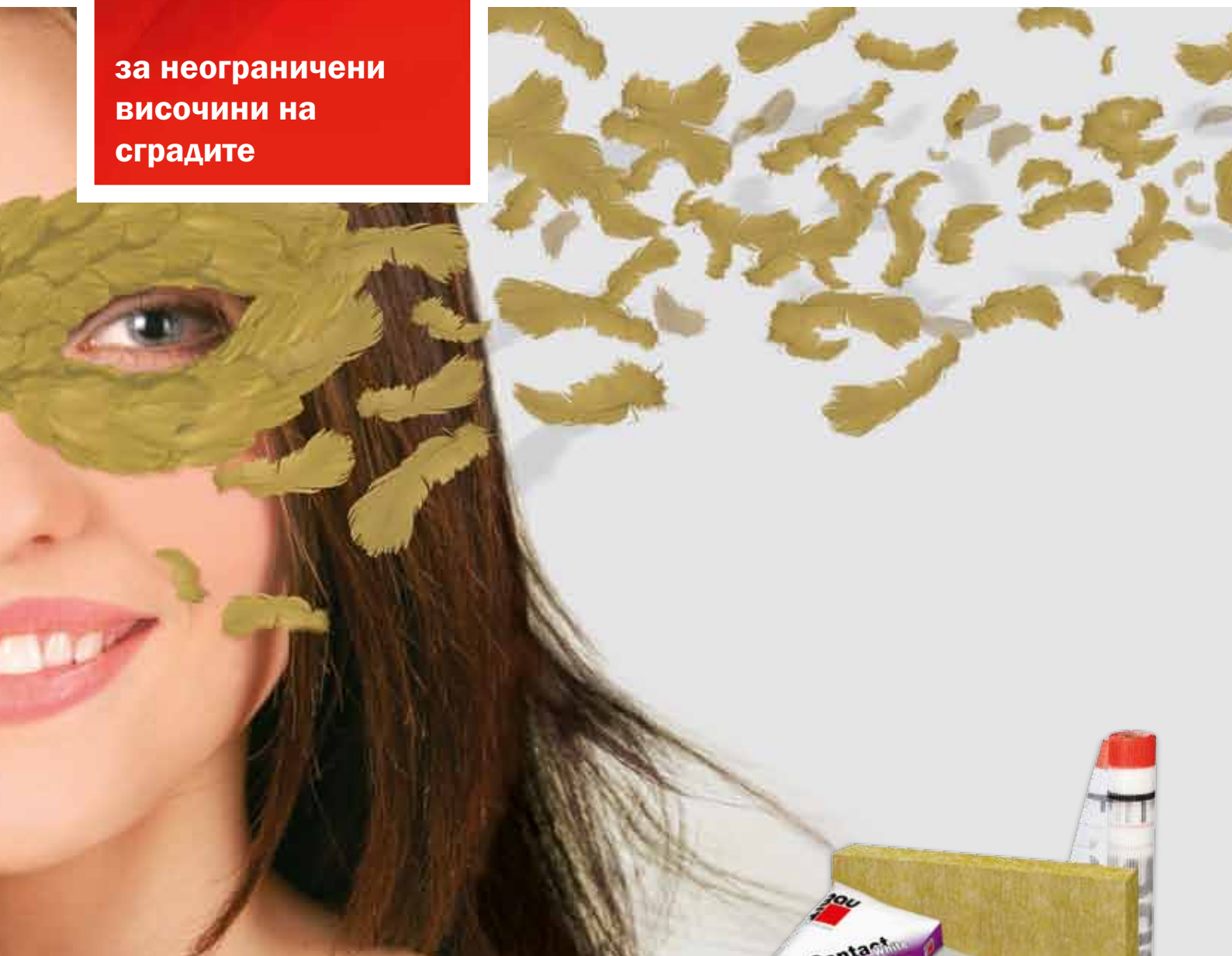


# Баумит Система СТАР МВ с минерална вата

**BAU  
MIT**  
baumit.com

## Минералната изолация за ВЪНШНИ СЕНИ

за неограничени  
височини на  
сградите



- С най-добри строително-физични качества
- Теплоизолация и фасадно оформление в едно
- Приложима върху всички основи



Баумит. Идеи с бъдеще.

## Система СТАР МВ с минерална вата



## Изоляция и противопожарна защита в едно

Интегрираната топлоизолационна система СТАР МВ с топлоизолационни плочи от минерална вата е сертифицирана система за изолация на външни стени за неограничени височини на сградите. Върху плоскостите от минерална вата се полага изравнителен слой и шпакловъчен слой, с вградена в него стъклотекстилна мрежа. Финишният слой се състои от устойчива на атмосферни влияния, силно паропропусклива мазилка на силикатна или силиконова база.

Интегрираната топлоизолационна система СТАР МВ с минерална вата може да се полага върху всички видове основи. Подходяща е за старо и ново строителство, за еднофамилни и многофамилни къщи, както и за нежилищно строителство.



### Предимства на система СТАР МВ с плочи от минерална вата:

- Приложима върху всички основи
- Без ограничение във височината на сградата
- Негорима
- Звукоизолираща
- С най-добрите строително-физични параметри
- Най-добра дифузия на водните пари
- Устойчива на механични натоварвания
- Без топлинни мостове
- Изцяло на минерална основа
- Система с Европейско техническо одобрение и обозначение CE

### Примери за приложение:



Баумит система СТАР МВ с минерална вата и крайно покритие Баумит НанопорТоп

## Най-важното с един поглед



### Баумит СтарКонтакт бял

Приготвена в заводски условия, минерална прахообразна смес, с бял цвят, с число на дифузионно съпротивление на водни пари  $\mu \leq 20$ , за лепене, изравняване и шпакловане на плочи от минерална вата, вкл. с интегриране на Баумит СтарТекс.

Разход: ок. 5,0 кг/м<sup>2</sup> (за лепене)  
ок. 7,0 кг/м<sup>2</sup> (за изравняване и шпакловане)  
Съхнене: ок. 3 - 5 дни, в зависимост от атмосферните условия



### Минерална вата

- Плочи с надлъжно разположени влакна  
 $\lambda_k = 0,036 \text{ W/mK}$ , плътност мин. 135 кг/м<sup>3</sup>
- Плочи с напречно разположени влакна (ламельни плочи)  
 $\lambda_k = 0,041 \text{ W/mK}$ , плътност мин. 90 кг/м<sup>3</sup>

|             |          |                          |
|-------------|----------|--------------------------|
| Формат      | Дебелини | Разход                   |
| 1 000 x 500 | 20 - 200 | ок. 2 бр./м <sup>2</sup> |
| 1 200 x 200 | 40 - 140 | ок. 4 бр./м <sup>2</sup> |



### Баумит Дюбел навивен S

Навивен дюбел, подходящ за всякакви топлоизолационни плоскости от полистирен и минерална вата и за всички видове основи, сертифициран с европейска техническа оценка, като елемент от Интегрираната топлоизолационна система на Баумит.

Дълбочина на анкериране в носещата основа:  $\geq 25 \text{ mm}$  /  $\geq 55 \text{ mm}$  в газобетон.



### Баумит СтарТекс

Алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа за армиране на шпакловки при големи повърхности, за поемане на въздействия и напрежения при интегрираните топлоизолационни системи.

Разход: 1,1 лм/м<sup>2</sup>



### Баумит НанопорТоп

Самочистваща се и с ниска склонност към замърсяване пастообразна тънкослойна мазилка за външно приложение. Новаторската фотокат-технология осигурява с помощта на светлината най-висока степен на защита от задържане на органични замърсители по повърхността. Мазилката е минерална и силно паропропусклива. Оцветява се в 654 цвята по каталога Life .



654 цвята!

| Зърнометрия  | 1,5 мм                        | 2 мм                         | 3 мм                         | 2 мм                         | 3 мм                         |
|--------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Структура    | драскана                      |                              |                              | влачена                      |                              |
| Означение    | 1,5K                          | 2K                           | 3K                           | 2R                           | 3R                           |
| Разход       | ок. 2,5 кг/м <sup>2</sup>     | ок. 2,9 кг/м <sup>2</sup>    | ок. 3,9 кг/м <sup>2</sup>    | ок. 2,6 кг/м <sup>2</sup>    | ок. 3,6 кг/м <sup>2</sup>    |
| Покриваемост | ок. 10,0 м <sup>2</sup> /кофа | ок. 8,6 м <sup>2</sup> /кофа | ок. 6,4 м <sup>2</sup> /кофа | ок. 9,6 м <sup>2</sup> /кофа | ок. 6,9 м <sup>2</sup> /кофа |

**Важно:** В областта на цокъла (мин. 30 см над кота терен) препоръчваме използване на цокълни плочи от екструдирани полистирен. Залепването върху битумни основи може да се осъществи с Баумит СупраФикс.

# Преработката стъпка по стъпка

**Основа:** Основата трябва да е почистена от несвързали и/или ронещи се части, да е суха, чиста, без изсолвания и остатъци от кофражни масла. Пукнатините в основата не трябва да застрашават функцията на Интегрираната топлоизолационна система. Да се направи проверка на основата. Равнинността на стената трябва да бъде съгласно изискванията по БДС. Да няма условия за капиларно покачваща се влага.



Закрепването на цокълния профил се осъществява през около 30 см с дюбели. При неравна основа трябва да се подложат дистанционери. Най-добре е челните съединения да се монтират със съединителна част. Профилът може да се залепи допълнително към основата с подходящ фиксиращ материал.



В областта на нанасяне на лепилото (по периметъра и точково), предварително се изтегля с натискане тънък слой лепило. По периметъра на плочата се нанася около 5 см широка ивица, а в средата ѝ се нанасят три големи колкото човешка длан топки с лепило. Контактната повърхност на лепилото с основата трябва да бъде мин. 40%, а дебелината на лепилния слой – около 1 - 2 см. При ламелните плочи лепилото се нанася по цялата повърхност.



Топлоизолационните плочи от минерална вата се нареждат цели и плътно една до друга от долу нагоре. Трябва да се внимава за равнинно и безфугово полагане на изолационната плоскост. В челните допириания между плоскостите не трябва да попада лепило (опасност от термомостове).



W-схема на дюбелиране: пример с 6 дюбела/м<sup>2</sup>. Броят на дюбелите в периметърната зона и в ръбовите зони може да се изчисли според валидните норми.



Нанасяне на Баумит СтарКонтакт бял като изравнителен слой. Време на престой: минимум 3 дни.

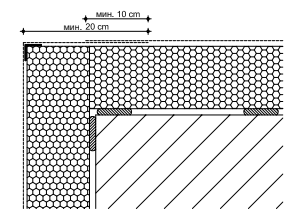


Баумит СтарКонтакт бял се нанася още веднъж посредством неръждаема назъбена маламашка (10 мм) и по метода „мокро в мокро“ в нея се интегрира Баумит СтарТекс. Ивиците мрежа се застъпват на мин. 10 см. Време на престой преди последващо полагане на мазилката 3 - 5 дни.



Крайното покритие се полага с метална неръждаема маламашка и се структурира с пластмасова пердашка.

## Конструктивни детайли



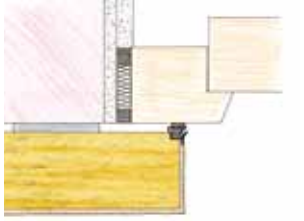
Оформянето на ъглите се изпълнява с Баумит Профил за ъгли с мрежа. Като алтернатива може да се подгъва ивица от стъклотекстилната мрежа Баумит СтарТекс около ъгъла на мин. 20 см, като следващата ивица застъпва предходната с мин. 10 см.



В областта на ъглите на прозорци и врати, преди армирането на повърхността, се интегрират допълнителни парчета армировъчна мрежа с размери 30 x 50 см.



Във вътрешната област на ъглите на прозорци и врати се поставят допълнителни армиращи ивици.



Устойчива срещу кос дъжд прозоречна връзка може да се осъществи с Баумит Профил за прозорци Професионален или Стандарт.



# Помощ в калкулациите на Баумит СТАР МВ с минерална вата

| БАУМИТ ПРОДУКТИ                                     | ДЕБЕЛИНА НА СЛОЯ | РАЗХОД            |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|
|                                                     | мм               | на м <sup>2</sup> |
| СтарКонтакт бял<br>(лепило)                         |                  | ок. 5 кг          |
| Топлоизолационна фасадна плоскост от минерална вата | напр. 80         | 2 респ. 4 бр.     |
| Дюбелиране на плоскостите                           | Ø 8              | мин. 6 бр.        |
| Дюбелиране по периметъра на изолираната повърхност  |                  | мин. 8 бр.        |
| СтарКонтакт бял<br>(изравнителен слой)              | мин. 2           | ок. 7 кг          |
| СтарКонтакт бял<br>(армиран слой)                   | мин. 2-3         |                   |
| СтарТекс<br>(стъклотекстилна мрежа)                 |                  | 1,1 л. м          |
| НанопорТоп<br>(драскана структура 2 мм)             | 2                | ок. 2,9 кг        |



## Моля да имате предвид следното:

Данните за разход на материали са ориентировъчни и зависят от вида на основата.

## Указания:

За Топлоизолационна система СТАР МВ с минерална вата могат да се използват и други пастообразни мазилки, например:

- Баумит СиликатТоп
- Баумит СтарТоп<sup>1</sup>
- Баумит КреативТоп<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Моля, съблюдавайте техническите карти на продуктите Баумит СтарТоп и Баумит КреативТоп.

## Принадлежности:

- Баумит Системен дюбел

■ Баумит Профил цокълен с водооткап

■ Баумит Профил за ъгли с мрежа - пластмасов

■ Баумит Профил водооткапващ

■ Баумит Профил за прозорци Професионален
- Баумит Профил за прозорци Стандарт

■ Баумит Профил за деформационни фуги V-образен

■ Баумит Профил за деформационни фуги Е-образен

■ Баумит Уплътнителна лента за фуги

**Всичко  
с едно  
кликване.**

**baumit.com**

