

Maximale Einbaulängen für vertikal standard verlegte LINIT Profilbaugläser (in Abhängigkeit von der Windbelastung)

ohne Neigung gegen die Vertikale; LINIT-Profilbahnen untereinander versiegelt gemäß der

Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-70.4-44

Windlasten sind für die Anwendung in Deutschland nach DIN 1055-4 (März 2005) bauseits zu ermitteln

Einschalige Verglasung (Flansch nach innen)



Windbelastung kN/m ²	LINIT Glastyp						
	P 23 L (m)	P 26 L (m)	P 33 L (m)	P 50 L (m)	P 23/60/7 L (m)	P 26/60/7 L (m)	P 33/60/7 L (m)
0,50	2,67	2,53	2,27	1,88	4,22	3,99	3,59
0,60	2,45	2,31	2,08	1,72	3,87	3,66	3,29
0,70	2,27	2,14	1,93	1,59	3,58	3,39	3,05
0,80	2,11	2,00	1,80	1,49	3,33	3,16	2,84
0,90	2,00	1,89	1,70	1,41	3,16	2,99	2,69
1,00	1,89	1,79	1,61	1,33	2,98	2,82	2,54
1,20	1,72	1,63	1,47	1,22	2,72	2,58	2,32
1,40	1,60	1,51	1,36	1,13	2,53	2,40	2,15
1,60	1,49	1,41	1,27	1,05	2,36	2,23	2,01
1,80	1,41	1,34	1,20	0,99	2,23	2,11	1,90
2,00	1,34	1,27	1,14	0,94	2,12	2,00	1,80
3,00	1,09	1,03	0,93	0,77	1,73	1,64	1,47

Doppelschalige Verglasung



Windbelastung kN/m ²	LINIT type						
	P 23 L (m)	P 26 L (m)	P 33 L (m)	P 50 L (m)	P 23/60/7 L (m)	P 26/60/7 L (m)	P 33/60/7 L (m)
0,5	3,77	3,57	3,21	2,66	5,96	5,65	5,08
0,6	3,46	3,27	2,94	2,44	5,47	5,17	4,65
0,7	3,20	3,03	2,72	2,26	5,06	4,79	4,31
0,8	2,98	2,82	2,54	2,11	4,71	4,46	4,02
0,9	2,83	2,67	2,40	1,99	4,46	4,22	3,80
1,0	2,67	2,53	2,27	1,88	4,22	3,99	3,59
1,1	2,55	2,41	2,17	1,80	4,02	3,81	3,43
1,2	2,44	2,31	2,07	1,72	3,85	3,64	3,28
1,3	2,35	2,22	2,00	1,65	3,71	3,51	3,16
1,4	2,27	2,14	1,93	1,59	3,58	3,39	3,05
1,5	2,19	2,07	1,87	1,54	3,46	3,27	2,94
1,6	2,11	2,00	1,80	1,49	3,33	3,16	2,84
1,7	2,06	1,94	1,75	1,45	3,25	3,07	2,76
1,8	2,00	1,89	1,70	1,41	3,16	2,99	2,69
1,9	1,94	1,84	1,65	1,37	3,07	2,91	2,61
2,0	1,90	1,79	1,61	1,33	2,99	2,83	2,55
2,2	1,80	1,70	1,53	1,27	2,84	2,69	2,42
2,4	1,73	1,64	1,47	1,22	2,73	2,59	2,33
2,6	1,66	1,57	1,41	1,17	2,63	2,49	2,23
2,8	1,60	1,51	1,36	1,13	2,53	2,40	2,15
3,0	1,55	1,46	1,32	1,09	2,44	2,31	2,08

Hinweis:

Für die Ermittlung der Windlasten nach DIN 1055-4 auf die Verglasung sind u.a. objektbezogene Rahmenbedingungen wie z.B. Windlastzone, Gebäudehöhe und Gebäudegeometrie, Wandflächeneinteilung und ggf. die Geländekategorie zu berücksichtigen.

Die oben genannten Längen sind gültig für Deutschland, bei der Verwendung von LINIT Profilbauglas, das nach der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-70.4-44 produziert wird. Die angegebenen Einbaulängen sollten nur als Richtwerte verwendet werden. Die genannte Windlast sollte als die maximal angenommene Windlast für alle Gebäudebereiche sein. Bei den angegebenen Längen wurde von einer gleichmäßigen Windbelastung der Glasbahnen ausgegangen! Regionales Baurecht, die geltenden Normen und besondere Projektanforderungen sind strikt zu beachten!

Für weitere Anwendungen wie z.B. Horizontalverglasung, nicht versiegelte LINIT Profilbaugläser und geneigte Verglasungen bis max.10°, sowie in Zweifelsfällen ist diese Tabelle nicht anwendbar!

Alle oben stehenden Informationen sind freiwillig, kostenlos und deshalb ohne Garantie. Irrtum vorbehalten. Alle Informationen der Glasfabrik Lamberts GmbH + Co. KG gelten nur auf Basis unserer AGB und technischen Lieferbedingungen.