

YTELSESERKLÆRING NR. 01-2024-10-02

1.	Entydig identifikasjonskode for produkttypen	Slakkarmerte betongpeler	
2.	Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4	Hver betongpel er merket med produkttype, vekt og produksjonsdato	
3.	Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen	Fundamentering i henhold til NS-EN 12794	
4.	Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5	SJ Prefab AS Gudmestadvegen 371 4365 NÆRBØ	
5.	Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)	Ikke relevant	
6.	Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V	System 2+	
7.	Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert Standard	NS-EN 12794	
8.	Angitt ytelse / Vesentlige egenskaper / Dimensjonerende kapasiteter: - Aksiallast, trykk [kN] - Moment [kNm] - Aksiallast, strekk [kN]	Ytelse Se vedlegg	Harmonisert teknisk spesifikasjon NS-EN 12794
9.	Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8 Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i punkt nr. 4.		

Sertifiseringsorganet Kontrollrådet (1111) har utstedt sertifikat for produksjonskontrollen i samsvar med system 2+, basert på revisjon av produksjonsanlegget og produksjonskontroll-systemet.

Tor Magne Kvia, daglig leder

(navn og stilling)

Nærbø, 02. oktober 2024

Sted og utstedelsesdato



Underskrift

Ytelseserklæring 01-2024-10-02 Betongpeler

side 2 av 2

	P230/25 - M40 (P230NA)		P270/40 - M40 (P270MA)		P345/40 - M40 (P345MA)		P270SE ⁵⁾		P270S12 ⁶⁾		
	Normal ³⁾	Forsterket ⁴⁾	Normal ³⁾	Forsterket ⁴⁾	Normal ³⁾	Forsterket ⁴⁾	Normal ³⁾	Forsterket ⁴⁾	Normal ³⁾		
TEKNISKE SPESIFIKASJONER											
Sidekant [mm]	235	235	275	275	350	350	275	275	275		
Tverrsnitt [m ²]	0,055	0,055	0,076	0,076	0,123	0,123	0,076	0,076	0,076		
Overflate [m ² /m]	0,94	0,94	1,10	1,10	1,40	1,40	1,10	1,10	1,10		
Vekt [kg/m]	155	155	205	205	336	336	205	205	205		
Overdekning [mm]	25 +10/-0	25 +10/-0	40 +10/-0	40 +10/-0	40 +10/-0	40 +10/-0	25 +10/-0	25 +10/-0	25 +10/-0		
MATERIALER / TVERRSNITT											
Betong	B45 M40	B55 M40	B45 M40	B55 M40	B45 M40	B55 M40	B45 M40	B55 M40	B45 M40		
Lengdearmering, B500NC	4Ø20	4Ø20	8Ø16	8Ø16	8Ø20	8Ø20	4Ø20	4Ø20	8Ø12		
Spiralarmering, Fe360B	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6		
DIMENSJONERENDE KAPASITETER, ULS PEL											
Aksiallast, trykk [kN] ¹⁾	1500	1770	2060	2380	3500	4040	1970	2280	1874		
Moment [kNm] ²⁾	45	46	61	63	137	140	56	57	40		
Aksiallast, strekk [kN]	546	546	699	699	1093	1093	546	546	393		
DIMENSJONERENDE KAPASITETER, ULS SKJØT											
Aksiallast, trykk [kN] ¹⁾	1780	2095	2455	2875	4114	4823	2148	2544	2148		
Moment [kNm] ²⁾	33	36	47	51	107	111	42	48	42		
Aksiallast, strekk [kN]	418	464	522	581	872	872	444	494	444		
DIMENSJONERENDE KAPASITETER, ULS BERGSPISS											
Aksiallast, trykk [kN]	1568	1744	2028	2291	3228	3228	2028	2291	1695		
Moment [kNm]	44	48	53	59	138	149	53	59	27		
Aksiallast, strekk [kN]	811	853	811	853	1384	1399	811	853	432		
KAPASITETER, ULS MINST AV PEL, BERGSPISS OG SKJØT											
Aksiallast, trykk [kN]	Dimensjonerende kapasitet	1500	1744	2028	2291	3228	3228	1970	2280	1695	
	Installert kapasitet	fa = 0,90	1350	1570	1825	2062	2905	2905	1773	2052	1526
	Installert kapasitet	fa = 0,75	1125	1308	1521	1718	2421	2421	1478	1710	1271
	Installert kapasitet	fa = 0,60	900	1046	1217	1375	1937	1937	1182	1368	1017
Moment [kNm]	Dimensjonerende kapasitet	33	36	47	51	107	111	42	48	27	
	Installert kapasitet	fa = 0,90	30	32	42	46	96	100	38	43	24
	Installert kapasitet	fa = 0,75	25	27	35	38	80	83	32	36	20
	Installert kapasitet	fa = 0,60	20	22	28	31	64	67	25	29	16
Aksiallast, strekk [kN]	Dimensjonerende kapasitet	418	464	522	581	872	872	444	494	393	

¹⁾ Aksiallastkapasitet ved bøyemoment som kun skyldes utilsiktet eksentrisitet, e=20 mm

²⁾ Minste momentkapasitet for hhv. bøyning om hoved- og diagonalakse ved null aksiallast.

³⁾ Normal pel med betongkvalitet B45

⁴⁾ Forsterket pel med betongkvalitet B55

⁵⁾ P270SE peler har svensk ABB skjøt, norsk P270MA bergspiss, redusert overdekning og 4Ø20 armering.

⁶⁾ P270S12 peler har svensk ABB skjøt og bergspiss, redusert overdekning og 8Ø12 armering.

- Se datablader og produkttegninger for detaljert informasjon om hver enkelt peletype
- For valg av reduksjonsfaktor fa henvises det til Peleveiledningen
- Betongpelene er dimensjonert etter NS-EN 1992-1-1: Prosjektering av betongkonstruksjoner

