

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0004



Allgemeiner Produkttyp	Stahlrohrpfähle aus Baustahl
Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps	SSAB RR, RRs, RD und RDs Pfähle
Verwendungszweck(e)	RR, RRs, RD und RDs Pfähle werden als Fundamentpfähle für alle Arten von Bauten verwendet, bei denen Fundamentpfähle erforderlich sind, z.B. Gebäude, Brücken, Häfen oder Verkehrsstrukturen.
Unternehmen	SSAB Europe Oy Harvialantie 420 FI-13300 Hämeenlinna Finland
Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
Benannte Stelle	VTT Expert Services Ltd PL 1001 02044 VTT
Nr. der benannten Stelle	0537

VTT Expert Services Ltd führte die Erstprüfung des Produktionswerks und der Produktionsüberwachung im Werk und die durchgängige Überwachung, Bewertung und Beurteilung der Produktionskontrolle im Werk durch und erstellte die Bescheinigung für Leistungsbeständigkeit und Konformitätserklärung für die Produktionsüberwachung im Werk (EU-Zertifikat 0809-CPD-0774). VTT Expert Services Ltd erstellte die Europäische Technische Abnahme ETA-12/0526 für SSAB Europe Oy.

Erklärte Leistung

Charakteristik	Bewertung der Charakteristik
Mechanische Widerstandskraft und Stabilität	
Biege­widerstand (M) des Pfahls mit mechanischer Verbindung	$M = W_{el} \times f_y$
Steifigkeit (EI) des Pfahls mit mechanischer Verbindung	$EI = 0,75 \times EI_{pile\ pipe}$ (im Schwerpunktmoment 0,3 - 0,8 x M)
Spannungswiderstand (N_t) des Pfahls mit mechanischer Verbindung	$N_t = 0,15 \times A_s \times f_y$
Druckwiderstand (N_c) des Pfahls mit mechanischer Verbindung	$N_c = A_s \times f_y$
Materialeigenschaften und Abmessungstoleranzen	Pfahlrohr; ETA-12/0526 ja EN10219 Pfahlkomponenten; EN10219, EN10294, EN10297, EN10025, EN10083, EN10248
Abmessungstoleranzen	
Pfahlrohr und Pfahlmantelreibung	ETA-12/0526
Pfahlkomponenten	EN22768, EN9013
Test der Materialeigenschaften und Kontrolle der Abmessungstoleranzen des Pfahlrohrs	Gemäß EN10219
Sicherheit im Brandfall	Nicht relevant
Hygiene, Gesundheit und Umwelt	Keine gefährlichen Substanzen
Anwendungssicherheit	Nicht relevant
Lärmschutz	Nicht relevant
Energieeffizienz und Wärmedämmung	Nicht relevant
Aspekte für Haltbarkeit, Wartungsfreundlichkeit und Identifikation	Die reduzierten Belastungsfähigkeit der Pfahlrohre unter Berücksichtigung des Dickeverlustes aufgrund von Korrosion gemäß EN 1993-5 ist nach gültigen EN-Normen oder nationalen Vorschriften zu berechnen.

W_{el} = elastisches Abschnittsmodul, A_s = Querschnittsbereich des Stahlpfahlrohres, f_y = Streckgrenze des Pfahlrohres

Der Rohrschuh und die Schweißverbindung des Bohrpfahls sind nicht in der CE-Zulassung enthalten.

Der Spleiß des aufgebockten Pfahls ist nicht in der CE-Zulassung enthalten.

Die Leistung des vorliegenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Diese Leistungserklärung wurde unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers erstellt.

Unterzeichnet im Auftrag des Herstellers durch

Hannu Jokiniemi, Business director

Hämeenlinna, 1.7.2013