











Tabellenwerte (Einbaulängen) für vertikal verlegte Pilkington **Profilit™**-Gläser ohne Neigung gegen die Vertikale, **Profilit™**-Bahnen untereinander versiegelt gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-70.4-43 (Windlastannahme nach DIN 1055 Teil 4)

Tabelle 1													
Bez nach EN 572 Teil 7	Pilkington Profilit™ Glastyp	Geschlossene Gebäude, Normalbereich									Randbereich		
		cp = 0,8 x 1,25 bzw. -0,7 oder -0,5									cp = 2,0		
		Flansche innen 			Flansche außen 			doppelschalig 			doppelschalig 		
		0-8 m	8-20 m	20-100 m	0-8 m	8-20 m	20-100 m	0-8 m	8-20 m	20-100 m	0-8 m	8-20 m	20-100 m
		1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]
A	K22	2,67	2,11	1,80	3,19	2,52	2,15	3,77	2,98	2,55	2,67	2,11	1,80
C	K25	2,53	2,00	1,70	3,02	2,39	2,03	3,57	2,82	2,41	2,53	2,00	1,70
E	K32	2,27	1,80	1,53	2,72	2,15	1,83	3,21	2,54	2,17	2,27	1,80	1,53
G	K50	1,88	1,49	1,27	2,25	1,78	1,52	2,66	2,11	1,80	1,88	1,49	1,27
B	K22/60/7	4,22	3,33	2,84	5,04	3,98	3,40	5,96	4,71	4,02	4,22	3,33	2,84
D	K25/60/7	3,99	3,16	2,69	4,77	3,77	3,22	5,65	4,46	3,81	3,99	3,16	2,69
F	K32/60/7	3,59	2,84	2,42	4,29	3,39	2,89	5,08	4,02	3,43	3,59	2,84	2,42

#### Hinweis:

#### Sogspitzen in der Gebäudeecke

Bei unmittelbar durch den Wind beanspruchten Bauteilen treten an den Gebäudeecken Sogspitzen auf. Diese Werte liegen höher als im Normalbereich. Aus diesem Grund ist im Randbereich eines Gebäudes mit niedrigeren Einbaulängen zu rechnen (siehe Tabelle 1, Randbereich). Festlegung des Randbereichs gemäß DIN 1055 T4, maximal 2,0 m von der Gebäudekante aus.

Tabelle 2													
Bez nach EN 572 Teil 7	Pilkington Profilit™ Glastyp	Offene Gebäude											
		cp = 0,8 x 1,25 + 0,5						cp = 0,8 x 1,25 + 0,7					
		einschalig  			doppelschalig 			einschalig  			doppelschalig 		
		0-8 m	8-20 m	20-100 m	0-8 m	8-20 m	20-100 m	0-8 m	8-20 m	20-100 m	0-8 m	8-20 m	20-100 m
		1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]	1 [m]
A	K22	2,18	1,72	1,47	3,08	2,44	2,08	2,05	1,62	1,38	2,90	2,29	1,95
C	K25	2,06	1,63	1,39	2,92	2,31	1,97	1,94	1,53	1,31	2,74	2,17	1,85
E	K32	1,85	1,47	1,25	2,62	2,07	1,77	1,74	1,38	1,17	2,46	1,95	1,66
G	K50	1,54	1,22	1,04	2,17	1,72	1,47	1,44	1,14	0,97	2,04	1,61	1,38
B	K22/60/7	3,44	2,72	2,32	4,87	3,85	3,28	3,23	2,56	2,18	4,57	3,62	3,08
D	K25/60/7	3,26	2,58	2,20	4,61	3,64	3,11	3,06	2,42	2,06	4,33	3,42	2,92
F	K32/60/7	2,93	2,32	1,98	4,15	3,28	2,80	2,76	2,18	1,86	3,90	3,08	2,63

#### Hinweis:

**Offene Baukörper** sind solche, die an einer oder mehreren Seiten ganz offen sind oder geöffnet werden können, oder an einer oder mehreren Seiten durch eine oder mehrere Öffnungen mindestens zu einem Drittel offen sind oder geöffnet werden können. DIN 1055 sieht bei offenen Gebäuden keinen Randbereich vor. In Grenzfällen kann jedoch eine Betrachtung des Randbereichs auch für offene Gebäude erforderlich werden (Klärung bauseits).

#### Achtung:

Parkhäuser, mit Verlegung der Gläser auf Spaltlüftung, zählen zu den offenen Gebäuden.

#### Erklärungen:

**h:** a in Abhängigkeit von der Form der offenen Gebäude (ein- oder mehrseitig)

**a:** = kleine Gebäude Grundseite

**h:** = Gebäudehöhe bis Traufe

**h:**  $a \leq 0,25 \rightarrow q (1,25 \times 0,8 + 0,5) = q \times 1,5$

**h:**  $a \geq 0,50 \rightarrow q (1,25 \times 0,8 + 0,7) = q \times 1,7$

Zwischenwerte dürfen interpoliert werden.

Diese Tabellen gelten für Pilkington **Profilit™** Profilbauglas. Für weitere Anwendungen wie z.B. Horizontalverglasung, nicht versiegelte Profilit-Glasbahnen und geneigte Verglasungen bis 10° sowie in Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

