

# Betongpeler

Pelene er dimensjonert etter NS 3473, og produsert i henhold til NS 3046.

Håndtering skjer i henhold til Den Norske Peleveiledning.

## STANDARDPELER LAGERFØRES

P230NA P270MA

## SPESIALPELER PÅ BESTILLING

P345MA P270NA

### MÅL OG VEKT:

		P230NA	P270MA	P345MA	P270NA
Sidekant	mm	230	270	345	270
Tverrsnitt	m <sup>2</sup>	0,053	0,073	0,119	0,073
Overflate pr. m	m <sup>2</sup>	0,92	1,08	1,80	1,08
Vekt pr. m	kg	145	190	315	190
Spiss diameter	mm	60	60	80	60

### TEKNISKE DATA :

		P230NA	P270MA	P345MA	P270NA
Lengdearmering B500C		4Ø20	8Ø16	8Ø20	8Ø16
Spiralarmering	mm	Ø5	Ø5	Ø6	Ø5
Betongkvalitet		C 55	C55	C55	C55
Betongoverdekning	mm	25	40	40	25

### DIMENSJONERENDE KAPASITET $N_d / M_d$ :

		P230NA	P270MA	P345MA	P270NA
Dim.kapasitet, aksiallast $N_d$ :	kN	1425	1850	3140	1880
Dim.kapasitet, moment $M_d$ :	kNm	43	52	102	55

### INSTALLERT KAPASITET $N_i / M_i$ :

		P230NA	P270MA	P345MA	P270NA	
Reduksjonsfaktor $f_a=0,60$	$N_i$ :	kN	855	1110	1884	1128
	$M_i$ :	kNm	26	31	61	33
Reduksjonsfaktor $f_a=0,75$	$N_i$ :	kN	1069	1388	2355	1410
	$M_i$ :	kNm	32	39	77	41
Reduksjonsfaktor $f_a=0,90$	$N_i$ :	kN	1283	1665	2826	1692
	$M_i$ :	kNm	39	47	92	50

- Dim.kap. for aksiallast ( $N_d$ ) er største aksiallast ved bøyemoment som kun skyldes utilsiktet eksentrisitet.
- Dim.kap. for moment ( $M_d$ ) er største bøyemoment ved null aksiallast
  - Installert aksialkapasitet:  $N_i = N_d \cdot f_a$
  - Installert momentkapasitet:  $M_i = M_d \cdot f_a$
- Grunnlag for valg av red.faktoren  $f_a$  er gitt i Peleveidningens punkt 1.6.

