	0,42	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,98	1,14	-	1,75	0,75	-	1,55	0,17	-	
88.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,17	-	
88.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-	
1212.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-	
1212.2 (Handlauf)	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	
815.2 1015.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	

Abstand Dübel zur Rohbaukante = 80 mm

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

Anstatt des Dübels Fischer FAZ II 12/10 darf die Betonschraube Fischer FBS II US (10x85) verwendet werden. Die Mindestbetonfestigkeit sowie die aufnehmbaren Lasten bleiben gleich.

9.6.2 Bemessung Bodenprofil SET 5 mit Schrauben

Tabelle 50 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 5, Schraubenbefestigung

Verglasung		$H_{\text{Scheibe}} [\text{m}] =$		0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70	
Glasstärke	Härtegrad	Schraubenabstand [mm]	Schrauben	$h_k [\text{kN/m}] =$	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	Achsenabstand [mm]
				$w_{k,\text{max}} [\text{kN/m}^2]$										
88.2	TVG	500	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	ESG			2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-		
1010.2	TVG			2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-		
1010.2	ESG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-		
1212.2	TVG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-		
88.2	ESG	500	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	2,31	-	-	1,80	-	-	-	1,43	-	-	125
1010.2	ESG	375	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-		
1212.2	TVG			3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-		
1212.2	ESG	250	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-		
1212.2 (Handlauf)	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35		
815.2 / 1015.2	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35		

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

9.7 Bodenprofil SET 6, aufgesetzt, F-Form, hoch

Das Bodenprofilssystem Pos 2.6 kann für alle Lastkombinationen in Tabelle 51 und Tabelle 52 verwendet werden. Bei der Bemessung der Bauteile wurden dabei die maßgebenden Lastfallkombinationen bereits berücksichtigt.

9.7.1 Bemessung Bodenprofil SET 6 mit Dübel

Der Dübel mit entsprechender Betonfestigkeit (hier gerissener oder ungerissener Beton) kann ebenfalls Tabelle 34 entnommen werden. Sollte ein anderer Dübel gewählt werden ist Abschnitt 8.5.6 zu beachten.

Tabelle 51 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 6, Dübelbefestigung

Verglasung		H _{Scheibe} [m] = h _k [kN/m] =		0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70
Glasstärke	Härtegrad	Dübelabstand [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	
				w _{k,max} [kN/m ²]									
88.2	TVG	500	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,35	-	-	0,18	-	-	-	0,03	-	
88.2	TVG	375	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,91	-	-	0,78	-	-	-	0,60	-	
88.2	ESG	250	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,72	-	-	1,51	-	-	1,34	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,72	-	-	1,51	-	-	1,25	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,72	0,70	-	1,51	0,36	-	1,34	0,07	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,72	0,70	-	1,51	0,36	-	1,34	0,07	-	
88.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,17	-	
88.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-	
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-	
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-	
1212.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,40	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-	
1212.2 (Handlauf)	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,40	3,18	2,62	0,72	2,66	2,14	0,14	
815.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,40	3,18	2,62	0,72	2,66	2,14	0,14	
1015.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,86	3,24	1,40	3,18	2,62	0,72	2,66	2,14	0,14	

Abstand Dübel zur Rohbaukante = 80 mm

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

Anstatt des Dübels Fischer FAZ II 12/10 darf die Betonschraube Fischer FBS II US (10x85) verwendet werden. Die Mindestbetonfestigkeit sowie die aufnehmbaren Lasten bleiben gleich.

9.7.2 Bemessung Bodenprofil SET 6 mit Schrauben

Tabelle 52 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 6, Schraubenebefestigung

Verglasung		Schrauben- abstand [mm]	Schrauben	$H_{\text{Scheibe}} \text{ [m]} =$ $h_x \text{ [kN/m]} =$			0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70
Glas- stärke	Härte- grad			0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	
				$w_{k,max} \text{ [kN/m}^2\text{]}$											Achsenabstand [mm]	
88.2	TVG	500	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	ESG			2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-	-	-	-	
1010.2	TVG			2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	-	-	-	
1010.2	ESG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	-	-	-	
1212.2	TVG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	-	-	-	
88.2	ESG	500	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	2,31	-	-	1,80	-	-	-	1,43	-	-	-	125	
1010.2	ESG	250	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-	-			
1212.2	TVG			3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-	-	-		
1212.2	ESG			3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-	-	-		
1212.2 (Handlauf)	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	-	-		
815.2 1015.2	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	-	-		

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

9.8 Bodenprofil SET 7, vorge setzt

Das Bodenprofilssystem Pos 2.7 kann für alle Lastkombinationen in Tabelle 53 und Tabelle 54 verwendet werden. Bei der Bemessung der Bauteile wurden dabei die maßgebenden Lastfallkombinationen bereits berücksichtigt.

9.8.1 Bemessung Bodenprofil SET 7 mit Dübel

Der Dübel mit entsprechender Betonfestigkeit (hier gerissener oder ungerissener Beton) kann ebenfalls Tabelle 35 entnommen werden. Sollte ein anderer Dübel gewählt werden ist Abschnitt 8.5.7 zu beachten.

Tabelle 53 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 7, Dübelbefestigung

Verglasung		H _{Scheibe} [m] = h _k [kN/m] =		0,9			1,0			1,1		
Glas- stärke	Härte- grad	Dübel- abstand [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0
In Absturzrichtung												
88.2	TVG	500	Fischer FH II SK 15 C 30/37	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 35/45	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	TVG	375	Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,20	-	-	0,01	-	-	-	-	-
			Fischer FH II SK 15 C 30/37	0,67	-	-	0,39	-	-	0,20	-	-
88.2	ESG		Fischer FBSII 10 SK C 30/37	0,61	-	-	0,34	-	-	0,16	-	-
			Fischer FH II SK 15 C 35/45	0,86	-	-	0,60	-	-	0,37	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	0,84	-	-	0,57	-	-	0,35	-	-
88.2	TVG	250	Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	1,01	-	-	0,75	-	-	0,53	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,98	-	-	0,73	-	-	0,50	-	-
88.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	1,43	-	-	1,10	-	-	0,86	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	1,37	-	-	1,05	-	-	0,82	-	-
1010.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	1,43	0,15	-	1,10	-	-	0,86	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	1,37	0,06	-	1,05	-	-	0,82	-	-
1010.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 35/45	1,65	0,53	-	1,29	0,12	-	1,01	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	1,62	0,48	-	1,26	0,09	-	1,00	-	-
1212.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 35/45	1,65	0,53	-	1,29	0,12	-	1,01	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	1,62	0,48	-	1,26	0,09	-	1,00	-	-
88.2	ESG	125	Fischer FH II SK 15 C 20/25	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-
1010.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-
1010.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	2,73	2,02	-	2,17	1,51	-	1,74	1,06	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	2,68	1,96	-	2,12	1,47	-	1,70	1,00	-
1010.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,57	2,86	-	2,86	2,21	-	2,32	1,73	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	3,47	2,75	-	2,77	2,11	-	2,25	1,65	-
1212.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	2,73	2,02	-	2,17	1,20	-	1,74	0,17	-
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	2,68	1,96	-	2,12	1,20	-	1,70	0,17	-
1212.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-
1212.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,57	2,86	0,30	2,86	2,21	-	2,32	1,73	-
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37	3,47	2,75	0,12	2,77	2,11	-	2,25	1,65	-
1212.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 35/45	3,84	3,23	1,06	3,17	2,58	-	2,63	2,03	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	3,84	3,23	0,97	3,17	2,53	-	2,59	2,00	-
1212.2 (Handlauf)	ESG		Fischer FH II SK 15 C 35/45	3,84	3,23	1,06	3,17	2,58	0,26	2,63	2,03	-
			Fischer FBSII 10 SK C 35/45	3,84	3,23	0,97	3,17	2,53	0,18	2,59	2,00	-
815.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,57	2,86	0,30	2,86	2,21	-	2,32	1,73	-
1015.2	ESG		Fischer FBSII 10 SK C 30/37	3,47	2,75	0,12	2,77	2,11	-	2,25	1,65	-
815.2	ESG	Fischer FH II SK 15 C 35/45	3,84	3,23	1,06	3,17	2,58	0,26	2,63	2,03	-	
1015.2	ESG	Fischer FBSII 10 SK C 35/45	3,84	3,23	0,97	3,17	2,53	0,18	2,59	2,00	-	



Entgegen der Absturzrichtung (höhere Lasten möglich)

88.2	TVG	500	Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Fischer FH II SK 15 C 30/37	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37			-	-	-	-	-	-	-	
88.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,39	-	-	0,17	-	-	0,02	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,36	-	-	0,15	-	-	0,01	-	-	
88.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	0,79	-	-	0,52	-	-	0,31	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37			-	-	-	-	-	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,39	-	-	0,17	-	-	0,02	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,36	-	-	0,15	-	-	0,01	-	-	
1010.2	TVG	Fischer FH II SK 15 C 30/37	0,79	-	-	0,52	-	-	0,31	-	-		
		Fischer FBSII 10 SK C 30/37			-	-	-	-	-	-	-		
88.2	ESG	375	Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,96	-	-	0,73	-	-	0,51	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,94	-	-	0,71	-	-	0,48	-	-	
88.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	1,30	-	-	1,00	-	-	0,79	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37			-	-	-	-	-	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	0,96	-	-	0,73	-	-	0,51	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25	0,94	-	-	0,71	-	-	0,48	-	-	
1010.2	TVG		Fischer FH II SK 15 C 30/37	1,30	-	-	1,00	-	-	0,79	-	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37			-	-	-	-	-	-	-	
1010.2	ESG		250	Fischer FH II SK 15 C 20/25	1,80	0,78	-	1,42	0,35	-	1,14	0,05	-
				Fischer FBSII 10 SK C 20/25	1,77	0,73	-	1,40	0,31	-	1,12	0,02	-
1010.2	ESG	Fischer FH II SK 15 C 30/37		2,31	1,59	-	1,84	1,04	-	1,48	0,63	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 30/37				-	-	-	-	-	-	-	
1212.2	TVG	Fischer FH II SK 15 C 20/25		1,80	0,78	-	1,42	0,35	-	1,14	0,05	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 20/25		1,77	0,73	-	1,40	0,31	-	1,12	0,02	-	
1212.2	TVG	Fischer FH II SK 15 C 30/37		2,31	1,59	-	1,84	1,04	-	1,48	0,17	-	
		Fischer FBSII 10 SK C 30/37				-	-	-	-	-	-	-	
1212.2	ESG	125		Fischer FH II SK 15 C 20/25	3,84	3,23	1,48	3,17	2,61	-	2,65	2,13	-
				Fischer FBSII 10 SK C 20/25			1,47						
			Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,84	3,23	1,48	3,17	2,61	-	2,65	2,13	-	
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37										
1212.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	3,84	3,23	1,56	3,17	2,61	0,71	2,65	2,13	0,11	
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25										
			Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,84	3,23	1,60	3,17	2,61	0,87	2,65	2,13	0,33	
			Fischer FBSII 10 SK C 30/37										
815.2	ESG		Fischer FH II SK 15 C 20/25	3,84	3,23	1,56	3,17	2,61	0,71	2,65	2,13	0,11	
			Fischer FBSII 10 SK C 20/25										
1015.2		Fischer FH II SK 15 C 30/37	3,84	3,23	1,60	3,17	2,61	0,87	2,65	2,13	0,33		
		Fischer FBSII 10 SK C 30/37											

Abstand Dübel zur Rohbaukante = 60 mm (über der Befestigung) und ≥ 110 mm (unter der Befestigung)
 (Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

9.8.2 Bemessung Bodenprofil SET 7 mit Schrauben

Tabelle 54 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 7, Schraubenbefestigung

Verglasung		H _{Scheibe} [m] =		0,9			1,0			1,1		
		h _k [kN/m] =		0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0
Glasstärke	Härtegrad	Schraubenabstand [mm]	Schrauben	W _{k,max} [kN/m ²]								
88.2	TVG	250	Senkkopfschraube M12 A4(A2)-70	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
88.2	ESG			2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-
1010.2	TVG			2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-
1010.2	ESG			3,20	2,50	-	2,60	1,90	-	2,10	1,50	-
1212.2	TVG			3,20	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-
1010.2	ESG	125	Senkkopfschraube M12 A4(A2)-70	3,84	3,23	-	3,17	2,51	-	2,60	1,93	-
1212.2	TVG			3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-
1212.2	ESG			3,84	3,23	1,48	3,17	2,61	-	2,65	2,13	-
1212.2	ESG			3,84	3,23	1,60	3,17	2,61	0,87	2,65	2,13	0,33
815.2 / 1015.2	ESG			3,84	3,23	1,60	3,17	2,61	0,87	2,65	2,13	0,33

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4



9.9 Bodenprofil SET 8, vorgesetzt, hoch

Das Bodenprofilssystem Pos 2.8 kann für alle Lastkombinationen in Tabelle 55 und Tabelle 56 verwendet werden. Bei der Bemessung der Bauteile wurden dabei die maßgebenden Lastfallkombinationen bereits berücksichtigt.

9.9.1 Bemessung Bodenprofil SET 8 mit Dübel

Der Dübel mit entsprechender Betonfestigkeit (hier gerissener oder ungerissener Beton) kann ebenfalls Tabelle 36Tabelle 55 entnommen werden. Sollte ein anderer Dübel gewählt werden ist Abschnitt 8.5.8 zu beachten.

Tabelle 55 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 8, Dübelbefestigung

Verglasung		Dübel- abstand [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	$H_{Scheibe}$ [m] = h_k [kN/m] =			0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70
Glas- stärke	Härte- grad			0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	
				$w_{k,max}$ [kN/m ²]											Achsenabstand [mm]	
88.2	TVG	500	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 30/37	0,52	-	-	0,34	-	-	0,19	-	-	-	-		
88.2	TVG	375	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 30/37	1,05	-	-	0,91	-	-	0,78	-	-	-	-		
88.2	ESG	250	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,49	-	-	1,31	-	-	1,13	-	-	-	-		
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 30/37	1,92	1,04	-	1,74	0,68	-	1,53	0,38	-	-	-		
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 30/37	1,92	1,04	-	1,74	0,68	-	1,53	0,17	-	-	-		
88.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-	-	-		
1010.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	-	-		
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	-	-		
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,17	-	-	-		
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-	-	-		
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,69	2,99	-	3,02	2,51	-	2,60	1,93	-	-	-		
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 30/37	3,86	3,24	-	3,18	2,51	-	2,60	1,93	-	-	-		
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-	-	-		
1212.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,69	2,99	0,00	3,02	2,61	-	2,65	2,13	-	-	-		
1212.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 30/37	3,86	3,24	1,48	3,18	2,62	-	2,66	2,14	-	-	-		
1212.2 (Handlauf)	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 30/37	3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	-	-		
815.2 1015.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 30/37	3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	-	-		

Abstand Dübel zur Rohbaukante = 60 mm

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

Anstatt des Dübels Fischer FAZ II 12/10 darf die Betonschraube Fischer FBS II US (10x85) verwendet werden. Die Mindestbetonfestigkeit sowie die aufnehmbaren Lasten bleiben gleich.

9.9.2 Bemessung Bodenprofil SET 8 mit Schrauben

Tabelle 56 Bemessungstabelle Bodenprofil SET 8, Schraubenbefestigung

Verglasung		$H_{\text{Scheibe [m]}} = h_x \text{ [kN/m]} =$		0,9			1,0			1,1			Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70
Glas- stärke	Härte- grad	Schrauben- abstand [mm]	Schrauben	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	Achsenabstand [mm]
				$w_{k,max} \text{ [kN/m}^2\text{]}$									
88.2	TVG	375	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	250
88.2	ESG			2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-	-	
1010.2	TVG			2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-	
1010.2	ESG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-	
1212.2	TVG			2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,17	-	
1212.2 (Handlauf)	ESG	250	Zylinderschraube M12 70 A4 (A2)	3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	125
1212.2	ESG			3,86	3,24	1,63	3,18	2,62	0,89	2,66	2,14	0,35	
815.2 1015.2													

(Handlauf): bei Verwenden eines Handlaufs gemäß Abs. 8.1.4

9.10 Bemessungsbeispiel

Nachfolgend wird beispielhaft der Umgang mit den Tabellen des Kapitels 9 erläutert.

Das Beispiel wird mit Bodenprofil SET 5 geführt.

Tabelle 57 Bemessungstabelle 5 als Beispiel

Verglasung		Dübel- abstand [mm]	Dübel + Mindestbetonfestigkeit	H_Scheibe [m] = h_k [kN/m] =									Senkkopfschrauben im Profil M12 A4(A2)-70		
Glas- stärke	Härte- grad			0,9			1,0			1,1				Achsenabstand [mm]	
				0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0	0,5	1,0	2,0			
				w_k,max [kN/m²]											
88.2	TVG	500	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	250	6	
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,57	-	-	0,37	-	-	0,21	-	-			
88.2	TVG	375	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	0,59	-	-	-	-	-	-	-				
88.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,09	-	-	0,93	-	-	0,80	-	-			
88.2	ESG	250	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,98	-	-	1,75	-	-	1,43	-	-			
1010.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,98	-	-	1,58	-	-	1,25	-	-			
1010.2	ESG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,98	1,14	-	1,75	0,75	-	1,55	0,42	-			
1212.2	TVG		Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	1,98	1,14	-	1,75	0,75	-	1,55	0,17	-			
88.2	ESG		125	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,15	-	-	1,70	-	-	1,40	-			-
1010.2	TVG			Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	2,04	-	-	1,58	-	-	1,25	-			-
1010.2	ESG	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25		2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,55	-			
1212.2	TVG	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25		2,15	1,35	-	1,70	0,90	-	1,40	0,17	-			
88.2	ESG	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25		2,31	-	-	1,80	-	-	1,43	-	-			
1010.2	ESG	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,90	3,27	-	3,20	2,51	-	2,60	1,93	-				
1212.2	TVG	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,28	2,50	-	2,59	1,20	-	2,08	0,17	-				
1212.2	ESG	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,90	3,30	1,48	3,20	2,70	-	2,70	2,20	-				
815.2	ESG	125	Fischer FAZ II 12/10 C 20/25	3,90	3,30	1,65	3,20	2,70	0,90	2,70	2,20	0,30	125		
1015.2				3,90	3,30	1,65	3,20	2,70	0,90	2,70	2,20	0,30			

Abstand Dübel zur Rohbaukante = 80 mm

- 1.) Es liegt eine Höhe der Brüstung über FFB von 1,0 m vor.
- 2.) Das Geländer ist Kategorie B1 und muss somit einer Holmlast von 0,5 kN/m standhalten.
- 3.) Die charakteristische Windlast auf das Brüstungssystem wurde zu $w_k = c_{pe} \times q(z) = 1,0 \text{ kN/m}^2$ berechnet
- 4.) Es muss mindestens folgender Dübel verwendet werden: Fischer FAZ II 12/10 mit einer Mindestbetonfestigkeit von C 20/25, Abstand der Dübel untereinander 250 mm.
- 5.) Es muss mindestens ein 1010.2 TVG verwendet werden.
- 6.) Die Schrauben zwischen den zwei Teilen des Profils können einen Achsenabstand von 250 mm haben.

