

KLIMAPLATTE

KLIMAREGULIERUNG UND SCHIMMELPILZPRÄVENTION

Auf schlecht gedämmten kalten Wänden können sich Schimmelpilze bilden. Die ISOTEC-Klimaplatte ist die saubere Lösung: Sie verhindert Kondensation und Schimmelpilzbefall und sorgt für ein gesundes Wohnklima.



Die Ursache: Kondensationsbedingte Feuchte

Unzureichende Wärmedämmung kann zu Kondensationsfeuchte führen. Dadurch bedingt entsteht ein zunehmend unangenehmer werdendes Raumklima, ein modriger Geruch sowie Schimmelpilzbefall des Mauerwerks.



Unser 1. Schritt: Vorbereiten

Zunächst befreien wir den Untergrund sorgfältig von Tapeten- und Farbresten. Wenn ein Schimmelpilzbefall vorliegt, beseitigen wir diesen objektabhängig und entsorgen ihn fachgerecht. Anschliessend führen wir vorbeugende Desinfektionsmassnahmen durch.



Unser 2. Schritt: Anbringen

Wir bringen zunächst einen Spezialkleber auf, um die wärmedämmenden, hochdiffusionsoffenen und kapillar leitfähigen ISOTEC-Klimaplatten vollflächig mit dem Untergrund verkleben zu können.



Unser 3. Schritt: Veredeln

Wir überarbeiten die Stößnähte bzw. die gesamte Fläche mit unserem Spezialspachtel. Das Ergebnis ist eine glatte und wärmedämmte Wandfläche. Nach dem Austrocknen des Spezialspachtels kann ein Farbanstrich erfolgen. Dazu setzen wir z.B. eine diffusionsoffene, auf die Oberfläche der ISOTEC-Klimaplatte abgestimmte Spezialfarbe ein.



Die ISOTEC-Gruppe hat in über 25 Jahren mehr als 100.000 Immobilien in Deutschland, Österreich und der Schweiz erfolgreich abgedichtet.

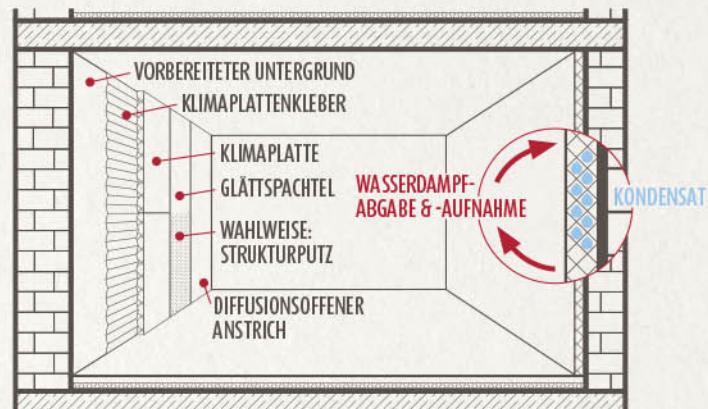
In der 1920 erbauten Villa wurde ein kondensationsbedingter Schimmelpilzbefall festgestellt. Durch die klimaregulierende Wirkung unserer ISOTEC-Klimaplatte wird ein erneuter kondensationsbedingter Schimmelpilzbefall verhindert.

Sicher, gesund, umweltfreundlich

Sand und Kalk sind natürliche Rohstoffe zur Herstellung unserer ISOTEC-Klimaplatte. Nach einem aufwendigen Herstellungsprozess besitzt die Klimaplatte eine hohe kapillare Saugleistung, ist wärmedämmend, nicht brennbar und schimmelpilzhemmend.

Wissenschaftlich geprüft – praktisch bestätigt

Unsere ISOTEC-Klimaplatten sind vom Deutschen Institut für Bautechnik **allgemein bauaufsichtlich zugelassen**. Durch theoretische Rechnungen und dem Einsatz in praktischen Tests wurde die bauphysikalische Wirksamkeit nachgewiesen.



Details sind gelöst

Problematische Wärmebrücken, wie etwa Fensteraufläbungen, Heizkörpernischen oder einbindende Querwände, bedürfen einer besonderen Beachtung. **Für alle Bereiche haben wir Lösungen** mit besonderen Plattenformaten und speziellen Formteilen erarbeitet.

Ihre Vorteile im Überblick

- ✓ Vorbeugung von Kondensation und Schimmelpilzbefall
- ✓ Umweltfreundlich, ökologischer Baustoff
- ✓ Behagliches Raumklima durch klimaregulierende Wirkung
- ✓ Wertsteigerung der Liegenschaft
- ✓ Schnelle Nutzung als Wohnraum
- ✓ Nicht brennbar