

Schijfwerking Windstopper (EN 594, EN 1380 en EN 1995-1-1)

Product	Bevestigings- middel	Bevestigings- afstanden op randen/midden (mm)	Geteste waarden (EN 594) Schijfwerking per plaat van 1200x2400 mm			Berekende waarden met veiligheidsmarges gebaseerd op EN 1995-1-1 en RIL 205-1-2017	
			Gemiddelde kN	Laagst waar- genomen kN	Std. afwijking	Schrank- weerstand kN per plaat	Stijfheids- coëfficiënt N/mm
Cembrit Windstopper Basic 9 mm	Nagel: Verpa Senco B.V. HJ17ASAVR	200/300 Niet bevestigd aan korte randen	3.74	3.3	0.39	2.66	253
	Nagel: Kyocera Unimerco Fastening TJEP ZE25/50 No. 835450	200/300 Niet bevestigd aan korte randen				2.65	85
Cembrit Windstopper Extreme 4.5 mm	Nagel: Verpa Senco B.V. HJ17ASAVR	200/300 Niet bevestigd aan korte randen	3.32	3.18	0.18	2.02	299
Cembrit Windstopper Extreme 9 mm	Nagel: Kyocera Unimerco Fastening TJEP ZE25/50 No. 835450	100/150 Niet bevestigd aan korte randen	6.33	6.11	0.26	5.26	238
	Nagel: Verpa Senco B.V. HJ17ASAVR	100/150 Niet bevestigd aan korte randen				5.07	238
	Nagel: Kyocera Unimerco Fastening TJEP ZE25/50 No. 835450	200/300 Niet bevestigd aan korte randen				2.86	127
	Nagel: Verpa Senco B.V. HJ17ASAVR	200/300 Niet bevestigd aan korte randen				2.76	127

De schijfwerking werd getest met plaatafmeting 1200x2400 mm.
Voor andere afmetingen kan de onderstaande tabel worden gebruikt om de schijfwerking te berekenen.

Hoogte van de plaat (mm)	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100
Factor $c_i = 2b/h$	1.00	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77