

Titel: System T2Reflecta Fußbodenbeheizung				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
		<p>Das energiesparende Fußbodenbeheizungssystem T2Reflecta ist besonders zur Verlegung in Altbauten geeignet, als Trockenbauvariante unter schwimmend verlegten Laminat- und Parkettböden; oder ideal für Fliesen- und Natursteinböden.</p> <p>Die Verlegeplatten T2Reflecta bestehen aus einem mehrschichtigen Aufbau aus Dämmplatten und Aluminium. Durch vorgegebene Verlegenuten hat das Heizband T2Red immer den richtigen Verlegeabstand. Die Aluminiumoberfläche des Verlegeplattensystems T2Reflecta sorgt für eine gleichmäßige Wärmeverteilung an der Fußbodenoberfläche.</p> <p>T2Reflecta-Verlegeplatten können entsprechend den Anleitungen direkt auf dem Untergrund, schwimmend, geklebt oder geschraubt verlegt werden. Bei Holz, Laminat oder Kunststoffböden wird T2Reflecta schwimmend verlegt. Bei Fliesenböden wird T2Reflecta mit dem T2Reflecta-Kleber aufgeklebt oder angeschraubt.</p> <p>T2Reflecta ist besonders geeignet für Holz- und Laminatfußböden in trockenen Bereichen. Fliesen können direkt auf der Aluminiumoberfläche aufgeklebt werden. Hierzu muß ein spezieller Kleber verwendet werden bzw. die Reflectaplatte mit einem Spezialprimer grundiert werden, um jeden handelsüblichen fusbodenheizungs geeigneten Fliesenkleber zu verwenden.. Die Verlegeplatten können durch Zuschnitt an unterschiedliche Raumgeometrien angepasst werden.</p> <p>Das System T2Reflecta ist nicht Bestandteil bei der Festlegung des Fußbodenaufbaues bezüglich Trittschalldämmung bzw. Wärmedämmung.</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 Heizleistung der Fußbodenbeheizung T2Reflecta beträgt je nach Oberbelag und Nutzung der Verlegenuten 45 W/m², 70 W/m² oder 100 W/m².</p>		
		Blatt Nr.	Summe	

Titel: System T2Reflecta Fußbodenbeheizung				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (€uro/sFr)	Summe (€uro/sFr)
		System T2Reflecta, die energiesparende Fußbodenbeheizung		
1	....Pk	T2Reflecta Verlegeplatten für 1,0 m ² ; bestehend aus: 3 St Verlegeplatten (720 mm x 400 mm) und 2 St Endstücken (100 mm x 400 mm)		
2	....Pk	T2Reflecta Verlegeplatten für 3,04 m ² ; bestehend aus: 10 St Verlegeplatten (720 mm x 400 mm) und 6 St Endstücken (100 mm x 400 mm)		
3	....Pk	Endstücke bestehend aus: 6 St. Endstücken (100 mm x 400 mm)		
4	....Pk	T2Reflecta-Kleber Schnellkleber für ca. 6 - 9 m ² Platten oder für 3 m ² Fliesen; bestehend aus: 1 Eimer T2Reflecta-Kleber		
5	.... Eimer	T2Reflecta-P-Fix Primer als Haft-Voranstrich der T2Reflecta-Platten für flexible Fliesenkleber für 33 m ² ; Verbrauch: 150 g/ m ² Inhalt: 5 kg		
6	.... Sack	T2Reflecta-A-Fix Hochwertiger, zementärer Flex-Kleber zum Verkleben der T2Reflecta-Platten auf dem Untergrund für 6 m ² ; Verbrauch: 2,2 kg/ m ² Inhalt: 15 kg		
		Blatt Nr.	Summe	

Titel: System T2Reflecta Fußbodenbeheizung				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (€uro/sFr)	Summe (€uro/sFr)
7	.... Meter	<p>System T2Red, die intelligente selbstregelnde Fußbodenbeheizung, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht).</p> <p>Das selbstregelnde Heizband besteht aus:</p> <p>zwei parallelen, verzinnten Kupferlitzen mit einem Querschnitt von 0,6 mm², dem dazwischenliegenden, molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle, einem Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem äußeren Schutzmantel aus modifiziertem Fluoropolymer.</p> <p>Heizband T2Red (Rollenware), kundenspezifisch abgelängt oder auf Spulen (100 m, 200 m und 300 m).</p> <p>Technische Daten</p> <p>Nennleistung ca. 10 W/m bis 15 W/m entsprechend Bodenaufbau und Heizbandlänge je m²</p> <p>Max. Heizkreislänge bei 10 A Absicherung/Charakteristik C 100 m</p> <p>Max. zulässige Umgebungstemperatur: 65°C</p> <p>Min. Biegeradius: 12 mm</p> <p>Nennspannung: 230 VAC, +6%/ -10%</p> <p>Dicke des Heizbandes: 5,8 mm max.</p> <p>Breite des Heizbandes: 8,5 mm max.</p> <p>T2Red Zubehör</p>		
8	.... 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>		
9	.... St	<p>Heizbandverbindungsgarnitur</p> <p>zur Verbindung von zwei Heizbändern bestehend aus: Schrumpfschläuchen und Pressverbindern.</p> <p>Typ: S-T2Red/ETL</p>		
10	.... Btl	<p>T2Red Heißklebestifte Pin-Pack</p> <p>Inhalt: 10 Stück</p>		
11	.... Krt	<p>T2Red Heißklebestifte BigBox</p> <p>Inhalt: 70 Stück</p>		
12	.... St	<p>T2Red Starterpaket</p> <p>bestehend aus: 300 m T2Red Heizband 5 St Thermostaten, Typ: R-TA 10 St Garnituren, Typ: CE-T2Red 10 St Aufklebern 1 St Montage-Rollwagen</p>		
13	.... St	<p>T2Red Montage-Rollwagen</p>		
Blatt Nr.			Summe	

Titel: System T2Reflecta Fußbodenbeheizung				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (€uro/sFr)	Summe (€uro/sFr)
		T2Red Komplettpakete einschließlich Thermostat R-TA und vorbereitetem Anschluss sowie Endabschluss		
		Technische Daten Nennspannung: 230 V Steuerung: Thermostat R-TA, 13A		
14	.... St	16 m Heizband für ca. 1,6 - 3,2 m² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m². Typ: T2Red Pack 16 m Nennleistung: 160 W		
15	.... St	23 m Heizband für ca. 2,3 - 4,6 m² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m². Typ: T2Red Pack 23 m Nennleistung: 240 W		
16	.... St	30 m Heizband für ca. 3,0 - 6,0 m² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m². Typ: T2Red Pack 30 m Nennleistung: 320 W		
17	.... St	37 m Heizband für ca. 3,7 - 7,4 m² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m². Typ: T2Red Pack 37 m Nennleistung: 400 W		
18	.... St	44 m Heizband für ca. 4,4 - 8,8 m² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m². Typ: T2Red Pack 44 m Nennleistung: 480 W		
19	.... St	58 m Heizband für ca. 5,8 - 11,6 m² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m². Typ: T2Red Pack 58 m Nennleistung: 640 W		
20	.... St	72 m Heizband für ca. 7,2 - 14,4 m² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m². Typ: T2Red Pack 72 m Nennleistung: 800 W		
21	.... St	86 m Heizband für ca. 8,6 - 17,2 m² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m². Typ: T2Red Pack 72 m Nennleistung: 960 W		
22	.... St	100 m Heizband für ca. 10 - 20 m² Fläche, je nach Bodenaufbau und Heizbandlänge je m². Typ: T2Red Pack 100 m Nennleistung: 1120 W		
		Blatt Nr.	Summe	

Titel: System T2Reflecta Fußbodenbeheizung				
Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (Euro/sFr)	Summe (Euro/sFr)
23	.... St	<p>Thermostate</p> <p>Raychem R-TA zur Messung der Boden- oder Raumtemperatur, mit Booster-Funktion; digitale Temperaturanzeige Unterputzgehäuse mit verschiedenen Schalterprogrammen kompatibel – (Tabelle anfordern) 2-poliger Ein-/und Ausschaltung; automatische Fühlererkennung;; Einstellungssperr-Funktion; Kalibrierungsfunktion; Fehleranzeige, Fühlerüberwachung.</p> <p>Technische Daten Schaltleistung: 13 A Schutzart: IP21 Fühlerkabellänge: 3 m Fühlertyp: NTC 10 (10 kΩ bei 25 °C) Fühlerkabellänge: 3 m; verlängerbar bis 100 m Bodentemperatur: +5 - + 35°C Raumtemperatur: +5 - +40°C Schutzklasse: II</p>		
24	.... St	<p>Raychem TC zur Messung der Boden- oder Raumtemperatur oder Raumtemperatur mit Bodensensor als Bodentemperaturbegrenzer mit integrierter Zeitschaltuhr und adaptiver (selbstanpassender) Regelung, Boosterfunktion; 4 Vorprogrammierte Absenksprogramme, 1 nutzerspezifisches Programm programmierbar, beleuchtetes Display Unterputzgehäuse; mit verschiedenen Schalterprogrammen kompatibel – (Tabelle anfordern) 2-poliger Ein-/und Ausschaltung; automatische Fühlererkennung;; Einstellungssperr-Funktion; Kalibrierungsfunktion; Fehleranzeige, Fühlerüberwachung; Frostschutzfunktion</p> <p>Technische Daten Schaltleistung: 13 A Schutzart: IP21 Fühlerkabellänge: 3 m Fühlertyp: NTC 10 (10 kΩ bei 25 °C) Fühlerkabellänge:3 m; verlängerbar bis 100 m Bodentemperatur: +5 - + 35°C Raumtemperatur: +5 - +40°C Schutzklasse: II</p>		
		Blatt Nr.	Summe	