

# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

TDS-1/ISO KP-10



**Труба EVODRAIN, перфорация 360°, с тканым текстильным фильтром, SN4**

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Описание изделия:

Гофрированные трубы EVODRAIN с тканым текстильным фильтром соответствуют номинальному классу жесткости по окружности SN4 и обладают высокой ударопрочностью H50=1,80 м (при ±0°C).

Параметры тканого текстильного фильтра нового поколения обеспечивают отличную прочность материала и защиту фильтра от повреждений при его хранении, транспортировке, а также до и после установки трубы. Фильтр изготовлен из 100% тканого полиэстера с использованием синтетической пряжи, которая не поддается биодegradации после установки трубы в грунт и сохраняет свои свойства в течение продолжительного времени.

### Преимущества фильтра:

- *Ткань фильтра равномерно покрывает трубу по всей ее длине, обеспечивая одинаковую водопроницаемость по всей окружности трубы;*
- *Отверстия в фильтре обеспечивают высокую способность всасывания воды, задерживают наносы и песок, не позволяя им попадать в трубы и обеспечивая неизменную водопроницаемость;*
- *Тканый текстильный материал не ржавеет, не перекрывает отверстия трубы и не мешает оттоку воды.*

Трубы предлагаются в мотках длиной до 75 м. Каждый моток оснащен непроницаемой для песка муфтой. Трубы поставляются на паллетах.

Стандартный цвет труб — черный, цвет текстильного фильтра — белый.

Трубы EVODRAIN выпущены и испытаны в соответствии с требованиями стандарта DIN 4262-1.

Удельная водопроницаемость >50 см<sup>2</sup>/м (в соответствии с DIN 4262-1).

Работы по прокладыванию трубопроводных систем следует вести в соответствии с техническими требованиями, выданными учреждением, заведующим застраиваемой территорией, с учетом указаний и методов, данных в соответствующем техническом проекте и основанных на особенностях рельефа застраиваемой территории и геологических особенностях грунта, например:

- *на сельскохозяйственных угодьях — в соответствии с техническими требованиями, выданным Министерством земледелия*
- *в соответствии с техническими требованиями, выданными предприятием, обслуживающим автомобильные и железные дороги.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Применение:

Гофрированные дренажные трубы предназначены для прокладки скрытого горизонтального дренажа на земельных участках, предназначенных для осушения или обводнения. Дренаж необходим на земельных участках, где глубина залегания грунтовых вод — ниже нормы осушения, т.е. там где высокая увлажненность грунта приводит к замедленному осушению плодородной почвы весной, нарушению несущей способности грунта, разрушению фундаментов зданий, затоплению подвалов и вымыванию дорожного покрытия.

Дренажные трубы с фильтром из тканого текстиля предназначены для установки на следующих типах грунтов:

- *Песок;*
- *Супесь;*
- *Суглинок;*
- *Торф.*

# ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

TDS-1/ISO KP-10



**Труба EVODRAIN, перфорация 360°, с тканым текстильным фильтром, SN4**

ПАРАМЕТРЫ ТРУБЫ						
МАТЕРИАЛ	ПВХ (DN/OD 63 мм), ПЭ высокой плотности (DN/OD 75—160 мм).					
НОМИНАЛЬНЫЙ/ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР DN/OD, [мм]	63	75	90	110	125	160
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ID, [мм]	52	63	76	94	107	138
АРТ. № 5115...	...063360050	...075360050	...090360(050/075)	...110360050	...125360025	...160360025
МОТОК, [м]	50	50	50/75	50	25	25
ДЛИНА ПЕРФОРАЦИИ, [мм]	13,27	13,02	13,22	9,17	10,12	11,19
ШИРИНА ПЕРФОРАЦИИ, [мм]	1,2	1,2	1,4	1,2	1,2	1,4
ЧИСЛО ПРОРЕЗЕЙ МЕЖДУ ГОФРАМИ	3	3	3	6	6	6
ЦВЕТ	Черный, RAL 9004					

ТРУБА (изготовлена в соответствии со стандартом DIN 4262-1) ФИЗИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРУБЫ	
ПЛОТНОСТЬ, [г/см³]	950—960 (в соответствии с EN ISO 1183)
ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ, [см²/м]	>50 (в соответствии с DIN 4262-1)
НОМИНАЛЬНЫЙ КЛАСС ЖЕСТКОСТИ SN, [кН/м²]	>4 (в соответствии с EN ISO 9969)
УДАРОПРОЧНОСТЬ H50, [м], (метод нарастающей нагрузки для определения внешней ударопрочности)	>1,80, при ±0°C (в соответствии с EN 1411)

ТКАНЫЙ ГЕОТЕКСТИЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРА, ТИП А (изготовлен в соответствии со стандартом ASTM D6707)							
ФИЗИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА							
Параметры	Испытан в соответствии со стандартом:	Единица измерения	Для диаметров труб 50—65 мм	Для диаметров труб 70—85 мм	Для диаметров труб 90—110 мм	Для диаметров труб 115—130 мм	Для диаметров труб 140—160 мм
РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ	EN ISO 12956-2010	µm	190	190	250	325	325
ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ	ASTM D4491-99a	см/с (мм/с)	0,24 (2,4)	0,32 (3,2)	0,30 (3,0)	0,57 (5,7)	0,63 (6,3)
УДЕЛЬНАЯ ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ	ASTM D4491-99a	S <sup>-1</sup>	3,8	4,1	3,8	4	4
РАСХОД ВОДЫ (гидравлический напор — 51 мм)	ASTM D4491-99a	л/мин./м²	11800	11800	11800	11800	11800
ПРОЧНОСТЬ НА ПРОКОЛ	ASTM D6241-04	Н	1150	1150	1150	1150	1150
ТОЛЩИНА ТКАНИ	ASTM D4491-99a	мм	0,64	0,76	0,79	0,89	0,89
МАТЕРИАЛ: ПОЛИЭСТЕР	ASTM D6706	%	100	100	100	100	100
ВЕС (в свободном состоянии)	ASTM D3887	г/м²	95—120	95—120	95—120	95—120	95—120