



Die Experten für **Anstriche** und **Beschichtungen**
gegen **Wandfeuchte** und **Schimmelbefall**

KÄLTE-STOPP

RAUMREGULIERENDES INNENDÄMMSYSTEM
AUS NATURKORK

- ✓ Senkt Ihre Energiekosten
- ✓ Keine Planungskosten

**Wärme-, Kälte-, Schall-
und Schimmelschutz!**

**biozem® KÄLTE-STOPP ist ein
innovatives Verbundsystem für die
optimale Wohnrauminnendämmung**

- Wärmeleitfähigkeit 0,040 W (mK)
- Sehr gute hohlraumfreie Verlegung
der Korkplatten
- Wasserdampfoffenes System
- Keine Feuchtigkeitsspeicherung im Kork

Kork als natürlicher
Bestandteil der
Dämmung



Verkauf, Beratung & Service!

biozem Mineralbaustoffe
Hans-Böckler-Str. 36
30851 Langenhagen

www.biozem.de
info@biozem.de
T 0511 / 530 735 70

**AUCH FÜR
ALLERGIKER
GEEIGNET**



KÄLTE-STOPP

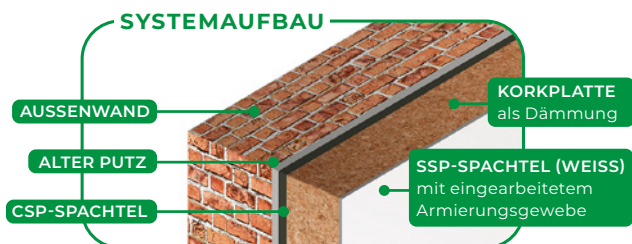
Bis zu 50%
Verbesserung
der Dämm-
wirkung

SYSTEMEIGENSCHAFTEN UND WIRKUNG

Das biozem® Kälte-, Wärme- und Schallschutzsystem ist ein Verbundsystem, das aus drei tragenden Säulen besteht: Einer mineralischen CSP-Spachtelmasse als Kleber zwischen Wand und Korkplatte, einer Naturkorkplatte als Trägermaterial und einer weißen, mineralischen Schlussbeschichtung mit eingebettetem Armierungsgewebe.

VORTEILE

- ✓ Fassade bleibt erhalten, z.B. bei Sichtmauerwerk und bau denkmalgeschützten Fassaden oder, falls eine Außendämmung aus rechtlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist
- ✓ Innenmontage ist unabhängig von Wetter und Jahreszeit ausführbar
- ✓ Kein Einrüsten der Fassade notwendig und keine hohen Planungskosten
- ✓ Wärmebrücken können gezielt gedämmt werden
- ✓ Kein Taupunkt zwischen Dämmung und Wandfläche (Korkplatte wird hohlraumfrei in mineralischen, wasserundurchlässigen Spezialspachtel eingebettet)
- ✓ Direkter Schallschutz durch Korkanteil
- ✓ Schimmelpilz findet keinen Nährboden



FALLBEISPIEL

Bestehende Wand:
Vollziegel, Dicke: 36 cm
Wärmeschutz: Kork, Dicke 3cm

Ergebnis/Messwerte:
U-Wert alt (Vollziegel):
1,46 W/m² K
U-Wert neu (biozem®-System):
0,72 W/m² K

GUT FÜR DIE UMWELT: 100% NATÜRLICH

- **Komponenten enthalten keine Binde- und Flammenschutzmittel**
- **Kork als nachwachsender Rohstoff**
- **Deponiefähig und recyclebar**



TV-Berichterstattung im
mdr „Einfach Genial“
Zum Anschauen einfach
QR-Code mit dem
Smartphone scannen.

EIGENSCHAFTEN DES QUALITÄTS-DÄMMSTOFFES KORK

- **Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(m K)**
1 Stück Kork in der Größe eines Zuckerwürfels = ca. 60 Mio. Luftzellen
- **Gute Wärmespeicherkapazität**
ca. 1.700–2.100 J/(kg K) – dämpft Temperaturschwankungen im Raum
- **Behagliches Raumklima**
je höher die Oberflächentemperatur der Wand,
desto angenehmer empfindet man das Raumklima
- **Hoch schalldämmend – gute akustische Absorption**
Koeffizient für 500 Hz: 0,33 kg S/m² – im Vergleich zu Beton: 1,4–2,0 kg S/m²
- **Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu = 5-10$**
- **Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)**
- **Nimmt keine Feuchtigkeit auf**
Korkoberfläche ist dicht mit Wachskristallen benetzt



Rundum effektive Bausanierung!
biozem® liefert die systematisch
perfekt passenden Produkte:

SCHIMMEL-STOPP
MINERALISCHES ANSTRICHSYSTEM FÜR
GEWERBE UND PRIVAT

WASSER-STOPP
DAS ANSTRICHSYSTEM GEGEN WANDFEUCHTE
UND DRÜCKENDES WASSER

RAUMKLIMA-FARBE
UNSERE FARBE KANN MEHR
ALS NUR GUT AUSSEHEN

NEUE-FUGE
SCHIMMEL-STOPP BESCHICHTUNG
FÜR FLIESENUGEN

Weitere Informationen finden
Sie auf unserer Webseite:

www.biozem.de