

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**  
**Nr.002-02-CPR-2013-12-19**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**Elastomeeriga modifitseeritud tugevdatud bituumenrullmaterjal**  
**Technoelast K-PS 170/5000 slate (kiltkivi)**

2. Ehitustoote tüübi, partii või seeria number vm artikli 11(4) kohane eristamist võimaldav tunnus:

**Technoelast K-PS 170/5000 slate**

Suurus	Kaitsekate	Toote number
1,0 x 8 m	Hall kiltkivi	770928
		001670
		09104525
		001666
		770214
	Punane kiltkivi	001665
		376722
1,0 x 8 m	Valge kiltkivi	391587
1,0 x 9,1 m		394263

3. Kohaldatava ühtlustatud tehnilise spetsifikatsiooni alusel ehitusmaterjalile tootja poolt ette nähtud kasutus või kasutused:

**Ette nähtud paigaldamiseks hoonete ja ehitiste katusekatte pealmise kihina. Kasutatakse uute katuste ehitamiseks ja vanade katuste parandamiseks.**

4. Artikli 11(5) kohane tootja nimi, registreeritud ärinimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

**TechnoNicol-Vyborg Ltd.,**  
**Ruberoidnaya St., 7, Leningradskaya region, Vyborg, 188804, RUSSIA**  
Tel.: +78 137 839 072  
Faks: +78 137 839 091  
E-post: [Main@vbg.tn.ru](mailto:Main@vbg.tn.ru)

5. Artiklis 12(2) nimetatud ülesandeid täitma volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress:

**TechnoNicol-Construction systems LLC,**  
**Gilyarovskogo St., 47/5, Moskow 129110, RUSSIA**  
Tel.: +74 959 255 575  
Faks: +74 959 805 249  
E-post: [europe@tn.ru](mailto:europe@tn.ru)  
Veebileht [www.tn-europe.com](http://www.tn-europe.com)

6. Ehitustoodete direktiivi lisas V kehtestatud ehitustoote nõuetele vastavuse hindamise ja tõendamise süsteem või süsteemid:

**Süsteem 2+**

7. Teavitatud asutus ja ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote katsetused:

**Teavitatud tõendamisasutus nr. 0809 – VTT Expert Services Ltd. – on läbi viinud tootmistehase ja tehase tootmisohjesüsteemi esialgse ülevaatuse, teostab tehase tootmisohjesüsteemi pidevat järelevalvet ja hindamist ning on välja andnud tehase tootmisohjesüsteemi vastavussertifikaadi.**

**Sertifikaat 0809-CPD-0559 on esmakordselt välja antud 20. augustil 2006 ja uuendatud 27. juunil 2013. Uuendatud sertifikaat №0809-CPR-1033 19.detsember 2013**

9. Deklareeritud toimivus:

**Technoelast K-PS 170/5000 slate**

Nr		Tunnuse nimetus	Katse-meetod	Mõõt-ühik	Nõue	Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon
<b>Polüester, 170 g/m<sup>2</sup></b>						<b>EN 13707:2004+A2:2009</b>
1		Ülemine kaitsekiht			<b>Kiltkivi</b>	
2		Alumine kaitsekiht			<b>Kile</b>	
3	MLV	Rulli pikkus	EN 1848-1	mm	<b>≥ 8000</b>	
4	MLV	Rulli laius	EN 1848-1	mm	<b>≥1000/ 700/500/330</b>	
5	Läbi- tud	Sirgus	EN 1848-1	mm	<b>Läbitud</b>	
6	MDV	Mass ruumühiku kohta	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	<b>5,0 -0,25</b>	
7	MDV	Paksus	EN 1849-1	mm	<b>Läbitud</b>	
8		Nähtavad puudused	EN 1850-1	–	<b>puuduvad</b>	
9	MLV	Külmpaindumus (–25 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind)	EN 1109-1	°C	<b>≤ -25/30</b>	
10	MLV	Voolavuskindlus kõrgendatud temperatuuril (+100 °C / 2 h, ülemine ja alumine pind)	EN 1110	°C	<b>≥ 100</b>	
11	MDV	Puistematerjali kadu	EN 12039	%	<b>≤ 30</b>	
12	MDV	Katkevenivus, piki/põiki	EN 12311-1	%	<b>50/50 ±25</b>	
13	MDV	Tõmbetugevus, piki/põiki	EN 12311-1	N / 50 mm	<b>700/500 ±100</b>	
14	MLV	Mõõtmete püsivus (+80 °C / 24 h), piki, meetod B	EN 1107-1	%	<b>≤ ±0,6</b>	
15	MDV	Piki/põiksuunaline naelavarre rebimistugevus	EN 12310-1	N	<b>180/180 ±30</b>	
16	Läbi- tud	Veepidavus	EN 1928	kPa	<b>300</b>	
17	MLV	Vastupidavus lõögile +23 °C juures, ø12,7 mm (500 g/h.mm), meetod B	EN 12691	mm	<b>h ≥ 1250</b>	
18	MLV	Vastupidavus lõögile +23 °C juures, ø12,7 mm (500 g/h.mm), meetod A	EN 12691	mm	<b>h ≥ 500</b>	
19	MLV	Vastupidavus staatilisele koormusele, 200 N (20 kg), meetod A (EPS alus)	EN 12730	kg	<b>≥ 20</b>	
20		Vastupidavus välisele tulele	EN 13501-5 ENV 1187:2002, katse 2		<b>B<sub>ROOF</sub>(t2)</b>	
21		Veeauru difusiooni takistustegur	EN 1931	_____	<b>μ = 20 000</b>	
<b>Omadused pärast tehnilist vanandamist / EN 1296, 12 nädalat +70 °C juures</b>						
22	MDV	Voolavuskindlus kõrgendatud temperatuuril (+80 °C / 2 h, ülemine ja alumine pind)	EN 1110	°C	<b>≥ 80</b>	
23	MDV	Külmpaindumus (–15 °C / ø30 mm, ülemine ja alumine pind)	EN 1109-1	°C	<b>≤ -15/30</b>	
24	MLV	Vastupidavus lõögile +23 °C juures, ø12,7 mm (500 g/h.mm), meetod A	EN 12691	mm	<b>h ≥ 500</b>	
25	MDV	Katkevenivus, piki/põiki	EN 12311-1	%	<b>50/50 ±25</b>	
26	MDV	Tõmbetugevus, piki/põiki	EN 12311-1	N / 50 mm	<b>700/500 ±100</b>	
Ohtlikud ained: Ei sisalda ohtlikke aineid						

10. Punktides 1 ja 2 nimetatud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja nimel allkirjastanud:

peadirektor

Savenkov V.V.

(ametikoht ja nimi)

(väljaandmise koht ja kuupäev)

(allkiri)