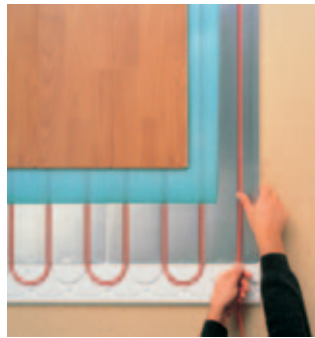


Beschreibung



Das T2Reflecta mit T2Red Fußbodenheizungssystem besteht aus einem wärmeisoliertem Aluminiumprofil und dem selbstregelnden T2Red Heizband.

Die T2Reflecta-Platte ermöglicht eine gleichmäßige Wärmeverteilung über den Fußboden, ein schnelles Aufheizen und aufgrund seines niedrigen Profils ist es das ideale System für die Renovierung.

Produktvorteile

Für die Planung:

- Ideal für die Renovierung aufgrund der integrierten Wärmedämmung der Platte und seiner niedrigen Aufbauhöhe
- Flexible Planung und Veränderung der Inneneinrichtung jederzeit möglich
- Auf allen festen Untergründen wie Zement-, Anhydrit- und Gussasphaltestrichen, keramischen Belägen, Holzdielenböden, Spanplatten verlegbar.

Für folgende Oberbeläge geeignet:

Fliesen, Marmor, Granit	Max. 30 mm Dicke	λ -Wert 1,0 W/m•K
Parkett/Laminat	Max. 16 mm Dicke	λ -Wert 1,14 W/m•K
Teppich/ PVC*	Max. 10 mm Dicke	λ -Wert 0,09 W/m•K

*mit min. 6 mm Bauplatte als Lastverteilung auf der T2Reflecta-Platte

Für die Verlegung

- Schnelle und einfache Verlegung des T2Red-Heizbandes durch Einlegen des Heizbandes in die Fugen der Aluminiumschicht der T2Reflecta-Platte
- Das Heizband kann in der Länge gekürzt werden und somit flexibel der Raumfläche angepasst werden
- Kein Kaltleiter erforderlich, einfacher Anschluss

Für die Nutzung

- 20% Energieeinsparung durch die T2Reflecta-Platte mit integrierter Wärmedämmung
- Gleichmäßig und angepasste Wärmeverteilung im Fußboden
- Flexible Gestaltung der Inneneinrichtung. Durch den Selbstregelleffekt besteht kein Überhitzungsrisiko unter Teppichen, Möbeln etc.
- Automatische Selbstregulierung der Heizleistung in Abhängigkeit der Umgebung (mehr Leistung in kälteren Bereichen, z.B. Türen, weniger Leistung in wärmeren Zonen, z.B. bei Sonneneinstrahlung in Fensternähe)
- Keine messbaren elektromagnetischen Felder
- Lange Lebensdauer und wartungsfrei

Technische Daten

Material	Aluminium (0,5 mm) & EPS (12,5 mm)
Plattenabmessungen	720 mm x 400 mm x 13mm
Endstücke	100 mm x 400 mm x 12,5 mm (ohne Aluminium)
Brandklasse	B1
U-wert	2,33 W/m ² K
Tragfähigkeit	140 kPa (14000 kg/m ²)
Wärmeleitfähigkeit	0,033 W/(mK)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	2,4 x 10 ⁻⁵ 1/K

Für Informationen über das Heizband - siehe technisches Merkblatt T2Red



Systemhinweise

- T2Reflecta Adhesive für das Verkleben der T2Reflecta-Platten mit dem Untergrund und das Verkleben von Fliesen auf den T2Reflecta-Platten

Hinweis: Wenn Fliesen als Oberbelag verlegt werden, ist die Verwendung des T2Reflecta Adhesive vorgeschrieben, da dieser speziell für die Haftung auf Aluminium entwickelt wurde.

Lieferform	T2Reflecta-Platten: (3,12 m ²)	10 Verlegeplatten mit 6 Endstücken im Karton Bestellnummer: 450052-000
	T2Reflecta-Platten: (0,94 m ²)	3 Verlegeplatten mit 2 Endstücken im Karton Bestellnummer: 6012-8946251
	T2Reflecta-Endstücke:	6 Endstücke im Karton Bestellnummer: 241662-000

Untergrund- vorbereitung

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und fest sowie formbeständig, frei von Rissen und haftungsmindernden Stoffen sein. Risse sind vorab fachmännisch mit Gießharz zu schließen.

Grobe Unebenheiten sind auszugleichen. Bei Zement- und Anhydritestrichen ist die Belegereife zu messen. Anhydritestrich muss ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert sein. Bei Schnellestrichen gelten die Angaben des jeweiligen Herstellers.

Einschlägige Normen, Richtlinien und Merkblätter sowie Vorschriften und Handwerksregeln sind zu beachten!

Das Heizsystem darf nicht unter Einbauteile wie Badewannen, Duschtassen o.ä. verlegt werden, sowie auf Flächen mit vorgesehenen nachträglichen Bohrungen.

Verarbeitung

Auf der vorbereiteten Bodenfläche sind die T2Reflecta-Platten im versetzten Verband auszulegen und auf den Untergrund mit T2Reflecta Adhesive zu verkleben. Die Endstücke sind an Stirnseiten der T2Reflecta-Platten im Randbereich zu verlegen. Nach dem Aushärten des Klebers kann das T2Red – Heizband in die Führungen der T2Reflecta-Platte eingelegt und entsprechend den Montageanweisungen angeschlossen werden. Der Temperaturfühler wird ebenfalls durch ein Leerrohr geführt und zwischen zwei Heizleitungen mittig fixiert.

Anschließend wird der Oberbelag aufgebracht. Bei Verwendung von Fliesen ist ausschließlich der T2Reflecta Adhesive als Dünnbettkleber zu verwenden.

Parkett-, Holz-, und Laminatböden sind in schwimmender Ausführung gemäß den jeweiligen Hersteller-vorschriften zu verlegen. Das Verlegen von Teppich und PVC ist auf eine zuvor auf die T2Reflecta gelegte Renovierungs-Bauplatte möglich.

Hinweis: Bitte beachten Sie unsere detaillierte Montage- und Installationsanleitung INST-192.

Raychem ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tyco Thermal Controls.

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.

tyco
Flow Control

Wenden Sie sich für Zusatzauskünfte bitte an Ihre zuständige Vertretung

www.raychemfloorheating.com

**Tyco Thermal
Controls**

Tyco Thermal Controls n.v., Staatsbaan 4A, B-3210 Lubbeek,
Tel. 0800-1818205 (aus Deutschland), 0800-297410 (aus Österreich), 0800-551308 (aus der Schweiz)
Fax: 0800-1818204 (aus Deutschland), 0800-297409 (aus Österreich), 0800-551309 (aus der Schweiz)