



Wir haben's drauf

Mit unserem Know-How zum richtigen Aufbau
bei innovativen Heizsystemen an Wand und Decke

- elektrisch
- wassergeführt

akurit
Eine Marke von **sievert**



Dämmputz

Wand- und Deckenheizungen sollten auf der Innenseite von Außenwänden sowie Decken gegen Außenluft entweder auf einem ausreichend wärmedämmenden Untergrund aufgebracht werden oder es sind zusätzliche Dämmmaßnahmen (Dämmplatten, Dämmputz) erforderlich, um eine unkontrollierte Wärmeleitung durch die Außenwand oder Decke zu vermeiden.

Für den Außen- und Wandbereich eignet sich der akurit TRI-O-THERM S, eine spritzbare Dämmung mit einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.

Ein einfacher Auftrag und effektive Wärmedämmwerte machen akurit TRI-O-THERM S sowohl im Bestand als auch im Neubau zur richtigen Wahl. Der Aufbau von akurit TRI-O-THERM S erfolgt hierbei stets im System. Im Zusammenspiel mit den jeweiligen Systemkomponenten entfaltet der spritzbare Dämmputz seine volle Wirkung. So lässt sich die spritzbare Dämmung akurit TRI-O-THERM S an unterschiedliche Gegebenheiten anpassen und auf verschiedene Mauerwerksarten und Untergründe abstimmen. Und gerade in Kombination mit Flächenheizungen ist der akurit TRI-O-THERM S prädestiniert und der Wärmeübertrag der Heizung kommt dem Raum zugute.

Vorteile TRI-O-THERM S + Flächenheizung auf den Punkt gebracht:

- erhalten des Erscheinungsbildes der Fassade
- schnelleres Aufheizen von wärmegeprägten Innenräumen
- Übertragung der Wärme direkt in die Innenräume
- gleichmäßige Wärmeverteilung



Alles eine Frage des Systems

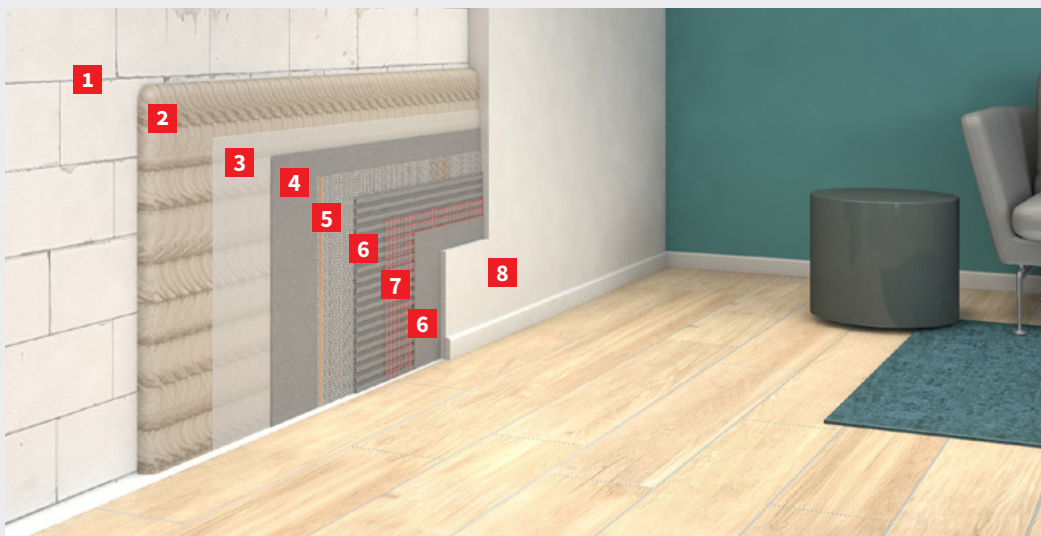
Wand- und Deckenheizungen, sog. Flächenheizungen, bringen wohlthuende Wärme in die eigenen vier Wände und sorgen für ein behagliches Raumklima. Sie können als zusätzliche Heizungsunterstützung genutzt werden oder auch zur Klimatisierung von Wohngebäuden. Darüber hinaus bieten Flächenheizungen platzsparende Lösungen an und wirken präventiv gegen Schimmelbildung, vor allem bei Gebäuden im Bestand. Zu unterscheiden sind grundsätzlich zwei Arten der Wärmeerzeugung; auf

elektrischer Basis oder mit Heizrohrsystemen. Flächenheizungen arbeiten mit niedrigen Vorlauftemperaturen und eignen sich daher vor allem für Umweltheizungen wie die Wärmepumpe.

Wir haben's drauf

Ob an Wand und Decke, ob elektrisch oder wassergeführt – mit akurit Putzsystemen für Flächenheizungen lassen sich die reinsten Wohlfühloasen schaffen; kosteneffizient und innovativ.

Aufbau einer Flächenheizung mit elektrischen Heizfolien / Wand



- 1 Untergrund
- 2 Dämmputz
- 3 Grundierung
- 4 Armierungsputz
- 5 Flächenheizung
- 6 Armierungsputz
- 7 Armierungsgewebe
- 8 Oberputz

Vorteile dieser Systeme gegenüber wassergeführten Flächenheizungen:

- PV-Anlagen unterstützen beim Betreiben des Systems
- sehr geringe Aufbauhöhe
- einfach nachzurüsten



1
Untergrund
Mauerwerk oder Beton
Untergrund je nach Situation vorbereiten, z. B. Vornässen oder Aufbringen eines geeigneten Putzträgers



2
Dämmputz
TRI-O-THERM S
Mineralischer Wärmedämmputz

3
Grundierung
GTM
Mineralischer Tiefengrund



4 6
Armierungsputz
KSN
Kalkspachtel natur



7
Armierungsgewebe
GM
Armierungsgewebe mittel

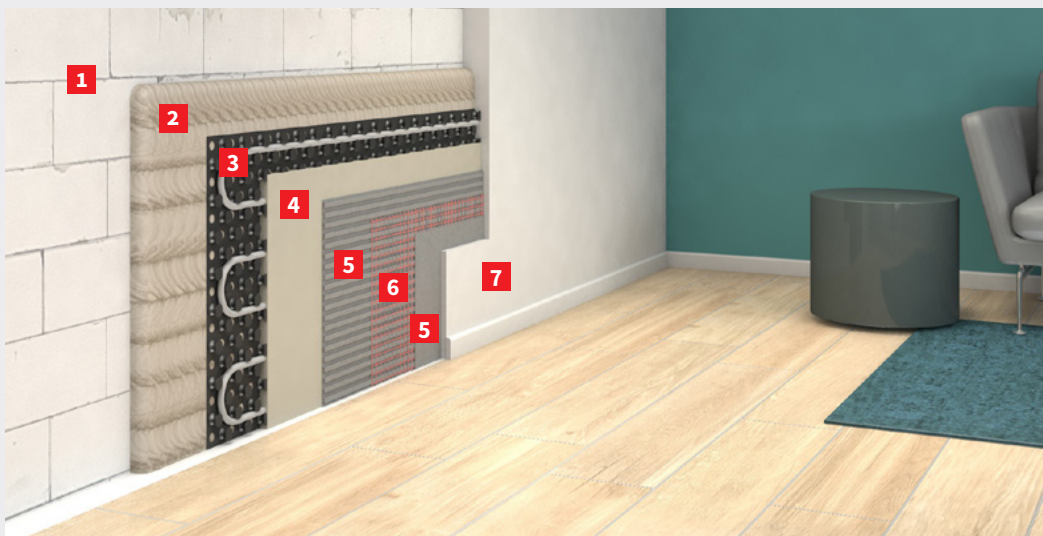


optional:
8
Oberputz
FP
Filzputz



5
Das Verlegen der Heizfolien erfolgt nach Herstellerangaben

Aufbau einer Flächenheizung mit wassergeführten Heizrohren / Wand



- 1 Untergrund
- 2 Dämmputz
- 3 Flächenheizung
- 4 Putz
- 5 Armierungsputz
- 6 Armierungsgewebe
- 7 Oberputz

Vorteile dieser Systeme gegenüber elektrischen Flächenheizungen:

- Heizen und Kühlen möglich
- für Wärmepumpen geeignet
- förderfähig



1
 Untergrund
Mauerwerk oder Beton
 Untergrund je nach Situation vorbereiten,
 z. B. Vornässen oder Aufbringen eines geeigneten
 Putzträgers



2
 Dämmputz
TRI-O-THERM S
 Mineralischer Wärmedämmputz

3
**Das Verlegen der Heizrohre erfolgt
 nach Herstellerangaben**

4
 Putz
KIP
 Kalkputz



5
 Armierungsputz
KSN
 Kalkspachtel natur



6
 Armierungsgewebe
GM
 Armierungsgewebe mittel



optional:
7
 Oberputz
FP
 Filzputz



Aufbau einer Flächenheizung mit wassergeführten Heizrohren / Decke



- 1** Untergrund
- 2** Flächenheizung
- 3** Putz
- 4** Armierungsputz
- 5** Armierungsgewebe
- 6** Oberputz

Vorteile dieser Systeme gegenüber elektrischen Flächenheizungen:

- angenehme Strahlungswärme / Kühle
- für Wärmepumpen geeignet
- förderfähig



1

Untergrund
Betondecke
Untergrund je nach Situation vorbereiten,
z. B. Haftbrücke oder Aufbringen eines
geeigneten Putzträgers

3

Putz
KIP
Kalkputz



5

Armierungsgewebe
GM
Armierungsgewebe mittel



2

**Das Verlegen der Heizrohre erfolgt
nach Herstellerangaben**

4

Armierungsputz
KSN
Kalkspachtel natur



optional:

6

Oberputz
FP
Filzputz



Hinweise

Im Rahmen des Aufbaus der verschiedenen Konstruktionen muss beachtet werden, dass die Wand- und Deckenheizsysteme nicht durch Werkzeugeinsatz beschädigt werden. Ein Funktionstest ist vor der Weiterarbeit durchzuführen. Während der Durchführung der Arbeiten darf das Heizsystem nicht betrieben werden. Vor Inbetriebnahme des Heizsystems verweisen wir auf die jeweilige Produktliteratur, empfehlen aber eine Mindestwartezeit von sieben Tagen nach Ende der Arbeiten.

Als Grundlagen gelten die Merkblätter des BVF (Bundesverband Flächenheizungen e. V.), ÖAP Merkblatt (Verarbeitungsrichtlinien für das Verputzen von wasserführenden Wandheizungssystemen) und das Merkblatt des deutschen Kupferinstitutes (Verhalten von Kupfer in Gips, Kalkmörteln und Beton).

Beachten Sie bitte auch die Verlegeempfehlungen der akurit Technik informiert zu „Verputzen von Wandheizungs- und Flächenkühlungssystemen“.

Erfahren Sie mehr zu unseren Systempartnern unter www.akurit.de



Für weitere Informationen scannen Sie einfach diesen QR-Code.

Bildnachweis Titelseite: © istockphoto

akurit ist eine Marke von Sievert

Sievert Baustoffe SE & Co. KG

Mühlenschweg 6
49090 Osnabrück

Tel.: +49 541 601-01
info@akurit.de

Stand 04/2024 | 2366 | MEO

www.akurit.de



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council



Rechtliche Hinweise: Bei den Darstellungen in dieser Broschüre setzen wir voraus, dass der Empfänger über die erforderlichen bautechnischen Grundkenntnisse für die Verarbeitung unserer Produkte an Bauwerken sowie über allgemeines baufachliches Wissen verfügt. Die Verarbeitungs-, Produkt- und Systemempfehlungen stellen Beispiele für die grundsätzliche Funktionsweise dar. Sie ersetzen keine konkrete objektspezifische Planungsleistung eines Architekten oder Fachplaners. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die über die engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes hinausgeht, ist ohne schriftliche Zustimmung der Sievert Unternehmensgruppe unzulässig und strafbar. Soweit in diesem Werk auf direkt oder indirekt auf Gesetze, Vorschriften und Richtlinien (z. B. DIN, ZDB, VDI etc.) bezuggenommen wird oder aus ihnen zitiert worden ist, übernimmt die Sievert Unternehmensgruppe keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf von Trockenbaustoffen und sonstigen Produkten (<https://sievert.de/agb/>). Sievert und akurit sind eingetragene Marken der Sievert Unternehmensgruppe.