



# Die neue Generation der Fassadendämmung

Natürlich dämmen mit Hanf



Qualität erleben.



# Natürlich dämmen mit Hanf

Wärmedämmung lohnt sich! Mit einer professionell gedämmten Fassade lässt sich der Energieverbrauch einer Immobilie um bis zu 30% senken: Gerade im Hinblick auf weiter steigende Energie- und Heizkosten bieten sich hier große Einsparpotenziale. Gleichzeitig profitiert die Umwelt, da deutlich weniger CO<sub>2</sub> ausgestoßen wird – insbesondere dann, wenn natürliche Dämmstoffe verwendet werden.

Caparol bietet hier mit der neuen Capatect Hanf-Fassadendämmung eine innovative Systemlösung, die beste bauphysikalische und ökologische Qualitäten vereint. Basierend auf dem natürlichen Werkstoff Hanf und ausgestattet mit außergewöhnlichen Produkteigenschaften ermöglicht sie intelligentes, verantwortungsvolles Bauen – Schicht für Schicht in höchster Qualität. Dahinter steht ein nachhaltiges Gesamtkonzept mit einer herausragenden Ökobilanz, die den gesamten Lebenszyklus der Hanffaserdämmplatte von der Ernte bis zum Recycling des Rohstoffes umfasst. Nachwachsend, regional, leistungsstark – ein perfektes Beispiel für umweltverträgliche Hightech-Fassadendämmung.



- **Natürlicher Dämmstoff**
- **Beste bauphysikalische Eigenschaften**
- **Energieverbrauch um bis zu 30% senken**
- **Höchste Qualität**
- **Nachhaltig mit ausgezeichneter Ökobilanz**



## Der nachwachsende Rohstoff Hanf

Hanf verfügt über eine hervorragende Ökobilanz: Der Rohstoff wächst besonders schnell – bei sonnigem Wetter bis zu 4 Meter in 100 Tagen. Dafür benötigen die Pflanzen keinen Dünger und machen aufgrund ihrer Schädlingsresistenz den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln überflüssig.

Hanfpflanzen werden extrem effizient genutzt: Bis zu 97 Prozent der Hanfpflanze werden verwertet. Fasern, Stroh und Samen liefern dabei auch für die Herstellung von Nahrung, Arznei und Kleidung einen wertvollen Rohstoff.

Ein weiteres ökologisches Plus: Hanf bindet im Wachstum bereits mehr Kohlendioxid als Wald und hat als Pellet den gleichen Brennwert wie Braunkohle – aber null Treibhauseffekt. Das Ergebnis: Der Herstellungsprozess der Hanfplatte weist eine positive Kohlendioxidbilanz auf!

## Klimaneutrale Herstellung – hervorragende Ökobilanz

- Ökologische Produktion ohne Pflanzenschutzmittel
- Regionaler Anbau mit kurzen Transportwegen
- Positive Kohlendioxidbilanz bereits während des Herstellungsprozesses
- Vielfältige Verwertung der Hanfpflanze

## Hanf – ein idealer Dämmstoff aus der Natur

- Schnell nachwachsender Rohstoff – bis zu 4 Meter Wachstum in 100 Tagen
- Hervorragende Ökobilanz
- Vollständig recyclingfähig
- Ausgezeichnet mit dem Klimaschutzpreis und dem Umweltzeichen in Österreich



# Hanf ist eine der ältesten Kulturpflanzen der Welt

## 5000 vor Christus

Bogensehnen werden wegen ihrer Robustheit aus Hanf hergestellt.



— **1492**

Christoph Kolumbus entdeckt Amerika mit 80 Tonnen Hanf an Bord.



**1455** —————

Johannes Gutenberg druckt die erste Bibel auf Hanfpapier.



— **1873**

Der Unternehmer Levi Strauss fertigt die erste Jeans aus Hanf.



**2003** —————

Die Automobilindustrie nutzt Hanf für die Herstellung von Formpressteilen und Faserverbundstoffen.

## 2014

Caparol verwendet Hanf als natürlichen Fassadendämmstoff.

# Ein Hightech-Produkt aus der Natur

Hanf erlebt seit einigen Jahren eine wahre Renaissance. Er wird zunehmend angebaut und für immer mehr Anwendungsbereiche neu entdeckt. Durch seine außergewöhnliche Robustheit und Belastbarkeit erfüllt der natürliche Rohstoff auch beste Voraussetzungen für die Herstellung vielseitig einsetzbarer Baustoffe.

## Die besten Argumente für Hanf als Fassadendämmstoff



**Effektive  
Wärmedämmung**



**Sommerlicher  
Hitzeschutz**



**Optimaler  
Schallschutz**



**Natürlicher  
Dämmstoff**



**Gesundes  
Wohnklima**



**Hervorragende  
Ökobilanz**



## Wertbeständige Systemlösung – bewährte Qualität von Caparol

Das langlebige Capatect Hanf-Fassadendämmsystem mit der hoch diffusionsfähigen Hanffaserdämmplatte erfüllt sehr hohe Qualitätsstandards in puncto Wärmedämmung, Schallschutz, Schlagfestigkeit und Gestaltung. Zugleich bietet es für alle Anforderungen der Fassade perfekt abgestimmte Detaillösungen. Mit über 50 Jahren Erfahrung, vielen Millionen Quadratmetern perfekt gedämmter Fassaden und intensiver Forschung ist Caparol Ihr verlässlicher Partner für Fassadendämmung mit höchstem Qualitätsanspruch.

- **Leistungsfähige, natürliche Dämmung**
- **Perfekt abgestimmte Systemkomponenten**
- **Hervorragender Schall- und Hitzeschutz**



# Innovative Systemtechnik – perfekt aufeinander abgestimmt



Das Capatect Hanf-Fassadendämmsystem überzeugt durch die einzigartigen Qualitäten des natürlichen Rohstoffes Hanf in Kombination mit hochwertigen mineralischen Beschichtungen. Alle Komponenten der Systemlösung sind perfekt aufeinander abgestimmt.

## Der mineralische Systemaufbau

- 1 Hanffaserdämmplatte mit sehr guten Wärmedämm- und Schallschutzeigenschaften.
- 2 Die mineralische Armierungsmasse und das Armierungsgewebe sorgen für die Widerstandsfähigkeit und hohe Lebensdauer des Fassadendämmsystems.
- 3 Diffusionsoffener, wasserabweisender mineralischer Deckputz und die Fassadenfarbe als Schlussbeschichtung für Oberflächen mit geringer Verschmutzung.

## Bewährte System-Qualität



# Raumklima zum Wohlfühlen

Erleben Sie selbst, wie angenehm das Wohnen in einem mit Hanf gedämmten Haus ist. Der Naturdämmstoff Hanf schafft zusammen mit dem hoch diffusionsoffenen Systemaufbau ein behagliches Raumklima, in dem sich die ganze Familie zu allen Jahreszeiten rundum wohlfühlen kann. Dazu trägt auch die ausgezeichnete Schalldämmung des Hanf-Systems bei: Ihr Haus wird zu einem ruhigen Rückzugsort, der Lärm und Unruhe draußen lässt. Freuen Sie sich auf eine entspannte Atmosphäre mit hoher Behaglichkeit!







# Gestaltungsvielfalt: Farbe, Material, Struktur

Durch seine hochwertigen mineralischen Beschichtungen eröffnet das Capatect Hanf-Fassadendämmsystem vielfältige Gestaltungsspielräume. Ob helle, pastellfarbene oder kräftige, dunkle Farbnuancen bis hin zu Effektfarben: Ihre individuellen Farbwünsche werden umfassend erfüllt. Zudem lassen sich unterschiedlichste Putzstrukturen oder inspirierende Oberflächen systemsicher und immer in höchster Qualität realisieren.

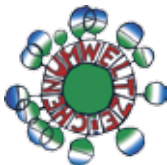
## **Gut gewählt, kreativ beraten**

Gestaltungsmittel und Farbkonzeptionen: Das Team des FarbDesignStudios von Caparol betreut Sie umfassend. Gestaltungsmittel wie Farbtonkollektionen in unterschiedlichen Formaten inspirieren farblich und sind unverzichtbar bei der Farbtonauswahl von klassisch bis Trend. Darüber hinaus entwickelt das FarbDesignStudio individuelle Farb- und Materialkonzeptionen. Das Spektrum reicht hier von Farbgestaltungen für Einzelobjekte bis hin zu Farbleitplänen ganzer Siedlungen.

# Geprüft und ausgezeichnet



Die hohe Funktionalität, Sicherheit und Qualität des Hanf-Fassadendämmsystems wird durch die Vergabe der **Europäisch technischen Zulassungen ETA-05/0052** und **ETA-13/0147** sowie der **CE-Kennzeichnung** bestätigt.



Das Dämmsystem wurde zudem bereits mehrfach für seine Innovativität und Umweltverträglichkeit ausgezeichnet. In Deutschland erhielt es aktuell den Architekturpreis Iconic Award 2014 sowie den Innovationspreis Architektur + Bauwesen. In Österreich wurde dem Produkt bereits der Klimaschutzpreis und das Umweltzeichen verliehen.







**Sie interessieren sich für inspirierende Oberflächen und für Wärmedämmung von Caparol?  
Dann profitieren Sie auch von diesen Informationsmaterialien:**



**Inspirierende Oberflächen  
für die Fassadendämmung**

Best.-Nr. 894756



**Capatect  
Innendämmsysteme**

Best.-Nr. 885473



**Caparol Wärmedämmung**

[www.daemmung.caparol.de](http://www.daemmung.caparol.de)



**Hanf-Fassadendämmung**

[www.caparol.de/hanfdaemmung](http://www.caparol.de/hanfdaemmung)