

TVD ISOVENT

ATMUNGSAKTIVE THERMOISOLIERUNG

TVD SYSTEM
INNOVA GMBH

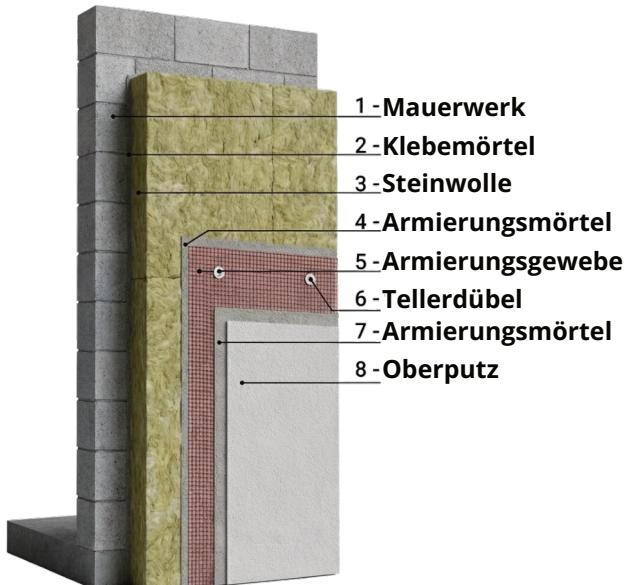
Innovative flüssige Keramikbeschichtung – verarbeitbar wie Farbe, wirksam wie eine Hochleistungs-Isolierung.

TVD IsoVent ist unsere hochleistungsfähige, flüssige Thermoisolierung. Sie lässt sich ganz einfach wie Farbe auftragen. Nach dem Trocknen entsteht ein ultradünner Film, der UV-beständig, nicht brennbar (Klasse A2), diffusionsoffen und vollkommen ungiftig ist. Das umweltfreundliche Produkt ist frei von Schadstoffen.

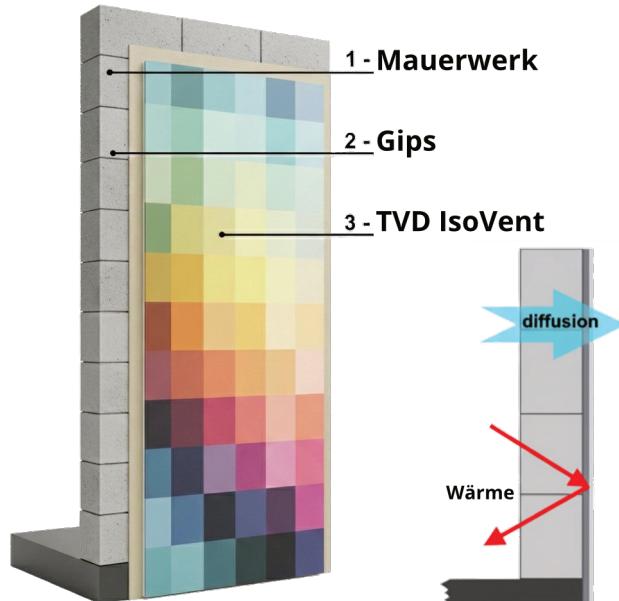
Die Wärmeleitfähigkeit der Beschichtung liegt bei $\lambda = 0,0010 \text{ W/mK}$. Das bedeutet: Bereits 1 mm Schichtdicke bietet die gleiche Dämmwirkung wie 60 mm herkömmliche Isolierung (z. B. WDVS mit Styropor WLS 040). Unsere Thermobeschichtung bleibt zuverlässig funktionsfähig bei Temperaturen von -60 °C bis +120 °C.

Auf der Außenseite von Gebäudefassaden aufgetragen, lässt die Schicht Wasserdampf und Luft frei durch – das Gebäude kann regelrecht „atmen“. Die Herstellergarantie beträgt mindestens 30 Jahre.

TRADITIONELLE DÄMMUNG



DÄMMUNG MIT TVD ISOVENT



DIE EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK:

- ✓ Hervorragende **Wärmedämmung** bei geringer Schichtstärke
- ✓ **Schutz** des Personals (keine schädlichen Stoffe)
- ✓ **diffusionsoffen** (atmungsaktiv, verhindert Schimmelbildung)
- ✓ ermöglicht Inspektion ohne Entfernung
- ✓ **schnelle Aufbringung** und schnelle Trockenzeiten
- ✓ hochvolumige Feststoffisolation mit niedrigem VOC Gehalt

- ✓ **einfache Anwendung**, auch auf unregelmäßige Flächen
- ✓ nicht brennbar und **UV-beständig**
- ✓ resistent auch gegen aggressive Umwelteinflüsse
- ✓ **Herstellergarantie mindestens 30 Jahre** (kann danach auch erneut aufgetragen werden, ohne die vorherigen Produktreste zu entfernen)
- ✓ **breiter Betriebstemperaturbereich** (-60° C bis +120° C)

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE



EINSATZBEREICHE

Gebäudehülle (Außenklima)

- Außenwände in allen Varianten
- Dachflächen

Optimal für denkmalgeschützte Gebäude

TVD IsoVent ist die ideale Lösung für Gebäude unter **Denkmalschutz**. Durch die extrem geringe Schichtstärke ermöglicht die Beschichtung eine wirksame Wärmedämmung, ohne das äußere Erscheinungsbild zu verändern. Da klassische Außendämmungen hier oft nicht zulässig sind, bietet TVD IsoVent eine effiziente, unauffällige Alternative, die den baulichen Charakter erhält und gleichzeitig den Energieverlust deutlich reduziert.



TVD IsoVent – die professionelle Lösung für anspruchsvolle thermische Isolieraufgaben.

Kontaktieren Sie uns für technische Beratung, Referenzen und Musteranwendungen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Zusammensetzung:	Acryl-Dispersion auf Keramik- und Keramikbasis
Farbe:	weiß
Dichte:	ca. 0,6 kg/dm ²
Brandschutzklasse	A2
Lagertemperatur	von +5 °C bis +30 °C
Siedepunkt	-
Lösungsmittel	Wasser
Trocknungszeit	24 Stunden (abhängig von den Trocknungsbedingungen)
Komplette Polymerisation	nach 7 Tagen (168 Stunden) abgeschlossen
Verbrauch	1 l/m ² bei einer Schichtdicke von 1 mm

TVD System Innova GmbH

Gaußstraße 33
63071 Offenbach am Main
<https://tvd-system.de>

info@tvd-system.de
Tel: +49 69 97786385
Mobil: +49 152 06721618

