



**Озеленение скатной крыши  
Системы Bauder**



скатные крыши



плоские крыши



зеленые крыши

# Экстенсивное озеленение скатной крыши

## 5 - 15° угол наклона

Для улучшения защиты от сдвига, начиная от угла наклона в 5°, субстрат засыпается прямо в ячейки дренажного элемента. При такой конструкции никакой дополнительной защиты от сдвига не требуется.

На этапе проектирования также должны учитываться такие факторы как статическая нагрузка на свес крыши и, применительно к местонахождению объекта, возможная ветровая эрозия.

### 1 Озеленение

Гидропосев или высаживание черенков вручную.

### 2 Несущий слой вегетации и фильтрующий слой

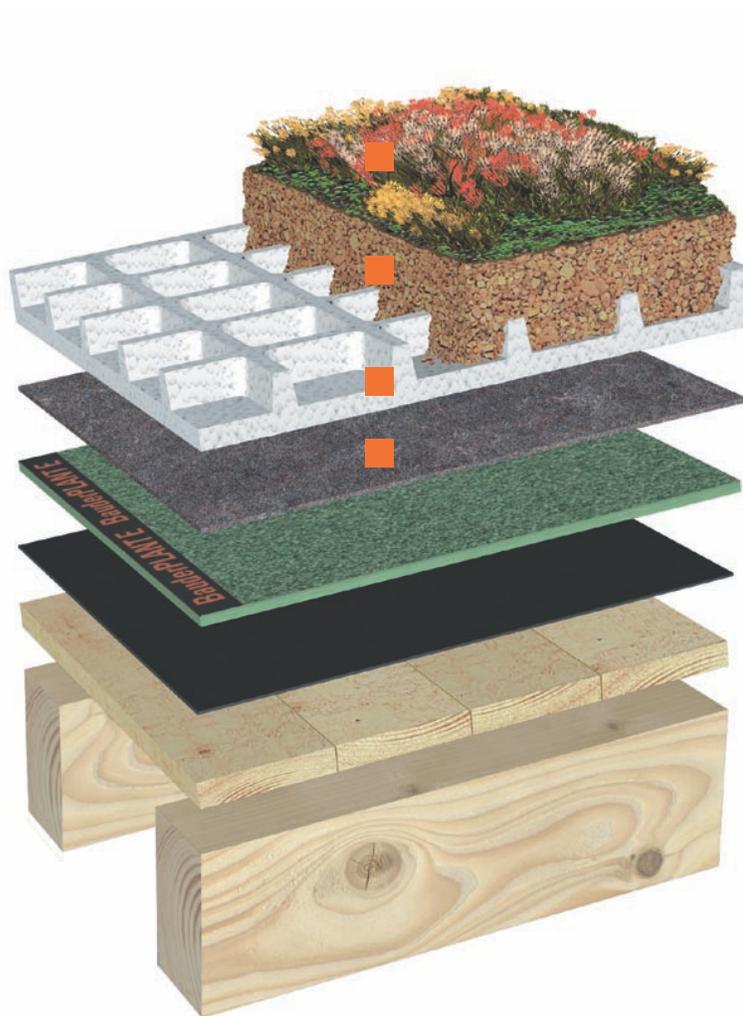
Субстрат для экстенсивного озеленения, в подавляющем большинстве состоящий из минералов, насыпается непосредственно в водонакопительный дренажный элемент WSP, с превышением 8 см над верхним краем.

### 3 Водонакопительный дренажный слой

Элемент Bauder WSP 50, высота 50 мм, состоящий из пенополистирола. Водосборник 10,1 л/м<sup>2</sup>

### 4 Защитный слой

Защитный мат Bauder FSM 600, комбинация из полиэстерового и полипропиленового нетканого полотна, обладает безупречным защитным действием для дренажного элемента. Масса 600 гр/м<sup>2</sup>, Влагопоглощаемость 3 л/м<sup>2</sup>.



#### Технические данные

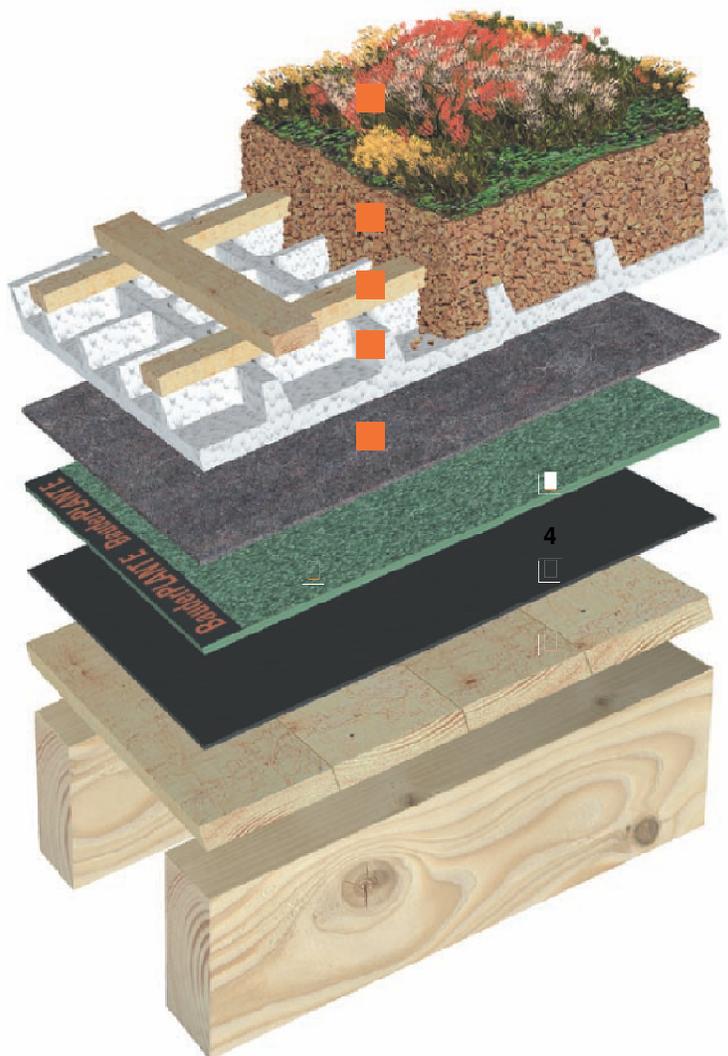
Высота «зеленого пирога»	13,0 см
Водонакопление	30 л/м <sup>2</sup>

#### Вес (в состоянии максимального водонакопления)

Защитный мат FSM 600	3,6 кг/м <sup>2</sup>
Дренажный элемент WSP 50, наполненный субстратом	19,0 кг/м <sup>2</sup>
Субстрат поверх дренажного элемента (8 см)	88,0 кг/м <sup>2</sup>
Растения	10,0 кг/м <sup>2</sup>
<b>Итого</b>	<b>120,6 кг/м<sup>2</sup></b>

# Экстенсивное озеленение скатной крыши

## 15 - 25° угол наклона



От угла наклона в 15° на дренажный элемент необходимо укладывать обрешетку, которая служит дополнительной мерой защиты от сдвига и вспомогательной для вмонтирования субстрата. После прорастания корней растений через слой субстрата она больше не нужна и разлагается со временем естественным образом.

### 1 Озеленение

Гидропосев или высаживание черенков вручную.

### 2 Несущий слой вегетации и фильтрующий слой

Субстрат для экстенсивного озеленения, в подавляющем большинстве состоящий из минералов, заполняет дренажный элемент WSP, с превышением 8 см над верхним краем (около 3см над обрешеткой).

### 3 Обрешетка как защита от сдвига

Каркас из необработанных реек с шагом 60x60 см, скрепленный при помощи защищенных от коррозии винтов. Свободная укладка поверх элемента WSP 75.

### 4 Водонакопительный дренажный слой

Элемент Bauder WSP 75, высота 75 мм, состоящий из пенополистирола. Водосборник 21,5 л/м<sup>2</sup>

### 5 Защитный слой

Защитный мат Bauder FSM 600, комбинация из полиэстерового и полипропиленового нетканого полотна. Масса 600 гр/м<sup>2</sup>, Влагопоглощаемость 3 л/м<sup>2</sup>.

#### Технические данные

Высота «зеленого пирога»	15,5 см
Водонакопление	32 л/м <sup>2</sup>

#### Вес (в состоянии максимального водонакопления)

Защитный мат FSM 600	3,6 кг/м <sup>2</sup>
Дренажный элемент WSP 75, наполненный субстратом	30,3 кг/м <sup>2</sup>
Субстрат поверх дренажного элемента (8 см)	88,0 кг/м <sup>2</sup>
Растения	10,0 кг/м <sup>2</sup>
<b>Итого</b>	<b>131,9 кг/м<sup>2</sup></b>



**Paul Bauder GmbH & Co. KG**

Korntaler Landstraße 63  
D-70499 Stuttgart  
Telefon 0711/88 07-0  
Telefax 0711/88 07-300  
stuttgart@bauder.de

**ООО ПТН**

ул. Кропоткина 1, офис 306  
197101 Санкт-Петербург  
Tel: (812) 332 25 15  
Fax: (812) 332 15 64  
Mob. +7 911 965 35 85  
denis.demchenko@gmx.de

**Werk Bernsdorf**

Paul Bauder GmbH  
Dresdener Straße 80  
D-02994 Bernsdorf  
Telefon 03 57 23/2 45-0  
Telefax 03 57 23/2 45-10  
bernsdorf@bauder.de  
www.bauder.de

**Werk Landsberg/Halle**

Paul Bauder GmbH & Co. KG  
Brehnaer Straße 10  
D-06188 Landsberg b. Halle  
Telefon 03 46 02/3 04-0  
Telefax 03 46 02/3 04-38  
landsberg@bauder.de  
www.bauder.de

**Werk Bochum**

Paul Bauder GmbH & Co. KG  
Hiltroper Straße 250  
D-44807 Bochum  
Telefon 02 34/5 07 08-0  
Telefax 02 34/5 07 08-22  
bochum@bauder.de  
www.bauder.de

**Werk Achim**

Paul Bauder GmbH & Co. KG  
Zeppelinstraße 1  
D-28832 Achim  
Telefon 0 42 02/5 12-0  
Telefax 0 42 02/5 12-115  
achim@bauder.de  
www.bauder.de

**Schweiz**

Paul Bauder AG  
Alte Zugerstrasse 16  
CH-6403 Küssnacht a.R.  
Telefon 0 41/8 54 15 60  
Telefax 0 41/8 54 15 69  
info@ch.bauder.net  
www.ch.bauder.net

**Österreich**

Bauder Ges.m.b.H.  
Gewerbepark 16  
A-4052 Ansfelden  
Telefon 0 72 29/6 91 30  
Telefax 0 72 29/6 55 18  
info@bauder.at  
www.bauder.at

[www.bauder.ru](http://www.bauder.ru)