

Detalii tehnice de montaj pentru TIJE FILETATE din oțel zincat galvanic

Diametrul tije d	Diametrul găurii d ₀ [mm]	Lungimea efectivă de ancorare H _{ef} [mm]		Moment de strângere T _{inst} [Nm]	Grosimea minimă a plăcii de beton H _{min} [mm]	
		H _{ef} = 8×d	H _{ef} = 12×d		H _{ef} = 8×d	H _{ef} = 12×d
M8	10	64	96	10	100	130
M10	12	80	120	20	110	150
M12	14	96	144	40	130	175
M16	18	128	192	80	160	225
M20	22	160	240	150	200	280

H _{ef} = 8×d	M8	M10	M12	M16	M20
Distanța minimă între ancorări [mm]	35	40	48	64	80
Distanța minimă față de margine [mm]	35	40	48	64	80

H _{ef} = 12×d	M8	M10	M12	M16	M20
Distanța minimă între ancorări [mm]	48	60	72	96	120
Distanța minimă față de margine [mm]	48	60	72	96	120

Tabel cu forțele de rezistență la sarcină pentru TIJE FILETATE - BETON NEFISURAT.

Beton Nefisurat C20/25 ÷ C50/60			
Diametrul tije i	Lungimea efectivă de ancorare H _{ef} [mm]	Solicitarea la tracțiune - N [kN]	Solicitarea la forfecare - V [kN]
M8	64	9,1	4,5
	96	9,1	4,5
M10	80	14,2	7,2
	120	14,3	7,2
M12	96	19	10,4
	144	20,6	10,4
M16	128	28,5	19,4
	192	38,8	19,4
M20	160	35,7	30,3
	240	54,7	30,3