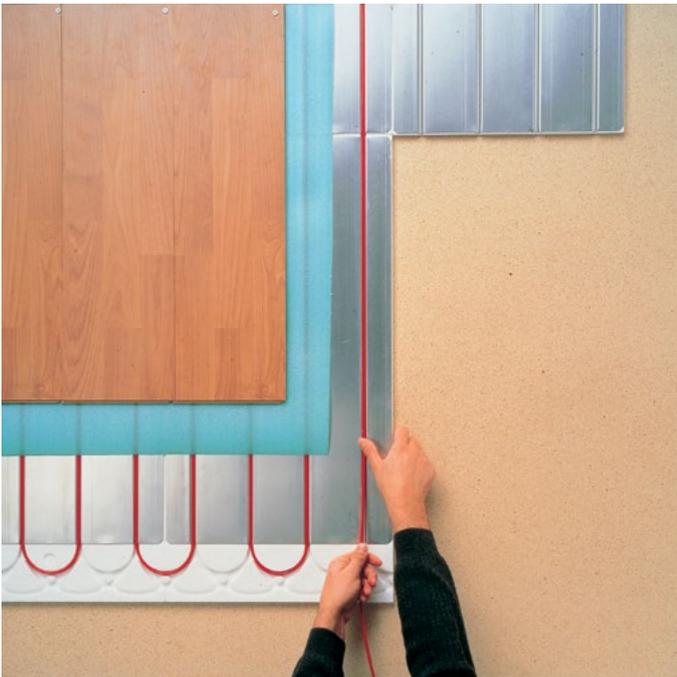


COMFORT YOU DESERVE



PRODUKTBESCHREIBUNG

Das 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 Selbstregeleffekt 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 x13mm
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!

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 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. 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 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nvent.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
Fax 0800 29 74 09
salesat@nvent.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoBaar@nVent.com



Unser leistungsstarkes Markenportfolio

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2020 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

RAYCHEM-DS-EU1727-T2RedReflecta-DE-2012

nVent.com/RAYCHEM | 3