

# LOADS

## Metal cavity fixing HM

Highest recommended loads<sup>1)</sup> for a single anchor.

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
<b>Recommended loads in the respective base material F<sub>rec</sub><sup>2)</sup></b>											
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

<sup>1)</sup> Required safety factors are considered.

<sup>2)</sup> Valid for tensile load, shear load and oblique load under any angle.