

**YDEEVNEDEKLARATION****Nr. 127-02-CPR-2017-04-03**

1. Kode til entydig identifikation af produkttype:

**Elastomer-produkt  
modificeret, forstærket bitumenlag, Polyelast Extra K-MS 170/3000**

Størrelse	Beskyttelseslag	Produktnummer
1 x 10 m	Sand - sand	TN463184
1 x 10 m	Sand - film	TN571658

2. Tilsigtet anvendelse af byggevaren i overensstemmelse med den relevante harmoniserede tekniske specifikation som angivet af producenten:

**Beregnet til anvendelse som underpap under tagbeklædning på bygninger og byggekonstruktioner og til vandtætning af konstruktioner. Kan både benyttes til nye tagkonstruktioner og til sanering af ældre tage. Kan også benyttes for vandtætning af underlag. Kan benyttes som underlag for bitumen-tagspån med mekanisk fastgørelse. Det anbefales ikke at benytte produktet som et-lags-løsning til tagbeklædning eller et-lags-løsning for vandtætning.**

3. Navn, registreret handelsnavn eller registreret varemærke og producentens kontaktsadresse således som det kræves i henhold til punkt 11(5):

**TechnoNicol-Vyborg Ltd.,  
Ruberojnaya St., 7, Leningradskaya region, Vyborg, 188804, RUSSIA  
Tlf. +78137839072  
Fax. +78137839091  
E-mail: Main@vbg.tn.ru**

4. Hvis relevant, bedes navn og kontraktadresse på repræsentant med beføjelse til at varetage de opgaver, som er specificeret i punkt 12(2), anføres:

**TechnoNicol-Construction systems LLC,  
Gilyarovskogo St., 47/5, Moskva 129110, RUSSIA  
Tlf.+74959255575  
Fax.+74959805249  
E-mail: europe@tn.ru  
Website: www.tn-europe.com**

5. System eller systemer til vurdering og kontrol af ydeevnens konstans i henhold til byggeveforordningen, tillæg V:

**System 2+  
System 3**

6. I tilfælde af, at ydeevnedeklarationen vedrører byggevarer, dækket af en harmoniseret standard:

6a.

**EN 13707:2004 + A2:2009  
EN 13969 + A1:2007  
EN 13970 + A1:2006**

**6b. Det autoriserede certificeringsorgan nr. 1023 – INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, Plc. udførte den indledende inspektion af fabrikken og af fabrikkens egen produktionskontrol samt den fortsatte overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol.**

**Certifikat, nr. 0809-CPR-1033 blev udstedt første gang den 28.maj 2014  
Certifikat, nr. 0809-CPR-1025 blev udstedt første gang den 23.marts 2015**

## 7. Deklareret ydeevne

## Polyelast Extra K-MS 170/3000

Nr		Navn	Testmetode	Måleenhed	Norm
<b>Polyester</b>					
1		Beskyttelse af overside			Se punkt 1
2		Beskyttelse af underside			
3	MLV	Længde	EN 1848-1	mm	
4	MLV	Bredde	EN 1848-1	mm	
5	Godk.	Rethed	EN 1848-1	mm	Godkendt
6	MDV	Vægt pr. måleenhed	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	3,5±0,15
7	MDV	Tykkelse	EN 1849-1	mm	2,8±0,2
8		Synlige fejl	EN 1850-1	-	Synlige fejl
9	MLV	Kuldeflexibilitet, -25 °/ø 30 mm- overside og underside	EN 1109-1	°C	≤-25
10	MLV	Sætningssegenskaber ved forhøjet temperatur +100 °C/2 h – overside og underside	EN 1110	°C	≥100
11	MDV	Vedhæftning efter bestrøning	EN 12039	%	-
12	MDV	Brudforlængelse, L/T	EN 12311-1	%	50/50 ±25
13	MDV	Trækstyrke, L/T	EN 12311-1	N/50mm	700/500 ±100
14	MLV	Dimensionsstabilitet, +80 °C/24 h, L. Metode B	EN 1107-1	%	±0,6
15	MDV	Sømrivestyrke, L/T	EN 12310-1	N	180/180 ±30
16	Godk.	Vandtæthed	EN 1928	kPa	300
17	MDV	Peelstyrke af samlinger, A/M	EN 12316-1	N/50mm	80/100± 50
18	MDV	Forskydningsstyrke af samlinger	EN 12317-1	N/50mm	450±50
19	MLV	Slagstyrke (impact) ved +23 °C/ø12,7 mm (500 g/h.mm). Metode B	EN 12691	mm	h≥800
20	MLV	Slagstyrke (impact) ved +23 °C/ø12,7 mm (500 g/h.mm). Metode A	EN 12691	mm	h≥500
21	MLV	Statisk belastning, 200 N (20 kg). Metode A (EPS support)	EN 12730	kg	≥ 20
22		Reaktion på brand	EN 13501-1:2004		EUROKLASSE E
23		Udvendig brandpåvirkning	EN 13501-5 ENV 1187:2002, test 2		B <sub>ROOF</sub> (t <sub>2</sub> )
24		Vanddamp strømningshastighed (+23 °C. 0/75 % R.H.)	EN 1931; W μ	Kg/m <sup>2</sup> s Pa -	1.48 x 10 <sup>-12</sup> 54200
<b>Egenskaber efter kunstig ældning/ EN 1296. 12 uger ved +70 °C</b>					
25	MDV	Sætningssegenskaber ved forhøjet temperatur +80 °C/2 h - overside og underside	EN 1110	°C	≥80
26	MDV	Kuldeflexibilitet, -15 °/ø 30 mm- overside og underside	EN 1109-1	°C	≤-15
27	MDV	Vandtæthed	EN 1928	kPa	≥300
28	MDV	Brudforlængelse, L/T	EN 12311-1	%	50/50 ±25
29	MDV	Trækstyrke, L/T	EN 12311-1	N/50mm	700/500 ±100
30	MLV	Slagstyrke (impact) ved +23 °C/ø12.7 mm (500 g/h.mm). Metode A	EN 12691	mm	h≥600
31		Vanddamp strømningshastighed (+23 °C. 0/75 % R.H.)	EN 1931; W μ	Kg/m <sup>2</sup> s Pa -	0.44 x 10 <sup>-12</sup> 171300

Ovenstående produkts ydeevne er i overensstemmelse med den/de deklarerede ydeevne/r. Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med EU Forordning nr. 305/2011. Ansvar for udstedelse af denne ydeevnedeklaration påhviler alene ovenfor nævnte producent.

Underskrevet for og på vegne af producent af: [navn] .....

Sted: TechnoNicol-Vyborg, Ltd. ....[dato for udstedelse] .....2017.04.03 .....

Underskrift .....