

Betongpålar

Pålarna är dimensionerade efter NS 3473, och producerade i enlighet med NS 3046. Hantering sker enligt Den Norske Pål vägledningen.

STANDARDPÅLAR LAGERFÖRS

SPECIALPÅLAR PÅ BESTÄLLNING

P230NA

P270MA

P345MA

P270NA

MÅTT OCH VIKT:

Sida	mm	230	270	345	270
Tvårsnitt	m ²	0,053	0,073	0,119	0,073
Yta	m ²	0,92	1,08	1,80	1,08
Vikt pr. meter	kg	145	190	315	190
Spets diameter	Brinell 400 HDS	mm	60	80	60

TEKNISKA DATA :

Längsgående armering B500C		4Ø20	8Ø16	8Ø20	8Ø16
Spiralarmering	mm	Ø5	Ø5	Ø6	Ø5
Betongkvalitet		C 55	C55	C55	C55
Täckskikt	mm	25	40	40	25

DIMENSIONERANDE KAPACITET N_d / M_d :

Dim.kapacitet, axiallast	N_d :	kN	1425	1850	3140	1880
Dim.kapacitet, moment	M_d :	kNm	43	52	102	55

INSTALLERAD KAPACITET N_i / M_i :

Reduktionsfaktor $f_a=0,60$	N_i :	kN	855	1110	1884	1128
	M_i :	kNm	26	31	61	33
Reduktionsfaktor $f_a=0,75$	N_i :	kN	1069	1388	2355	1410
	M_i :	kNm	32	39	77	41
Reduktionsfaktor $f_a=0,90$	N_i :	kN	1283	1665	2826	1692
	M_i :	kNm	39	47	92	50

- Dim.kap. för axiallast (N_d) är största axiallast vid böjmoment som orsakas av oavsiktlig excentrisitet.
- Dim.kap. för moment (M_d) är största böjmotstånd vid noll axiallast
 - Installerad axial kapacitet: $N_i = N_d \cdot f_a$
 - Installerad moment kapacitet: $M_i = M_d \cdot f_a$
- Underlag för val av reduktionsfaktor f_a som är given i Pålningvägledningen punkt 1.6.

