ТЕХНОНИКОЛЬ

О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СТРУКТУРЫ СТАНДАРТОВ НА СТРОИТЕЛЬНУЮ ПРОДУКЦИЮ

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ ZA

Законодательство Европы

Регламент ЕС № 305/2011

Регламент Европейского союза № 305/2011 Европейского парламента и совета «Об установлении гармонизированных условий для распространения на рынке строительной продукции и отмене директивы 89/106/EEC»

ПРАВИЛА государств-членов требуют, чтобы строительные сооружения были спроектированы и построены так, чтобы соблюсти безопасность людей, домашних животных и собственности.

Эти правила накладывают требования к строительной продукции. Требования к продукции отражаются в национальных стандартах на продукцию, технических одобрениях и других нормативных документах.

Законодательство Европы

Базовые требования ЕС к строительным сооружениям

Базовые требования к строительным сооружениям

- Безопасность в случае пожара
- Гигиена и окружающая среда
- Безопасность и доступность в использовании
- Механическое сопротивление и устойчивость
- Защита от шума
- Энергосбережение и теплоизоляция
- Устойчивое использование природных ресурсов

Обеспечение базовых требований к строительным сооружениям

Существенные характеристики и характеристики качества

Существенные характеристики - это характеристики строительной продукции, которые *обеспечивают базовые требования* для строительных сооружений.

Характеристики качества строительной продукции - это характеристики качества, относящиеся к соответствующим существенным характеристикам.

Обеспечение базовых требований к строительным сооружениям

Мандат Европейской комиссии

ТЕХНОНИКОЛЬ

EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL III
INDUSTRY
Industrial affairs II: Capital goods industries
Construction

131

Brussels, 7.09.1994

MANDATE TO CEN/CENELEC
CONCERNING THE EXECUTION OF STANDARDISATION WORK
ON CONSTRUCTION PRODUCTS INTENDED TO BE USED FOR
ROOF FINISHES

2. Systems of attestation of conformity

2.1 For the product and intended use listed below, CEN/CENELEC are requested to specify the following system of attestation of conformity in the relevant harmonised standard/s :

Product	Intended use	Level/s or class/es	Attestation of conformity system
Roof sheets	in roofs		2+
System 2+ : See DPC Annex III.2.(ii), First possibility, including certification of the factory production control by an approved body			

TECHNICAL TERMS OF REFERENCE FOR THE MANDATE

Mandate 15

PRODUCTS USED FOR ROOF FINISHES

Title	Related charact.
MEMBRANES: Roof sheeting	
Characteristics covered by the harmonised standard will be: reaction/resistance to fire (penetration, spread of flame) *(for roof coverings)*, water tightness, tensile strength, root resistance *(only for roof gardens)*, static perforation resistance, impact resistance and tear resistance *(for handling and installation)* as well as the durability of water tightness against weathering and ageing/degradation.	22g, h, 33a, 32f, 32l, 32b, 32d, 32m, D6, D8
Additional characteristics for specific products: - Bitumen roof sheeting joint strength, pliability *(for handling and installation)*	+32e, 32i

	Characteristics to be in the harmonised standards
21a	- Reaction to fire *(only for exposed applications)*
22g 22h	- Reaction / Resistance to fire *(for roof coverings)* * penetration * spread of flame
33a	- Water tightness
33b	- Water vapour permeability
32b 32e 32f 32g 32l	- Strength * static perforation resistance * joint * tensile * compressive creep * root resistance *(only for roof gardens)*
32d 32i 32m	*for handling and installation:* - Strength * impact resistance * pliability * tear resistance
D8	- Durability of (21a) against: * ageing/degradation
D2 D6 D8	- Durability of (33a) and (33b) against: * chemicals *(only when the product is intended to be used in contact with chemicals)* * weathering * ageing/degradation
NB:	Specifications should refer to general test methods developed for flexible sheets. Mechanical aspects (32b) to (32m) are not structural ones and should be taken into account only to ensure that the products maintain their performance

Требования EN 13707 к кровельным материалам

Материалы рулонные битумосодержащие для гидроизоляции кровель EN

Table ZA.1 — Characteristics meeting Mandate M 102 given under CPD

Essential characteristics	Requirement clauses in this EN	Levels and/or classes	Notes
External fire performance	5.2.5.1	Classes in accordance with EN 13501-5 or deemed to satisfy	To comply with regulatory requirements
Reaction to fire	5.2.5.2	Classes in accordance with EN 13501-1	See NOTE in 5.2.5.2
Watertightness	5.2.3	–	Threshold value
Tensile strength	5.2.10	–	
Root resistance	5.2.14	–	Only for products used as root barriers in roof gardens
Resistance to static loading	5.2.12	–	
Resistance to impact	5.2.11	–	
Resistance to tearing	5.2.13	–	
Joint strength	5.2.8.1	–	Only for mechanically fastened single layer applications
	5.2.8.2	–	Only for single layer application
Durability	5.2.19.1	–	Top layers with permanent light protection and single layers
	5.2.19.2	–	Top layers and single layers without surface protection
	5.2.19.3	–	Top layers with permanent heavy surface protection, underlayers and intermediate layers
Pliability	5.2.17	–	
Dangerous substances	5.3	–	See relevant note in ZA.1

– means that no classes or levels are given by the mandate.

Figure ZA.1 gives an example of the information related to products subject to attestation of conformity systems according to Table ZA.3.1, to be given on the accompanying commercial (technical) documentation.

CE	*CE marking, consisting of the "CE"-symbol given in Directive 93/68/EEC.*
01234	*Identification number of the certification body*
AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050	*Name or identifying mark and registered address of the producer*
13	*Last two digits of the year in which the marking was affixed*
01234-CPD-00234	*EC Certificate number*
EN 13707:2013	*No. of European Standard with the date of version*
1 m × 5 m × 4 mm, polyester non-woven, elastomeric modified bitumen, fine mineral and polymeric sheeting, torchable only. Top layer, not for single layer application, not for roof gardens.	*Description of the product*
External fire performance: Class F_{ROOF} (t2) Reaction to fire: Class E Tensile strength in longitudinal direction: 700 N/50 mm ± 50 N/50 mm Tensile strength in transverse direction: 500 N/50 mm ± 50 N/50 mm Elongation: 30 % ± 3 % Resistance to static loading: 20 kg Resistance to impact: NPD Tear resistance: NPD Flexibility at low temperature (pliability): –20 °C Durability: –10 °C ± 5 °C Watertightness: pass Root resistance: NPD	*Information on Essential Characteristics*

Требования EN 13707 к кровельным материалам

Декларируемые характеристики по EN 13707

9. Declared performance

Technoelast K-TMS 170/3400

№		The indicator name		Test method	Unit of measure	Norm	Harmonised technical specification
		Полиэстр / Polyester, 170 g/m²					
1		Защита верхней стороны	Protection of the top side			See item number 2	EN 13707:2004+A2:2009
2		Защита нижней стороны	Protection of the bottom side				
3	MLV	Длины	Rolls length,	EN 1848-1	mm	≥10000	
4	MLV	Ширины	Rolls width	EN 1848-1	mm	≥1000	
5	Pass	Прямолинейность	Straightness	EN 1848-1	mm	Pass	
6	MDV	Масса на единицу площади	Mass per unit area	EN 1849-1	kg/m²	3,4-0,17	
7	MDV	Толщина	Thickness	EN 1849-1	mm		
8		Видимые дефекты	Visible defects	EN 1850-1	-	Visible defects	
9	MLV	Гибкость в холодном состоянии	Cold flexibility, -20 °/ø 30 mm- upper face and lower face	EN 1109-1	°C	≤-20/30	
10	MLV	Испытание на теплостойкость	Flow resistance at elevated temperature +90 °C/2 h - upper face and lower face	EN 1110	°C	≥90	
11	MDV	Относительное удлинение	Elongation, L/T	EN 12311-1	%	50/50 ±25	
12	MDV	Разрывные показатели	Tensile strength, L/T	EN 12311-1	N/50mm	700/500 ±100	
13	MLV	Стабильность размеров	Dimensional stability, +80 °C/24 h, L. method B	EN 1107-1	%	≤±0,6	
14	MDV	Сопротивления на распространение трещин (при помощи штифта)	Nail shank tear resistance, L/T	EN 12310-1	N	180/180 ±30	
15	Pass	Водонепроницаемость	Watertightness	EN 1928	kPa	300	
16		Пожарные испытания	External fire exposure	EN 13501-5 ENV		B_{ROOF}(t2)	
17		Паропроницаемость	Determination of water vapor transmission properties	EN 1931	—	μ=20000	
		Properties after artificial ageing/ EN 1296. 12 weeks at +70 °C					
18	MDV	Теплостойкость	Flow resistance at elevated temperature +80 °C/2 h - upper face	EN 1110	°C	≥80	
19	MDV	Гибкость в холодном состоянии	Cold flexibility, -15 °/ø 30 mm- upper face and lower face	EN 1109-1	°C	≤-10/30	

Это часть декларации качественных характеристик производителя, где приведены конкретные значения, за которые мы несем ответственность.

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

Оценка соответствия кровельных материалов в Европе

Обязанности производителя и нотифицированного органа	Схема подтверждения соответствия				
	4	3	2+	1	1+
Производитель					
Контроль производства на предприятии	+	+	+	+	+
Исходные испытания типа изделия	+	(+)	+	(+)	(+)
Дальнейшие испытания образцов, отобранных на предприятии изготовителя в соответствии с подготовленным планом испытаний	(+)	+	+	+	+
Нотифицирующий орган					
Исходные испытания типа изделия	-	+	-	+	+
Контрольные испытания образцов, отобранных на предприятии или стройплощадке (в ходе аудита)	-	-	-	-	+
Первоначальная проверка предприятия и контроль производства на предприятии	-	-	+	+	+
Регулярный контроль, оценка и подтверждение контроля производства на предприятии	-	-	+	+	+

Европейский орган по сертификации осуществляет оценку производства на стабильность качества выпускаемой продукции – начальную и периодический (один раз в год) инспекционный контроль.

Производитель наделен правом самостоятельного выпуска и публикации деклараций на собственном сайте, без проведения испытаний продукции органом по сертификации.

Практика поставок в ЕС

Сертификат на производство по EN 13707 и декларация производителя

Notified Body No 1023
INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, Plc
Trida Tomase Bati 299, Louky, 763 02 Zlin, CZECH REPUBLIC

CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL

No 1023–CPR–0660 F

Construction product type: **Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing**

Placed on the market under the name or trade mark of: **OOO „TechnoNICOL VYBORG"**
Leningradskaya region Vyborg, street Ruberoidnaya, house 7, 188804 Vyborg, Russia

Relevant standard(s): **EN 13707:2004+A2:2009** Flexible sheets for waterproofing - Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing - Definitions and characteristics

Final Report No: **753501431 / 2017**

Certificate first issued on: 2015-07-08

Notified Body No 1023, in compliance with Regulation (EU) No 305/2011 (CPR), attests that:

- All provisions relating to the Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) described in Annex ZA of the above harmonized standard(s) under **AVCP system 2+** have been applied
- The Factory Production Control has been assessed to be in conformity with the applicable requirements

The findings from the initial inspection of the manufacturing plant and factory production control are summarized in the above mentioned Final Report.

This certificate remains valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the Notified Body.

Dr Radomir ČEVELIK
Representative of Notified Body No 1023

Revision g): **2017-01-23**
Replaces the withdrawn certificate 1023-CPR-0660 F issued on 2016-09-14)

Building the best together!

DECLARATION OF PERFORMANCE
No. 006-02-CPR-2013-12-19

1. Unique identification code of the product-type:

Product elastomeric
modified reinforced bitumen sheet Technoelast K-TMS 170/3400

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

Technoelast K-TMS 170/3400

Size	Protective coating	Product number
1,0 x 10 m	sand- sand	09106277

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Designed for installation of the ventilated under layer of roof cladding of buildings and constructions and for waterproofing of engineering structures. Used for new roofing construction and for repair of old roof. Can be used as under layer for a bitumen shingle with mechanical fastening. Not recommended to use as one-layer roofing cladding or one-layer waterproofing.

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

TechnoNicol-Vyborg Ltd.,
Ruberoidnaya St., 7, Leningradskaya region, Vyborg, 188804, RUSSIA
Tel. +78137839072
Fax. +78137839091
Email: Main@vbg.tn.ru

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

TechnoNicol-Construction systems LLC,
Gilyarovskogo St., 47/5, Moskow 129110, RUSSIA
Tel. +74959255575
Fax. +74959805249
Email: europe@tn.ru
Website: www.tn-europe.com

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:
System 2+

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

Notified certification body No. 0809 - VTT Expert Services Ltd. performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.

This certificate №0809-CPD-0559 was first issued on August 20.2006,
updated on June 27.2013;
updated certificate №0809-CPR-1033 on December 19.2013

Building the best together!

9. Declared performance

Technoelast K-TMS 170/3400

№		The indicator name		Test method	Unit of measure	Norm	Harmonised technical specification
		Полиэстр / Polyester, 170 g/m²					
1		Защита верхней стороны	Protection of the top side			See item number 2	EN 13707:2004+A2:2009
2		Защита нижней стороны	Protection of the bottom side				
3	MLV	Длина	Rolls length	EN 1848-1	m	≥10000	
4	MLV	Ширина	Rolls width	EN 1848-1	mm	≥1000	
5	Pass	Прямолинейность	Straightness	EN 1848-1	m/m	Pass	
6	MDV	Масса на единицу площади	Mass per unit area	EN 1849-1	kg/m²	3,4±0,17	
7	MDV	Толщина	Thickness	EN 1849-1	mm		
8		Видимые дефекты	Visible defects	EN 1850-1		Visible defects	
9	MLV	Гибкость в холодном состоянии	Cold flexibility, -20 °C до 30 мм - upper face and lower face	EN 1109-1	°C	≤-20/30	
10	MLV	Механическая на теплостойкость	Flow resistance at elevated temperature +90 °C/2 h - upper face and lower face	EN 1110	°C	≥90	
11	MDV	Относительное удлинение	Elongation, L/T	EN 12311-1	%	50/50±15	
12	MDV	Разрывная прочность	Tensile strength, L/T	EN 12311-1	N/50mm	700/700±140	
13	MLV	Стабильность размеров	Dimensional stability, +80 °C/24 h, L - method B	EN 1107-1	%	±0,6	
14	MDV	Сопротивление на распространение трещин (при помощи гвоздя)	Nail shank tear resistance, L/T	EN 12310-1	N	180/180±30	
15	Pass	Водонепроницаемость	Watertightness	EN 1928	kPa	200	
16		Пожарное испытание	External fire exposure	EN 13501-5 2006		R_{ooof}(t)	
17		Паропроницаемость	Determination of water vapor transmission properties	EN 1931	—	μ>20000	
Properties after artificial ageing/ EN 1296. 12 weeks at +70 °C							
18	MDV	Теплостойкость	Flow resistance at elevated temperature +80 °C/2 h - upper face	EN 1110	°C	≥80	
19	MDV	Гибкость в холодном состоянии	Cold flexibility, -15 °C до 30 мм - upper face and lower face	EN 1109-1	°C	≤-15/30	

Dangerous substances:

Does not include dangerous substances

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

General director — Vladimir Savenkov
(name and function)

19.12.2013
(place and date of issue)

(signature)

Практика поставок в ЕС

Обеспечение публичности деклараций

TECHNONICOL

Country: Please, choose
Language: English

Enter / Register
Search

About us | Materials | Useful Information | Archive documents

About us
- Map
- History
- Plants
- Employees
- Trading Partners
- Certificates
- Advantages
- News
- Gallery of buildings

Contacts
- Where to buy?
- Feedback form

Lithuania

- Finland
- Norway
- Sweden
- Netherlands
- Lithuania

CERTIFICATES | Flexible sheets for waterproofing

	Vyborg	Technoflex	Osipovichi	MIDA LT
EN 13707:2004 Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing.				
EN 13969:2004 Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets.				
EN 14695:2010 Reinforced bitumen sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete.				

TECHNICAL DOCUMENTATION | Synthetic membranes LOGICROOF

	lt	en
LOGICROOF V-RP 1.2		
LOGICROOF V-RP 1.5		
LOGICROOF V-RP 1.8		
LOGICROOF V-RP 2.0		

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Сергей Колдашев

Руководитель направления

Стандартизации и Сертификации

тел. +7 (916) 916-14-57

e-mail: koldashev@tn.ru