

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 0006



Typ wyrobu	Pale stalowe ze stali konstrukcyjnych
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Pale SSAB typu RR, RRs, RD i RDs
Zamierzone zastosowanie	Pale RR, RRs, RD i RDs są wykorzystywane jako pale fundamentowe we wszelkiego rodzaju projektach infrastrukturalnych: budynki, mosty, porty, konstrukcje drogowe.
Producent	SSAB Europe Oy Harvialantie 420 FI-13300 Hämeenlinna Finlandia
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 2+
Jednostka notyfikowana	Eurofins Expert Services Oy Ltd Kivimiehentie 4 FI-02150 Espoo
Numer jednostki notyfikowanej	0809

Eurofins Expert Services Oy Ltd dokonał wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego, kontroli produkcji, ciągłego nadzoru, oceny produkcji zakładowej oraz wydał certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji (certyfikat EC 0809-CPR-1154). Eurofins Expert Services Oy Ltd przyznał firmie SSAB Europe Oy Europejską Aprobata Techniczną ETA 12/0526.

Deklarowane właściwości użytkowe

Właściwości	Ocena właściwości
Wytrzymałość i trwałość	
Wytrzymałość na zginanie (M) pali z łącznikami mechanicznymi	$M = W \times f_y$
Sztywność zginania (EI) pali z łącznikami mechanicznymi	$EI = 0,75 \times EI_{\text{pile pipe}}$ (w zakresie momentu 0,3 - 0,8 x M)
Wytrzymałość na rozciąganie (N_t) pali z łącznikami mechanicznymi	$N_t = 0,15 \times A_s \times f_y$
Wytrzymałość na ściskanie (N_c) pali z łącznikami mechanicznymi	$N_c = A_s \times f_y$
Właściwości materiału i tolerancje wymiarowe	Pale: ETA 12/0526 i EN 10219 Komponenty pali; EN 10219, EN 10294, EN 10297, EN 10025, EN 10083, EN 10248
Tolerancja wymiarów	
Pale oraz pale z tulejami ciernymi	ETA 12/0526
Komponenty pala	EN 22768, EN 9013
Badania właściwości materiałów i kontrola tolerancji wymiarowej pala	Zgodnie z EN 10219
Bezpieczeństwo w przypadku pożaru	Nie dotyczy
Higiena, zdrowie i środowisko	Brak substancji niebezpiecznych
Bezpieczeństwo użytkowania	Nie dotyczy
Ochrona przed hałasem	Nie dotyczy
Oszczędność energii i retencja ciepła	Nie dotyczy
Aspekty związane z trwałością, serwisowaniem oraz identyfikacją	Obniżona nośność rur związana z utratą grubości na skutek korozji zgodnie z EN 1993-5 powinna być kalkulowana z uwzględnieniem aktualnych norm EN oraz zarządzeniami krajowymi.

W = wskaźnik wytrzymałości, A_s = pole przekroju poprzecznego pala, f_y = granica plastyczności pala

Nakładki osłonowe na końcach pali wwiercanych oraz spawy łączące nie objęte znakiem CE.
Łączenia pali wciskanych nie objęte znakiem CE.

Właściwości użytkowe określonego powyżej produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami. Niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał:

Hannu Jokiniemi, Business director

Hämeenlinna, 1.7.2013