



# Баумит орен плюс

## Baunit open plus



### Продукт

Топлоизолационни плочи от сив експандиран полистирен, съставен елемент на Баумит Стар EPS и Баумит Стар опън Климафасада. Изпитани съгласно EN 13163, както и по ETAG 004.

### Състав

Експандиран гранулат от полистирен.

### Свойства

Паропропусклив, с отлични топлоизолационни характеристики, с точни размери и форма, устойчив на стареене, не се свива, трудно горим. Без наличие на (FCKW), HFCKW, съответно HFKW.

### Приложение

При стари сгради и при ново строителство. В областта на цоклите препоръчваме използването на Баумит цокълни плочи XPS-R или Баумит цокълни плочи XPS-P.

### Технически данни

Вид на продукта:	EPS-F, съгласно ÖNORM B 6000
Цвят:	сребристосив
Продуктов код:	EPS-EN 13163-T1-L2-W2- S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2-TR150-MU10
Обемна плътност:	около 15 – 18 kg/m <sup>3</sup> (до 20 kg/m <sup>3</sup> )
Якост на опън перпендикулярно на плочата:	≥ 150 kPa
Коеф. на топлопроводност, $\lambda_{10, \text{сух}}$ :	≤ 0,031 W/mK
Число на съпротивление срещу дифузия на водни пари, $\mu$ :	≤ 10
Формат:	100 x 50 cm
Горимост:	E (Евро клас), съгласно EN 13501-1 B1, Q3, Tr1 съгласно ÖNORM B 3800-1

### Класификация според закона за химикалите

Не се изискват специални обозначения!

### Съхранение

Да се съхранява на сухо, да се пази от ултравиолетовите лъчи (слънце), от влага и механични увреждания.

### Гаранция за качество

Собствен контрол в лаборатория на завода – производител, външен контрол от акредитирани органи за изпитване.

### Форма на доставка

Фолирани в пакет.

Дебелина <sup>*)</sup> [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
брой/пакет	8	6	5	4	3	3	3	2
m <sup>2</sup> /пакет	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0

\*) По запитване е възможна доставка на дебелини до 250 mm

### Основа

Основата трябва да бъде чиста, суха, незамръзнала, обезпрашена, да не е водоотблъскваща, без изсолявания, с необходимата носимоспособност и без ронещи се части. Проверката на основата може да се извърши съгласно ÖNORM B 2259, B 3346 и B 6410. Равнинността на стената може да се оцени въз основа на ÖNORM DIN 18202.

## Обработка

**Цокълна област:** Долният завършек на фасадата се изпълнява плътно към основата. В областта на цокъла (минимум на 30 cm височина) и под новото на терена се използват цокълни топлоизолационни плочи от експандиран полистирен (XPS). Баумит Цокълен профил се полага само в участъците над терена.

**Оформление на цокъла с цокълнен профил:** Закрепването на Баумит Цокълнен профил става с дюбели, на разстояние през около 30 cm. Добре е, всеки два последователни профила да се свързват с подходящ за целта свързващ елемент (при оформянето на ъглите на сградата препоръчваме използването на Баумит Цокълнен ъглов профил).

**Полагане на топлоизолационните плочи:** Използват се цели плочи, като се полагат плътно, отдолу нагоре и вертикалните фуги се разминават. Използване на парчета (минимална широчина 15 cm), разпределени поединично и равномерно върху фасадата, е допустимо, с изключение по външните ъгли на сградата. Да се следи за равнинно в план и безфугово полагане. Във фугите не бива да попада лепило. Фугите не трябва да преминават по продължение на ръбовете на отвори (например такива на врати и прозорци). Оформянето на ъглите се извършва чрез разминаване по редове, по ширина на плочите. Използват се само цели и половинки плочи.

**Полагане на лепилото:** Лепилото се нанася по контура на фасадната плоча и на топки в поне три точки в средната част на плочата („метод на ивиците и топките“). Количеството лепило се подбира така, че като се вземат предвид неравностите на основата и дебелината на лепилния слой (около 1 до 2 cm), контактната повърхност с основата да е минимум 40 %. С лепилото могат да се коригират неравности до 10 mm.

Да се обръща сериозно внимание при лепене на плочите, когато се очакват големи изменения в дневните температури (сутрин, обед, вечер, нощ).

Допълнително към цитираните норми, да се спазват и указанията, отразени в актуалното ръководството на Баумит за Полагане на Интегрирани топлоизолационни системи.

## Указания и общи положения

По време на работа, в процеса на лепене и шпакловане на плочите, температурата на въздуха, материала и основата трябва да бъде по-висока от +5°C. Фасадата да се пази от директни слънчеви лъчи, дъжд или силен вятър (например с фасадна мрежа). Високата влажност на въздуха и ниските температури могат да увеличат времето на свързване. Върху фасадни плочи, които са били изложени на въздействието на UV-лъчи (пожълтели плочи) за по-дълъг от 2 седмици период, не бива да се полага шпакловка; в този случай е необходимо повторно прешлайфане и обезпрашаване на плочите.

### Лепило:

- Баумит СтарКонтакт бял
- Баумит ПроКонтакт
- Баумит СупраФикс

### Шпакловъчна смес:

- Баумит СтарКонтакт бял
- Баумит ПроКонтакт