

## Баумит Опън®

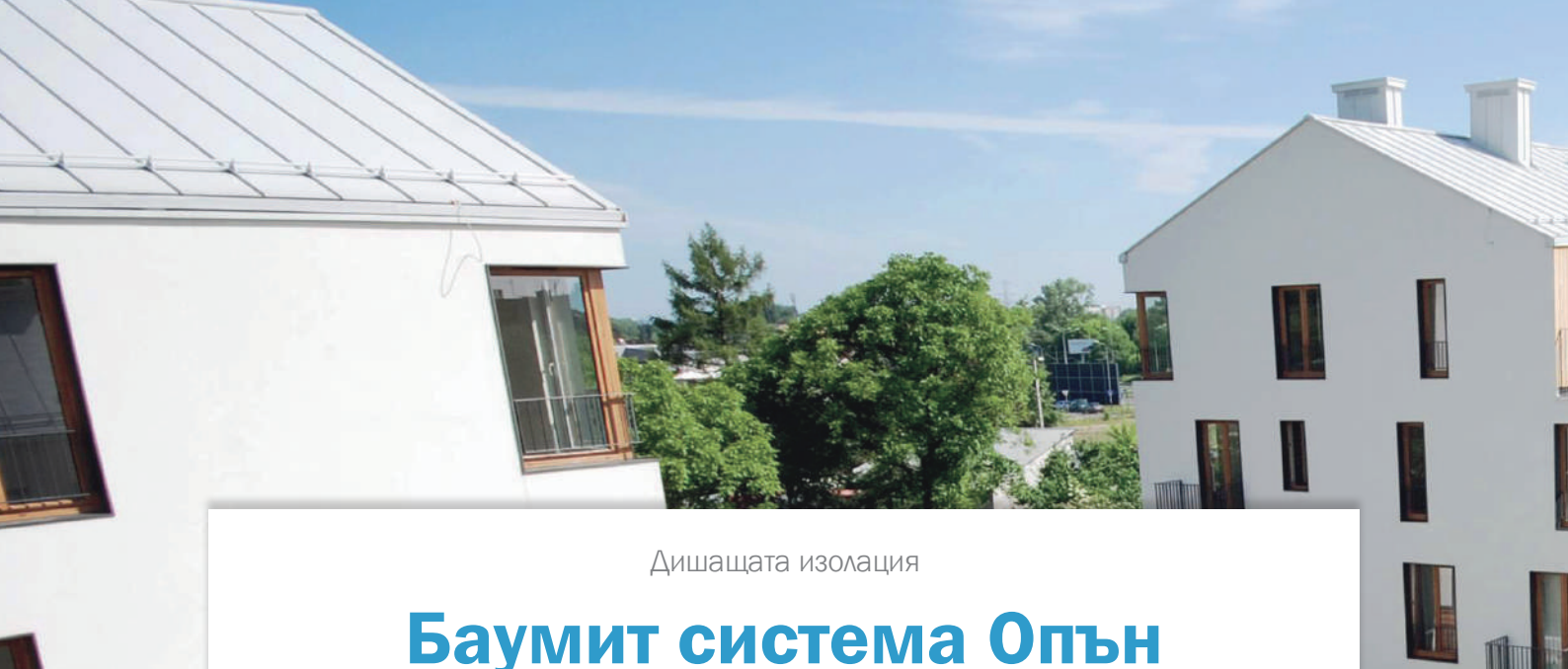
Фасадата, която топли и охлажда с  
помощта на въздуха

По-добре заедно!



- Активнодишаща защита от студ и топлина
- Високи топлоизолационни свойства
- Изолация с 99% въздух
- За повече комфорт

Баумит. Идеи с бъдеще.



Дишащата изолация

## Баумит система Опън

Независимо дали строите нов дом или ремонтирате стар, система Баумит Опън е винаги най-доброто решение. Всички компоненти са паропропускливи и позволяват на стените да дишат.

### Баумит Опън®

Важно е водните пари ежедневно да бъдат отвеждани навън. Баумит Опън® допринася значително за това, защото Баумит топлоизолационната плоча Опън Терм притежава дифузно съпротивление  $\mu = 7$ , което е по-малко от това на тухлената стена.



#### **$\mu$ -Wert:**

Стойността  $\mu$  показва колко пъти е по-високо дифузното съпротивление на водни пари на един материал в сравнение с това на въздуха. Колкото е по-малко числото  $\mu$ , толкова по-добра е дифузията на водни пари.

## Най-добрата активнодишаща топлоизолация на най-добра цена

### Защита с 99% въздух - активнодишащата топлоизолация

Въздухът е най-естественият изолатор в света. Затова си позволихме да вземем максимум от него - 99%, за да можем да създадем активнодишащата Баумит Опън® фасада и да спестим енергия. Важен екологичен аспект е и това, че при производството на плочата се използва минимално количество материал.

С отличните си топлоизолационни качества 0,031 W/mK за Опън плюс и 0,035 W/mK за Опън Терм и с 99% въздух Баумит Опън бележи нови постижения при влагането на опазващи природната среда ресурси.

#### Защитата започва от вътре.

Благодарение на специалната Опън технология иновативните топлоизолационни плочи Баумит Опън Терм или Опън плюс предлагат 5 пъти по-добро регулиране на влагата, отколкото обикновените EPS плочи. Това означава, че стените съхнат 5 пъти по-бързо. Изолираните с Баумит Опън

фасади стават активнодишащи като най-добрите тухли, влагата може почти безпрепятствено да се придвижи навън, а здравословният климат остава вътре.

#### Защо на сградите е разрешено да дишат?

Обобщение: Фасадната плоча Баумит Опън съхранява топлината и е силно паропропусклива. Бихме могли да си я представим като висококачествено спортно облекло: пази от студ и жегата, а влагата пропуска навън.

- Активнодишаща защита от студ и горещина
- Висока изолираща способност
- Повече комфорт



## Кой топли и охлажда естествено с помощта на въздуха?

### Топло през зимата и прохладно през лятото - комфортен климат

Оптималната топлоизолация държи стените топли през зимата и прохладни през лятото. Тя редуцира разходите за отопление или охлаждане. Значително по-ниският разход на енергия допринася за съхраняване на природните ресурси.

#### Уютен климат

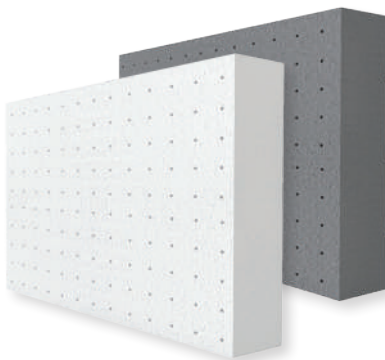
Високото качество на живот е определено въпрос и на уют. За оптималния климат в помещенията основна роля играят температурата и влажността на въздуха в жилището. Като комфортни ние възприемаме температури в помещенията от порядъка на +19 до +22°C при относителна влажност на въздуха от 40 ÷ 60%.

#### Нуждаем се от топли стени

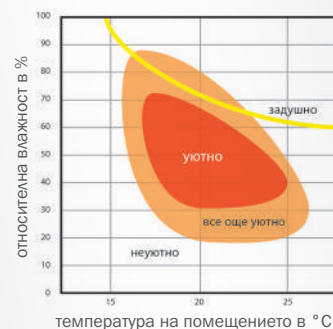
За да постигнем тези идеални показатели се нуждаем от топли стени. Колкото е по-висока температурата на повърхността на стената, толкова вътрешният климат се възприема като по-комфортен. Разликата между вътрешната температура на въздуха и на повърхността на стената не трябва да бъде по-голяма от 3°C, защото в противен случай се появява неприятно течение.

#### Защита срещу мухъл и плесен

Ако бъде положена по правилата и се избегне появата на термомостове, системата Баумит Опън гарантира особено добра защита срещу появата на мухъл и плесен и с това допринася за здравословния климат в помещенията.



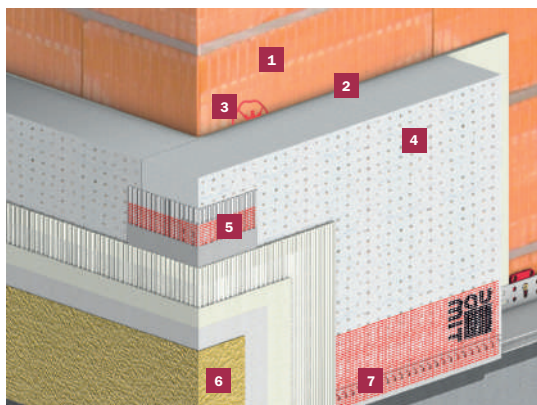
Комфортът в зависимост от температурата на въздуха и относителната му влажност



Комфортът на дадено помещение се дефинира от отношението на температурата на въздуха към влажността на въздуха.



## Перфектно изграждане - идеално действие



### 1. Ограждаща конструкция.

**2. Баумит СтарКонтакт бял:** минерална, водоотблъскваща, но с отлична паропропускливост, на основата на бял цимент лепилна и шпакловъчна смес за лепене на фасадни топлоизолационни плочи и полагане на армирана шпакловка върху тях. Баумит СтарКонтакт бял осигурява отлично сцепление към основата и последващото покритие - пастообразни мазилки и премахва необходимостта от полагане на предварителен грунд (за всички Баумит крайни покрития, с изключение на КристалТоп). Върху ново строителство при височина на сградата до 10 м и при стени, изградени от керамични тухли, позволява да се избегне дюбелирането.

**3. Баумит СтарТрек:** лепилен анкер за закрепване на топлоизолационните плочи. Избягва изцяло появата на термомостове.

**4. Баумит Опън Терм:** паропропусклива фасадна топлоизолационна плоча от експандиран полистирен с много добри топлоизолационни свойства, специално създадена да работи като едно цяло с тухлената стена ( $\mu = 7$ ). **Баумит Опън плюс** е с повишени топлоизолационни свойства и осигурява с до 23% повече топлоизолация спрямо бялата плоча.

**5. Баумит СтарТекс:** алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа за армиране на шпакловки при големи повърхности и за поемане на въздействия и напрежения при топлоизолационни системи.

**6. Баумит комплект Кристал (КристалАктиватор като грунд плюс КристалТоп):** първата истински минерална мазилка в кофа. Мазилката е изключително издръжлива на атмосферни влияния, с отлична паропропускливост и с най-висока степен на защита срещу замърсяване.

**7. Баумит Принадлежности:** перфектен набор от всички необходими профили за фасадна топлоизолационна система.



# Пази бюджета и природата

Защото чрез правилно изолиране Вие определяте още днес Вашите бъдещи разходи за отопление. Баумит Опън пази не само Вашия бюджет, но и околното пространство за години напред.

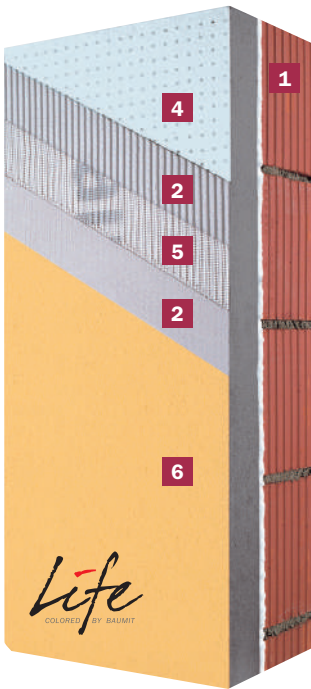
Топлоизолацията се изплаща не само през зимата. Докато в студеното време изолацията пази стените Ви топли, през лятото тя действа като естествен климатик, т.е. стените Ви остават приятно хладни. И това без допълнителни усилия, без скъпоструваща енергия.

## Оформление на фасадата от Баумит

**Баумит Life:** Невероятно красиви 1 040 цвята за фасадата! Система от цветове, които са толкова искрящо красиви, разнообразни и неповторими, като самия живот!

**Баумит цветен дизайн:** Баумит ще Ви помогне за Вашия избор. Ние можем да визуализираме Вашите цветове върху снимки от Вашата фасада, така че да придобиете ясна представа за крайния резултат.

- Екологична изолираща плоча
- Изолиране с 99% въздух
- 15 години гаранция



| Изграждане на система Баумит Опън |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Основа                            | Ограждаща конструкция <b>1</b>                                   |
| Лепило                            | Баумит СтарКонтакт бял <b>2</b>                                  |
| Закрепване                        | Баумит Лепилен анкер СтарТрек <b>3</b>                           |
| Топло-изолационна плоча           | Баумит плоча Опън Терм<br>Баумит плоча Опън плюс <b>4</b>        |
| Коефициент на топло-проводност    | $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$<br>$\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ |
| Шлакловка                         | Баумит СтарКонтакт бял <b>2</b>                                  |
| Армиране                          | Баумит СтарТекс <b>5</b>                                         |
| Крайни покрития                   | Баумит КристалАктиватор + КристалТоп <sup>1)</sup> <b>6</b>      |

<sup>1)</sup> Да се съблюдават техническите карти на продуктите.

По-добре заедно!

**Къде ще намеря всичко по  
темата „Изоляция с въздух“?**



**Баумит България ЕООД**

гр. Елин Пелин 2100, ул. България 38  
тел.: 02 92 66 911, мобилен: 0888 843 400  
office@baumit.bg, www.baumit.bg

**Баумит. Идеи с бъдеще.**