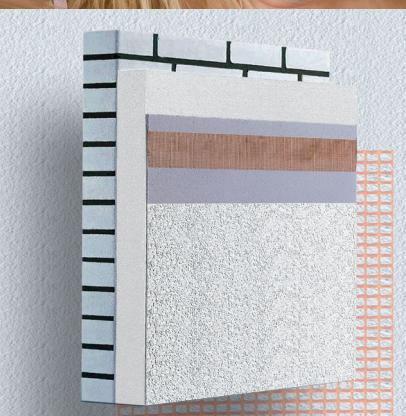
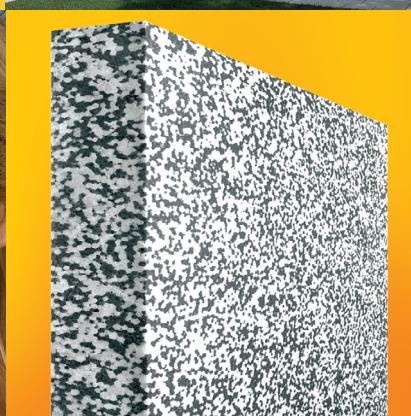
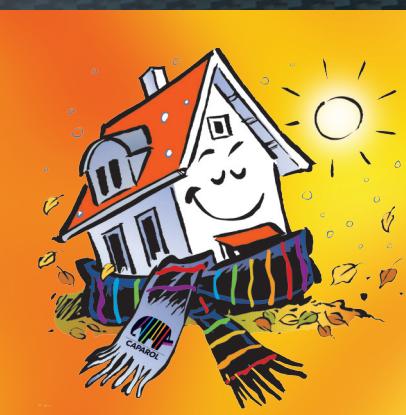




# Всичко за Топлоизолацията

## Предимства на професионалната топлоизолация



Важно е да знаете какви са предимствата на топлоизолацията. Освен, че пестите разходи за топлоенергия и създавате здравословен микро климат у дома, защитавате сградата, в която живеете за по-дълго време.

# Гореща тема: Енергийна ефективност

## Пестенето на енергия е все по-важно!

Запасите от нефт и газ не са неизчерпаеми, което в бъдеще ще доведе до увеличение на разходите за отопление. Освен това въглеродният диоксид, който се образува при изгарянето на въглища, влияе на атмосферата и застрашава околната среда.

За поддържане на здравословен живот за нас и бъдещите поколения, пестенето на енергия е все по-важно. Всеки може да допринесе за това, чрез различни действия.

Едно от тях е чрез монтиране на топлоизолационна система CAPATECT.

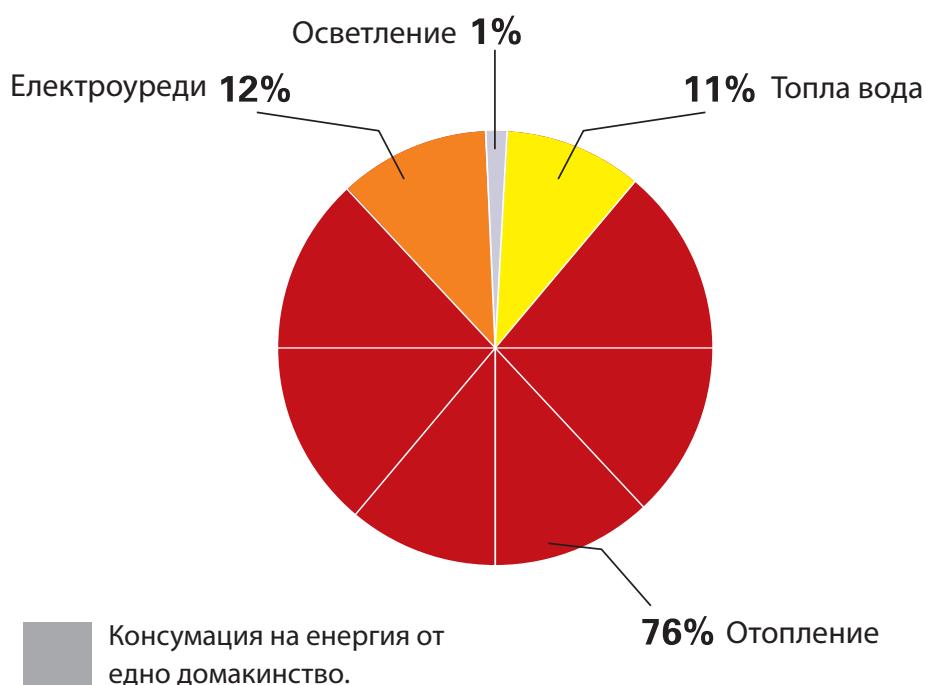
Професионалната топлоизолацията на фасадата е най-ефективният начин за намаляване на консумацията на енергия в една сграда.

- Дати
- Факти
- Сертификати

Около 30% от доходите на един потребител, се отделят за отопление на дома.

В същото време около 50% от топлоенергията се губи, поради не правилно монтирана топлоизолационна система или от липсваща такава.

Около 1,1 милиарда тона от годишни емисии на въглероден диоксид, са в резултат на енергията, която се генерира за отоплението на помещенията.



Разгърнете целия  
потенциал за пестене на  
енергия!

Топлината от домовете може да се  
загуби по различни начини.

Най-големият потенциал  
за икономия на топлина е  
монтирането на топлоизолационна  
система, тъй като до 75% от общите  
загуби на топлина се дължат на  
неизолирани външни стени.



**Снимка 1:** Местата, от които се губи най-много  
енергия за отбелязани в червено.



**Снимка 2:** След монтиране на топлоизолационна  
система, няма загуби на топлина.

Изолацията на фасадата е най-ефективният начин за намаляване на разходите, но също така има и други значителни предимства.

# Аргументите в полза на топлоизолацията

## Спестете пари и енергия

Когато монтирате топлоизолационна система, може да спестите до 50%та от енергията за отопление. Година след година, не само Вашия портофейл ще е на плюс, но ще помогнете и за опасване на околната среда.

По-малко газ и електричество, за отопление в студените дни, което пести енергийни ресурси на Земята. Освен това и намаление на въглероден диоксид в атмосферата.

## Приятен климат у дома

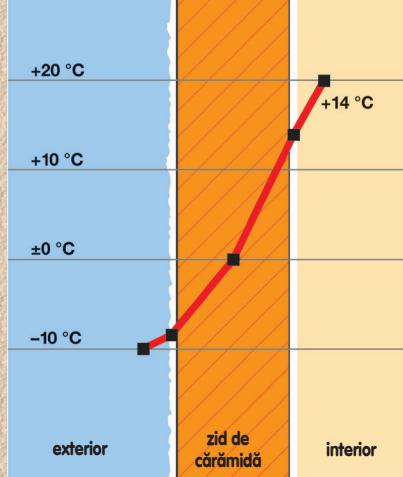
Ако температурата по повърхността на външната стена е само с два градуса под стайната температура, може да се образуват въздушни течения. Причината: топлият въздух в стаята се охажда, което създава неприятна циркулация на въздуха и охлаждане на цялото помещение. Освен това върху повърхността на стената може да се образува конденз, което след време ще доведе до появата на мухъл.

Добрата топлоизолационна система премахва тези проблеми. Запазва се топла повърхността на стените, което запазва топлинния комфорт и създава здравословен микроклимат в помещението.

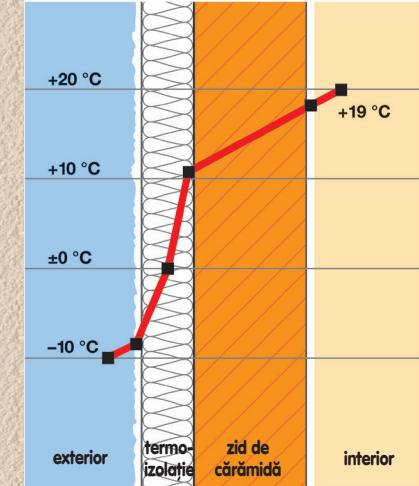
## Увеличете стойността

За разлика от обикновената мазилка, топлоизолационната система осигурява защита на структурата на конструкцията и намалява температурните колебания в зидарията. В допълнение, той предпазва от влагата отвън, което в комбинация с замръзване може лесно да доведе до напукване и други щети в бъдеще. Освен това предотвратява образуването на мухъл по стените. По този начин, топлоизолационната система повишава стойността на вашия дом.

Сградите с добра топлоизолация предлагат по-добри шансове за наемане и продажба.



Топлинни загуби при фасада без топлоизолация.  
Точката на замръзване (frostpunkt) е разположена в средата на стената.



Топлинни загуби при фасада с топлоизолация.  
Точката на замръзване се намира в средата на топлоизолационната система.

Здравословен и екологично съобразен начин на живот - основа за бъдещите поколения.



### Топлоизолацията прави сградата по-красива

С монтажа на професионална топлоизолационна система ще увеличите стойността на къщата и от естетическа гледна точка и ще я направите по-привлекателна.

Съвременните изолационни системи предлагат разнообразни възможности за декорация и могат да отговарят на всички Ваши естетически изисквания.

### Топлоизолация и през лятото

При не добре изолирани сгради може да е непоносимо горещо през лятото, поради прегряване на фасадата. При условие, че повърхностите на прозорците не са твърде големи и имат слънцезащита, в добре изолираните къщи топлината на слънцето се спира през външния слой на изолацията.

По този начин, както зимата, така и лятото, къщите са "правилно облечени" и защитени.



Фасадата е визитната картичка на къщата. CAPAROL Ви предлага голямо разнообразие от външни мазилка, с различни структури и цветове.

# Целта на CAPAROL:

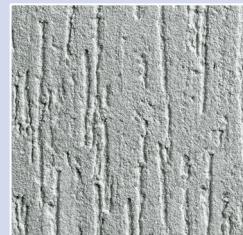
## Грижа за дома и семейството



### Външна мазилка:

щит за защита от атмосферни влияния

Многобройните възможности за комбиниране на структурата и цветовете правят измазването лесно и бързо. Независимо дали е структура или цвят, при CAPAROL получавате всичко!



Структура  
"Влаченая"



Структура  
"Драксана"



Структура  
"Моделирана"

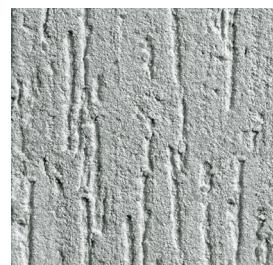
Гладките и фини структурирани мазилки, базирани на синтетични смоли, дават множество възможности за довършителни работи. FassadenPutz K и FassadenPutz R се препоръчват за топлоизолационни системи CAPATECT. Финишното покритие осигурява повишената устойчивост на атмосферни влияния, висока способност за отблъскване на мръсотия и висока хидрофобна способност.



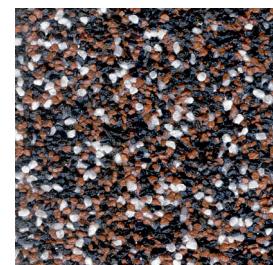
Структура  
**Fassadenputz K20**  
"Драксана"



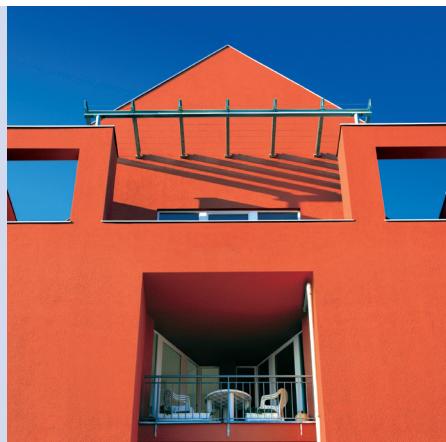
Структура  
**Fassadenputz R30**  
"Кръгообразна"



Структура  
**Fassadenputz R20**  
"Вертикална"



**Capatect KD**  
**Buntsteinputz**



### Цвят: създайте идентичност:

Използвайте цвета, за да подчертаете положително харктера на вашата сграда. В съответствие с фасадата и покрива, завършкът на прозорците, вратите и други детайли носят допълнителни тонове и акценти в цялостното цветово съчетание. Професионалните покрития, фасадни бои и лакове на CAPAROL гарантират изключителен краен резултат.



### Профил на фасадата: създайте стилни акценти

С фасадни профили на CAPAPOL може да запазите вида на историческите сгради или да пригадете нотка на елегантност на модерната фасада. Фасадните профили на CAPAPOL са стабилни и устойчиви, което ги прави идеални за монтаж на топлоизолационна система.

### Видима тухла: уникален външен вид

Тухлите MELDORFER са изключително леки, устойчиви и могат да се монтират дори върху извити конструкции. Поради тази причина се препоръчват особено като финишно покритие на топлоизолационна система. С тухлите MELDORFER може да бъде обновявана и традиционна тухлена фасада.

### Основа от естествен камък: опростена красота

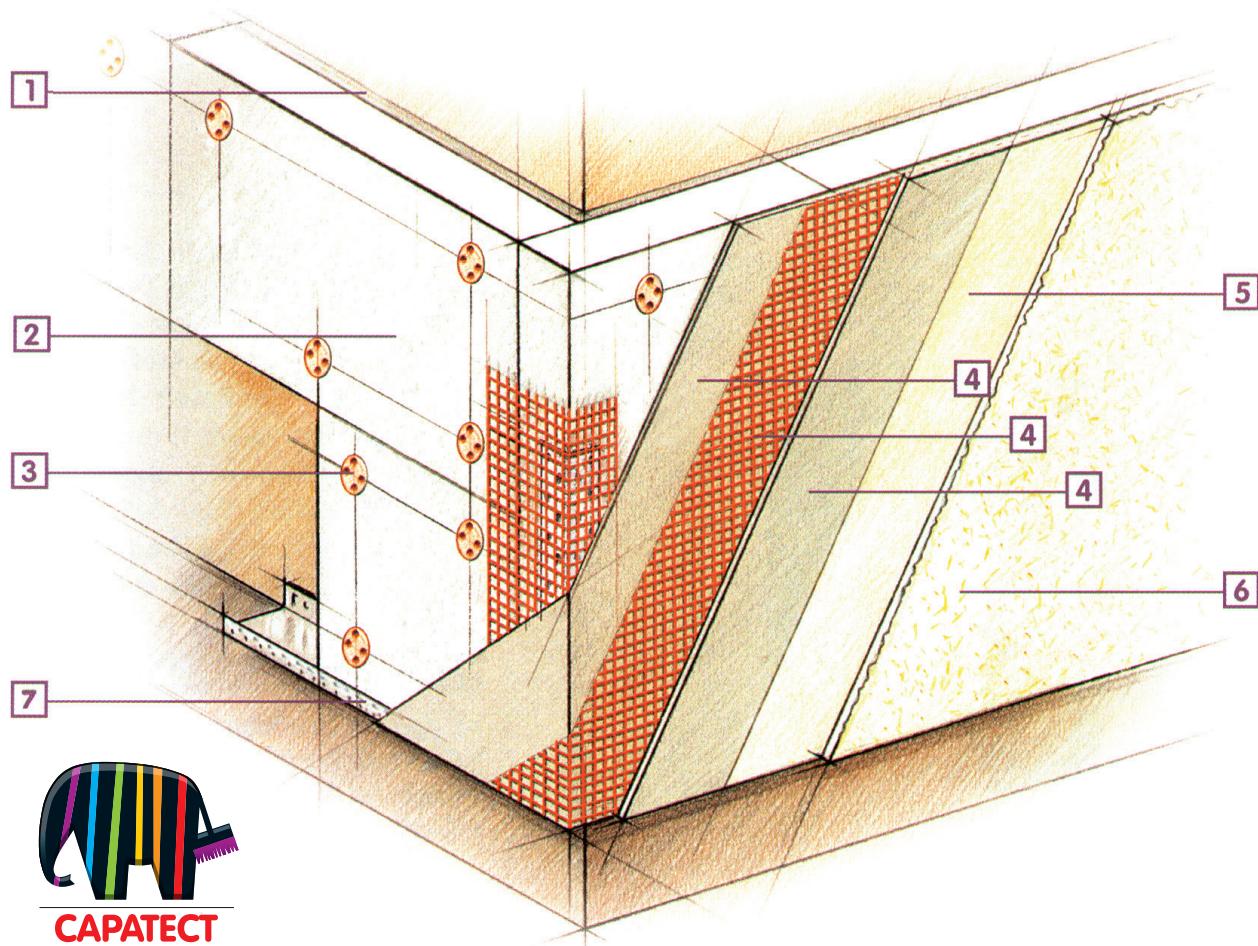
Елементите от естествен камък са алтернатива на обикновените первази. В същото време са изключително здрави и лесни за поддръжка.

Плочите от естествен камък, които са закрепени към лек бетонен слой, са с около 60% по-леки от твърдите каменни площи.



Топлоизолационната система BASIC-LINE е универсален избор, който осигурява комфорт и топлинна защита на вашия дом.

## CAPATECT BASIC-LINE



## Топлоизолационна система ECONOMIC

Класическият BASIC-LINE е топлоизолирана система, базирана на еластичен огнеупорен полистирол.

Системата отговаря икономически и технически на

всички изисквания за топлоизолация на външните стени.

Доказано качество!

## 1. Залепване:

### Лепило: Capatect Kleber 181

Сух минерален разтвор, използван за залепване на топлоизолационни плоскости.

Разход: прибл. 4,0kg/ m<sup>2</sup> (в зависимост от вида на основата).



## 2. Топлоизолационен материал

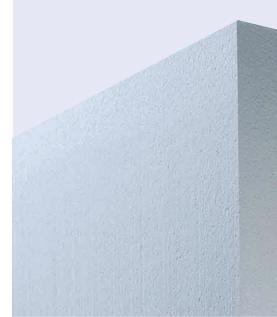
Огнеопорни топлоизолационни площи

Топлопроводимост: 0,0367 W / m2 K

Устойчивост на сгъстяване срещу деформация

10% ≥ 80kPa

Размер: 50 x 100 cm



## 3. Механично закрепване:

### Дюбели Capatect

В допълнение към залепването на изолационната плоча е важно допълнително фиксиране. Вида на дюбела зависи от естеството на материала, от който е изградена основата.



## 4. Армиращ слой:

Лепило и шпакловъчна смес: Klebe- und Spachtelmasse 186M

Сух минерален разтвор за постигане на армиращ слой с размери на дебелина от 3-5mm

Разход 4,0 kg/m<sup>2</sup>.

Армировъчна мрежа от стъклени влакна, устойчива на алкално действие

Якост на опън> 2000 N / 50 mm,



## 5. Грундиращ слой:

### Caparol Putzgrund

Специална грунд боя със заздравяващо действие

Полага се преди нанасяне на финишен слой.

Може да се тонира в желан цвят.



ИКОНОМИЧНОСТ  
И ЕФЕКТИВНОСТ

## 6. Структуриращ слой

### Caparol Fassadenputz K или Caparol Fassadenputz R

Структурирана мазилка, със синтетични смоли, обра пропускливост и с висока устойчивост на атмосферни влияния.

"Драскан" структура: 2,0mm и 3,0mm

"Влачен" 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm и 3,0mm



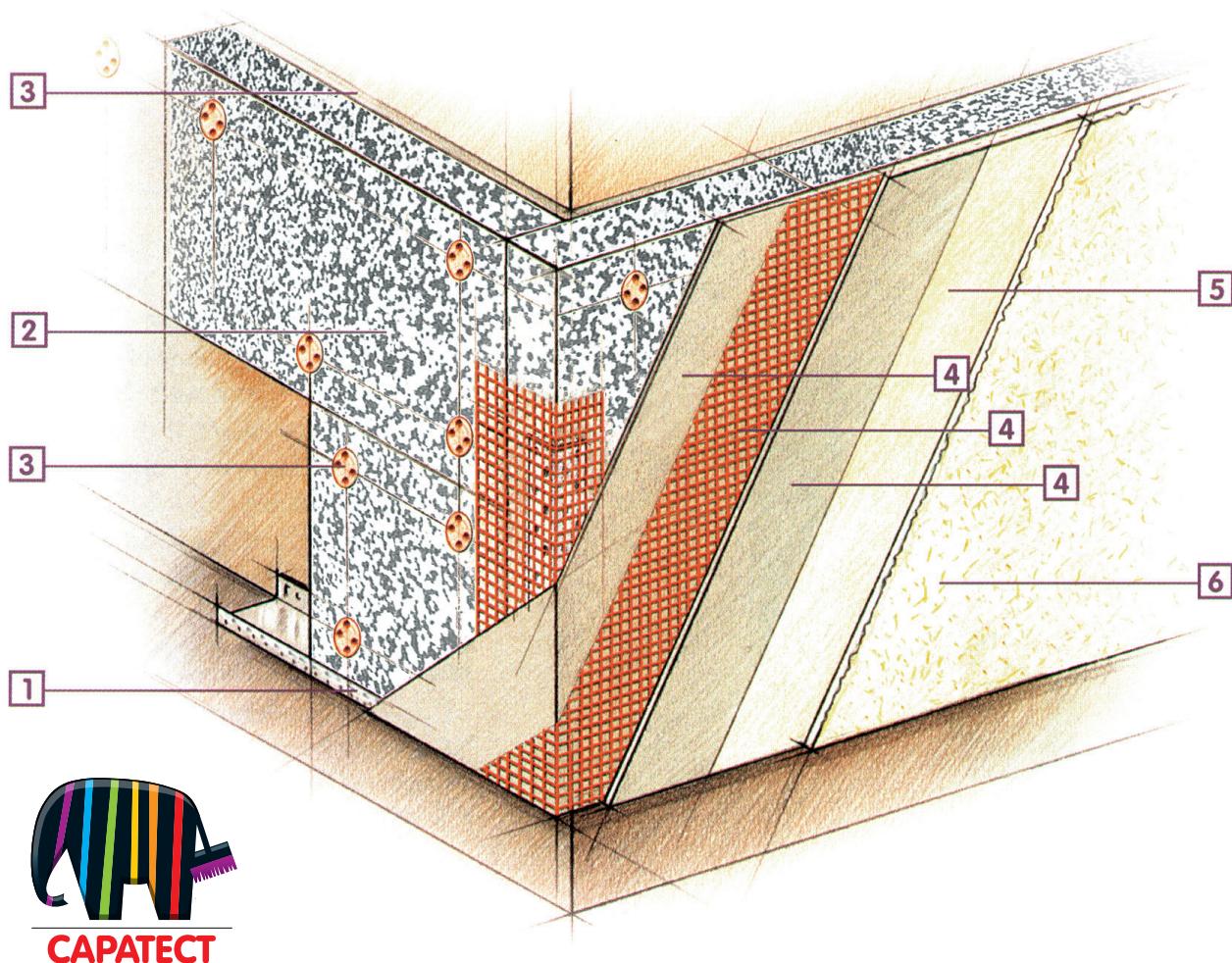
### Caparol BuntsteinPutz или Caparol BunsteinPutz Fein

Декоративна мазилка на основата на синтетични смоли с естествени цветни камъчета в 15 модела.



Топлоизолационна система CAPATECT TOP-LINE предлага най-висока ефективност на топлоизолация

# CAPATECT TOP-LINE



## Топлоизолационна система PERFORMANCE

Най-важният компонент на системата са топлоизолационни площи Dalmatina®. Не можете да ги събъркate – графитени на вид.

Като основна характеристика, топлоизолационните площи Dalmatina® имат коефициент на

топлопроводимост  $0,0329 \text{ W} / \text{mK}$  и подобряват топлоизолацията на фасадата с 15% в сравнение с експандирани бели полистиролни площи.

Освен това са с клас на горимост C-s3, което я прави най-добраия избор.

## 1. Залепване:

### Лепило: Capatect Kleber 181

Сух минерален разтвор, използван за залепване на топлоизолационни плоскости.

Разход: прибл. 4,0kg/ m<sup>2</sup> (в зависимост от вида на основата).



## 2. Изолационен материал

### Огнеупорни полистиролни площи Dalmatina®

Изолационна плоча, изработена от устойчив огнеупорен полистирол в комбинация с графитен такъв

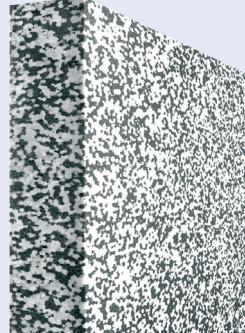
Характеристики:

Топлопроводимост: 0,0329 W / m2 K

Устойчивост на сгъстяване срещу деформация от 10% ≥ 80 kPa

Размер: 50 x 100 cm

Клас на горимост: C



## 3. Механично закрепване:

### Дюбели Capatect

В допълнение към залепването на изолационната плоча е важно допълнително фиксиране. Вида на дюбела зависи от естеството на материала, от който е изградена основата.



## 4. Армиращ слой:

### Capatect ArmaReno 700

Суха минерална замазка, която се използва за създаване на армиращ слой с дебелина 3-5 mm.

Разход: прибл. 4,0kg/ m<sup>2</sup>.

Армировъчна мрежа от стъклени влакна, устойчива на алкално действие, с якост на опън > 2000 N/50 mm, използвана като армировка за ArmaReno 700 Capatect.



## 5. Грундиращ слой:

### Caparol Putzgrund

Специална грунд боя със заздравяващо действие

Полага се преди нанасяне на финишен слой.

Може да се тонира в желан цвят.



Устойчива и  
ефективна

## 5. Структуриращ слой:

### Силиконова мазилка

### Caparol Silicon-Fassadenputz K или

### Caparol Silicon-Fassadenputz R

Структурна мазилка, със силиконови смоли; паропропусклива, с много добра устойчивост на атмосферни влияния и на UV лъчи.

"драскана" структура: 2,0 mm и 3,0 mm

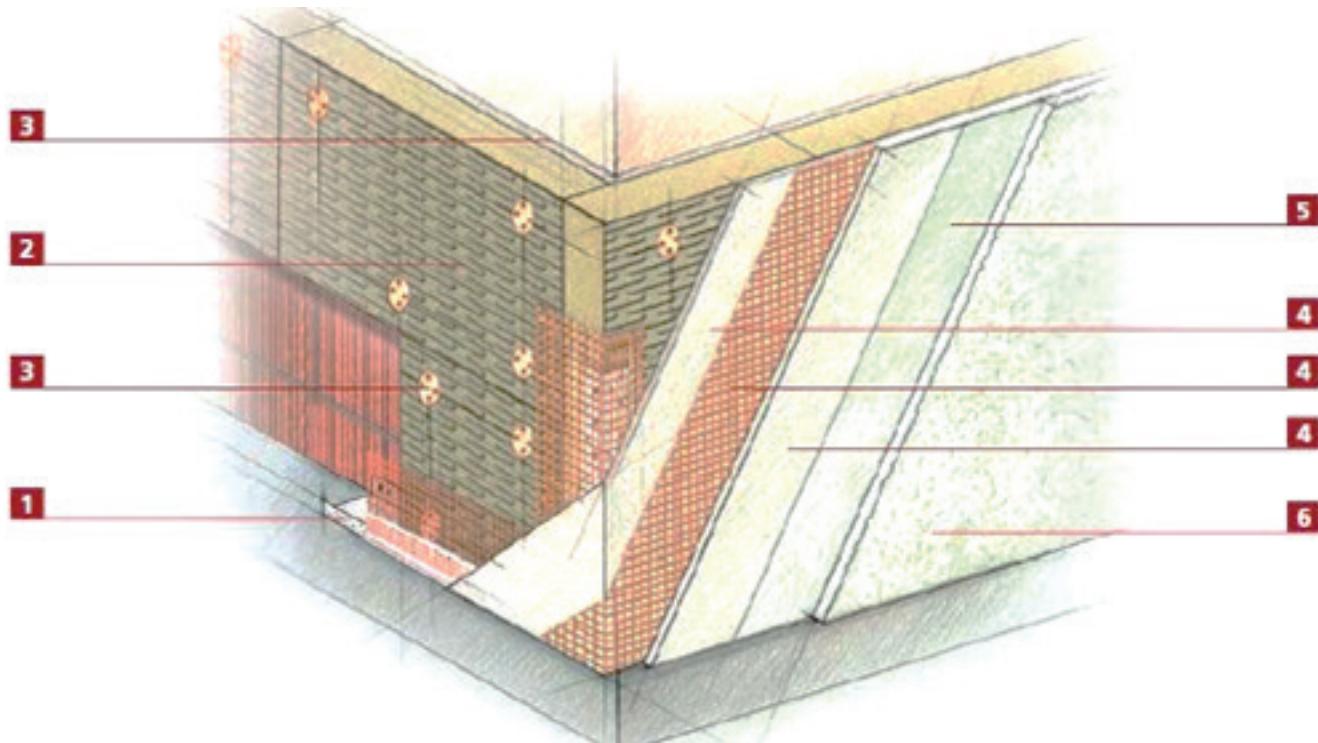
"влачена": 1,0mm; 1,5 mm; 2,0 mm и 3,0 mm-





Топлоизолационната система MINERA-LINE е екологична система с изключителна дифузия, здрава, издръжлива и незапалима. Използват се изключително минерални компоненти

# CAPATECT MINERA-LINE



## Минерална топлоизолационна система



Системата MINERA-LINE е иновативна топлоизолационна система, която използва като изолационен материал твърди площи от базалтова вата. В допълнение към превъзходната топлоизолация, Minera-Line е шумоизолираща. Осигурява естествена защита срещу образуването на мухъл и размножението на гъбички. Отличава се с клас A1 на горимост / негорима /, като по този начин отговаря и на най-строгите изисквания.

## 1. Залепване:

### Лепило: Capatect Kleber 181

Сух минерален разтвор, използван за залепване на топлоизолационни плоскости.

Разход: прибл. 4,0kg/ m<sup>2</sup> (в зависимост от вида на основата).



## 2. Изолационен материал:

### Базалтова минерална вата

Твърда плоча от базалтова минерална вата, използвана като топлоизолационен материал, имаща следните характеристики:

Топлопроводимост: 0,036 W / mK

Устойчивост на сгъстяване при 10% деформация: ≥30 kPa

Размери: 60 x 100 cm

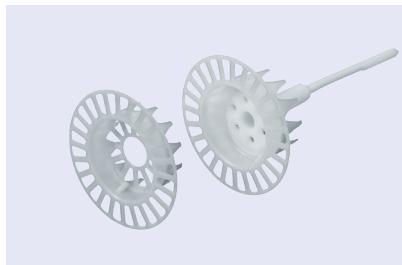


## 3. Механично закрепване:

### Пластмасови дюбели

Статичното фиксиране е необходимо поради теглото на листовете вата.

- Първата препоръчителна система е направена от: STR U 2G метален винтов канал + допълнителна розетка с VT 2G погребален монтаж + базалтова вълнена капачка.
- Втората препоръчителна система се състои от: STR u 2G метален винтов дюбел + инструмент за погребване на STR Tool + базалтова вата.



## 4. Армиращ слой:

### Лепило и шпакловъчна смес: Klebe- und Spachtelmasse 186M

Сух минерален разтвор за постигане на армиращ слой с размери на дебелина от 3-5mm

Разход 4,0 kg/m<sup>2</sup>.

Армировъчна мрежа от стъклени влакна, устойчива на алкално действие

Якост на опън> 2000 N / 50 mm,



## 5. Грундиращ слой:

### Caparol Putzgrund

Специална грунд боя със заздравяващо действие

Полага се преди нанасяне на финишен слой.

Може да се тонира в желан цвят.



## 6. Структуриращ слой:

### Caparol Silikat-Fassadenputz R

### Caparol Silikat-Fassadenputz K

Декоративна мазилка със силикатно свързващо вещество, предназначена за нанасяне върху външни повърхности в топлоизолационни системи. С висока дифузионна способност и изключително устойчиви на атмосферни влияния. Тонират се в компютърната система.



# Качеството е в детайлите



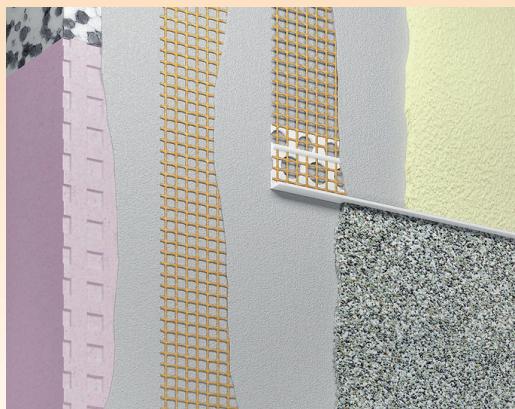
Всяка система е толкова добра, колкото сумата от нейните компоненти. Само перфектната комбинация от отделните компоненти ще направят топлоизолационната система устойчива във времето.



Профилна шина за топлоизолация  
Capatect Sockelschienen-Aufsteckprofil



Профил с мрежа за прозорец  
Capatect Anputzleiste mit gewebe



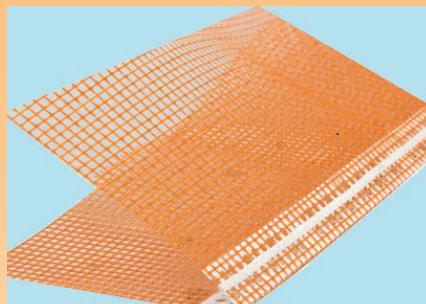
Разделителен профил с мрежа  
Capatect Putzabschlussprofil



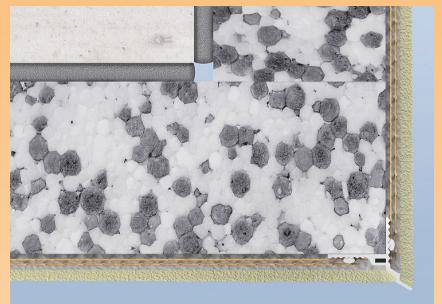
Армираща 3D мрежа  
Capatect Sturzeckwinkel



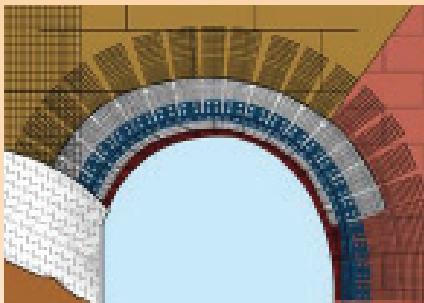
Монтажен сет  
Capatect Montage Set



Гъвкав ъглов профил  
Capatect Rolleck



Ъглов профил с водооткан  
Capatect Tropfkantenprofil



ъглов профил с свод Capatect  
Arkade-Eckschutz



Профил за растерна фуга  
Capatect Bossen System



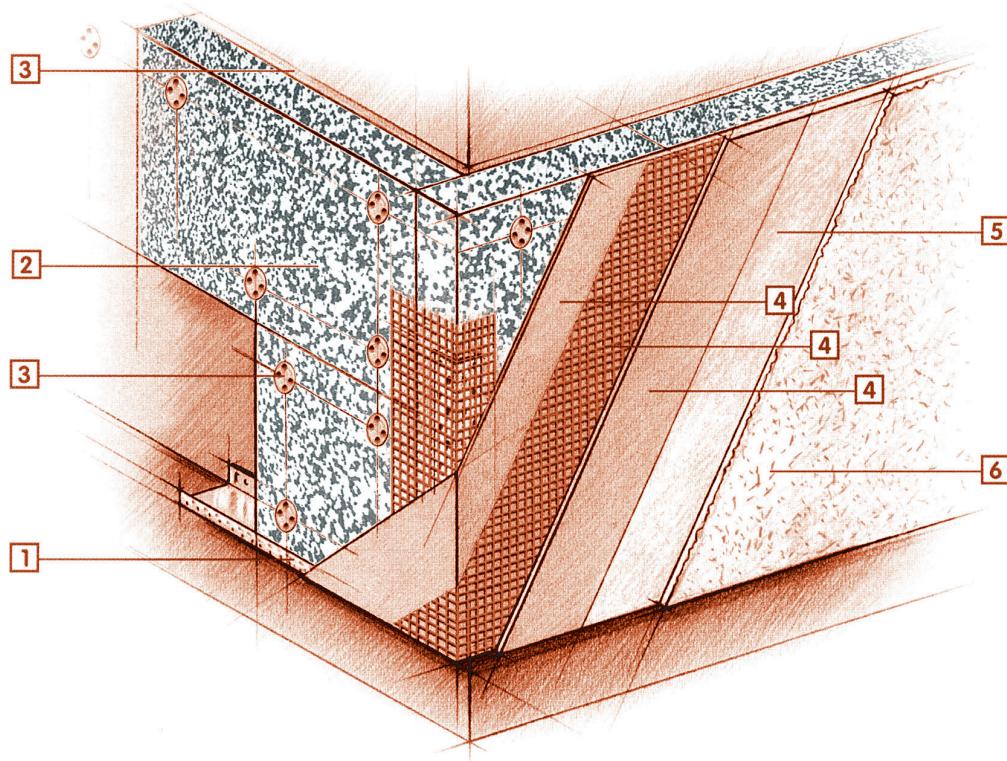
Разширителен профил  
Capatect Dehnfugenprofil  
Tip E / Tip V

Capatect аксесоарите отговарят на най-високите стандарти за качество. Широката гама от налични аксесоари са устойчивост на атмосферни влияния, механични напрежения, UV лъчи, освен това са гъвкави и лесни за монтаж. Caparol предлага решение на всеки един проблем, срещан в практиката. Иновативност, устойчивост и перфектно качество. Гамата от аксесори Capatect са правилния избор за Вашата топлоизолационна система.

Със системата Carbon Edition, Caparol представя поколение иновативни продукти, които поставят нови стандарти по отношение на външния вид на фасадата, устойчивостта на околната среда и продължителността на живота на фасадата. Механични удари или от градушка, със системата Caparol Carbon Edition, не представляват фактор.

# CARBON-EDITION

## Ненадмината топлоизолационна система



1. Шина  
*Capatect Sockelschiene*
2. Изолационен  
*EPS Dalmatina®*
3. Механично фиксиране  
*Лепило Capatect*  
*Дюбели*
4. Армиращ слой  
*CarboNit*  
*CarbonSpachtel*  
*Carbon Minera*  
*Мрежа*  
*Carbon Gewebe*
5. Грунд  
*Caparol Putzgrund*
6. Финишен слой  
*Мазилка*  
*Carbon Fassadenputz R/K*  
*Боя CarboSil Fassadenfarbe*

Поради високия процент въглеродни влакна в състава на системата, топлоизолационната система издържа механични натоварвания и удари до 60 J. Въглеродните влакна осигуряват ефективна и трайна защита на фасадите, години наред. Температурните колебания на времето и други атмосферни промени не

влият на системата Carbon-Edition.

Градушка, силни дъждове и виелици. Вече не представляват проблем за фасадата Ви. С Carbon Edition домът Ви ще е защитен и с чиста фасада. Благодарение на високата устойчивост на UV лъчи ще запазите дори и най-яркия цвят за дълго време.



АРМИРА

## CarboNit • защищен щит за основата



### Здравина

- Максимална защита срещу механични натоварвания и пукнатини
- Двукомпонентна армировъчна маса
- Висока устойчивост на удар 60 джаула



АРМИРА

## CarbonSpachtel • уникална здравина



### Сигурност

- Изключителна здравина
- Изключително устойчив на термомеханични изисквания, причинени от температурни колебания
- Сила над 15 джаула



АРМИРА

## Carbon Minera • непобедима здравина



### Устойчивост

- Устойчива във времето
- Поради високата еластичност и висока устойчивост на удар, това е ефективно решение за защита от градушка
- Висока устойчивост на удар



МАЗИЛКА



### Радост от цветове

- Устойчива на UV лъчи
- Не позволява зацепване и образуване на мухъл
- Не позволява появата на пукнатини



БОЯ

## CarboSil Fassadenfarbe • нова сила



### Нова сила

- Фасадна боя на основата на силиконова смола, подсилена с въглеродни влакна
- Отлична мощност на покритие и капацитет за пълнене на повърхностни пукнатини
- Блестящи повърхности в дългосрочен план



CAPAROL Ви предлага пълна гама от висококачествени продукти за изолация на фасадата. Всички компоненти проверяват и тестват за качество и устойчивост. Отговарят на най-високите изисквания и гарантират сигурност, което от своя страна Ви осигурява спокойствие години наред.

## Тествайте качеството!



**Сигурен партньор!  
Години опит!  
Know how!**

Фасадната топлоизолация е дейност, която трябва да се извършва само от сертифициран персонал. DAW BENȚA предлага на своите партньори техническа помощ и бесплатен инструктаж за всеки един обект, преди полагането на топлоизолационната система.

Предлагаме и консултации, относящи се до всички довършителни дейности от строителния процес. Търговските ни представите ли могат да Ви посетят и да обсъдят различните възможности. Не се колебайте да се свържете с нас за оглед или само консултация. Може да разчитате на годините ни опит!



## Не пестете от изолация!

Инвестирайте в качествени продукти и професионални системи.

Непрофесионалните топлоизолационни системи може да са по-евтини, но могат да се образуват топлинни мостове, при които топлината се губи и се образува конденз. Което ще доведе не само до по-високи сметки за отопление, но и до образуване на мухъл.

Съответно до нездравословен микро климат у дома.

Изберете качеството! То Ви осигурява комфорт и дългосрочни спестявания.

## Компютърно тониране!

За да направите дима си уникален, компютърната система за тониране ColorExpress, Ви позволява да избирате сред хиляди нюанса. Изберете Вашия цвят, като ни посетите на място!



## Предимствата на Топлоизолационна система Caparol

- Спестявате енергия до 50%
- Опазване на околната среда чрез драстично намаляване на емисиите на вредни вещества
- Здравословен микро климат у дома, поради липсата на влага и мухъл
- Увеличавате стойността на сградата
- Защитава структурата на сградата
- Здравина и устойчивост на системите
- Гаранция на база 110 годишен опит на Caparol

**Централен офис**

Адрес: кв. Враждебна, ул. 8, №108,  
гр. София  
Телефон: +359 /2/ 832 31 65  
Email: office.sofia@caparol.bg  
Website: www.caparol.bg

**Шоурум CAPAROL**

Адрес: Манастирски ливади -  
изток, бл.19, вх. Б, магазин 2  
гр. София  
Телефон: + 359 887 803 298  
Email: showroom@caparol.bg  
Website: www.caparol.bg

**Офис Бургас**

Адрес: ул. Транспортна 37, ет.1  
гр. Бургас  
Телефон: + 359 884 733 539  
Email: caparol.nivanova@gmail.com  
Website: www.caparol.bg