



PrestandadeklARATION Nr 70-1

1 (2)

BYGGELEMENT

ÖVRIGA

BYGGELEMENT

Produkttypens unika identifikationskod	Betongpålar	
Avsedd användning:	Förtillverkade betongpålar för grundläggning i bygg- och anläggningsarbeten. Pålningssklass 1. Skarvsklass B.	
Tillverkare:	Skandinaviska Byggelement AB Vingåkersvägen 75 641 39 Katrineholm	
Fabriksenhet:	Ucklum, Hallstahammar	
Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:	System 2+	
Harmoniserad standard:	EG-intyg EN 12794 Betongpålar	
Anmält organ:	1505, Nordcert AB	
Angiven prestanda:		
Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad standard
Betong Tryckhållfasthet, f_{ck}	50 N/mm ² – C50/60 60 N/mm ² – C60/75	SS-EN 13369 (SS-EN 206:2013+A2:2021) (EN 1992-1)
Stål Armering Brotthållfasthet, f_{tk} Sträckgräns, f_{yk}	Armeringstyp B500B-T f_{yk} = 590 N/mm ² f_{tk} = 500 N/mm ²	SS-EN 13369 (EN 10080) (EN 1992-1)
Bärförmåga, (genom beräkning) Metod 2	Eurokod Tekniskt dokument: ”PEK Dimensionering av betongpålar enligt Eurokod.doc” Partialkoefficienter använda vid dimensionering: För betong γ_c = 1,40 För armering γ_c = 1,10	SS-EN 13369 (EN 1992-1)

Beskrivning	Dimension: Enligt gällande ritning Längd: Enligt gällande ritning. Täckskikt: Enligt gällande ritning. Armering dimension: Enligt gällande ritning. Teknisk dokumentation: Enligt SS-EN 1336, bilaga M.	EN 12794 SS-EN 13369
Beständighet mot mekanisk påverkan	NPD	
Styvhet betongpålens skarvar	Skarvklass: B	EN 12794
Beträffande geometrisk data, detaljutformning, hållfasthet, brandmotstånd och beständighet, se produktens tekniska specifikation		
Prestanda för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.		

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:



Mattias Olsson, VD

Katrineholm den 27 maj 2025

PrestandadeklARATION

Nr: Sjövik Betongpålar – V.6 – 2025-05-01

Tillverkarens namn och adress:	Skandinaviska Byggelement AB Hampesväg 31 443 74 Sjövik
--------------------------------	---

Betongpålar för grundläggning	
Byggproduktens användning enligt tillämplig harmoniserad standard:	Förtillverkade betongpålar för grundläggning i bygg- och anläggningsarbeten. Pålningssklass 1. Skarvsklass B.
Produktidentifikation:	Produkttyp: Betongpålar

Tillverkningskontroll: System 2+	
Nordcert AB, Notifierat organ: 1505 (Tillverkningskontroll i fabrik)	Fortlöpande certifiering gentemot CE-märkning.
	EG-intyg EN 12794 Betongpålar Certifikat nr: 1505-CPR-CBP13
Peab Grundläggning AB	Kontrollprogram och egenkontroll enligt bolagets ledningssystem.

Grundutförande (EN 12794)

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Tryckhållfasthet (för betongen)		$f_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$ – C50/60 $f_{ck} = 60 \text{ N/mm}^2$ – C60/75	SS-EN 13369 (SS-EN 206:2013+A2:2021) (EN 1992-1)
Draghållfasthet stål (brott- och sträckgränsvärde)		Armeringstyp B500B-T Brottgräns $f_{yk} = 590 \text{ N/mm}^2$ Sträckgräns $f_{tk} = 500 \text{ N/mm}^2$	SS-EN 13369 (EN 10080) (EN 1992-1)
Bärförmåga, (genom beräkning)	Metod 2	Eurokod Tekniskt dokument: ”PEK Dimensionering av betongpålar enligt Eurokod.doc” Partialkoefficienter använda vid dimensionering: För betong $\gamma_c = 1,40$ För armering $\gamma_s = 1,10$	SS-EN 13369 (EN 1992-1)
Beskrivning		Dimension: Enligt gällande ritning Längd: Enligt gällande ritning Täckskikt: Enligt gällande ritning Armering dimension: Enligt gällande ritning Teknisk dokumentation: Enligt SS-EN 1336, bilaga M	EN 12794 SS-EN 13369
Beständighet mot mekanisk påverkan		NPD	
Styvhet betongpålens skarvar		Skarvsklass: B	EN 12794

Undertecknat för tillverkaren av:

Namn och befattning	Mattias Olsson, VD		
Plats och dag för utfärdande	Solna 2025-05-01	Namnteckning	

Tillverkarens namn och adress:	Skandinaviska Byggelement AB Marietorpsvägen 19 298 21 Tollarp
--------------------------------	--

Betongpålar för grundläggning	
Byggproduktens användning enligt tillämplig harmoniserad standard:	Förtillverkade betongpålar för grundläggning i bygg- och anläggningsarbeten. Pålningssklass 1. Skarvsklass B.
Produktidentifikation:	Produkttyp: Betongpålar

Tillverkningskontroll: System 2+	
Nordcert AB, Notifierat organ: 1505 (Tillverkningskontroll i fabrik)	Fortlöpande certifiering gentemot CE-märkning.
	EG-intyg EN 12794 Betongpålar Certifikat nr: 1505-CPR-CBL14
Peab Grundläggning AB	Kontrollprogram och egenkontroll enligt bolagets ledningssystem.

Grundutförande (EN 12794)

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Tryckhållfasthet (för betongen)		$f_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$ – C50/60 $f_{ck} = 60 \text{ N/mm}^2$ – C60/75	SS-EN 13369 (SS-EN 206:2013+A2: 2021) (EN 1992-1)
Draghållfasthet stål (brott- och sträckgränsvärde)		Armeringstyp B500B-T Brottgräns $f_{yk} = 590 \text{ N/mm}^2$ Sträckgräns $f_{tk} = 500 \text{ N/mm}^2$	SS-EN 13369 (EN 10080) (EN 1992-1)
Bärförmåga, (genom beräkning)	Metod 2	Eurokod Tekniskt dokument: ”PEK Dimensionering av betongpålar enligt Eurokod.doc” Partialkoefficienter använda vid dimensionering: För betong $\gamma_c = 1,40$ För armering $\gamma_s = 1,10$	SS-EN 13369 (EN 1992-1)
Beskrivning		Dimension: Enligt gällande ritning Längd: Enligt gällande ritning Täckskikt: Enligt gällande ritning Armering dimension: Enligt gällande ritning Teknisk dokumentation: Enligt SS-EN 1336, bilaga M	EN 12794 SS-EN 13369
Beständighet mot mekanisk påverkan		NPD	
Styvhet betongpålens skarvar		Skarvsklass: B	EN 12794

Undertecknat för tillverkaren av:

Namn och befattning	Mattias Olsson, VD		
Plats och dag för utfärdande	Solna 2025-05-01	Namnsteckning	

Tillverkarens namn och adress:	Skandinaviska Byggelement AB Tallmätargatan 2 721 34 Västerås
--------------------------------	---

Betongpålar för grundläggning	
Byggproduktens användning enligt tillämplig harmoniserad standard:	Förtillverkade betongpålar för grundläggning i bygg- och anläggningsarbeten. Pålningssklass 1. Skarvsklass B.
Produktidentifikation:	Produkttyp: Betongpålar

Tillverkningskontroll: System 2+	
Nordcert AB, Notifierat organ: 1505 (Tillverkningskontroll i fabrik)	Fortlöpande certifiering gentemot CE-märkning.
	EG-intyg EN 12794 Betongpålar Certifikat nr: 1505-CPR-CBV142
Peab Grundläggning AB	Kontrollprogram och egenkontroll enligt bolagets ledningssystem.

Grundutförande (EN 12794)

Väsentliga egenskaper		Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Tryckhållfasthet (för betongen)		$f_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$ – C50/60 $f_{ck} = 60 \text{ N/mm}^2$ – C60/75	SS-EN 13369 (SS-EN 206:2013+A2: 2021) (EN 1992-1)
Draghållfasthet stål (brott- och sträckgränsvärde)		Armeringstyp B500B-T Brottgräns $f_{yk} = 590 \text{ N/mm}^2$ Sträckgräns $f_{tk} = 500 \text{ N/mm}^2$	SS-EN 13369 (EN 10080) (EN 1992-1)
Bärförmåga, (genom beräkning)	Metod 2	Eurokod Tekniskt dokument: ”PEK Dimensionering av betongpålar enligt Eurokod.doc” Partialkoefficienter använda vid dimensionering: För betong $\gamma_c = 1,40$ För armering $\gamma_s = 1,10$	SS-EN 13369 (EN 1992-1)
Beskrivning		Dimension: Enligt gällande ritning Längd: Enligt gällande ritning Täckskikt: Enligt gällande ritning Armering dimension: Enligt gällande ritning Teknisk dokumentation: Enligt SS-EN 1336, bilaga M	EN 12794 SS-EN 13369
Beständighet mot mekanisk påverkan		NPD	
Styvhet betongpålens skarvar		Skarvsklass: B	EN 12794

Undertecknat för tillverkaren av:

Namn och befattning	Mattias Olsson, VD		
Plats och dag för utfärdande	Solna 2025-05-01	Namnteckning	