

PRESTANDEDEKLARATION

No. 0004



Typ av produkt	Stålrörspålar tillverkade av konstruktionsstål
Produkttypens unika identifikationskod	SSAB RR-, RRs-, RD- och RDs-pålar
Avsedd användning	RR, RR, RD och RD pålar används som pålar i alla typer av konstruktioner där pålgrundläggning behövs, t.ex. byggnader, broar, hamnar eller andra konstruktioner inom infrastruktur
Företag	SSAB Europe Oy Harvialantie 420 FI-13300 Hämeenlinna Finland
System för bedömning	System 2+
Anmält organ	VTT Expert Services Ltd PL 1001 02044 VTT
Anmält organs identifikationsnummer	0809

VTT Expert Services Oy utförde en inledande granskning av fabriken och av fabriken egen tillverkningskontroll samt utför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen. Intyg om kontinuitet för produktens prestanda och om överensstämmelse efter tillverkningskontroll i fabrik har utfärdats (EG Certificate 0809-CPD-0774). VTT Expert Services Oy beviljade europeiska tekniska godkännandet ETA-12/0526 till SSAB Europe Oy.

Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Utvärdering av egenskaper
Strukturmekanisk bärighet	
Momentbärförmåga (M) hos mekaniskt skarvad påle	$M_{\text{skarvad}} = W_{\text{el,oskarvad}} \times f_y$
Böjstyvhets (EI) hos mekaniskt skarvad påle	$EI_{\text{skarvad}} = 0,75 \times EI_{\text{oskarvad}}$ (inom intervall 0,3 - 0,8 x M)
Dragbärförmåga (N_t) hos mekaniskt skarvad påle	$N_t = 0,15 \times A_s \times f_y$
Tryckbärförmåga (N_c) hos mekaniskt skarvad påle	$N_c = A_s \times f_y$
Materialegenskaper och dimensionstoleranser	Pålrör; ETA-12/0526 och EN10219 Pålkomponenter; EN10219, EN10294, EN10297, EN10025, EN10083, EN10248
Dimensionstoleranser	
Materialegenskaper och dimensionstoleranser	Pålrör; ETA-12/0526 ja EN10219 Pålkomponenter; EN10219, EN10294, EN10297, EN10025, EN10083, EN10248
Pålrör och rör till utvändig friktionsskarv	ETA-12/0526
Pålkomponenter	EN22768, EN9013
Provning av materialegenskaper och kontroll av dimensions-toleranser hos pålrör	Enligt EN10219
Brandsäkerhet	Irrelevant
Hygien, hälsa och miljö	Inga farliga ämnen
Säkerhet vid användning	Irrelevant
Skydd mot buller	Irrelevant
Energihushållning och värmeisolering	Irrelevant
Beständighet	Reducerad bärförmåga hos pålrör med avseende på reducerad tjocklek på grund av korrosion angiven i EN 1993-5 skall beräknas enligt gällande EN-standard med tillhörande nationella annex eller enligt annan gällande nationell föreskrift.

W_{el} = elastiskt böjmotstånd, A_s = pålrörets tvärsnittsarea, f_y = pålrörets sträckgräns

Slagskon och dess montering till borrade pålar inkluderas inte i CE-märknigen.

Skarven hos tryckta pålar inkluderas inte i CE-märknigen.

Prestandan hos den identifierade produkten överensstämmer med angiven prestanda.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.

Undertecknat för och på uppdrag av tillverkaren

Hämeenlinna, 1.7.2013



Hannu Jokiniemi, Business director