

# KLIMAPLATTE

DIE PLATTE FÜR EIN BESSERES WOHNKLIMA



Schlecht gedämmte kalte Wände kosten wertvolle Heizenergie. Außerdem kann sich Schimmel bilden. Die Klimaplatte ist die saubere Lösung: Sie verhindert Kondensation und Schimmelbildung, sorgt für ein gesundes Wohnklima und spart Energiekosten.

## DIE URSACHE? - UNZUREICHENDE WÄRMEDÄMMUNG

Unzureichende Wärmedämmung kann zu Kondensationsfeuchte führen. Die Folgen sind dann ein zunehmend unangenehmer werdendes Raumklima, Schimmelpilzbefall der Wände, sowie ein modriger Geruch.

## DIE SYSTEMLÖSUNG

### 1. Untergrundvorbereitung

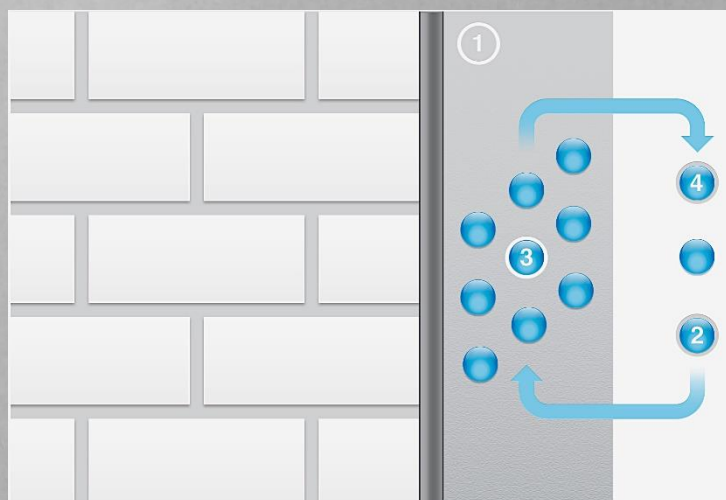
Der Untergrund muss sorgfältig von Tapeten- und Farbresten befreit werden. Wenn ein Schimmelbefall vorliegt, muss dieser Befall objektabhängig beseitigt und fachgerecht entsorgt werden. Anschließend werden eventuell vorbeugende Desinfektionsmaßnahmen notwendig.

### 2. Anbringung der Klimaplatte

Jetzt erfolgt die Anbringung der wärmedämmenden, hochdiffusionsoffenen und kapillar leitfähigen Klimaplatte. Es wird ein Spezialkleber aufgebracht, mit dem die Klimaplatte vollflächig mit dem Untergrund verklebt werden. Abschließend werden die Stoßnähte bzw. die gesamte Fläche mit einem Spezialspachtel überarbeitet. Eine glatte und wärmegeämmte Wandfläche ist das Ergebnis.

### 3. Farbauftrag

Nach dem Austrocknen des Spezialspachtels kann ein Farbanstrich bzw. das Tapezieren erfolgen. Dazu werden diffusionsoffene Oberflächenbeschichtungen empfohlen. Wir beraten Sie gerne.



- ① Klimaplatte im Innenraum
- ② Wasserdampfaufnahme
- ③ Wasserspeicherung
- ④ Wasserdampfabgabe

## ENERGIEKOSTEN SPAREN!

Die Klimaplatte dient als Feuchtigkeitspuffer und sorgt durch die positiven Materialeigenschaften für ein angenehmes Raumklima und bessere Wärmedämmung. Eine Verbesserung der Wärmedämmung ist immer eine gute Investition. Die Energiepreise werden steigen. Schon heute ist mit der Klimaplatte eine Ersparnis von bis zu 10 € pro m<sup>3</sup> umbauter Raum im Jahr möglich.

## DÄMMEIGENSCHAFTEN - KLIMAPLATTE SPART ENERGIEKOSTEN

Die Untersuchung mit einer thermographischen Kamera an der Front eines Kühlschranks zeigt die Überlegenheit der Klimaplatte. Wärme wird rot/gelb dargestellt, Kälte blau. Die Temperaturunterschiede sind deutlich sichtbar. Die Klimaplatte weist eine erheblich höhere Temperatur auf als die alternative Dämmschicht, dämmt also besser. Der Beitrag zum Energiesparen und zur verbesserten Energiebilanz Ihres Gebäudes.

## STAATLICH GEPRÜFT - BESTE ERGEBNISSE FÜR DIE KLIMAPLATTE

Die Klimaplatte schneidet auch im direkten Vergleich mit anderen Systemen sehr gut ab. Bestnoten für die Klimaplatte gibt es für Wärmeleitfähigkeit, Wasserdampfdiffusion und für die Druckfestigkeit. Die Klimaplatte entspricht den Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik und erhielt ein Zertifikat der Arbeitsgemeinschaft Umweltverträgliches Bauprodukt e. V.

## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Umweltfreundlich und lösemittelfrei
- Es sind sonst schwer erreichbare Bereiche dämmbar
- Sicherer Sanierungserfolg – dauerhafter Schutz
- Verbesserung der Wärmedämmung
- Besseres Wohnklima
- Mehr Gesundheit, mehr Sicherheit
- Wertsteigerung der Immobilie

## REFERENZEN



Wohnhaus in Kiel



Gemeindehaus in  
Ostenfeld



Restaurant in  
Rendsburg

Folgen Sie uns

