

Domotec – Begleitheizbänder.



Wer wir sind – und unsere Philosophie.



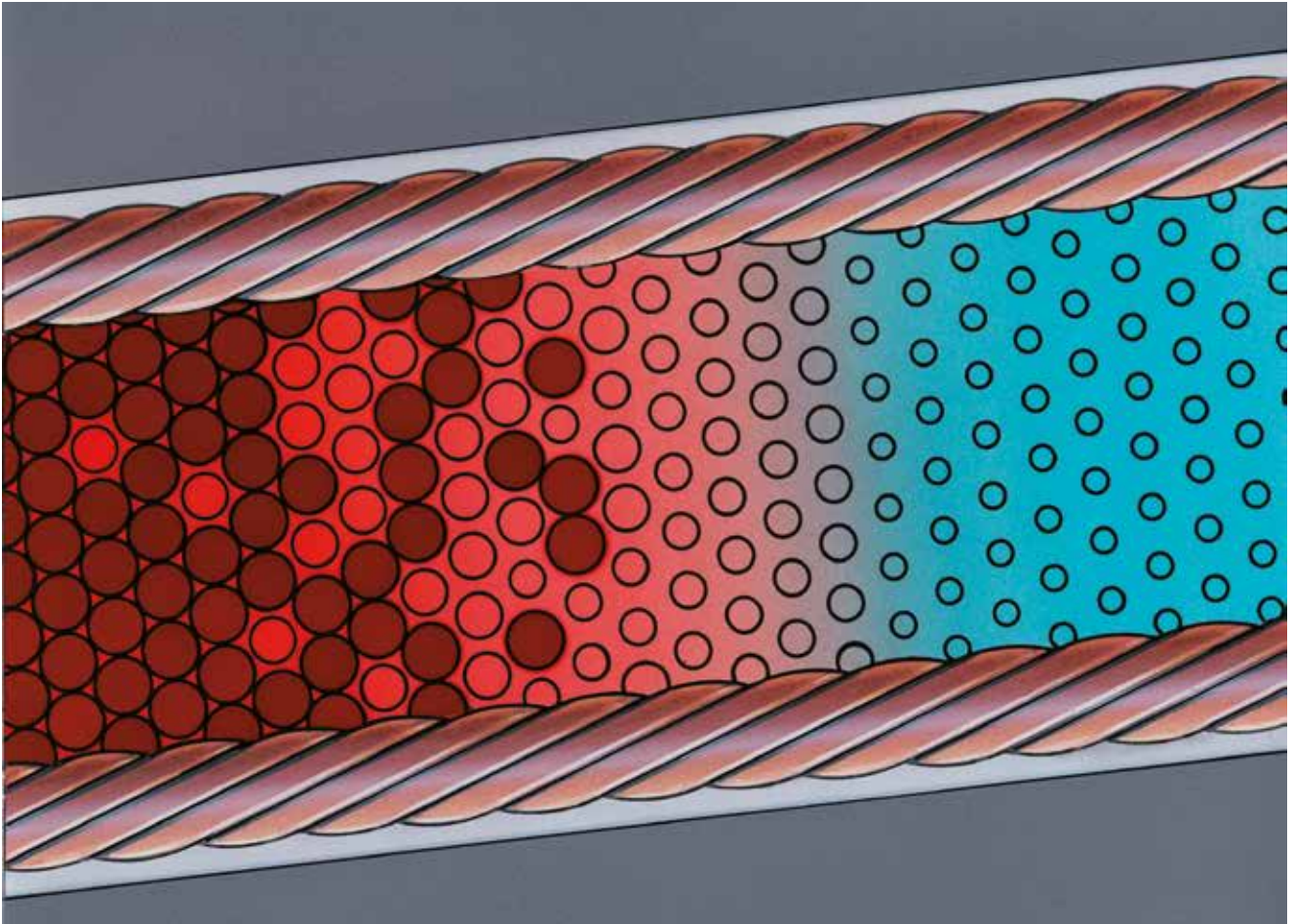
Werk, Lager und Büros in Aarburg

Gegründet wurde Domotec 1976 in Strengelbach. Unserem Unternehmen ist es inzwischen gelungen, sich zum Marktleader im Bereich Wassererwärmung zu entwickeln. Seit Jahren sind wir auch im Bereich Heizung sehr erfolgreich.

Unser Bestreben ist es, Sie mit sparsamen und qualitativ hoch stehenden Produkten zu begeistern.

Innovationsfreude und Kundennähe motivieren uns Tag für Tag, neue und individuelle Lösungen im Bereich Wärmetechnik für Sie zu entwickeln.

Domotec-Begleitheizbänder – optimale Kompensation von Wärmeverlusten und verhindern der Eisbildung!



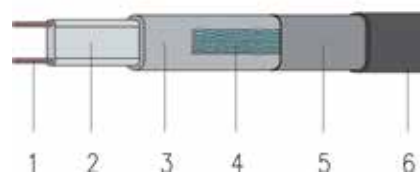
...Und so funktioniert:

Die Domotec-Heizbänder bestehen aus einem strahlenvernetzten Kunststoff mit Kohlenstoffpartikel. Diese bilden Strompfade zwischen den beiden Kupferleitern und ermöglichen den Stromfluss, der zur Erwärmung des Heizbandes führt.

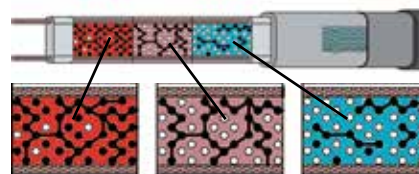
Beim Anstieg der Temperatur in der unmittelbaren Umgebung des Heizbandes, dehnt sich das Kunststoffheizelement aus und die Kohlenstoffpartikel dehnen sich aus. Hierdurch werden die Strompfade unterbrochen, der elektrische Widerstand des Heizelementes steigt und die Stromaufnahme und die Heizleistung büssen an Leistungsfähigkeit ein.

Die Wärmeabgabe des Heizbandes passt sich so an jedem Auflagepunkt der Heizbandlänge an der vorhandenen Mediumtemperatur an.

Die benötigte Wärme wird dadurch mit einem minimalen Energieaufwand generiert. Ein Überhitzen lässt sich so gleichzeitig ebenfalls vermeiden.



- 1 Kupferleiter verzinkt (1,2 mm²)
- 2 Selbstregelndes, halbleitendes Heizelement
- 3 Elektrische Isolierhülle aus Polyolefin
- 4 Erdleiter (Kupfer verzinkt)
- 5 Aluminiumlaminat-Schutzhülle
- 6 Korrosionsschutzmantel aus modifiziertem Polyolefin



Umgebungstemp. kalt, viele Strompfade geschlossen = grosse Heizleistung

Umgebungstemp. warm, wenig Strompfade geschlossen = kleine Heizleistung

Ad hoc warmes Wasser – das Begleitheizband Therm-Protect.



Sofort warmes Wasser und Ressourcen schonen – die Wärmepackung für Warmwasserleitungen

Therm-Protect Begleitheizbänder verhindern das Abkühlen von Warmwasserleitungen. Das Warmwasser steht dem Verbraucher jederzeit auf dem gewünschten Temperaturniveau zur Verfügung.

Schluss mit langen Wartezeiten und der Verschwendung von Energie und Wasser.

Ein starkes Band gegen Wasser- und Energieverschwendung!

Die selbstregulierenden Heizbänder kompensieren ausschliesslich die Wärmeverluste im Leitungsstrang. Wird warmes Wasser gezapft, erhöht sich die Rohrtemperatur und die Heizleistung sinkt und sobald die Rohrtemperatur bei stehendem Wasser wieder absinkt, steigt die Heizleistung punktgenau.

Ihr Nutzen: Jederzeit warmes Wasser in Küche, Bad und Dusche ... Und Sie sparen erst noch Energie!

Simple Montage bei Neubau und Sanierung

Das Heizband wird gestreckt am Rohr unter der Wärmedämmung verlegt und ist sowohl eine wirtschaftliche, als auch energiesparende Lösung für jedes Gebäude.



Sofort warmes Wasser – mit dem Begleitheizband Therm-Protect.

Warmwasser-Systeme im Vergleich

■ System mit Warmwasser-Begleitheizband **Therm-Protect**

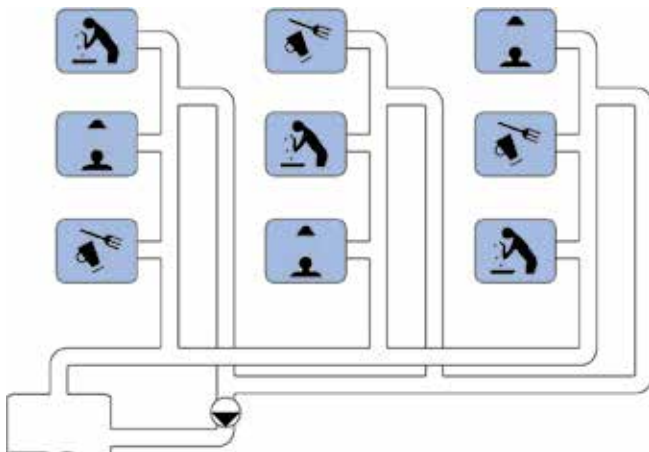


Vor- und Nachteile

Stehendes Warmwasser im Leitungsnetz wird mit einem selbstregulierenden Heizband auf der gewünschten Haltetemperatur von 45–60 °C gehalten.

- + keine zusätzlichen Rohrleitungen
- + minimaler Energieaufwand
- + keine Trinkwasser-Verschwendung
- + keine Wartezeiten
- Deckung der Leitungsverluste nur mit Elektro-Energie möglich

■ System mit Zirkulation

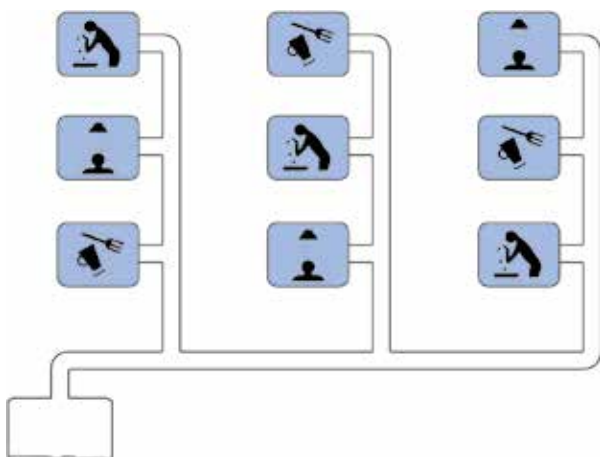


Vor- und Nachteile

Das Warmwasser zirkuliert in der Steigleitung und einer zusätzlichen Zirkulationsleitung. Die Wärmeverluste werden durch den Wassererwärmer abgedeckt.

- + Deckung der Leitungsverluste mit verschiedenen Energiearten möglich
- Verdoppelung der Leitungslänge (doppelte Investitionskosten, doppelte Wärmeverluste)
- Energie und Unterhalt der Zirkulationspumpe
- Zerstörung der Schichtung (Durchmischung) im Wassererwärmer

■ System ohne Heizband und ohne Zirkulation



Vor- und Nachteile

Stehendes Warmwasser im Leitungsnetz kühlt sich ab und muss vor jedem Bezug zuerst ausgestossen werden.

- + keine zusätzlichen Installationen erforderlich
- Wartezeiten
- Energieverluste
- Verschwendung von Trinkwasser

Begleitheizband Frost-Protect kein Frust mit Frost.



Wenn es frostig wird...

Frost-Protect Begleitheizbänder verhindern das Einfrieren von Wasserleitungen, Armaturen und Abläufen. Damit lassen sich Schäden, kostspielige Reparaturen und Umtriebe beim Auftauen vermeiden. Tauwetter – auch für Ihre finanziellen Ressourcen.

Kein Eistanz im Winter wenn es um Warmwasser geht

Auf jeden Herbst folgt ein Winter. Mit wenig Aufwand lassen sich die Wasser- und Entsorgungsleitungen in Garagen, Kellern, Schuppen, im Estrich und in anderen nicht direkt beheizten (Neben-)Räumen verhindern. Automatisch, punktgenau und energiesparend passt sich die selbstregulierende Funktion des Heizbandes an. Dank seiner selbstregulierenden Funktion passt das Heizband seine Leistung bei Frostgefahr unmittelbar bedarfsgenau an. Automatisch und energiesparend.

Ice-Protect – Schützt vor Wasserschäden durch Schmelzwasser.



Ice-Protect Begleitheizbänder verhindern das Einfrieren oder Verstopfen von Dachrinnen und Ablaufrohren. Damit lassen sich Schäden, kostspielige Reparaturen und Umtriebe durch stauendes Schmelzwasser vermeiden.

Sicherheit für Mensch und Gebäude!

Im Winter zufrierende Dachrinnen und Abflussrohre führen zur Bildung gefährlicher Eiszapfen, zum Eindringen von Schmelzwasser ins Dach und zu anderen Folgeschäden für Menschen und Gebäude. Domotec-Begleitheizbänder sind auch hier der sichere und stromsparende Schutz.

Das Heizband verhindert Ansammlungen von Eis, die zu Schäden am Dach und an der Dachrinne führen könnten.

Direkt in Dachrinnen und Fallrohren verlegt, ermöglicht es dem Wasser das Abfließen.

DomoClick die Anschluss- und Verbindungstechnik für Heizbänder.



DomoClick ist die raffinierte Anschluss- und Verbindungstechnik zum Anschliessen und Verbinden von selbstregelnden Heizbändern. DomoClick besteht nur aus drei Teilen: Hauptteil, Konus und Deckel.

DomoClick

- benötigt kein Werkzeug
- kann nicht falsch angeschlossen werden
- benötigt keine zusätzliche Anschlussdose
- wird direkt auf dem Rohr montiert



Unkompliziert Verbunden

Dank DomoClick lassen sich Heizbänder mit wenigen Handgriffen verbinden.

Die elektrische Zuleitung wird direkt in die im DomoClick integrierte Anschlussdose eingeführt.

Sicher

Die einzelnen Montageschritte erfolgen offen und sind von aussen kontrollierbar. Doppelte Kontaktmesser oben und unten garantieren eine dauerhafte und sichere Verbindung.

Schnell

Die DomoClick-Montage dauert wenige Minuten: Denn lediglich 3 Montageschritte sind notwendig.

Wirtschaftlich, sicher und fortschrittlich – die Domotec Reglergeneration.



Die Reglergeneration für Begleitheizungen

Therm-Control

Vor dem Erreichen der gewünschten Wassertemperatur fließen unzählige Liter Wasser den Ablauf hinunter. Das ist nicht nötig. Und mehr Komfort ist günstiger: DHB 331 – Leistungssteller zur Regelung von Begleitheizbändern für Warmwasserleitungen.

- Leistungssteller
- Energiespar-Schaltuhr
- Anfahrtstrombegrenzer
- Desinfektionsbetrieb
- Maximale Heizkreislänge 65 m* (DHB 200), 65 m* (DHB 201)

Frost-Control

Rohrbrüche durch gefrierendes Wasser sind hier kein Thema: DHB 340 – elektronischer Thermostat zur Regelung von Begleitheizbändern für frostgefährdete Leitungen.

- Thermostatfunktion
- Anfahrtstrombegrenzer
- Maximale Heizkreislänge 130 m* (DHB 210), 50 m* (DHB 200)

Ice-Control

Eis an Dachrinnen ist keine Gefahr mehr: DHB 350 – Eismelder zur Regelung von Begleitheizbändern für Dachrinnenbeheizung.

- Eismelder
- Anfahrtstrombegrenzer
- Maximale Heizkreislänge 70 m* (DHB 220)

* 13 A Absicherung

Domotec-Service – durch geschulte Profis.



Service

Domotec AG ist in der ganzen Schweiz flächendeckend mit Kundendiensttechnikern vertreten. Sie können sich bei Domotec auf die rasche Erledigung nach Dringlichkeit und auf Qualitätsdienstleistungen verlassen. Von unserem Kundendienst werden nur Original-Ersatzteile verwendet, denn nur diese können die Leistungsfähigkeit und die Funktionsfähigkeit der Domotec-Produkte gewährleisten.

Kundendienst

Sollten Sie ein Problem mit einem Domotec-Gerät haben, ist Unterstützung nur einen Telefonanruf entfernt. Die Kundendienstabteilung besteht aus einem Team hilfsbereiter, sachkundiger und motivierter Mitarbeiter, die ein Problem mit Ihnen durchsprechen, Sie beraten oder einen Kundendienstbesuch vereinbaren können.



Mehr als 4000 Wassererwärmer in über 300 Ausführungen sowie selbstregelnde Begleitheizbänder inklusive Anschluss- und Regeltechnik am Lager.



Heizkessel (Brennwerttechnik) für Gas oder Öl, Wärmepumpen, Heizöl-Lagerung, Abgasleitungssysteme und Solaris – die umweltbewusste Wassererwärmung.

Überreicht durch:

Domotec AG, 4663 Aarburg
Telefon 062 787 87 87

Domotec SA, 1029 Villars-Ste-Croix
Téléphone 021 635 13 23

Domotec SA, 6512 Giubiasco
Telefono 091 857 73 27

Fax 0800 805 815
www.domotec.ch
info@domotec.ch

