

INDIVIDUELLER BLICKFANG



Freie Farbtonwahl

Bei der Capatect Hanfdämmung bestimmen Sie allein den Farbton. Einschränkungen für dunkle Farben – wie bei Wärmedämm-Verbundsystemen üblich – bestehen keine. Selbst extrem dunkle Farbtöne mit einem Hellbezugswert von unter 15 lassen sich durch die herausragende Kombination der Carbontechnologie mit der Qualität der Hanfdämmplatte problemlos verwirklichen. Als Unterputz wird in diesen Extremfällen CarboNit anstatt Minera Carbon verwendet – eine Einschränkung des Farbtons gibt es dabei nicht.



MK-Strukturputz

www.capatect.at

Innovation in Orange



➔ HANF DÄMMT GRÜNER

Die ökologische Alternative



Die unschlagbare Fassadendämmung mit Hanfdämmplatten und Carbonschutz!

Nähere Informationen erhalten Sie beim **Capatect-Partner Ihres Vertrauens** bzw. in unseren Verkaufsbüros und Niederlassungen:

Capatect Baustoffindustrie Gesellschaft m. b. H.

A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32
Telefon +43 (0) 72 62 / 553 - 0
Telefax +43 (0) 72 62 / 553 - 2502
E-Mail: info@capatect.at
Internet: www.capatect.at

Niederlassungen und Verkaufsbüros:

A-1110 Wien, Sofie-Lazarfeld-Straße 10
Telefon +43 (0) 1 / 20 146
Telefax +43 (0) 1 / 20 146 - 3504
E-Mail: wien@synthesa.at

A-3300 Amstetten, Clemens-Holzmeister-Str. 1
Telefon +43 (0) 74 72 / 64 4 24
Telefax +43 (0) 74 72 / 64 1 67
E-Mail: amstetten@synthesa.at

A-4053 Haid/Ansfelden, Betriebspark 2
Telefon +43 (0) 72 29 / 87 1 18
Telefax +43 (0) 72 29 / 87 1 18 - 5100
E-Mail: ansfelden@synthesa.at

A-5071 Salzburg-Wals, Viehhauser Straße 73
Telefon +43 (0) 662 / 85 30 59
Telefax +43 (0) 662 / 85 30 59 - 5511
E-Mail: salzburg@synthesa.at

A-6175 Kematen/lbk., Industriezone 11
Telefon +43 (0) 52 32 / 29 29
Telefax +43 (0) 52 32 / 29 30
E-Mail: kematen@synthesa.at

A-6830 Rankweil, Lehenweg 4
Telefon +43 (0) 55 22 / 44 6 77
Telefax +43 (0) 55 22 / 43 6 73
E-Mail: rankweil@synthesa.at

A-8101 Gratkorn, Eggenfelder Straße 5
Telefon +43 (0) 31 24 / 25 0 30
Telefax +43 (0) 31 24 / 25 0 30 - 7525
E-Mail: gratkorn@synthesa.at

A-9020 Klagenfurt, Hirschstraße 38
Telefon +43 (0) 463 / 36 6 33
Telefax +43 (0) 463 / 36 6 43
E-Mail: klagenfurt@synthesa.at

Innovation in Orange



HANF DÄMMT GRÜNER

Die ökologische Alternative





Wohlfühlklima – ein ganzes Jahr lang

Das Zuhause als behaglicher, angenehmer Rückzugsort.
Gleichmäßiges Temperaturniveau das ganze Jahr.

→ Hervorragende Dämmeigenschaften

Mit seinem hervorragenden Dämmvermögen nimmt Hanf eine Sonderstellung unter den Naturdämmstoffen ein und schlägt dabei sogar eine Vielzahl konventioneller Dämmstoffe.

Das Gesamtpaket der Eigenschaften von Hanfdämmung ist absolut einzigartig – für uns der Grund, unseren Fokus explizit auf Hanfdämmung zu legen.

Wir beschäftigen uns mittlerweile 10 Jahre mit Hanfdämmung. Naturdämmstoffe sind oft nicht ganz einfach zu bändigen – gerade im Bereich eines Wärmedämm-Verbundsystems sind die Ansprüche an den Dämmstoff erheblich höher als dies z.B. bei Klemmfilz der Fall ist.

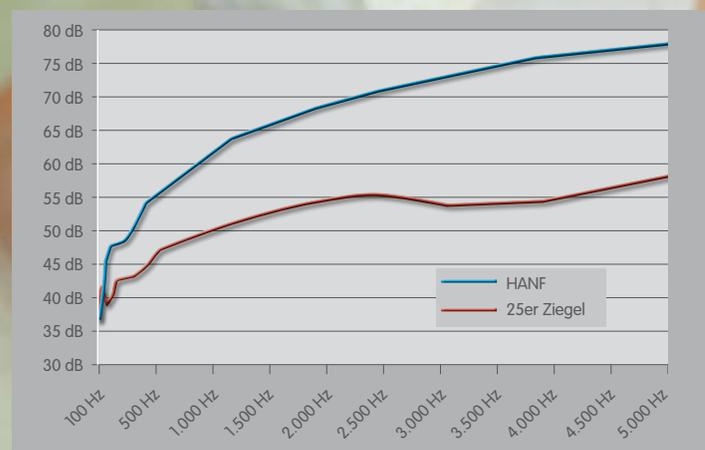
→ Hautfreundlich

Kein Jucken – Hanf ist ein hautsympathisches Material und wird ebenso für Bekleidung und Unterwäsche eingesetzt.

→ Diffusionsoffen

Hanf ist äußerst diffusionsoffen und setzt der Feuchte denselben Widerstand entgegen wie Luft. Damit kann etwaig in die Wandkonstruktion gelangte Feuchte ungehindert ausdiffundieren. Dem Deckputz kommt eine besondere Bedeutung zu. Capatect CarboPor Reibputz zeichnet sich durch geringste Wasseraufnahme bei gleichzeitiger höchster Diffusionsoffenheit aus. Damit trocknet die Oberfläche auch nach kräftigem Niederschlag rasch wieder ab. Die Fassade bleibt länger sauber und algenfrei.

Bester Schallschutz



Die Reduktion der Schallintensität um 84 % wird vom Menschen als eine Reduzierung des Lärms um 43 % empfunden.

Ruhe und Sicherheit

... sind zwei überaus wichtige Anforderungen an das eigene Heim. An Wärmedämmung wird dabei üblicherweise nicht zuerst gedacht – doch Hanf und Carbon sorgen in beiden Bereichen für eine hohe Steigerung des Komforts. Egal ob Lärm oder Hagel – ihre Capatect Hanffassade bietet Ruhe und Sicherheit.

→ Hervorragender Schallschutz

Lärm ist gerade in den eigenen vier Wänden besonders störend. Die Konzentrationsfähigkeit wird durch unerwünschte Beschallung stark herabgesetzt – ebenso reagiert der Körper gerade in der Ruhephase recht empfindlich auf Störungen. Mit der Verbesserung des Schalldämmmaßes von 8dB geht eine enorme Steigerung der Wohnqualität einher. Außenlärm wird in einem Gebäude mit 20 cm Hanfdämmung im Vergleich zur verputzten Ziegelwand um 43 % leiser vernommen!

→ Enorme Widerstandskraft

Capatect Wärmedämm-Verbundsysteme kommen nicht nur über Jahrzehnte mit den täglichen, rauen Witterungseinflüssen klar. Durch die Carbonfaserarmierung ist die Oberfläche auch außerordentlich widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen wie Hagelschlag oder geworfenen Bällen. Die Elastizität und hervorragende Rückstellwirkung der Hanffaserdämmung verbessert die Widerstandskraft des Wärmedämm-Verbundsystems zusätzlich.

Nutzungskategorie I: Höchste Widerstandsklasse nach der Europäischen Norm (ETAG 004)

Hagelschlagkategorie 4: Geprüfte Unempfindlichkeit von Minera Carbon gegen 40 mm große Hagelgeschossen mit 100 km/h.

Hanf und Carbon – die besten Fasern für ein sicheres Nest!



→ Nachhaltig

Die Dämmplatten werden aus dem nachwachsenden Rohstoff Hanf hergestellt. Hanf ist eine schnell wachsende Pflanze, die weder Dünger noch Spritzmittel benötigt und einen sehr hohen Flächenertrag aufweist. Hanf wird als natürlicher Bodenverbesserer in der Fruchtfolge eingesetzt. Von dieser Pflanze werden die Hanffasern sowie die sogenannten Schäben, der holzige Teil der Pflanze, für die Produktion der Dämmplatten benötigt.

→ CO₂ -Bilanz

Hanfpflanzen binden beim Wachstum erhebliche Mengen CO₂. Durch das jährliche Wachstum der Pflanzen kann auf derselben Fläche im Vergleich zu einem wiederaufgeforsteten Waldgebiet rund die 50-fache Menge Sauerstoff freigesetzt werden.

→ Auszeichnung

Die Capatect Hanfdämmplatten sind mit dem österreichischen Umweltzeichen und dem OÖ Landespreis für Umwelt und Nachhaltigkeit ausgezeichnet.

→ Energieeinsparung

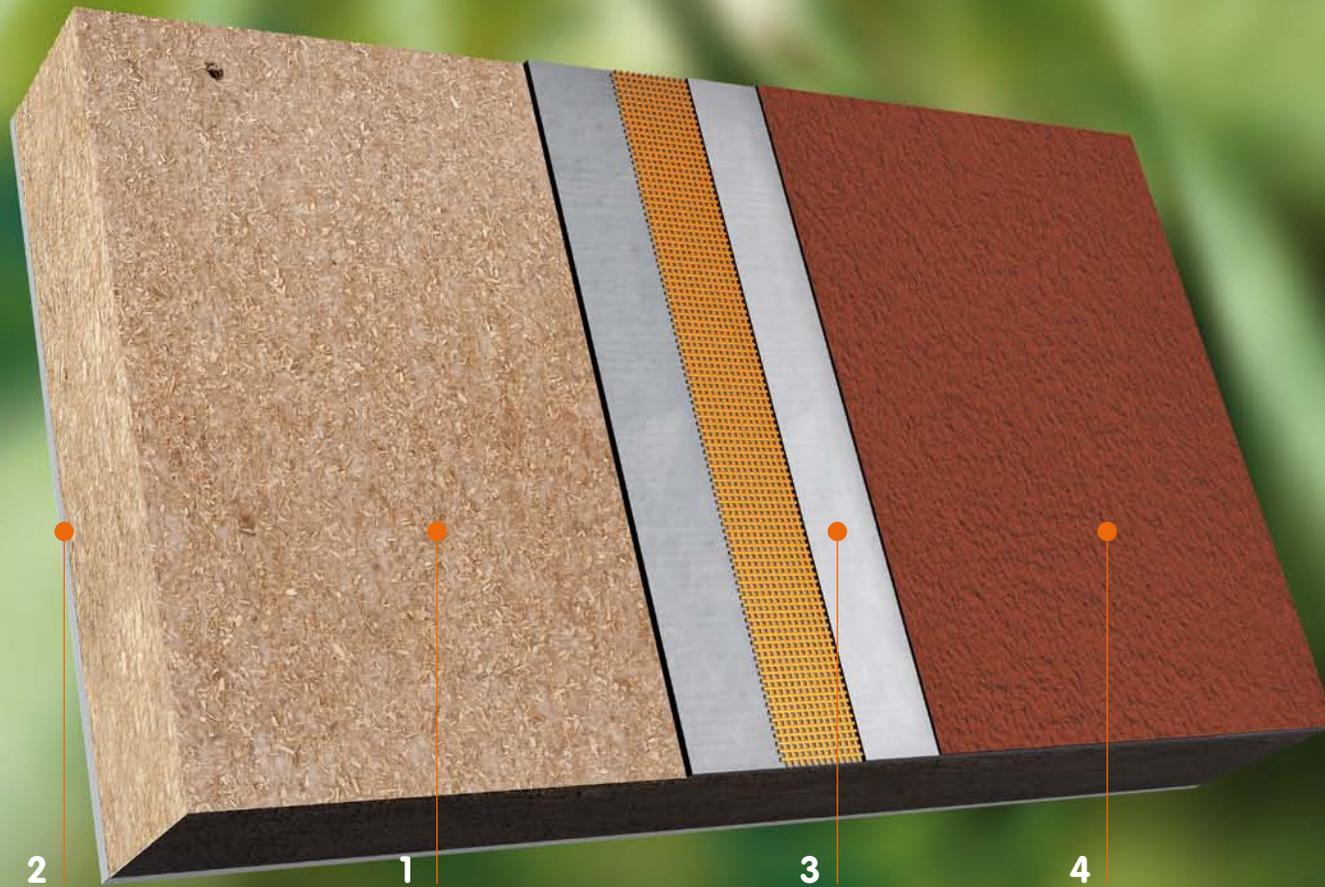
Die umweltfreundlichste Energie ist die, die man nicht verbraucht. Dämmung hat jedenfalls positive ökologische Auswirkungen. Durch die Nutzung dieses nachwachsenden Dämmstoffes wird noch zusätzlich die für konventionelle Dämmstoffe notwendige fossile Energie eingespart.

Sie verbauen sozusagen Sonnenenergie!

→ Öko-Förderung

Die Capatect Hanfdämmplatte hat eine hervorragende Umweltbilanz. Da die Umweltauswirkungen sowie die regionale Förderung des ökologischen Landbaues politisch erwünscht sind, können unterschiedliche Förderungen lukriert werden. Nebenbei können die Kriterien für die Wohnbauförderung durch die hervorragenden Dämmwerte der Hanffaserdämmplatte ebenfalls leicht erreicht werden.

Eine aktuelle Übersicht über die Fördermöglichkeiten finden Sie auf der Capatect Homepage im Bereich Service unter Förderungen bzw. Ökoförderung.



1 | Hanfdämmung

Dämmplatten aus nachwachsendem Dämmstoff. Für die Produktion wird ausschließlich österreichischer Hanf aus der Ortschaft Hanfthal (nahe Laa an der Thaya) eingesetzt.

Die Dämmplatten weisen mit einem $\lambda=0,04\text{W/mK}$ hervorragende Dämmwerte auf. Die Hanfdämmung dämmt damit gleich gut wie konventionelles weißes EPS-F!

Für ein wohliges Klima im Haus – egal welche Außentemperaturen gerade herrschen!

2 | Top-Fix Kleber

Mineralischer Kleber mit sehr guter Frühhaftung und hervorragendem Haftvermögen. Er wurde speziell für die Verklebung hochdämmender Bauteile entwickelt.

Diese Schicht sorgt für die sichere Haftung an der Fassade.

3 | Minera Carbon

Die mineralische, mit Carbonfasern verstärkte Armierungsmasse erreicht die höchste Schlagfestigkeit nach der europäischen Norm (ETAG 004). Minera Carbon ist die bisher einzige mineralische Armierung, die erfolgreich gegen 40 mm Hagel getestet wurde. Diese 5 mm dicke Armierungsschicht sorgt für die hohe Lebensdauer des gesamten Dämmsystems!

4 | CarboPor

Extrem diffusionsoffener und dabei stark wasserabweisender Deckputz. Diese Kombination aus geringster Wasseraufnahme und rascher Abtrocknung sorgt für trockene Oberflächen und damit für eine geringere Verschmutzung der Oberflächen.

Die Deckbeschichtung bestimmt die optische Erscheinung der Fassade.

PUTZ- & STRUKTURVIELFALT



CarboPor Reibputz 20



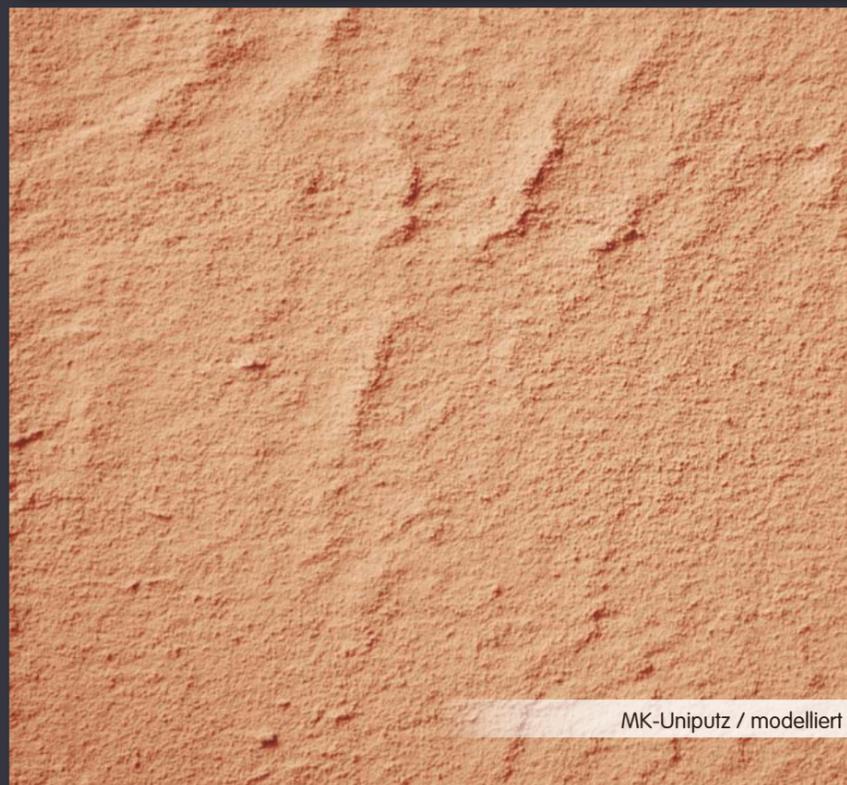
MK-Uniputz / Kellenschlag



StellaNova Dark



SH-Rillenputz 30



MK-Uniputz / modelliert



Accento / mit Effektspachtel