



**CAPAROL**

**По-екологична изолация с коноп**  
Алтернатива от природата

**Qualität erleben.**

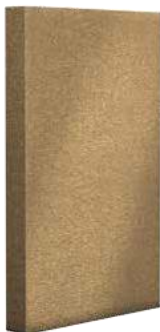


## Естествена изолация с коноп

Топлоизолацията си заслужава! С професионално изолирана фасада енергийното потребление на сградата може да бъде намалено с до 30 %: Именно във връзка с постоянно нарастващите разходи за електроенергия и отопление тук има голям потенциал за икономии. Същевременно печели околната среда, тъй като се отделят значително по-малко емисии CO<sub>2</sub>, най-вече благодарение на използването на естествени изолационни материали.

С новата конопена фасадна изолация Capatect System Natur+ Caparol предлага иновативно системно решение, което комбинира перфектни строително-физически и екологични характеристики. Основавайки се на естествения материал коноп и притежаващо изключителни свойства, това решение позволява интелигентно, отговорно строителство – слой по слой с върхово качество. Зад него се крие цялостна устойчива концепция с превъзходен екологичен баланс, който обхваща целия жизнен цикъл на изолационния панел от конопени влакна – от жътвата до рециклирането на суровината.

Възобновяем, регионален, високопродуктивен – идеален пример за екологично чиста високотехнологична фасадна изолация.



- **Ефективна топлоизолация: намалено енергийно потребление с до 30 %**
- **Много добра звуко- и термозащита**
- **Просто естествено: превъзходен екологичен баланс, изключително екологично чиста и устойчива**



## Възобновяемата суровина коноп

Конопът притежава превъзходен екологичен баланс: Суровината расте изключително бързо – до 4 метра при слънчево време за 100 дена. За целта растенията не се нуждаят от торове и поради устойчивостта си на вредители не налагат употреба на средства за растителна защита.

Конопените растения се използват изключително ефективно: До 97 % от конопеното растение намират приложение. Влакната, сламата и семената са ценна суровина за производството на храни, лекарства и облекло.

И още един екологичен плюс: При растежа си конопът свързва повече въглероден диоксид от горите и като пелети има същата калоричност като кафявите въглища, но нулев парников ефект. Резултатът е: Производственият процес на конопения панел има положителен баланс на въглероден диоксид!

## Производство с въглеродна неутралност – превъзходен екологичен баланс

- Екологично производство без средства за растителна защита
- Регионално отглеждане с къси транспортни пътища
- Положителен баланс на въглероден диоксид още по време на производствения процес
- Разнообразно приложение на конопеното растение

## Конопът – идеален изолационен материал от природата

- Бързо растяща суровина – до 4 метра за 100 дена
- Превъзходен екологичен баланс
- Напълно годна за рециклиране



## Конопът е едно от най-старите културни растения в света

**5000 г. пр.н.е.**

За тетивата се използва коноп поради здравината му.



**1455 г.**

Йоханес Гутенберг отпечатва първата книга върху конопена хартия.



**1492 г.**

Христофор Колумб открива Америка с 80 тона коноп на борда.



**1873 г.**

Предприемачът Леви Щраус произвежда първите дънки от коноп.

**2003 г.**

Автомобилостроенето използва конопа за производството на формовани изделия и усилен с влакна материали.

**2014 г.**

Saraprol използва конопа като естествен фасаден изолационен материал.

## Високотехнологичен продукт от природата

От няколко години конопът преживява истински ренесанс. Той все по-интензивно се отглежда и се преоткрива за все повече области на приложение. Благодарение на изключителната здравина и товароносимост естествената суровина отговаря и най-строгите изисквания за производството на строителни материали с разностранно приложение.

### Най-силните аргументи за конопа като фасаден изолационен материал



**Ефективна  
топлоизолация**



**Лятна  
термозащита**



**Оптимална  
звукозащита**



**Естествен изолационен  
материал**



**Здравословен  
микроклимат в  
помещенията**



**Превъзходен екологичен  
баланс**



## Системно решение със стабилна стойност – доказано качество от Caparol

Дълготрайната конопена фасадна изолационна система Capatect System Natur+ със силно дифундиращия изолационен панел от конопени влакна отговаря на много високи стандарти за качество по отношение на топлоизолацията, звукозащитата, якостта на удар и оформлението. Същевременно тя предлага за всички изисквания на фасадата перфектно съгласувани решения на детайлите. С над 50-годишен опит, много милиони квадратни метра перфектно изолирани фасади и интензивна развойна дейност Caparol е Вашият надежден партньор за фасадна изолация с най-високи изисквания към качеството.

- **Ефективна естествена изолация**
- **Перфектно съгласувани компоненти на системата**
- **Превъзходна звуко- и термозащита**



# Системната техника Capatect System Natur+ – перфектно синхронизирана



Конопената фасадна изолационна система Capatect впечатлява с уникалното качество на естествената суровина коноп в комбинация с висококачествени минерални покрития. Всички компоненти на системното решение са перфектно съгласувани помежду им.

## Минералният строеж на системата

- Изоляционни панели с конопени влакна с
- 1 много добри топлоизолационни и звукозащитни свойства.
  - 2 Минералната армираща маса и армиращата тъкан осигуряват износоустойчивост и дълъг експлоатационен живот на фасадната изолационна система.
  - 3 Дишаща, водоотблъскваща минерална покривна мазилка и фасадна боя като последно покритие за повърхности със слабо замърсяване

## Доказано качество на системата



Изоляционен  
панел от конопени  
влакна

Армираща  
маса

Покривна мазилка

Фасадна боя

Естествена система

## Комфортен микроклимат в помещенията

Почувствайте сами колко е приятно да се живее в изолиран с коноп дом. Естественият изолационен материал коноп създава заедно със силно дишания строеж на системата уютен микроклимат, в който цялото семейство може да се чувства комфортно във всички сезони. За това допринася и отличната звукоизолация на конопената система: Вашият дом се превръща в спокойно място за уединение – шумът и тревогите остават отвън. Насладете се на лежерна атмосфера, изпълнена с уют!







## Многообразие в оформлението: цвет, материал, структура

Благодарение на своите висококачествени минерални покрития конопената фасадна изолационна система Capatect открива разнообразни възможности за оформление. Дали светли, пастелни или наситени тъмни цветови нюанси, та чак до ефектни цветове – всички Ваши индивидуални предпочитания за колорит са осъществими. Освен това надеждно и винаги с най-високо качество могат да бъдат изпълнени най-различни структури на мазилката или вдъхновяващи повърхности.

### **Добър избор, креативно консултиране**

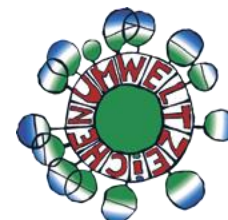
Средства за оформление и цветови концепции: Екипът на FarbDesignStudio на Caparol Ви обслужва комплексно. Средствата за оформление като колекциите от цветови нюанси в различни формати вдъхновяват и са абсолютно необходими при избора на нюанс – от класически до модерен. Освен това FarbDesignStudio разработва индивидуални концепции за цветове и материали. Тук спектърът се разпростира от цветно оформяне на отделни обекти чак до цветови концепции за цели селища.

## Изпитана и отличена



Високата функционалност, безопасност и качество на конопената фасадна изолационна система са потвърдени с издаването на **Европейските технически одобрения (ЕТА): ЕТА-05/0052 и ЕТА-13/0147**, както и маркировката „СЕ”.

Освен това конопената изолация Carpatect System Natur+ бе многократно отличена за нейната иновативност и екологична безопасност. В Германия тя получи наградата за архитектура „Iconic Award 2014“, Наградата за иновация в архитектурата и строителството „Innovationspreis Architektur + Bauwesen“ и наградата за продукт „DETAIL Produktpreis 2015“ в категорията „Зелено“ [Green]. Понастоящем Carpatect System Natur+ е номинирана за „GreenTec Award TOP 3 2016“ на икономическото списание Wirtschaftswoche. В Австрия на продукта вече бяха присъдени Наградата за защита на климата „Klimaschutzpreis“ и знакът за екологичност „Umweltzeichen“.





# CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH

Roßdörfer Straße 50 | 64372 Ober-Ramstadt

Telefon: 06154 71-0 | Telefax: 06154 71-71391

Internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de) | E-Mail: [info@caparol.de](mailto:info@caparol.de)



**Интересувате се от фасадно оформление, топлоизолация и други продукти на Caparol? Тогава се възползвайте от следните информационни материали:**



## Фасади по желание Caparol

Каталожен № 885473



## Интериорни изолационни системи Capatect

Каталожен № 909054



## По-екологична изолация с коноп

[www.hanf-daemmt-gruener.de](http://www.hanf-daemmt-gruener.de)



## CapaGeo

Каталожен № 909351

[www.caparol.de/info-capageo](http://www.caparol.de/info-capageo)