

Schijfwerking Multi Force (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	Schrankwee- rstand kN per plaat	Stijfheids- coëfficiënt N/mm
Cembrit Multi Force 9 mm	Schroef: Ferrometal / Fix Master 951842 35 007 1000	200/300	7.67	7.39	0.28	6.55	469
	Schroef: RED HORSE CSH-R 3.9-4.8X38#1 PHD	200/300					
Cembrit Multi Force 12 mm	Schroef: Ferrometal / Fix Master 951842 35 007 1000	200/300	8.28	7.9	0.47	6.75	379
	Schroef: RED HORSE CSH-R 3.9-4.8X38#1 PHD	200/300				6.72	379

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