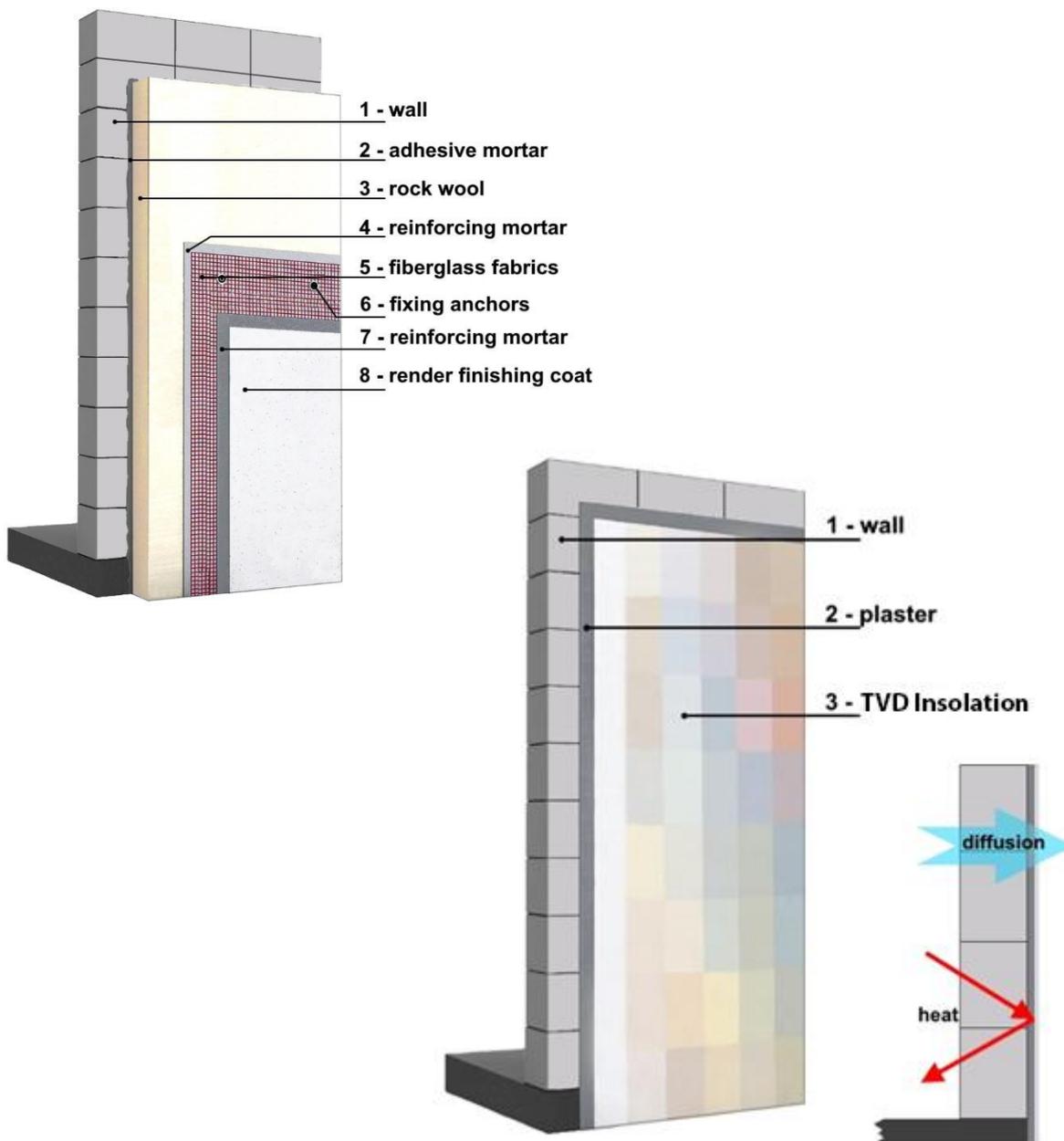


## TVD Isolation atmungsaktiv

Unsere **hocheffiziente, flüssige Thermoisolierung** wird verarbeitet wie eine Farbe. Der entstehende, getrocknete, ultradünne Film ist UV-beständig, nicht brennbar (A2), diffusionsoffen und atoxisch. Das nachhaltige Produkt enthält keine Schadstoffe.

Die Wärmeleitfähigkeit der Beschichtung  $\lambda$  beträgt 0,0010 W/mK. Das heißt 1 mm Schichtstärke entspricht der Wärmedämmung mit 60mm konventionellen Isolierung (z.B. WDVS mit Styropor WLS 040). Dabei ist unsere Thermoisolierung funktionell in einem Temperaturbereich von -60C bis +120 °C.

Unsere Thermoschicht lässt auf umschließenden Gebäudehüllen von außen aufgetragen, Wasserdampf und Luft ungehindert austreten, das Gebäude "atmet". Die Herstellergarantie beträgt mindestens 30 Jahre.



## **Die Eigenschaften auf einen Blick:**

- hervorragende Wärmedämmung bei geringer Schichtstärke
- Schutz des Personals (keine schädlichen Stoffe)
- diffusionsoffen (atmungsaktiv, verhindert Schimmelbildung)
- ermöglicht Inspektionsfähigkeit ohne Entfernung
- schnelle Aufbringung und schnelle Trockenzeiten
- hochvolumige Feststoffisolation mit niedrigem VOC Gehalt
- einfache Anwendung, auch auf unregelmäßige Flächen
- nicht brennbare 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)
- beliebige Einfärbung mittels Farbpigmenten

## **Beispiele aus der Anwendung:**

### **Wärmeisolierung der Gebäudehülle zum Außenklima:**

- Außenwände, außenseitig, in allen Varianten
- Dachflächen

### **Isolation verschiedener Oberflächen:**

- Beton
- Holz
- Keramik
- korrosionsgeschützte Metalloberflächen

## **Spezifikationen:**

Zusammensetzung:	Acryl-Dispersion auf Keramikbasis
Farbe:	weiß
Dichte:	ca. 0,6 kg/dm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> bei einer Schichtdicke von 1 mm