

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 200920160829

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: Kulo Lumieste
2. Aiottu käyttötarkoitus: Kulo Lumieste asennetaan rakennusten katoille estämään hallitsemattomasti putoavan jään ja lumen, sekä lumivyöryn liikkeelle lähtöä.
3. Valmistaja: Uusi Hansa Oy Koivistonkyläntie 74, 61310 Panttila Finland
VAT Nr. FI22231176
4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä / käytetyt järjestelmät: AVCP 3
5. Eurooppalainen arviointiasiakirja: EAD 220022-00-0401, version June 2016

Eurooppalainen tekninen arviointi: ETA 16/0496, julkaistu 29/08/2016

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: VTT Expert Services Oy

6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Taulukko 1. Ominaisuudet Kulo Lumieste

Perusvaatimukset / Perusominaisuudet	Arviointi ominaisuudet			
	Ruuvi kiinnitys ¹⁾		Kiinnitys liimalla Kulo1 PU-pinnoitteisella pellillä ²⁾	
	Satula	Tasa	Satula	Tasa
BWR 2. Paloluokitus				
Paloturvallisuus	E			
BWR 4. Turvallisuus ja saavutettavuus käytössä				
Staatinnainen kuormitus kapasiteetti				
☐ Suunniteltu kuormitus, F=1,25 kN	1,25 kN	1,25 kN	1,25 kN	1,25 kN
- Saavutettu kapasiteetti	9,0 kN	7,7 kN	2,1 kN	4,3 kN
Jäädytys / sulatus käyttäytymisen				
☐ Suunniteltu kuormitus, F=1,25 kN	1,25 kN	1,25 kN	1,25 kN	1,25 kN
- Saavutettu kapasiteetti	9,5 kN	8,4 kN	2,2 kN	Ei arvioitu ⁴⁾
Staatinnainen kapasiteetti keinotekoisien ikäntymisen jälkeen				
☐ Suunniteltu kuormitus, F=1,25 kN	1,25 kN	1,25 kN	1,25 kN	1,25 kN
☐ Saavutettu kapasiteetti	12,0 kN	8,9 kN	Ei arvioitu ⁴⁾	4,9 kN
Kestävyys alhaisessa lämpötilassa				
Charpy iskukoe 23 °C	72 kJ/m ²			
Charpy iskukoe -20 °C	35 J/m ²			

1) Ruuvi kiinnitys, Korroosiosuojatut kateeruuvi, Ø 4,8 mm

2) Liimakiinnitys: Kulo 1, kulutus 30 g / este, liimapintojen puhdistus Kulo Cleaner puhdistusaineella

3) Perustuen testituloksiin, jäädytys / sulatus-sykliä, tai keinotekoisien ikäntymisen standardin

EN ISO 4892-2:2013, ei ollut haitallista vaikutusta liiman Kulo1 suorituskykyyn

Edellä yksilöityjen tuotteiden suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Markku Huhta-Koivisto

Kurikka

02.09.2016