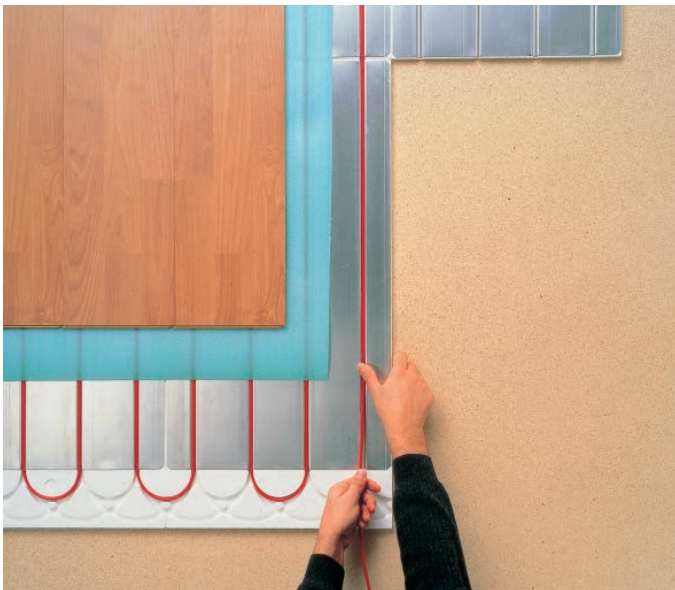


PRODUKTBESCHREIBUNG



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

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



VORTEILE

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-Estrichen, keramischen Belägen, Holzdielenböden, Spanplatten verlegbar.
 - Für folgende Oberbeläge geeignet:
- | | | |
|-------------------------|------------------|----------------------------|
| Fliesen, Marmor, Granit | Max. 30 mm Dicke | λ -Wert 1,0 W/m•K |
| Parquet | Max. 16 mm Dicke | λ -Wert 0,14 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 Reflecta-Platte

Für die Verlegung

- Schnelle und einfache Verlegung des T2Red-Heizbandes durch Einlegen des Heizbandes in die Fugen der Aluminiumschicht der Reflecta-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 Reflecta-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

TECHNICAL DATA

Material	Aluminium (0,5 mm) & EPS (12,5 mm)
Plattenabmessungen	720 mm x 400 mm x13 mm
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 EU1689.

LIEFERFORM

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

SYSTEMHINWEISE

Reflecta A-Fix dient zum Verkleben der Reflecta-Platten auf dem Untergrund.

Reflecta P-Fix dient als Grundierung für die Aluminiumoberfläche der Reflecta-Platten, bevor der flexible Fliesenkleber gem. den Herstellerangaben aufgetragen wird.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und fest sowie formbeständig, frei von Rissen und haftungsmindernden Stoffen sein. Größere Riss im Untergrund sollten vor dem Verlegen der Reflecta-Platten ausgebessert werden..

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!

VORBEREITUNG REFLECTA-PLATTEN

Die Reflecta-Platten müssen vor der Installation 24 Stunden lang auf Raumtemperatur (+15°C bis +30°C) gebracht werden.

VERARBEITUNG

Auf der vorbereiteten Bodenfläche sind die Reflecta-Platten im versetzten Verband auszulegen und auf den Untergrund mit Reflecta A-Fix zu verkleben. Die Endstücke sind an Stirnseiten der Reflecta-Platten im Randbereich zu verlegen. Nach dem Aushärten des Klebers kann das T2Red – Heizband in die Führungen der Reflecta-Platte eingelegt und entsprechend den Montageanweisungen angeschlossen werden. Das Heizsystem darf nicht unter Einbauteile wie Badewannen, Duschtassen o.ä. verlegt werden, sowie auf Flächen mit vorgesehenen nachträglichen Bohrungen. Der Temperaturfühler wird ebenfalls durch ein Leerrohr geführt und zwischen zwei Heizleitungen mittig fixiert.

Anschließend wird der Oberbelag aufgebracht. Wenn Fliesen als Bodenbelag verwendet werden, muss der Primer Reflecta P-Fix als Grundierung auf der Aluminiumoberfläche der Reflecta-Platten verwendet werden.

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

Hinweis: Bitte beachten Sie unsere detaillierte Montage- und Installationsanleitung INST214.

Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Alle Marken und Logos von Chemelex sind Eigentum von oder lizenziert durch Chemelex Europe GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Chemelex behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

RAYCHEM-DS-EU1727-T2RedReflecta-DE-2504