

TUOTESERTIFIKAATTI

Sertifikaatti Nro C-0244-21-06

Myönnetty 1.3.2006

Päivitetty 21.3.2011

KPPR-Steel Oy

valmistaa

Markki lumiesteitä

Lumiesteet on tarkoitettu käytettäväksi kattojen räystäille kiinteästi asennettuina lumen alas putoamisen esteinä. Lumiesteet kiinnitetään kattoon KPPR-Steel Oyn valmistamilla ja tuotteen mukana toimitettavilla kiinnikkeillä. Tuotteet soveltuvat käytettäväksi peltikatoilla (muotokate ja suoraurainen profiilikate) saumapeltikatoilla (konesauma- ja Rannila Classic kate), kun ruoteina on vähintään 22 mm x 100 mm puutavaraa ja tiilikatoilla kun ruoteina on vähintään 50 mm x 50 mm puutavaraa ja kiinnityskohdassa apupuuhon asennusohjeen mukaan. Kaikki tuotteet on valmistettu sinkitystä tai sinkitystä ja jauhemaalattusta teräksestä. Tuotteiden ominaisuudet on testattu VTT:ssä. Yhteenveto ominaisuuksista on alla:

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Yksikkö	Vaatus	Tulos
¹ Staattisen kuorman kesto	SS 83 13 35	kN	Kestää 1,5 kN pistekuorman ja katon kaltevuuden suuntaisen 5 kN kuorman. Taipuma alle 20 mm ja pysyvä taipuma alle 5 mm	Täytti vaatimuksen
Korroosionkestävyys jauhemaalattuna	EN ISO 12944-6 ISO 6270	-	Säänkestävyysluokka C3 medium	Täytti vaatimuksen

¹ Testeissä kiinnitysväli max. 1000 mm

Tulosten mukaan lumieste täyttää standardin SS 831335 lumiesteelle asettamat vaatimukset standardin mukaan arvioiduilta osin.

Tämä sertifikaatti on voimassa 20.3.2016 saakka, sillä edellytyksellä että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja Valmistajalla on voimassa oleva laadunvalvontasopimus VTT Expert Services Oy:n kanssa. Sertifikaatin voimassaoloa voi tiedustella VTT Expert Services Oy:sta.



Lina Markelin-Rantala
Tiimipäällikkö



Liisa Rautiainen
Arviointipäällikkö
VTT EXPERT SERVICES OY
PL 1001, 02044 VTT
Puh. 020 722 4920, Faksi 020 722 7003