

LOADS

Metal cavity fixing HM

Highest recommended loads¹⁾ for a single anchor.

The given loads are valid for machine screws with the specified thread size.

Type		HM 4 x 32 S	HM 4 x 46 S	HM 5 x 37 S	HM 5 x 52 S	HM 5 x 65 S	HM 6 x 37 S	HM 6 x 52 S	HM 6 x 65 S	HM 8 x 55 SS
Thread size	[M]	M4	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M8
Recommended loads in the respective base material $F_{rec}^{2)}$										
Gypsum plasterboard	9,5 mm	[kN]	0,15	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	-
Gypsum plasterboard	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20	-	0,20	0,20	0,20
Gypsum plasterboard	19 mm (2 x 9,5 mm)	[kN]	-	-	-	0,25	-	-	0,25	0,25
Gypsum plasterboard	25 mm (2 x 12,5 mm)	[kN]	-	-	-	-	0,30	-	-	0,30
Chipboard	10 mm	[kN]	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25	0,25
Chipboard	13 mm	[kN]	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25	0,25
Chipboard	28 mm	[kN]	-	-	-	-	0,50	-	-	0,50
Plywood	4 mm	[kN]	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Hardboard	3 mm	[kN]	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Wood wool slab	16 mm	[kN]	-	0,05	-	0,05	-	-	0,05	0,05
Wood wool slab	25 mm	[kN]	-	-	-	-	0,05	-	-	0,05
Fibre cement board	8 mm	[kN]	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	-	-
Gypsum fibreboard	10 mm	[kN]	0,25	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25	0,25
Gypsum fibreboard	15 mm	[kN]	-	0,25	0,25	0,25	-	0,25	0,25	0,25

¹⁾ Includes the safety factor 3.

²⁾ Valid for tensile load, shear load and oblique load under any angle.