

Titel: System T2Red Fußbodenbeheizung				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
		<p>Die intelligente selbstregelnde Fußbodenbeheizung System T2Red, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht) kann unter allen Fußbodenbelägen wie Kunststoff, Beton, Holz und Teppich (sofern für Fußbodenbeheizung geeignet) verlegt werden. T2Red kann sowohl in trockenen (z.B. Wohnräume, Flure, etc.) als auch in feuchten (z.B. Badezimmer) Bereichen eingesetzt werden. In Verbindung mit dem Verlegeplattensystem T2Reflecta ist auch ein trockener Fußbodenaufbau möglich. Durch die Verlegeart kann das System T2Red an alle Raumgeometrien unter Beachtung der Heizkreislängen leicht angepasst werden.</p> <p>Das System T2Red reagiert aufgrund der Selbstregelung auf andere Wärmequellen wie Sonneneinstrahlung, elektrische Geräte oder Lichtquellen, und reduziert dementsprechend seine Leistung. In kälteren Bereichen (z.B. an Türen und Fenstern) wird die Leistungsabgabe erhöht. Es besteht keine Gefahr der Überhitzung, so dass Möbel im Raum jederzeit umgestellt werden können.</p> <p>Die selbstregelnde Fußbodenbeheizung System T2Red wird direkt an der Verbindungsdose angeschlossen. Es ist kein zusätzliches Kaltendekabel erforderlich.</p> <p>Die Heizleistung der selbstregelnden Fußbodenbeheizung System T2Red richtet sich nach dem Fußbodenaufbau und dem Heizbandverlegeabstand. Typische Heizleistungen liegen zwischen 50 W/m² und 100 W/m² (siehe Handbuch, Ermittlung der erforderlichen Menge).</p> <p>Das Heizband ist als Rollenware und als Bausatz vorkonfektioniert, inklusive Thermostat T2FloorTemp, erhältlich. Die Rollenware kann beliebig abgelängt und mit einer Anschluss- und Endabschlussgarnitur konfektioniert werden.</p> <p>Hinweise zur Verlegung von T2Red</p> <p>Die Heizbänder können abgelängt, verzweigt und überkreuzt werden. Die Verlegung erfolgt direkt auf dem bestehenden Untergrund in eine dünne Ausgleichsmassenschicht oder unmittelbar in einer Estrichschicht oder Beton auf gedämmtem Untergrund. Das System kann nach Trocknung und Aushärten des Untergrundes in Betrieb genommen werden.</p> <p>Für die fachgerechte Anwendung des verwendeten Bodenaufbaues sind die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zu beachten.</p> <p>Für die Errichtung der elektrischen Anlage gelten die einschlägigen VDE -und TAB- Vorschriften. Der Einsatz eines FI-Schutzschalters (30mA) ist vorgeschrieben.</p>		
Blatt Nr.			Summe	

08_02T2.DOC/5 RS 03/05



Raychem ist ein Warenzeichen von Tyco.

Kundenservicezentrale

Tyco Thermal Controls N.V.
Staatsbaan 4A
3210 Lubbeek/Belgien

Hauptverwaltung Deutschland

Tyco Thermal Controls GmbH
Englerstraße 11
69126 Heidelberg

Österreich

Tyco Thermal Controls N.V.
Office Wien
Brown-Boveri-Straße 6/14
2351 Wiener Neudorf

Schweiz (Suisse)

Tyco Thermal Controls N.V.
Office Baar
Haldenstrasse/Postfach 2724
6342 Baar

Titel: System T2Red Fußbodenbeheizung																		
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten															
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)														
1 Meter	<p>System T2Red, die intelligente selbstregelnde Fußbodenbeheizung, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht).</p> <p>Das selbstregelnde Heizband besteht aus:</p> <p>zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen mit einem Querschnitt von 0,6 mm², dem dazwischenliegenden, molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle, einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem äußeren Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer.</p> <p>Heizband T2Red (Rollenware), kundenspezifisch abgelängt oder auf Spulen (100 m, 200 m und 300 m).</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Nennleistung</td> <td>ca. 10 W/m bis 14 W/m entsprechend Betonaufbau und Heizbandlänge je m²</td> </tr> <tr> <td>Max.Heizkreislänge bei 10 A Absicherung/Charakteristik C</td> <td>100 m</td> </tr> <tr> <td>Max. zulässige Umgebungstemperatur:</td> <td>65°C</td> </tr> <tr> <td>Min. Biegeradius:</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung:</td> <td>230 VAC, +6%/-10%</td> </tr> <tr> <td>Dicke des Heizbandes:</td> <td>5,8 mm max.</td> </tr> <tr> <td>Breite des Heizbandes:</td> <td>8,5 mm max.</td> </tr> </table>	Nennleistung	ca. 10 W/m bis 14 W/m entsprechend Betonaufbau und Heizbandlänge je m ²	Max.Heizkreislänge bei 10 A Absicherung/Charakteristik C	100 m	Max. zulässige Umgebungstemperatur:	65°C	Min. Biegeradius:	12 mm	Nennspannung:	230 VAC, +6%/-10%	Dicke des Heizbandes:	5,8 mm max.	Breite des Heizbandes:	8,5 mm max.		
Nennleistung	ca. 10 W/m bis 14 W/m entsprechend Betonaufbau und Heizbandlänge je m ²																	
Max.Heizkreislänge bei 10 A Absicherung/Charakteristik C	100 m																	
Max. zulässige Umgebungstemperatur:	65°C																	
Min. Biegeradius:	12 mm																	
Nennspannung:	230 VAC, +6%/-10%																	
Dicke des Heizbandes:	5,8 mm max.																	
Breite des Heizbandes:	8,5 mm max.																	
2 St	<p>Anschluss- und Endabschlussgarnitur</p> <p>zum Anschluss direkt an der Verbindungsdose, ohne Kaltendekabel bestehend aus: Schrumpfschläuchen und Aderendhülsen.</p> <p>Typ: CE-T2Red/ETL</p>																
3 St	<p>Heizbandverbindungsgarnitur</p> <p>zur Verbindung von zwei Heizbändern bestehend aus: Schrumpfschläuchen und Pressverbindern.</p> <p>Typ: S-T2Red/ETL</p>																
Blatt Nr.			Summe															

Titel: System T2Red Fußbodenbeheizung				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
		T2Red Komplettpakete einschließlich Thermostat T2Floor Temp und vorbereitetem Anschluss sowie Endabschluss Technische Daten Nennspannung: 230 V Steuerung: Thermostat T2FloorTemp, 16A		
4	.... St	16 m Heizband für ca. 1,6 - 3,2 m ² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m ² . Typ: T2Red Pack 16 m Nennleistung: 160 W		
5	.... St	23 m Heizband für ca. 2,3 - 4,6 m ² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m ² . Typ: T2Red Pack 23 m Nennleistung: 240 W		
6	.... St	30 m Heizband für ca. 3,0 - 6,0 m ² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m ² . Typ: T2Red Pack 30 m Nennleistung: 320 W		
7	.... St	37 m Heizband für ca. 3,7 - 7,4 m ² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m ² . Typ: T2Red Pack 37 m Nennleistung: 400 W		
8	.... St	44 m Heizband für ca. 4,4 - 8,8 m ² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m ² . Typ: T2Red Pack 44 m Nennleistung: 480 W		
9	.... St	58 m Heizband für ca. 5,8 - 11,6 m ² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m ² . Typ: T2Red Pack 58 m Nennleistung: 640 W		
10	.... St	72 m Heizband für ca. 7,2 - 14,4 m ² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m ² . Typ: T2Red Pack 72 m Nennleistung: 800 W		
11	.... St	86 m Heizband für ca. 8,6 - 17,2 m ² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m ² . Typ: T2Red Pack 72 m Nennleistung: 960 W		
12	.... St	100 m Heizband für ca. 10 - 20 m ² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m ² . Typ: T2Red Pack 100 m Nennleistung: 1120 W		
Blatt Nr.			Summe	

08_02T2.DOC/5 RS 03/05

Titel: System T2Red Fußbodenbeheizung				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
		T2Red Zubehör		
13	.... Btl	T2Red Heißklebestifte Pin-Pack Inhalt: 10 Stück		
14	.... Krt	T2Red Heißklebestifte BigBox Inhalt: 70 Stück		
15	.... St	T2Red Starterpaket bestehend aus: 300 m T2Red Heizband 5 St Thermostaten, Typ: T2 FloorTemp 10 St Garnituren, Typ: CE-T2Red 10 St Aufklebern 1 St Montage-Rollwagen		
16	.... St	T2Red Montage-Rollwagen		
		Thermostate		
17	.... St	T2FloorTemp zur Messung der Boden- oder Raumtemperatur, Unterputzgehäuse Technische Daten Schaltleistung: 16 A Schutzart: IP21 Fühlerkabellänge: 3 m		
18	.... St	T2DuoTemp zur Messung der Boden- und/oder Raumtemperatur, Vorprogrammierte Sparprogramme, Lüftungswächter, Fühlerüberwachung mit Stromabschaltung im Alarmfall, Unterputzgehäuse Technische Daten Schaltleistung: 16 A Schutzart: IP21 Fühlerkabellänge: 3 m		
Blatt Nr.			Summe	

Titel: System T2Red Fußbodenbeheizung				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
19	.... St	<p>T2DigiTemp zur Messung der Boden- oder Raumtemperatur mit integrierter Zeitschaltuhr und adaptiver (selbstanpassender) Regelung, Vorprogrammierte Absenkeprogramme, weitere 8 Programme programmierbar, Unterputzgehäuse</p> <p>Technische Daten Schaltleistung: 16 A Schutzart: IP20 Fühlerkabelänge: 3 m</p>		
Blatt Nr.			Summe	