

**Ytelseserklæring**
Nr. 003-03-CPR-2014-05-28

1. Entydig kode for produkttype:

Produkt: elastomerisk modifisert forsterket bitumenark Technoelast K-MS 140/4000

Dimensjoner	Beskyttende lag	Produktnummer
1,0 x 10 m	sand-film	001661
		770948
		768473
		441787
1.0 x 9,1m	sand-film	395654
0,5 x 10 m		413478
1.0 x 10 m	Film-film	416050

2. Anvendelsesformål av byggevaren i samsvar med de gjeldende harmoniserte tekniske spesifikasjonene, som forutsatt av produsenten:

Produktet er tiltenkt for bruk som nedre lag av takbelegg på bygninger og liknende anlegg for vanntetting og beskyttelse av tekniske konstruksjoner mot vann. Brukes for nye takbelegg samt reparasjon av gammelt tak. Perfekt for installasjon som tolags vanntetting på fundamenter i samsvar med EN 13969. Anbefales ikke for bruk som enlags takbelegg eller enlags vanntetting. Kan brukes som underlag for bitumenteglsteing med mekanisk festing.

3. Navn, registrert varenavn eller registrert varemerke samt kontaktadressen til produsenten som nødvendig i henhold til Artikkel 11(5):

**TechnoNicol-Vyborg Ltd.,
Ruberojnaja gt., 7, Leningradskaja region, Vyborg, 188804, RUSSLAND
Tel. +78137839072
Fax. +78137839091
E-post: Main@vbg.tn.ru**

4. Der det er aktuelt, navn og kontaktadresse til autorisert representant med mandat som dekker oppgavene angitt i Artikkel 12(2):

**TechnoNicol-Construction systems LLC,
Gilyarovskogo gt., 47/5, Moskva 129110, RUSSLAND
Tel. +74959255575
Fax. +74959805249
Epost: europe@tn.ru
Nettside: www.tn-europe.com**

5. System eller systemer for vurdering og bekreftelse på produktets holdbarhet som fastsatt i CPR, Vedlegg V:

System 2+

6. I tilfelle ytelseserklæringen gjelder en byggevare som dekkes av europeisk harmonisert standard:

6a EN 13707:2013**EN 13969:2004+A1:2006**

6b. Notifisert sertifiseringsorgan No. 0809 - VTT Expert Services Ltd. har gjennomført førstegangs inspeksjon av produksjonsanlegget og produktet samt gjennomfører kontinuerlig overvåking, vurdering og evaluering av fabrikkintern produksjonskontroll. Den har utstedt samsværserklæring for fabrikkintern produksjonskontroll.

Dette sertifikatet №0809-CPR-1033 ble utstedt 28. mai 2014. Sertifikat 0809-CPR-1025 av 15. november 2013.



7. Vesentlige egenskaper

Technoelast K/MS 170/4000

Nº		Indikator	Testmetode	Måleenhet	Norm
	Polyester, 170 g/m ²				
1		Beskyttelse på oversiden			Se gjenstand nr. 2
2		Beskyttelse på undersiden			
3	MLV	Lengder	EN 1848-1	mm	
4	MLV	Bredder	EN 1848-1	mm	
5	Pass	Retthet	EN 1848-1	mm	Pass
6	MDV	Masse pr arealenhet	EN 1849-1	kg/m ²	4,0-0,20
7	MDV	Tykkelse	EN 1849-1	mm	3.3±0.2
8		Synlige defekter	EN 1850-1		no
9	MLV	Fleksibilitet ved lave temperaturer, -25 °/0 30 mm - oversiden og undersiden	EN 1109-1	°C	≤ 25/30
10	MLV	Strømningsmotstand ved høye temperaturer +100 °C/2 t - oversiden og undersiden	EN 1110	°C	≥100
11	MDV	Vedheft av granuler	EN 12039	%	
12	MDV	Forlengelse, L/T	EN 12311-1	%	50/50 ±25
13	MDV	Strekkeholdfasthet, L/T	EN 12311-1	N/50mm	700/500 ±100
14	MLV	Dimensjonsstabilitet, +80 °C/24 t, L. metode B	EN 1107-1	%	≤±0,6
15	MDV	Motstand mot sprekkspredning, L/T	EN 12310-1	N	180/180 ±30
16	Pass	Vanntetthet	EN 1928	kPa	300
17	MDV	Skrellmotstand ved sammenføyninger, A/M	EN 12316-1	N/50mm	80/100± 50
18	MDV	Skjærmotstand ved sammenføyninger	EN 12317-1	N/50mm	450±50
19	MLV	Slagmotstand ved +23 °C/012.7 mm (500 g/h.mm). metode B	EN 12691	mm	h≥1000
20	MLV	Slagmotstand ved +23 °C/012.7 mm (500 g/h.mm). metode A	EN 12691	mm	h≥500
21	MLV	Statisk belastningsmotstand, 200 N (20 kg) Metode A (EPS støtte)	EN 12730	kg	≥ 20
22		Utvendig branneksporing	EN 13501-5 ENV 1187:2002, test 2		B _{ROOF} (t2)
23		Vanndampgjennomtrengelighet	EN 1931	—	μ=20000
Egenskaper etter kunstig aldring/ EN 1296. 12 uker ved +70 °C					
24	MDV	Strømningsmotstand ved høye temperaturer +80 °C/2 h - oversiden og undersiden	EN 1110	°C	≥80
25	MDV	Fleksibilitet ved lave temperaturer, -15 °/0 30 mm - oversiden og undersiden	EN 1109-1	°C	≤-15/30
26	MDV	Vanntetthet	EN 1928	kP8	≥300

Egenskaper av det ovennevnte produktet er i samsvar med ytelseserklæringen. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med Regulation (EU) No 305/2011. Produsenten selv er ansvarlig for utarbeidelse og innholdet av denne ytelseserklæringen.

Signert for og på vegne av produsenten: [navn]... Nestleder for kvalitetsavdeling

Ved[sted]... TechnoNicol-Vyborg, Ltd..... utstedt [dato]... 19.12.2014

[Underskrift]..... Galina Grablina