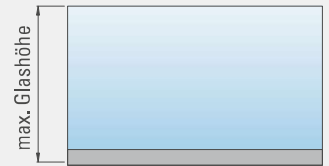




EINSATZ- UND BEMESSUNGSTABELLEN

GLAS

Glas VSG-ESG – Anwendung Ebene



Holmlast [kN/m]	Glas VSG-ESG [mm]		max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]															
			600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100
0,5	2x6	PVB	4,41	2,89	1,99	1,42	1,04	0,77										
		SGP	11,17	8,06	6,06	4,71	3,71	2,94										
	2x8	PVB	8,94	6,05	4,33	3,21	2,46	1,93	1,54	1,24	1,02	0,84	0,70					
		SGP	11,17	8,06	6,06	4,71	3,74	3,03	2,50	2,09	1,77	1,51	1,30					
	2x10	PVB	11,17	8,06	6,06	4,71	3,74	3,03	2,50	2,09	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67
		SGP	11,17	8,06	6,06	4,71	3,74	3,03	2,50	2,09	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67
0,8	2x6	PVB	3,57	2,18	1,15	0,47	0,04											
		SGP	10,47	7,46	5,54	4,24	3,25	2,53										
	2x8	PVB	8,09	5,35	3,72	2,68	1,99	1,50	1,15	0,80	0,53	0,32	0,16					
		SGP	10,47	7,46	5,54	4,24	3,32	2,65	2,15	1,77	1,47	1,23	1,03					
	2x10	PVB	10,47	7,46	5,54	4,24	3,32	2,65	2,15	1,77	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,64	0,52	0,41
		SGP	10,47	7,46	5,54	4,24	3,32	2,65	2,15	1,77	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,64	0,52	0,41
1,0	2x6	PVB	2,99	1,17	0,19													
		SGP	10,00	7,06	5,19	3,77	2,82	2,15										
	2x8	PVB	7,53	4,88	3,31	2,33	1,66	1,01	0,56	0,24	0,00							
		SGP	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81					
	2x10	PVB	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43	0,30	0,18	0,09
		SGP	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43	0,30	0,18	0,09
	2x12	PVB	22,37	14,55	10,05	7,25	5,40	4,12	3,20	2,52	2,00	1,57	1,12	0,99	0,87	0,78	0,69	0,63
		SGP	32,71	23,75	17,96	14,02	11,22	9,15	7,60	6,39	5,44	4,67	4,05	3,54	3,12	2,76	2,45	2,19
1,5	2x10	PVB	8,84	6,06	4,31	3,15	2,34	1,57	0,89	0,39	0,03							
		SGP	8,84	6,06	4,31	3,15	2,34	1,57	0,97	0,53	0,21							
	2x12	PVB	17,90	13,19	9,28	6,79	5,11	3,93	3,07	2,44	1,95	1,53	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62
		SGP	31,55	22,75	17,09	13,24	10,52	8,52	7,01	5,85	4,94	4,21	3,62	3,13	2,73	2,39	2,10	1,86
	2x15	PVB	30,27	22,62	16,22	12,11	9,32	7,34	5,90	4,81	3,98	3,32	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,58
		SGP	31,55	22,75	17,09	13,24	10,52	8,52	7,01	5,85	4,94	4,21	3,62	3,13	2,73	2,39	2,10	1,86

Achtung: Verbindliche Angaben sind den Zulassungen und / oder Typenstatiken zu entnehmen.



BALARDO

Holmlast [kN/m]	Glas VSG-ESG [mm]		max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]															
			600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100
2,0	2x10	PVB	8,52	5,69	3,92	2,24	0,95	0,10										
		SGP	8,52	5,69	3,92	2,36	1,24	0,48										
	2x12	PVB	16,54	12,01	8,26	5,90	4,31	3,21	2,18	1,36	0,76	0,31						
		SGP	30,38	21,75	16,21	12,47	9,82	7,88	6,43	5,31	4,44	3,74	3,18	2,72	2,34	2,02	1,75	1,53
	2x15	PVB	28,91	21,43	15,21	11,22	8,53	6,63	5,25	4,22	3,43	2,81	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31
		SGP	30,38	21,75	16,21	12,47	9,82	7,88	6,43	5,31	4,44	3,74	3,18	2,72	2,34	2,02	1,75	1,53
3,0	2x12	PVB	13,82	9,63	6,01	3,03	1,14											
		SGP	28,08	19,75	14,46	10,91	8,42	6,61	5,26	4,23	3,44	2,68	1,96	1,39	0,93	0,56	0,26	0,01
	2x15	PVB	26,19	19,06	13,17	9,43	6,94	5,20	3,79	2,48	1,51	0,79	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,01
		SGP	28,08	19,75	14,46	10,91	8,42	6,61	5,26	4,23	3,44	2,68	1,96	1,39	0,93	0,56	0,26	0,01
4,0	2x12	PVB	10,73	5,31	1,16													
		SGP	25,71	17,75	12,71	9,35	7,02	5,26	3,49	2,19	1,20	0,46						
	2x15	PVB	23,47	16,68	11,13	7,65	4,38	2,20	0,70									
		SGP	25,71	17,75	12,71	9,35	7,02	5,26	3,49	2,19	1,20	0,46						
5,0	2x12	PVB																
		SGP	23,38	15,75	10,96	7,44	4,36	2,23	0,71									
	2x15	PVB	20,75	14,31	7,88	3,40	0,60											
		SGP	23,38	15,75	10,96	7,44	4,36	2,23	0,71									

 Ohne lastabtragende Handlaufenbindung möglich. Anstelle eines Handlaufs kann auch ein Glaskantenschutz verwendet werden.

 Lastverteiler Handlauf: Das Handlaufprofil ist durchgehend und verbindet mindestens zwei Glasscheiben.
Das Breitenverhältnis der benachbarten Glasscheiben beträgt min. 1:4 und max. 4:1

xx,xx Lastverteiler Handlauf und Handlaufenbindung am Baukörper (tragende Bauteile) bei den Auslaufelementen erforderlich.
Das Breitenverhältnis der benachbarten Glasscheiben beträgt min. 1:2 und max. 2:1

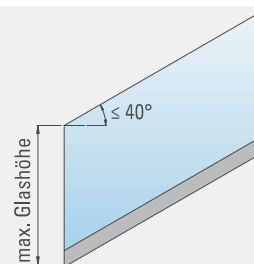




EINSATZ- UND BEMESSUNGSTABELLEN

GLAS

Glas VSG-ESG – Anwendung Treppe



Holmlast [kN/m]	Glas VSG-ESG [mm]		max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]												
			600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800
0,5	2x8	PVB	6,96	4,68	3,31	2,44	1,84	1,43	1,12	0,90	0,72	0,59	0,47	0,41	0,37
		SGP	11,17	8,06	6,06	4,71	3,74	3,03	2,50	2,09	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98
	2x10	PVB	11,17	7,96	5,73	4,30	3,32	2,63	2,12	1,73	1,44	1,20	1,02	0,90	0,79
		SGP	11,17	8,06	6,06	4,71	3,74	3,03	2,50	2,09	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98
0,8	2x8	PVB	6,13	3,98	2,71	1,91	1,38	0,88	0,51						
		SGP	10,47	7,46	5,54	4,24	3,32	2,65	2,15	1,77	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75
	2x10	PVB	10,47	7,26	5,14	3,77	2,85	2,20	1,73	1,38	1,11	0,90	0,69	0,61	0,54
		SGP	10,47	7,46	5,54	4,24	3,32	2,65	2,15	1,77	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75
1,0	2x8	PVB	5,57	3,51	2,31	1,35									
		SGP	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43
	2x10	PVB	10,00	6,80	4,74	3,42	2,54	1,92	1,48	1,07	0,72				
		SGP	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43
	2x12	PVB	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43
		SGP	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43
	2x15	PVB	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43
		SGP	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81	0,60	0,43
1,5	2x10	PVB	8,84	5,64	3,74	2,37	1,27								
		SGP	8,84	6,06	4,31	3,15	2,34	1,57	0,97	0,53	0,21				
	2x12	PVB	13,72	10,01	6,95	5,00	3,70	2,79	2,13	1,48	0,96				
		SGP	31,55	22,75	17,09	13,24	10,52	8,52	7,01	5,85	4,94	4,21	3,62	3,13	2,73
	2x15	PVB	23,71	17,62	12,55	9,30	7,10	5,54	4,41	3,56	2,91	2,41	2,00	1,76	1,56
		SGP	31,55	22,75	17,09	13,24	10,52	8,52	7,01	5,85	4,94	4,21	3,62	3,13	2,73

Achtung: Verbindliche Angaben sind den Zulassungen und / oder Typenstatiken zu entnehmen.



BALARDO

Holmlast [kN/m]	Glas VSG-ESG [mm]		max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]												
			600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800
2,0	2x10	PVB	7,67	5,06	3,23	1,73	0,74	0,06							
		SGP	7,67	5,06	3,23	1,73	0,74	0,06							
	2x12	PVB	12,38	8,84	5,94	4,12	2,61	1,45							
		SGP	30,38	21,75	16,21	12,47	9,82	7,88	6,43	5,31	4,44	3,74	3,18	2,72	2,34
	2x15	PVB	22,36	16,45	11,54	8,42	6,31	4,84	3,77	2,97	2,37	1,73	1,21	1,06	0,94
		SGP	30,38	21,75	16,21	12,47	9,82	7,88	6,43	5,31	4,44	3,74	3,18	2,72	2,34
3,0	2x12	PVB	9,69	5,80											
		SGP	28,05	19,75	14,46	10,91	8,42	6,61	5,26	4,23	3,44	2,68	1,96	1,39	0,93
	2x15	PVB	19,68	14,11	9,53	6,65	4,55	2,69							
		SGP	28,05	19,75	14,46	10,91	8,42	6,61	5,26	4,23	3,44	2,68	1,96	1,39	0,93
4,0	2x12	PVB													
		SGP	25,71	17,75	12,71	9,35	7,02	5,26	3,49	2,19					
	2x15	PVB	16,99	11,76	6,79										
		SGP	25,71	17,75	12,71	9,35	7,02	5,26	3,49	2,19	1,20	0,46			
5,0	2x12	PVB													
		SGP	23,38	15,75	10,96	7,44	4,36	2,21							
	2x15	PVB	14,25	7,32											
		SGP	23,38	15,75	10,96	7,44	4,36	2,21	0,71						

 Ohne lastabtragende Handlaufanbindung möglich. Anstelle eines Handlaufs kann auch ein Glaskantenschutz verwendet werden.

 Lastverteiler Handlauf: Das Handlaufprofil ist durchgehend und verbindet mindestens zwei Glasscheiben.
Das Breitenverhältnis der benachbarten Glasscheiben beträgt min. 1:4 und max. 4:1

xx,xx Lastverteiler Handlauf und Handlaufanbindung am Baukörper (tragende Bauteile) bei den Auslaufelementen erforderlich.
Das Breitenverhältnis der benachbarten Glasscheiben beträgt min. 1:2 und max. 2:1

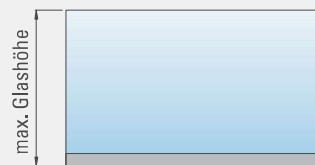




EINSATZ- UND BEMESSUNGSTABELLEN

GLAS

GLAS VSG-TVG - Anwendung Ebene



Holmlast [kN/m]	Glas VSG-TVG [mm]		max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]										
			600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600
0,5	2x8	PVB	4,63	3,04	2,10	1,51	1,11	0,83					
		SGP	11,17	8,06	6,06	4,71	3,74	3,03					
	2x10	PVB	8,02	5,41	3,85	2,85	2,17	1,69	1,34	1,08	0,88	0,72	0,60
		SGP	11,17	8,06	6,06	4,71	3,74	3,03	2,50	2,09	1,77	1,51	1,30
0,8	2x8	PVB	3,78	2,33	1,34	0,61	0,15						
		SGP	10,47	7,46	5,54	4,24	3,32	2,65					
	2x10	PVB	7,18	4,71	3,25	2,32	1,70	1,27	0,85	0,53	0,29	0,12	
		SGP	10,47	7,46	5,54	4,24	3,32	2,65	2,15	1,77	1,47	1,23	1,03
1,0	2x8	PVB	3,22	1,42	0,37								
		SGP	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,39					
	2x10	PVB	6,61	4,24	2,84	1,97	1,18	0,62	0,24				
		SGP	10,00	7,06	5,19	3,93	3,04	2,40	1,92	1,55	1,27	1,04	0,81
	2x12	PVB	11,15	6,93	4,54	3,07	1,79	0,90	0,29				
		SGP	32,71	22,47	15,80	11,62	8,83	6,89	5,48	4,43	3,63	3,01	2,52
1,5	2x10	PVB	5,21	2,58	0,89								
		SGP	8,84	6,06	4,31	3,15	2,34	1,57	0,97	0,53	0,21		
	2x12	PVB	8,74	6,21	4,14	2,83	1,61	0,80	0,24				
		SGP	27,40	20,45	14,64	10,91	8,38	6,59	5,28	4,30	3,54	2,95	
2,0	2x12	PVB	7,38	4,98	2,29	0,70							
		SGP	26,09	19,31	13,67	10,05	7,62	5,90	4,66	3,73	3,02	2,46	2,02
3,0	2x12	PVB	1,94										
		SGP	23,48	17,03	11,71	8,34	6,09	4,53	3,00	1,84	0,99	0,36	
4,0	2x12	PVB											
		SGP	20,86	14,75	9,75	6,14	3,25	1,33	0,03				

Ohne lastabtragende Handlaufanbindung möglich. Anstelle eines Handlaufs kann auch ein Glaskantenschutz verwendet werden.

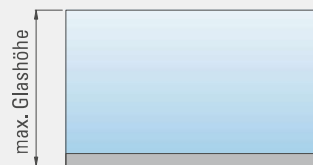
Lastverteiler Handlauf: Das Handlaufprofil ist durchgehend und verbindet mindestens zwei Glasscheiben.
Das Breitenverhältnis der benachbarten Glasscheiben beträgt min. 1:4 und max. 4:1

xx,xx Lastverteiler Handlauf und Handlaufanbindung am Baukörper (tragende Bauteile) bei den Auslaufelementen erforderlich.
Das Breitenverhältnis der benachbarten Glasscheiben beträgt min. 1:2 und max. 2:1





GLAS VSG-FLOAT - Anwendung Ebene



Holmlast [kN/m]	Glas VSG-Float [mm]		max. Glashöhe [mm] bei zul. Windlast [kN/m²]										
			600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600
0,5	2x8	PVB	1,85	0,99	0,39	0,04							
		SGP	6,61	4,43	3,13	2,30	1,74	1,35					
	2x10	PVB	3,68	2,38	1,62	1,13	0,79	0,47	0,25	0,09			
		SGP	11,08	7,56	5,44	4,08	3,15	2,49	2,00	1,64	1,36	1,14	0,96
0,8	2x8	PVB	0,07										
		SGP	5,79	3,75	2,55	1,79	1,28	0,78					
	2x10	PVB	2,84	1,45	0,53								
		SGP	10,27	6,88	4,86	3,57	2,69	2,08	1,63	1,30	1,04	0,84	0,62
1,0	2x8	PVB											
		SGP	5,25	3,30	2,16	1,20	0,56	0,13					
	2x10	PVB	1,78	0,33									
		SGP	9,73	6,43	4,47	3,23	2,39	1,80	1,38	0,97	0,63	0,38	0,19
	2x12	PVB	5,45	3,26	1,89	0,86	0,22						
		SGP	17,79	11,68	8,15	5,94	4,47	3,45	2,72	2,17	1,76	1,44	1,19
	2x15	PVB	10,21	6,51	4,39	3,09	2,23	1,64	1,09	0,66	0,35	0,12	
		SGP	29,44	19,60	13,88	10,28	7,87	6,18	4,96	4,05	3,35	2,81	2,38
1,5	2x12	PVB	1,83	0,32									
		SGP	12,99	9,47	6,56	4,71	3,47	2,61	1,98	1,32	0,84	0,47	
	2x15	PVB	6,74	4,69	2,84	1,39	0,47						
		SGP	22,51	16,72	11,90	8,81	6,71	5,24	4,16	3,36	2,74	2,26	
2,0	2x12	PVB											
		SGP	11,68	8,33	5,58	3,85	2,34	1,24	0,49				
	2x15	PVB	5,08	2,44	0,42								
		SGP	21,20	15,58	10,92	7,95	5,95	4,55	3,54	2,79	2,18	1,06	0,82
3,0	2x15	PVB											
		SGP	18,59	13,30	8,96	6,23	4,10	2,35	1,14	0,28			

Ohne lastabtragende Handlaufanbindung möglich. Anstelle eines Handlaufs kann auch ein Glaskantenschutz verwendet werden.

Lastverteiler Handlauf: Das Handlaufprofil ist durchgehend und verbindet mindestens zwei Glasscheiben.
Das Breitenverhältnis der benachbarten Glasscheiben beträgt min. 1:4 und max. 4:1

xx,xx Lastverteiler Handlauf und Handlaufanbindung am Baukörper (tragende Bauteile) bei den Auslaufelementen erforderlich.
Das Breitenverhältnis der benachbarten Glasscheiben beträgt min. 1:2 und max. 2:1

