

SUORITUSTASOILMOITUS

CE

Tuotetyyppi	Rakenneteräksestä valmistettu jatkossellinen putkipaalu
Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	RK paalu
Rakennustuotteen käyttötarkoitukset	RK paaluja käytetään kaikenlaisissa paaluperustuksissa mm.rakennuksissa , silloissa , satamarakenteissa tai muissa liikennerakenteissa
Valmistajan nimi ja osoite	Rautakontkanen Oy Otsoitie 3 01900 Nurmijärvi Suomi
Rakennustuotteen suoritus- tason pysyvyyden arviointi ja varmennus- järjestelmä	2 +
Ilmoitettu laitos	Eurofins Expert Services Oy PL 1001 02044 VTT
Ilmoitetun laitoksen numero	0809

Eurofins Expert Services Oy suoritti tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan sekä suorittaa jatkuvaa laadunvalvontaa .

RISE Research Institutes of Sweden AB myönsi Rautakontkanen Oy:lle Eurooppalaisen teknisen hyväksynnän ETA 17/0975.

Perusominaisuudet ja suoritustasot :

Characteristic	Assessment of the characteristic
Mechanical resistance and stability	
Bending resistance (M)	$M_{spliced} \geq M_{unspliced}$ $M = W_{el} \times f_y$
Bending stiffness (EI)	$E \cdot I_{spliced} \geq 0,75 \cdot E \cdot I_{unspliced}$ (in moment range $0,3 \cdot M_{el} - 0,8 \cdot M_{el}$)
Tension resistance (N_t)	$0,15 \cdot 0,9 \cdot f_y \cdot A$
Compression resistance (N_c)	$0,9 \cdot f_y \cdot A$
Robustness of pile joints	Impact test with stress level of $F_{impact} = 0,5 \cdot f_y$
Material properties	Pile pipe: ETA17-0975 and EN10219 Pile components: ETA17-0975 and EN10025, EN10305
Dimensional tolerances	
Pile pipe and friction sleeve splice	ETA 17-0975
Pile components	ETA17-0975
Testing of the material properties and controlling dimensional tolerances of pile pipe	According to EN10219
Resistance to corrosion	The reduced load bearing capacities of pile pipes in consideration of thickness losses due to corrosion set in EN 1993-5 shall be calculated according to valid EN standards or national regulations
Safety in case of fire	
Reaction to fire	Class A1, according to EN13501-1
Hygiene, health and environment	No dangerous substances
Safety in use	Not relevant
Protection against noise	Not relevant
Energy economy and heat retention	Not relevant

Tuotteiden suoritustasot ovat suoritustason 2+ mukaisia

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla :

Nurmijärvi 2.11.2018

Harri-Pekka Laukkanen , toimitusjohtaja

Rautakontkanen Oy , Otsoitie 3 , 01900 Nurmijärvi , www.rautakontkanen.com