

Nissink | Business Glass B.V.

Amazing glass creation

NISSINK BUSINESS GLASS

Windlasttabel isolerend dubbelglas met 1 gelaagde ruit

Maximaal toelaatbare glasoppervlakken bij uiteenlopende windstuwdruk op basis:

NEN-EN 1991-1-4: Eurocode 1 (incl. nationale bijlage 2011)

NEN 2608: Vlakglas voor gebouwen - Eisen en bepalingmethode (dec 2011)

TABEL ISOLEREND DUBBELGLAS MET 1 GELAAGDE RUIT

Gebouwhoogte (m) (indicatief)								Windstuw- druk	Maximaal toelaatbare oppervlakte in m ²											
Gebied I		Gebied II		Gebied III		kN/m ²			4-33.x	5-33.x	6-33.x	4-44.x	5-44.x	6-44.x	6-55.x	8-44.x	8-55.x	6-66.x	8-66.x	
Kuststrook	onbebouwd	bebouwd	Kuststrook	onbebouwd	bebouwd			onbebouwd	bebouwd											
*	*	*	*	*	*	*	*	0,45	3,56	4,49	5,28	5,74	6,46	7,52	10,30	9,97	13,01	14,11	16,38	
*	*	*	*	*	*	4	7	0,50	3,20	4,03	4,74	5,18	5,80	6,76	9,26	8,95	11,68	12,69	14,72	
*	*	*	*	*	*	5	9	0,55	2,90	3,65	4,29	4,69	5,25	6,12	8,39	8,10	10,57	11,49	13,33	
*	*	*	*	4	7	6	12	0,60	2,64	3,33	3,91	4,27	4,79	5,58	7,64	7,38	9,63	10,46	12,14	
*	*	*	*	5	9	8	14	0,65	2,43	3,06	3,58	3,92	4,40	5,13	7,02	6,77	8,85	9,61	11,15	
*	*	7	*	6	11	10	15	0,70	2,25	2,84	3,32	3,63	4,08	4,75	6,50	6,27	8,20	8,90	10,33	
*	4	8	1	7	13	12	20	0,75	2,09	2,64	3,08	3,38	3,79	4,42	6,05	5,82	7,62	8,27	9,60	
*	5	9	–	8	15	15	25	0,80	1,96	2,47	2,87	3,15	3,54	4,13	5,65	5,43	7,12	7,72	8,97	
*	6	10	–	10	18	18	30	0,85	1,84	2,31	2,69	2,96	3,32	3,87	5,30	5,09	6,68	7,24	8,41	
*	7	13	–	12	20	20	35	0,90	1,73	2,18	2,53	2,79	3,13	3,65	4,99	4,79	6,29	6,82	7,92	
*	8	15	2	14	24	25	40	0,95	1,64	2,06	2,39	2,63	2,96	3,45	4,71	4,51	5,94	6,44	7,48	
*	9	17	3	15	25	30	50	1,00	1,55	1,96	2,26	2,50	2,80	3,27	4,47	4,28	5,63	6,10	7,09	
*	12	20	–	19	30	37	60	1,05	1,48	1,86	2,15	2,37	2,66	3,11	4,24	4,06	5,35	5,79	6,73	
1	13	22	4	20	35	40	70	1,10	1,41	1,77	2,04	2,26	2,54	2,96	4,04	3,86	5,10	5,52	6,41	
–	15	25	5	25	40	50	80	1,15	1,34	1,69	1,94	2,15	2,42	2,83	3,86	3,68	4,87	5,26	6,12	
2	17	28	6	30	45	60	95	1,20	1,29	1,62	1,86	2,06	2,32	2,70	3,69	3,51	4,65	5,03	5,85	
3	20	30	7	35	55	70	110	1,25	1,23	1,55	1,78	1,97	2,22	2,59	3,53	3,36	4,46	4,82	5,61	
–	22	35	10	40	60	85	120	1,30	1,18	1,49	1,70	1,90	2,13	2,49	3,39	3,22	4,28	4,63	5,38	
4	25	40	12	45	70	100	150	1,35	1,14	1,44	1,63	1,82	2,05	2,39	3,26	3,09	4,12	4,44	5,17	
5	28	45	14	50	80	110	170	1,40	1,10	1,38	1,57	1,75	1,98	2,31	3,14	2,97	3,96	4,28	4,98	
6	32	50	17	60	90	130	190	1,45	1,06	1,34	1,51	1,69	1,91	2,22	3,03	2,86	3,82	4,12	4,80	
7	35	55	20	70	100	160	*	1,50	1,02	1,29	1,45	1,63	1,84	2,15	2,92	2,76	3,69	3,98	4,63	
9	40	60	24	80	120	180	*	1,55	0,99	1,25	1,40	1,58	1,78	2,08	2,82	2,66	3,57	3,85	4,48	
10	45	70	25	90	130	*	*	1,60	0,96	1,21	1,35	1,53	1,72	2,01	2,73	2,57	3,45	3,72	4,33	

© Kenniscentrum Glas: november 2017

Voor ruiten met een oppervlak van > 10 m² dient contact opgenomen te worden met de leverancier.*In verband met het risico van mechanische breuk door een niet evenredige verdeling van de belastingen op beide 3 mm glasbladen in 33.x gelaagd glas, wordt geadviseerd om bij een oppervlakte van > 3,5 m² te kiezen voor een dikkere gelaagde ruit (bijvoorbeeld 44.x).*

Gebied I = Markermeer, Waddeneilanden en de provincie Noord-Holland ten noorden van de gemeenten Heemskerk, Uitgeest, Wormerland, Purmerend en Edam-Volendam.

Gebied II = Het resterende deel van de provincie Noord-Holland, de provincies Groningen, Friesland, Flevoland, Zuid-Holland en Zeeland.

Gebied III = Het resterende deel van Nederland.

Deze tabel is bedoeld als maatstaf als partijen zonder een berekening willen voldoen aan de gestelde eisen. Een nauwkeurige berekening op basis van een specifieke situatie kan leiden tot lichtere (dunnere) glassamenstellingen.



Nissink Business Glass B.V. | Spoorstraat 56 | 8271 RH IJsselmuiden | The Netherlands
[T +31 \(0\)38 - 333 33 43](tel:+312038333343) | [E sales@nissink.com](mailto:sales@nissink.com) | [I www.nissinkglass.com](http://www.nissinkglass.com)