

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 0007



Tuotetyyppi	Rakenneteräksestä valmistettu putkipaalu
Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	RR, RRs, RD ja RDs -paalut
Rakennustuotteen käyttötarkoitukset	RR, RRs, RD ja RDs -paaluja käytetään perustuspaaluina muun muassa rakennuksissa, silloissa, satama- ja liikenne-rakenteissa
Valmistajan nimi ja sekä osoite	SSAB Europe Oy Harvialantie 420 FI-13300 Hämeenlinna Finland
Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä	2+
Ilmoitettu laitos	Eurofins Expert Services Oy Kivimiehentie 4 FI-02151 Espoo
Ilmoitetun laitoksen numero	0809

Eurofins Expert Services Oy suoritti tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa tuotannon jatkuvaa laadunvalvontaa (tuotannon laadunvalvonnan EC-sertifikaatti 0809-CPR-1154). Eurofins Expert Services Oy antoi SSAB Europe Oy:lle Eurooppalaisen teknisen hyväksynnän ETA 12/0526.

Perusominaisuudet ja suoritustasot

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Mekaaninen kestävyys	
Taivutusmomenttikestävyys (M), mekaanisesti jatkettu paalu	$M = W \times f_y$
Taivutusjäykkyys (EI), mekaanisesti jatkettu paalu	$EI = 0,75 \times EI_{\text{paaluputki}}$ (momenttialueella 0,3 - 0,8 x M)
Vetokestävyys (N_t), mekaanisesti jatkettu paalu	$N_t = 0,15 \times A_s \times f_y$
Puristuskestävyys (N_c), mekaanisesti jatkettu paalu	$N_c = A_s \times f_y$
Materiaaliominaisuudet:	Paaluputki; ETA 12/0526 ja EN 10219 Paalukomponentit; EN 10219, EN 10294, EN 10297, EN 10025, EN 10083, EN 10248
Mittatoleranssit	
Paaluputki ja kitkaholkki jatkos	ETA 12/0526
Paalukomponentit	EN 22768, EN 9013
Paaluputken materiaaliominaisuuksien testaus ja mittatoleranssien seuranta	EN 10219 mukaisesti
Paloturvallisuus	Ei olennainen
Ympäristö	Ei haitallisia ainesosia
Käyttöturvallisuus	Ei olennainen
Ääneneristävyys	Ei olennainen
Energiatalous ja lämmön pidättäminen	Ei olennainen
Pitkäaikaiskestävyys	Redusoitu paalun kestävyys lasketaan voimassa olevien standardien ja/tai kansallisten määräysten mukaisesti huomioimalla standardin EN 1993-5 mukaiset korroosiovähennykset.

W = taivutusvastus, A_s = paaluputken poikkileikkausala, f_y = paaluputken myötölujuus
Porapaalun maakenkä ja sen kiinnihitsaus eivät sisälly CE-hyväksyntään.
Puristuspaalun jatkos ei sisälly CE-hyväksyntään.

Edellä yksilöityjen tuotteiden suoritustasot ovat suoritustason 2+ mukaisia.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Petri Suonpuro, Head of Pile Products

Hämeenlinna, 02.06.2022