

KLIMAPLATTE

KLIMAREGULIERUNG UND SCHIMMELPRÄVENTION

Auf schlecht gedämmten kalten Wänden kann sich Schimmelbefall bilden. Die ISOTEC-Klimaplatte ist die sichere Lösung: Sie verhindert kondensationsbedingten Schimmelbefall und sorgt für ein gesundes Wohnklima.



Ursache: Kondensationsbedingte Feuchte

Unzureichende Wärmedämmung kann zu Kondensationsfeuchte führen. Dadurch bedingt entsteht ein zunehmend unangenehmer werdendes Raumklima, ein modriger Geruch sowie Schimmelbefall auf der Wandoberfläche.



1. Vorbereiten

Zunächst befreien wir den Untergrund sorgfältig von Tapeten- und Farbresten. Wenn ein Schimmelbefall vorliegt, beseitigen wir diesen fachgerecht und reinigen die befallenen Bereiche sorgfältig. Sofern notwendig, wird zur Egalisierung ein Ausgleichsputz aufgetragen.



2. Anbringen

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



3. Oberflächengestaltung

Wir überarbeiten zunächst die Stoßfugen und anschließend die gesamte Fläche wahlweise mit einem strukturierten Kalkputz oder mit einer Kalkglätte. Nach dem Austrocknen der Kalkputzoberfläche kann ein Farbanstrich erfolgen. Dazu setzen wir eine diffusionsoffene, auf die ISOTEC-Klimaplatte abgestimmte, Spezialfarbe ein.

REFERENZ EINFAMILIENHAUS



Um Oberflächenkondensation und daraus folgenden Schimmelpilzbefall dauerhaft auszuschließen, wurden nach der professionellen Schimmelentfernung in diesem Altbau ISOTEC-Klimaplatten angebracht. Bei fallender Raumtemperatur nehmen die Klimaplatten die Feuchtigkeit auf, bei ansteigender Temperatur geben sie die Feuchtigkeit automatisch wieder an die Raumluft ab, so dass ein angenehmes Wohnklima entsteht.

Ihre Vorteile im Überblick

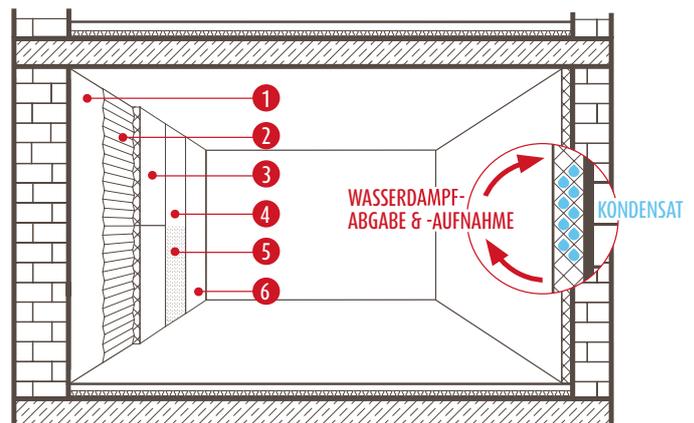
- ✓ Vorbeugung von Kondensation und Schimmelbefall
- ✓ Umweltfreundlich, ökologischer Baustoff
- ✓ Behagliches Raumklima durch klimaregulierende Wirkung
- ✓ Wertsteigerung der Immobilie
- ✓ Schnelle Nutzung als Wohnraum
- ✓ Nicht brennbar

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 schimmelhemmend.

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.



- 1 Untergrund vorbereitet
- 2 Klimaplattenkleber
- 3 Klimaplatte
- 4 Glättspachtel
- 5 Wahlweise: Strukturputz
- 6 Diffusionsoffener Anstrich

Details sind gelöst

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