

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: REHAU AG+Co, Rheniumhaus  
95111 Rehau Deutschland  
<http://www.rehau.de>

## ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ RAUPIANO PLUS ШУМОПОГЛОЩАЮЩАЯ

REHAU

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. Назначение и область применения

Система шумопоглощающей канализации RAUPIANO PLUS подходит для безнапорной канализации согласно DIN EN 12056, DIN EN 752, DIN 1986-100 и СНиП 2.04.01-85\* внутри зданий, а также для укладки в грунт внутри и вне здания, в качестве всасывающих трубопроводов системы централизованной пылеуборки VACUCLEAN, для местной вентиляции системы механического проветривания ванных комнат и кухонь без наружного окна согласно DIN 18017-3 (класс здания 1 и 2 согласно MBO/LBO) немецкого института строительной техники (DIBt) Берлин (ABZ-42.1-223).

Канализационные трубы и фасонные детали могут применяться для отвода больших объемов сточных вод, например, в промышленных установках, больших кухнях, прачечных, больницах, лабораториях и т.д.

Трубы предназначены для отвода химически агрессивных сточных вод, имеющих показатель содержания ионов водорода от 2 (кислые) до 12 (основные).

При отводе химических сред, не содержащихся в таблице химической стойкости Технической информации по продукту, просим обращаться в наш технический отдел.

Эти трубы и фасонные детали **нельзя применять** для :

- а) канализаций, в которых температура сточных вод превышает +95°C, если трубы не имеют достаточной термозащиты;
- б) канализаций для сточных вод, содержащих бензин или бензол;

## 2. Материал

### 2.1. Трубы и фасонные части

- Усиленный минеральными добавками полипропилена RAU-PP.
- белая окраска (аналогично RAL 9003)
  - диаметры Ду 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200
  - длины от 150 мм до 3000 мм

Полная программа фасонных частей.

Трубы, фасонные части и уплотнительные элементы выдерживают температуру до 95 °C (кратковременно). Они подходят для отвода

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

химически агрессивных сточных вод с числом pH – от 2 (кислая среда) до 12 (щелочная среда).

Огнестойкость соответствует классу B2, материал труб нормально воспламеняющийся согласно DIN 4102.

Соединения труб сохраняют герметичность до внутреннего избыточного давления воды 1 бар (10 м водяного столба).

Система RAUPIANO PLUS прошла проверку на морозостойкость.

Ее трубопроводы маркируются знаком «снежинка» согласно DIN EN 1451 и DIN EN 1411 и могут монтироваться и эксплуатироваться при температурах до -10 °С.

При прокладке труб при температурах ниже -10°С, следует провести дополнительные испытания согласно DIN EN 1451.

### **2.2. Уплотнительные кольца**

Трубы и фасонные части оснащаются на заводе резиновыми уплотнительными кольцами в соответствии с DIN 4060, DIN EN 681-1 и СНиП 2.04.01-85\*.

Твердость: 60 ± 5 по Шору.

Материал: стиролбутадиеновый каучук (SBR)

### **3. Маркировка**

Трубы и фасонные детали имеют четкую долговечную маркировку, включающую в себя:

- логотип изготовителя
- номер сертификата
- знак качества
- знак снежинки (DIN EN 1451/1411)
- диаметр (Dy)
- год изготовления
- завод-изготовитель
- материала.
- угловые параметры (для отводов и тройников)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **4. Требования к качеству**

- трубы и фасонные части из РАУ-ПП стандарта DIN 19560, обязательная сертификация соответствия и гигиеническая в РФ не требуется, имеется добровольный сертификат соответствия
- сертификат Z-42.1-223 Немецкого института строительной техники, Берлин (НИСТ)

Наряду с постоянным собственным контролем в соответствии с положениями о сертификации в области строительства, осуществляется контроль качества (дополнительный контроль) Южно-немецким Центром полимерных материалов, Вюрцбург.

Трубы и фасонные части отмечены знаком качества независимого сертификационного органа и номером сертификата № Z-42.1-223.

- уплотнительные кольца : DIN 4060

### **5. Форма поставки и хранения**

Канализационные трубы и фасонные части с раструбом поставляются в готовом к монтажу виде, с установленным резиновым уплотнительным кольцом.

Канализационные трубы с монтажной длиной до 500мм и фасонные части упакованы в картонные коробки.

Чтобы коробки не размягчались, при транспортировке и хранении они защищаются от влаги. При более длительном хранении трубы накрываются для защиты от прямого солнечного света.

Канализационные трубы с монтажной длиной более 750мм поставляются в деревянных рамах. При хранении канализационных труб следует избегать деформации раструба и гладкого конца и сильного загрязнения.

При укладке труб в штабели раструбы должны находиться в свободном состоянии.

#### **Транспортировка**

RAUPIANO PLUS, благодаря трехслойной конструкции, высокой ударной жесткости и прочному наружному слою ведет себя неприхотливо при транспортировке и хранении на строительной площадке. Следует обратить внимание на то, что трубы должны касаться

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

основания по всей длине.

### **Мы рекомендуем:**

- защищать трубы и фасонные части RAUPIANO PLUS от прямых солнечных лучей и загрязнения:
  - в картонных коробках,
  - укрыв тентом (при обеспечении вентиляции)
- допускается ставить друг на друга не более 4 упаковок в деревянной обвязке.
- обеспечить, чтобы при штабелировании деревянные рамы находились друг над другом.
- трубы следует хранить так, чтобы не происходило деформирования раструбов и концов труб.  
RAUPIANO PLUS, включая уплотнительные элементы, за счет своей устойчивости к ультрафиолетовому излучению, может храниться под открытым небом до 2 лет (в условиях европейского климата).

### **6. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие труб и фасонных частей из РАУ-ПП условным проходом DN 40-200, с раструбами, в комплекте с резиновым уплотнительным кольцом, требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантийный срок составляет 2 года со дня продажи.

возможны технические изменения

**ВНИМАНИЕ !**

**НЕ ДОПУСКАТЬ УДАРНЫХ И ИЗГИБНЫХ НАГРУЗОК ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НИЖЕ –10°С**

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ