

**Фасадата,
която топли
и охлажда с
помощта на
въздуха**

open®



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

Идеи с бъдеще.

Баумит
опън®



Най-добрата активнодишаща
топлоизолация на най-добра цена



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.



μ -Wert:

Стойността μ показва с колко по-високо е съпротивлението на водни пари на един материал в сравнение с въздуха. Колкото е по-малко числото μ , толкова по-добра е дифузията на водни пари.

Защита с 99% въздух - активнодишащата теплоизолация

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 рефлект и 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.

активнодишащи като най-добрите тухли, влагата може безпрепятствено да проникне навън, а здравословният климат остава вътре.

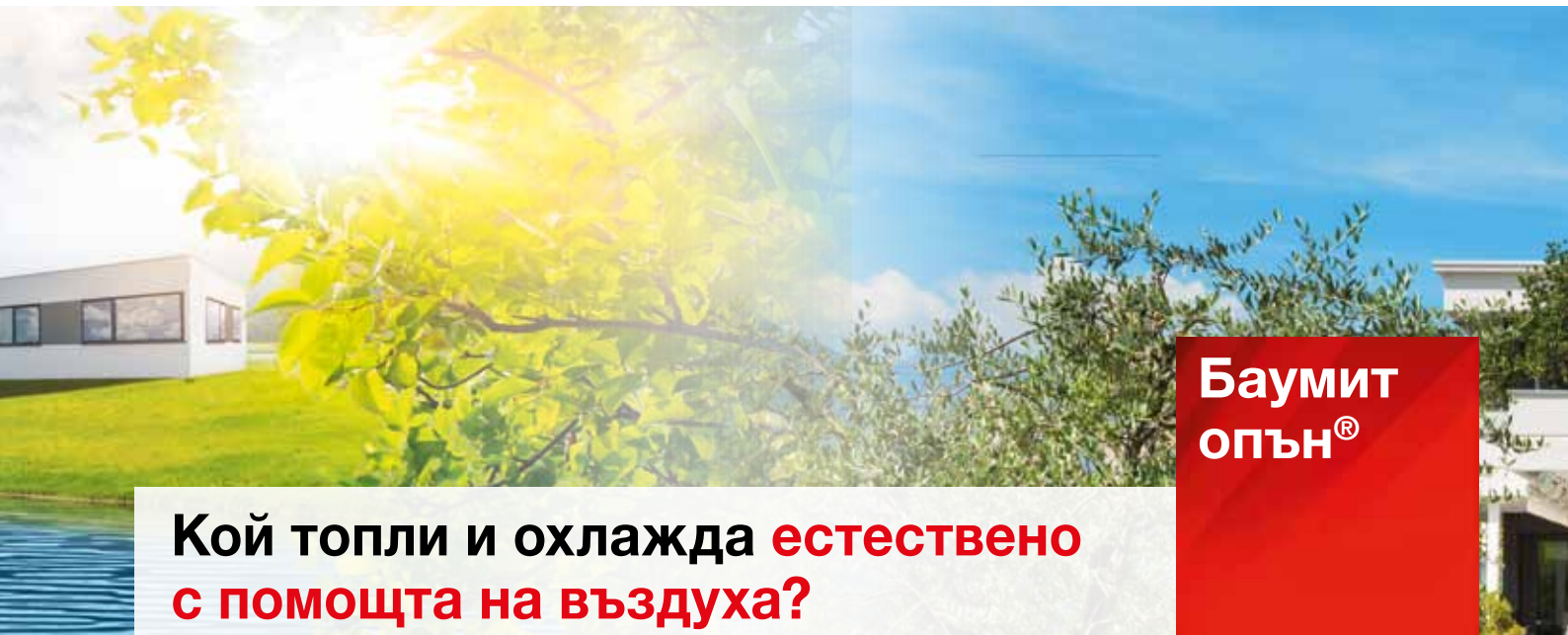
Защитата започва от вътре.

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

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?

**Баумит
опън®**

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

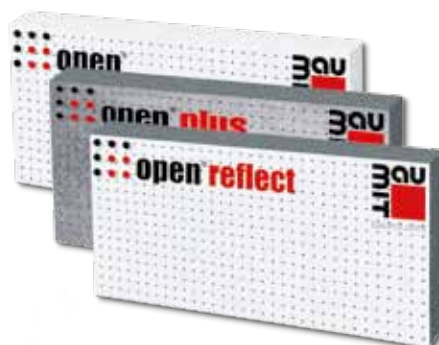
Високото качество на живот е определено въпрос и на уют. За оптималния климат в помещенията основна роля играят температурата и влажността на въздуха в жилището. Като комфортни ние възприемаме температури в помещенията от порядъка на +19° до +22°C при относителна влажност на въздуха от 40 ÷ 60%.

Нуждаем се от топли стени

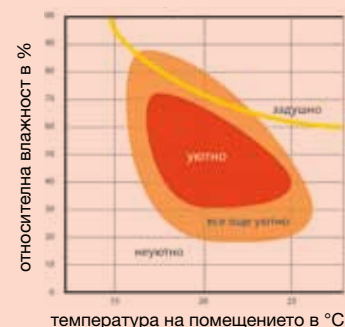
За да постигнем тези идеални показатели се нуждаем от топли стени. Колкото е по-висока температурата на повърхността на стената, толкова вътрешният климат се възприема като по-комфортен. Разликата между вътрешната температура на въздуха и на повърхността на стената не трябва да бъде по-голяма от 3°C,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



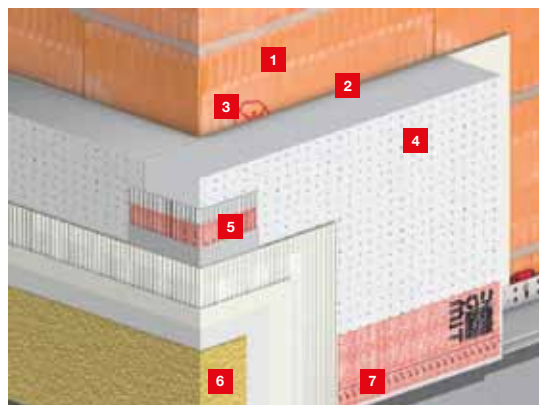
Комфортът в зависимост от температурата на въздуха и относителната му влажност



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. 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 плоскости. 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** и **Баумит опън рефлект** са с повишени топлоизолационни свойства и осигуряват с до 23 % повече топлоизолация спрямо бялата плоча. Светлата рефлектираща повърхност на **Баумит опън рефлект** позволява залепването ѝ на стената при големи температурни амплитуди през деня.

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

6.1. Баумит НанопорТоп с фотокат: повърхността на мазилката не задържа прах и мръсотия. С приложената фотокат-технология със силата на светлината се осигурява активно самопочистване от органични замърсители.

6.2. Баумит опънТоп: дишащо крайно покритие.

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



Баумит опън®



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 888 цвята за фасадата! Системи 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	1
Лепило	Баумит СтарКонтакт бял	2
Закрепване	Баумит Лепилен анкер СтарТрек	3
Топло-изолационна плоча	Баумит плоча опън Терм Баумит плоча опън плюс Баумит плоча опън рефлект	4
Коефициент на топло-проводност	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$	
Шпакловка	Баумит СтарКонтакт бял	2
Армиране	Баумит СтарТекс	5
Крайни покрития	Баумит НаноПортон ¹⁾ Баумит опънТоп ¹⁾	6

¹⁾ Да се съблюдават техническите карти на продуктите.



baumit.com



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

Баумит България ЕООД
гр. Елин Пелин 2100, ул. България 38
тел.: 02 92 66 911 ■ факс: 02 92 66 918
office@baumit.bg ■ www.baumit.bg

Идеи с бъдеще.

**bau
mit**
baumit.com