

INNENDÄMMUNG

KLIMAREGULIERUNG UND SCHIMMELPRÄVENTION

Besonders bei denkmalgeschützter oder aufwendig gestalteter Fassade ist dies eine Möglichkeit, die Oberflächentemperatur zu erhöhen, um somit einem erneuten Schimmelbefall vorzubeugen und zusätzlich den Dämmwert der Außenwand zu verbessern.



Ursache: Ungedämmte Sichtfassaden

Durch eine unzureichende Dämmung der Außenwände kühlen die Wandoberflächen und Innenräume ab. Die Folgen sind ein unbehagliches Wohnklima, das Risiko eines Schimmelbefalls und ein erhöhter Energiebedarf bei dem Versuch die Raumtemperatur zu erhöhen.



1. Vorbereiten

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



2. Anbringen

Wir bringen einen speziellen Klebemörtel auf, um die diffusions-offenen Mineraldämmplatten mit dem Untergrund zu verkleben.



3. Veredeln

Anschließend versehen wir die Oberfläche mit einem Systemputz, in den wir ein Armierungsgewebe einarbeiten. Mit dem abschließenden Feinputz können wir dann optional verschiedene Oberflächenstrukturen erstellen. Je nach Wunsch können diese Flächen farblich gestaltet werden.

REFERENZ

EINFAMILIENHAUS



Der Eigentümer dieses Einfamilienhauses hatte ISOTEC beauftragt, eine Sanierung durchzuführen. Insbesondere dann, wenn Fassaden von außen optisch aufwendig gestaltet sind und als erhaltenswert beurteilt werden, kann die ISOTEC-Innendämmung eine mögliche Maßnahme sein, um kondensationsbedingten Schimmelbefall im Wohnraum zu verhindern.

Ihre Vorteile im Überblick

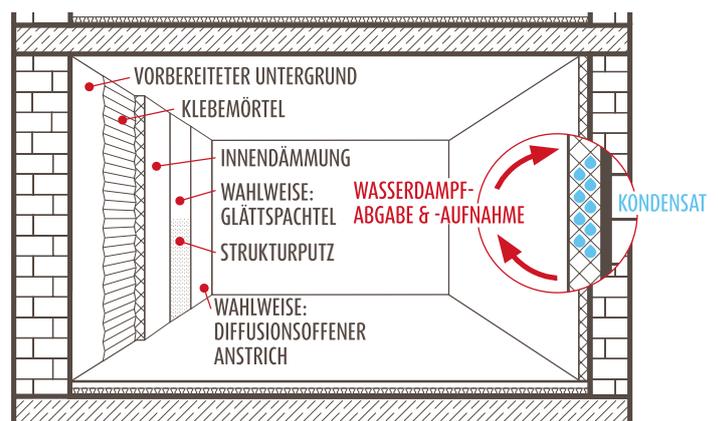
- ✓ Maßnahme zur Dämmung von innen ohne Veränderung der Fassadenoptik
- ✓ Prävention gegen erneute Schimmelbildung der gedämmten Wände
- ✓ Individuelle Gestaltungsmöglichkeit der Wandoberfläche
- ✓ Schnelleres Aufheizen der gedämmten Räume
- ✓ Angenehmes Raumklima
- ✓ Rein mineralischer und nicht brennbarer Baustoff

Feuchteregulierend und schimmelhemmend

Unsere ISOTEC-Innendämmung benötigt aufgrund der vorhandenen Kapillarleitfähigkeit keine Dampfsperre. Eine zu hohe Raumluftfeuchtigkeit wird von der Innendämmung aufgenommen und nach Absinken der Raumluftfeuchte wieder in die Raumluft abgegeben.

Gedämmte Wände beeinflussen positiv unser Wohlbefinden

Ungedämmte Wände stören nicht nur das Behaglichkeitsgefühl, sondern erzeugen eine geringere Raum- und Wandoberflächentemperatur, durch die Schimmelbildung begünstigt wird. Eine nachträgliche Dämmung mit unserer ISOTEC-Innendämmung sorgt für ein angenehmes Raumklima, beugt Schimmelbildung vor und senkt die Heizkosten in den gedämmten Räumen.



ISOTEC-Qualität

Bei ISOTEC kommen ausschließlich Systeme zum Einsatz, die nachweislich den praktischen und behördlichen Anforderungen genügen. Dies trifft auch auf die bauphysikalischen Eigenschaften des ISOTEC-Innendämmsystems zu, das in Bezug auf Schutz vor Feuchtigkeit, Schimmelbefall und Dämmeigenschaften umfassend wissenschaftlich und praktisch geprüft worden ist. Alle Arbeiten werden durch unsere intensiv geschulten Mitarbeiter ausgeführt.