

THERMOLUTZ®

SYSTEM acular ECO



Wandflächenheizung

- ▶ Wandheizung mit Rohr-Einbettung im Putzmörtel.
- ▶ Nur 19 mm Aufbauhöhe von Rohr-halteschiene und Heizrohr.
- ▶ Variabler Verlege Rasterabstand von 10, 15 und 20 cm.
- ▶ Vollständige Umschließung der Heizrohre durch Putzmörtel für schnelle Reaktionsfähigkeit und hohe Wärmeleistung.
- ▶ Metall-Kunststoff-Systemheizrohre sorgen für Montagefreundlichkeit und sind zu 100% sauerstoffdicht.
- ▶ Angenehme Strahlungswärme bei niedriger Vorlauftemperatur spart Energie.

Aufbau- und Verlegeschema Wandheizung acular ECO

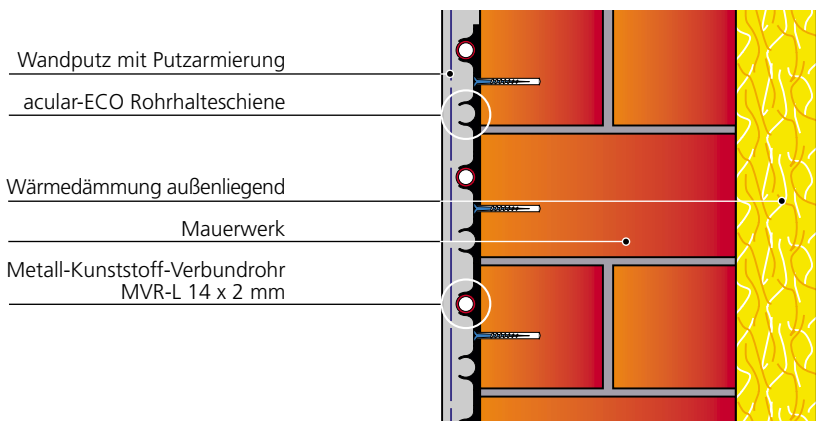
Die Wandheizung acular-Eco wurde speziell für Mauerwerk mit Rohr-Einbettung im Putzmörtel entwickelt. Sie ist vorwiegend für Außenwände bei ausreichender Wärmedämmung nach EnEV konzipiert, doch können problemlos auch Innenwände beheizt werden. Durch die acular-Eco Rohr-Halteschiene sind extrem dünne Konstruktionen realisierbar.

Die Aufbauhöhe der Rohr-Halteschiene mit eingelegtem Heizrohr beträgt nur 19 mm. Die Heizrohre können im Rasterabstand von 10, 15, und 20 cm variabel verlegt werden.

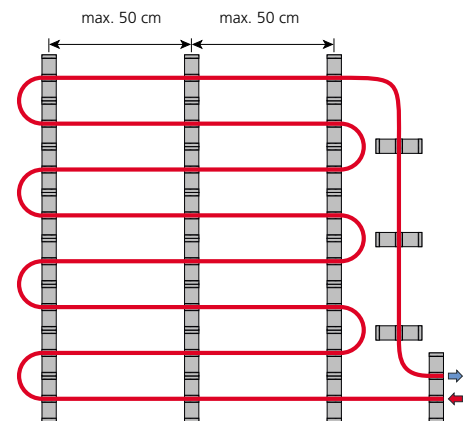
Der Putzmörtel umschließt die Heizrohre vollständig und überdeckt sie - durch ein eingelegtes Putzarmierungsgewebe verstärkt - um etwa 15 mm. Somit entsteht eine sehr

schnell reagierende und leistungsfähige Wandheizung. Das THERMOLUTZ Metall-Kunststoff Systemheizrohr in Mehrschichtverbundtechnik mit seiner 0,2 mm dicken Aluminiumschicht stellt eine optimale Synthese zwischen der Flexibilität eines Kunststoffrohres und der Biegsamkeit eines Metallrohres dar. Das Rohr ist flexibel und gleichzeitig frei von Rückstellkräften.

Aufbau acular ECO im Vertikalschnitt



Verlegeschema acular ECO



Hinweise zu Wandheizputzen:

- Grundsätzlich besteht kein Unterschied zwischen Putzen für Wandheizungen und nicht beheizten Wandkonstruktionen.
- Putzsystem mit geringer thermischer Ausdehnung und hoher Wärmeleitfähigkeit verwenden.
- Wärmedämmputze sind aufgrund ihrer schlechten Wärmeleitfähigkeit für Wandheizungen nicht geeignet.
- Bei Wandkühlungen nur Putzmörtel mit den Bindemitteln Zement bzw. Kalk/Zement verwenden.
- Bei Lehmputzen Hinweise der jeweiligen Hersteller beachten.
- Generell Putzarmierungsgewebe mit einer Maschenweite von ca. 8 mm im oberen Drittel der Putzschicht einarbeiten.
- Beim Anschluß an nicht beheizte Wandflächen das Putzarmierungsgewebe 10 - 20 cm überlappen.

Verlegehinweise Rohrregister:

- Maximalabstand zwischen 2 Schienen = 50 cm.
- Abstand zwischen Befestigungspunkten der Schiene = 20 cm.
- Rohrverlegung in aufsteigendem Mäander.
- Mindestbiegeradius des Heizrohres von 5 x Rohrdurchmesser (5 x 14 mm = 70 mm) nicht unterschreiten.
- Mindestabstand der Heizrohre zu Tür und Fensterlaibungen = 8 cm.
- Vertikaler Mindestabstand der Heizrohre zur Rohdecke = 25 cm.

**THERMO
LUTZ**

THERMOLUTZ GmbH & Co.
Heizungstechnik KG



In Laisen 58
D-72766 Reutlingen
Telefon 0 71 21/94 44-0
Telefax 0 71 21/94 44-22

www.thermolutz.de

Ihr Fachinstallationsbetrieb: