

PRESTANDEDEKLARATION

No. 0007



| | |
|---|--|
| 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 | Eurofins Expert Services Oy Ltd Kivimiehentie 4 FI-02150 Espoo |
| Anmält organs identifikationsnummer | 0809 |

Eurofins Expert Services Oy Ltd 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 (EC Certificate 0809-CPR-1154). Eurofins Expert Services Oy Ltd 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 | $M = W \times f_y$ |
| Böjstyvhets (EI) hos mekaniskt skarvad påle | $EI = 0,75 \times EI_{\text{pålör}}$ (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 | Pålör; ETA 12/0526 och EN 10219 Pålkomponenter; EN 10219, EN 10294, EN 10297, EN 10025, EN 10083, EN 10248 |
| Dimensionstoleranser | |
| Pålör och rör till utvändig friktionsskarv | ETA 12/0526 |
| Pålkomponenter | EN 22768, EN 9013 |
| Provning av materialegenskaper och kontroll av dimensions-toleranser hos pälör | Enligt EN 10219 |
| 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 pälör med avseende på reducerad tjocklek på grund av korrosion angiven i EN 1993-5 skall beräknas enligt gällande ENstandard med tillhörande nationella annex eller enligt annan gällande nationell föreskrift. |

W = böjmotstånd, A_s = pälörens tvärsnittsarea, f_y = pälörens sträckgräns

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

Skarven hos tryckta pålar inkluderas inte i CE-märkningen.

Prestandan hos den identifierade produkten överensstämmer med angiven prestanda.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.

Undertecknat för och på uppdrag av tillverkaren



Petri Suonpuro, Head of Pile products

Hämeenlinna, 02.06.2022