

Richtlijnen overspanningen verticale beglazingen (90°)

- Alleen gelding onder verwerking van de originele Prokulit-producten (Ramen, Profielen, Bevestigingsmiddellen) en de algemene montagehandleiding.
- De basis van de volgende waarden zijn gebaseerd op EN Iso... als ook de algemene goedkeuring volgens bouwbesluit Z-10.1.328 voor Prokulit PC 540-3 en Prokulit PC 540-6
- De EN ISO.....waarden voor windlasten volgens onderstaande voorwaarden

De overspanningstabellen zijn afhankelijk van:

- het windgebied
- de gebouwhoogte h en de gebouwhoeken b und d
- de binnendruk- en zuiging in gesloten en eenzijdig open gebouwen.

De breedte van randbereik A (nach DIN 1055-4: 2005-3 Tabelle 3) leest men als volgt:

A voor zijde b = e/5, waarbij e = d of 2 h , de kleinste waarde is maatbepalend.

A voor zijde d = e/5, waarbij e = b of 2 h , de kleinste waarde is maatbepalend.

B voor Zijde b = e

Prokulit PC 540-3 , Prokulit C 540-6		bebouwd														
		Enkelveldsbegl.			2-veldsbeglazing			2-veldsbeglazing			Meerveldsbegl.			Meerveldsbegl.		
Wind-					Paneelanker F60			Paneelanker F 120			Paneelanker F 60			Paneelanker F 120		
h/m	gebied	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
< 10	I	1,90	2,20	2,50	1,15	1,65	2,10	1,25	1,80	2,40	1,40	1,95	2,50	1,55	2,10	2,70
< 15	I	1,60	1,95	2,30	0,80	1,20	1,65	0,85	1,30	2,10	0,95	1,45	2,00	1,05	1,55	2,15
< 20	I	1,45	1,80	2,15	0,65	1,00	1,50	0,70	1,10	1,65	0,80	1,20	1,70	0,85	1,35	1,90
< 10	II	2,05	2,35	2,75	1,35	1,85	2,35	1,45	2,10	2,50	1,60	2,30	2,70	1,75	2,50	2,85
< 15	II	1,75	2,05	2,40	0,90	1,40	2,00	1,00	1,50	2,20	1,10	1,65	2,40	1,25	1,80	2,60
< 20	II	1,60	1,95	2,30	0,80	1,20	1,75	0,85	1,30	1,95	0,95	1,45	2,15	1,05	1,60	2,30
< 10	III	2,15	2,50	2,95	1,50	2,15	2,35	1,65	2,25	2,70	1,80	2,45	2,90	1,95	2,65	3,10
< 15	III	1,90	2,15	2,50	1,10	1,60	2,20	1,20	1,75	2,30	1,35	1,90	2,55	1,45	2,05	3,00
< 20	III	1,75	2,05	2,40	0,90	1,40	2,00	1,00	1,50	2,20	1,15	1,65	2,40	1,25	1,80	2,60

Prokulit PC 560-10		bebouwd								
		Enkelveldsbegl.			2-veldsbeglazing			Meerveldsbegl.		
		Wind-			Paneelanker F120			Paneelanker F 120		
h/m	gebied	A	B	C	A	B	C	A	B	C
< 10	I	2,35	2,75	3,30	2,35	2,75	3,30	2,45	3,00	3,60
< 15	I	1,95	2,35	2,90	1,40	2,25	2,95	1,55	2,35	3,15
< 20	I	1,85	2,20	2,70	1,25	1,90	2,65	1,35	2,05	2,85
< 10	II	2,50	2,95	3,40	2,40	3,00	3,50	2,60	3,30	3,70
< 15	II	2,15	2,50	3,00	1,85	2,45	3,15	1,95	2,70	3,40
< 20	II	2,00	2,40	2,85	1,40	2,20	2,85	1,55	2,40	3,15
< 10	III	2,65	3,20	3,40	2,60	3,30	3,60	2,85	3,50	3,80
< 15	III	2,30	2,75	3,10	2,15	2,70	3,20	2,25	2,90	3,50
< 20	III	2,15	2,50	3,00	1,85	2,45	3,15	1,95	2,70	3,40

Op aanvraag: Grotere overspanningen zijn mogelijk bij:

- Toepassen van steunprofielen aan de binnenzijde in de lengterichting
- Toepassen van bevestigingspunten aan de buitenzijde op horizontale steunprofielen
- Toepassen van een staal verzinkte of aluminium kokerprofiel in het eerste kanaal van elk paneel