

T2REFLECTA MIT T2RED

nVent

RAYCHEM



BESCHREIBUNG

Das nVent RAYCHEM 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-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 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

LIEFERFORM

T2Reflecta-Platten: (3,12 m²)	10 Verlegeplatten mit 6 Endstücken im Karton Bestellnummer: 450052-000
T2Reflecta-Platten: (0,94 m²)	3 Verlegeplatten mit 2 Endstücken im Karton Bestellnummer: 6012-8946251
T2Reflecta-Endstücke:	6 Endstücke im Karton Bestellnummer: 241662-000

SYSTEMHINWEISE

T2Reflecta Adhesive für das Verkleben der T2Reflecta-Platten mit dem Untergrund und das Verkleben von Fliesen auf den T2Reflecta-Platten. Die T2Reflecta Platten können mit dem Kleber T2Reflecta A-Fix auf den Untergrund verlegt werden. In Kombination mit dem Vorstrich T2Reflecta P-Fix auf der Aluminiumbeschichtung kann anschließend ein beliebiger Flexmörtel für die Fliesenverlegung benutzt werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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 Schnellestichen 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 Herstellervorschriften 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.

Deutschland

Tel 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nvent.com

Österreich

Tel +43 (2236) 860077
Fax +43 (2236) 860077-5
info-ntm-at@nvent.com

Schweiz / Suisse

Tel 0800 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER