

HANF MASSIV

Das Beste für den Ziegel





Eine neue, intelligente Lösung für porosierte Ziegel?

Wozu denn? Thermoputz oder Grundleichtputz und fertig – da hat sich seit Jahrzehnten nichts geändert!

Ja eben!

Ziegel haben sich massiv weiterentwickelt – und sind mit den Ziegeln, die vor 30 Jahren zum Einsatz kamen, kaum mehr vergleichbar. Nur was kann die Putzschicht heute mehr? Ist das gebotene Preis-Leistungsverhältnis dieser Putze noch zeitgemäß oder einfach ohne Alternative?

Hanf Massiv – eine Innovation mit Vorteilen, die überzeugen! Empfohlen von führenden Ziegelherstellern!

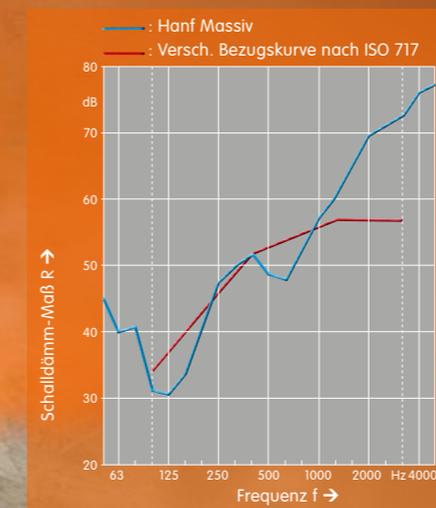
„Die perfekte Ergänzung für porosierte Ziegel!“

Rudolf Ecklmayr (Sachverständiger und Geschäftsführer des Zieglerversandes)

Ruhe

... ist ein wichtiges und rares Gut. Vor allem unsere 4 Wände sollen uns die zur Erholung notwendige Stille bieten – Hektik und Lärm bleiben draußen.

2,7 Millionen Österreicher fühlen sich in ihrem Wohnumfeld durch Lärm beeinträchtigt. Die Vermeidung von Störschallquellen liegt oft nicht im Einflussbereich der Betroffenen. Kommen Körper und Geist nicht zur Ruhe, sind Konzentrations- bis hin zu Schlafstörungen und erhöhtem Blutdruck mögliche Folgen. Besonders in der Ruhephase reagiert der Körper recht empfindlich. Mit Hanf Massiv können die strengsten Schallschutzanforderungen im Wohnbau erfüllt werden.



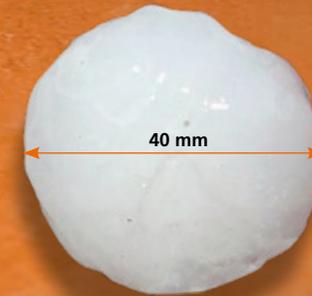
Die Steigerung des Schallschutzes um über 10dB ist eine gewaltige Verbesserung. Zehn gleiche Lärmquellen werden so wie eine einzige dieser Quellen wahrgenommen.

Hanf Massiv hat seine Stärken besonders im für den Menschen gut hörbaren Bereich zwischen 200 bis 12000 Hz.

„Erstaunlich, wie grundlegend 4 cm Hanf Massiv den Schallschutz verbessern!“

Prof. Dipl.-Ing. Reinhard Schild (Bauphysiker und Baumeister)





Hagelkorn in Originalgröße

HW 4
Ø 40 mm
29,2 g
~ 100 km/h
> 11,1 Joule

Eine Federgabel nimmt Belastungen auf und schont dabei die Felgen, bei der eine starre Gabel längst brechen würde.
Die Putzträgerplatte aus Hanf wirkt in ähnlicher Weise. Sie federt ein und wieder aus – und absorbiert dabei einen großen Teil der Energie.

Minera Carbon rundet den Schutz vor mechanischer Belastung ab. Sie ist die erste mit Carbonfasern verstärkte mineralische Armierung.

Vorteile für die Lebensdauer:

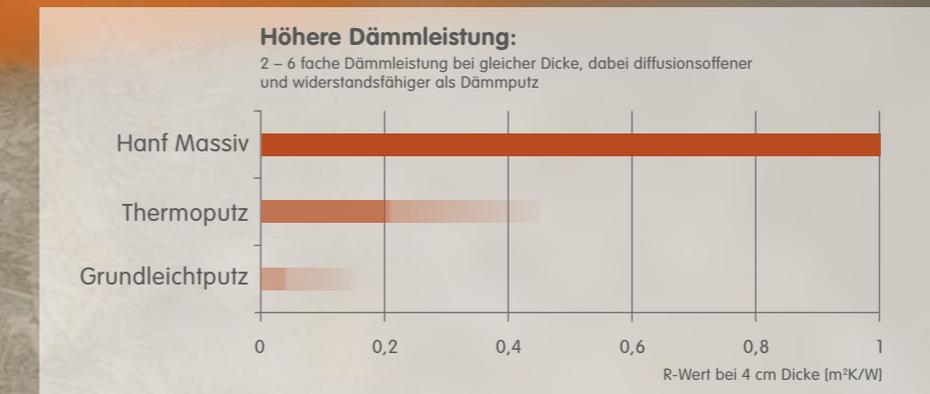
- **Leichte Setzungsrisse schluckt Hanf Massiv durch die Elastizität der Hanffasern.**
- **Verstärkter Hagelschutz – HW4**
- **Erhöhte Sicherheit gegen mechanische Belastungen (Nutzungskategorie 1)**
- **Thermostabiler Dämmstoff – vermindert temperaturbedingte Spannungen an der Oberfläche, dadurch weniger Putzspannungsrisse**



Moderne Ziegel verfügen neben den traditionell guten Speichereigenschaften auch über ausgezeichnete Dämmeigenschaften. Eine zusätzliche Verbesserung erhöht die Behaglichkeit und senkt dabei die Heizkosten. Der entscheidende Vorteil unserer Putzträgerplatte ist jedoch die Vermeidung von Wärmebrücken.

Im Bereich des Fenstersturzes, der Deckenaufleger sowie bei eingestemmtten Steig- und Abflussleitungen vermindert Hanf Massiv den Wärmeverlust erheblich.

Dämm- oder Thermoputze sehen im Vergleich alt aus:



„Keine Frage – Hanf Massiv bietet deutliche Vorteile gegenüber Dämmputzen.“

Arch. Dipl.-Ing. Ernst Lindinger (Leitung Bautechnik ISG Ried)

CAPATECT Hanffaser-Dämmplatte



Die Putzträgerplatten werden aus österreichischem Nutzhanf hergestellt. Beim Anbau werden weder Dünger noch Spritzmittel eingesetzt, da Nutzhanf auch so bis zu 10 cm am Tag wächst. Mit seinen 1,5m tiefen Wurzeln lockert Hanf den Boden und transportiert Nährstoffe zur Oberfläche. Hanf wird als Bodenverbesserer eingesetzt und ist selbstverträglich, da er den Boden nicht auslaugt.

Hanf Massiv ist mit dem österreichischen Umweltzeichen ausgezeichnet. Das Hauptanbauggebiet befindet sich in der Region Hanfthal/Haugsdorf, wo diese Öko-Putzträgerplatten auch hergestellt werden. Das sorgt für kurze Transportwege und regionale Wertschöpfung in der Region.

Diffusionsoffen

Hanf Massiv erfüllt die Wünsche und Ansprüche der zukünftigen Bewohner an die Wandkonstruktion in vollendeter Weise. Mit einem μ von 4 ist Hanf Massiv diffusionsoffener als jeder Putz, egal ob Thermo-, Dämm- oder Leichtputz. Zudem verhält sich der traditionsreiche Baustoff Hanf auch in der Verarbeitung angenehm und hautfreundlich.

„Perfekter Schallschutz - herausragende Ökologie - uneingeschränkte Empfehlung unsererseits!“

Dr. Georg Emprechtinger (Geschäftsführer TEAM 7)



Von führenden Ziegelherstellern empfohlen!

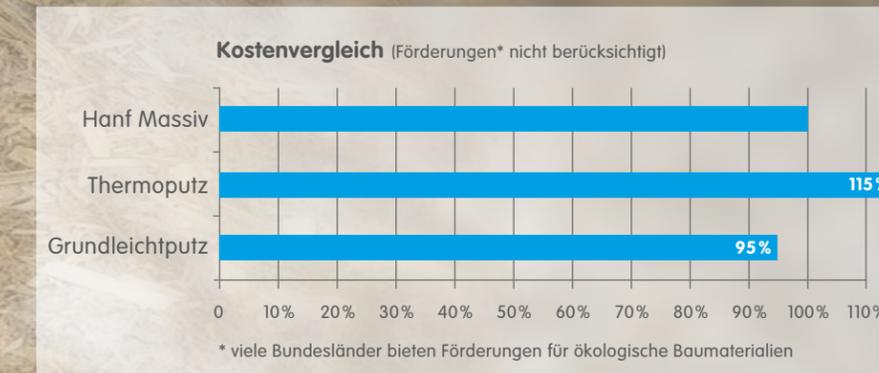




Eine Baustelle ist immer eine Belastung. Erst wenn das Gerüst abgebaut ist, verläuft das Familienleben wieder ungestört. Je früher desto besser! Hanf Massiv sorgt im Vergleich zu Thermoputz für rund 20 Tage Zeitersparnis.

Bei allen Vorteilen bietet Hanf Massiv im Vergleich zu 4 cm Thermoputz eine deutliche Kostensparnis – im Vergleich zu Grundleichtputz ist Hanf Massiv nahezu kostenneutral; die minimalen Mehrkosten stehen in keinem Verhältnis zu den erheblichen Vorteilen.

So gerne wir an dieser Stelle eine genaue Kostengegenüberstellung bieten würden, ist es aufgrund der sehr unterschiedlichen Marktpreise in Österreich nicht möglich. Einigermaßen konstant und als Richtwert können wir die Kostendifferenz prozentuell ausweisen:



Zu berücksichtigen sind auch die möglichen Förderungen für ökologisches Bauen. Aufgrund der hervorragenden Ökobilanz und der positiven Auswirkungen des umweltfreundlichen Landbaues, wird die Verwendung dieser Platte in den meisten Bundesländern gefördert. Konkrete Informationen über Landes- und Bundesförderungen finden Sie auf unserer Homepage. Zur Beantwortung Ihrer Fragen steht Ihnen auch gerne Ihr Capatect-Kundenbetreuer zur Verfügung.



Farbton

Bei Dämm-, Thermo- und Grundleichtputzen dürfen üblicherweise keine dunklen Farbtöne ausgeführt werden. Durch die spannungsreduzierenden Eigenschaften der Hanf-Putzträgerplatte sowie der Carbonarmierung ist eine solche Einschränkung bei Hanf Massiv technisch nicht notwendig oder sinnvoll.

Die üblichen Grenzen des Hellbezugswerten von 25 bzw. 35 entfallen – mit Hanf Massiv haben Sie bei der Wahl des Farbtons keine Einschränkungen.

Struktur

Abseits vom üblichen Reibputz stehen – von traditionell bis modern – vielfältige Putz- und Oberflächenstrukturen zur Verfügung.



„Wer Neues schaffen will, muss sich Freiheiten nehmen!“

Sie möchten nähere Informationen? Das freut uns!

Bitte wenden Sie sich an Ihren Capatect-Betreuer oder senden Sie uns ein kurzes Mail mit Ihren Kontaktdaten an: massiv@capatect.at

Selbstverständlich können wir auch mit Ausschreibungstexten dienen und senden Ihnen auch diese gerne zu – im Systemscout sind diese bereits enthalten.

Herzlichen Dank!



Capatect Baustoffindustrie GmbH
A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32
Telefon +43 (0) 72 62 / 560 - 0
Telefax +43 (0) 72 62 / 560 - 2500
E-Mail: info@capatect.at
Internet: www.capatect.at

Niederlassungen und Verkaufsbüros:

A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Str. 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