

**SUORITUSTASOILMOITUS**  
**3-04-2019-01-30**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

**Technoelast K-MS 170/4000**

2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):

**Bitumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten bitumiset vedenpaine-eristeet.  
Vedeneristyskermit.**

3. Valmistaja:

**TechnoNicol-Vyborg Ltd.  
Ruberoïdnaya 7, Viipuri, 188804, Venäjä  
Puh. +7 8137 839 072  
Faksi +7 8137 839 091  
Sähköposti: main@vbg.tn.ru**

4. Valtuutettu edustaja:

---

5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

**Järjestelmä 2+**

6a. Yhdenmukaistettu standardi:

**EN 13969:2004 EN 13969:2004/A1:2006  
EN 13707:2004+A2:2009**

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

**Eurofins Expert Services Ltd**

Perusominaisuus	mittayksi- köt	Testimenetelmä	Suoritustaso
Staattisen kuormituksen kestävyys, menetelmä B			NPD
Iskulujuus , menetelmä B			NPD
UV, lämpö ja kosteus - vannennus			NPD
Vesitiiviyys, menetelmä A			NPD
Kylmätaivutettavuus, pohja	°C	EN 1109	-25
Kylmätaivutettavuus, pinta	°C	EN 1109	-25
Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen Ø 30 mm, yläpinta	°C	EN 1109 / EN 1926	-15
Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen Ø 30 mm, alapinta	°C	EN 1109 / EN 1926	-15
Ulkopuolisen palonkesto	<>	EN 13501-5	Broof t2
Palokäyttäytyminen	<>	EN 13501-1	class E
Juurien tunkeuman esto		EN 13948	NPD
Staattisen kuormituksen kestävyys, menetelmä A	kg	EN 12730	20
Venymä, poikkisuunta	%	EN 12311-1	50 ± 25
Venymä, pituussuunta	%	EN 12311-1	50 ± 25
Saumojen vetolujuus, keskiarvo	N/50mm	EN 12316-1	80 ± 50
Saumojen vetolujuus, maksimi	N/50mm	EN 12316-1	100 ± 50
Virtausvastus korkeassa lämpötilassa	°C	EN 1110	80
Naulanvarren repäisylujuus, pituussuunta	N	EN 12310-1	180 ± 30
Naulanvarren repäisylujuus, poikkisuunta	N	EN 12310-1	180 ± 30
Vesitiiviyys	kPa	EN 1926 / EN 1928	300
Vesitiiviyys, menetelmä B	kPa	EN 1928	300
Saumojen leikkauslujuus, poikkisuunta	N/50mm	EN 12317-1	450 ± 50
Saumojen leikkauslujuus, pituussuunta	N/50mm	EN 12317-1	450 ± 50
Vetolujuus, max., poikkisuunta	N/50mm	EN 12311-1	500 ± 100
Iskulujuus, menetelmä A	mm	EN 12691	500
Vetolujuus, max., pituussuunta	N/50mm	EN 12311-1	700 ± 100

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

Galina Grablina

nimi

Viipuri. Venäjä

Sihteeristö

Laatujohtaja

toimisto

paikka

päivämäärä

30.01.2019