

Marktübersicht: Fußbodenheizungssysteme für die Altbauanierung.

Hersteller	KME Germany AG & Co. KG		Mair Heiztechnik		OVENTROP GmbH & Co. KG	Rettig Germany Purmo		REHAU AG + Co		ROTEX Heating Systems GmbH		
												
Technische Daten	cuprotherm Flächenheizung mit Gussasphalt	Qttec-Flächenheizung	Renosonic	ThermoFloor	System Noppenplatte NP-R	clickjet S		TS 14	Sanierungssystem 10	Trockensystem	Monopex mini	System 70 mini
Systemaufbauhöhe			40 mm	18 mm	13 mm	16 mm		35 mm	13 mm	30 mm	25 mm	25 mm
Gesamtaufbauhöhe *	40 mm	50 mm	40 mm	18 mm	17 mm	30 - 40 mm		60 - 70 mm	Ca. 30 mm	53 mm		
Überdeckung mit Vergussmasse/ Fließestrich	28 mm		Nicht notwendig		x	x			x	x	x	x
Trockenbausystem	x	x						x		x		
Systembestandteile												
Abdeckung/ Verfüllung/ Lastverteilschicht	Estrich, Gussasphalt	Trockenestrichplatten	Oberbodenbelag		Ausgleichsmasse	Estrich, Ausgleichs- oder Nivelliermasse		Trockenestrich	Vergussmasse	Trockenestrich/Heizestrich	Estrich	Estrich
Systemunterbau	Geeignete Dämmung für Gussasphalt	TBS - Profilplatte	Holzfaserverplatte	Gipsfaserverplatte	Noppenplatte NP-R	Gittermatte		Polystyrolämmung	Bestehend	Nach DIN EN 1264	Noppenplatte	Noppenplatte
Systemrohr (Rohrwerkstoff)	Cuprotherm Heizungsrohr blank	Qttec - Heizungsrohr	Alu-Verbundrohr	Alu-Verbundrohr	PE-RT „Copert“ Kunststoffrohre	PE-Xa		Metallverbundrohr	RAUTHERM S (PE-Xa)		Monopex 14 (PE-Xb)	Duo 13 (PE-X)
Rohrquerschnitt	12 mm	12 mm	16 x 2 mm	11,6 x 1,5 mm	12 x 2 mm	10 x 1 mm		14 x 2 mm	10 x 1,1 mm	16 x 2,0 mm	14 x 2 mm	13,7 / 9,7 x 1,3 DD
Anordnung Rohrverlegung	Schneckenförmig	Mäander- und schneckenförmig	Mäanderförmig	Mäanderförmig	Mäander- und schneckenförmig	Mäanderförmig oder Bifillar		Mäanderförmig	Mäanderförmig		Mäander- und schneckenförmig	
Verlegeabstände	100 bis 300 mm	125 / 250 mm	10 cm	10 cm	50-mm-Raster	100/150/200 mm		75/150/225 mm	2,5 cm und Vielfaches	125 / 250 mm	75 / 150 / 225 / 300 mm	
Produktvarianten	Anschluss über zentralen Heizkreisverteiler, mit Einzelraumregelung. Dezentrale Einzelraumregelung über RTL-Ventil und Tichelmann möglich											
Anmerkung	Umfangreiches Kabel- und Funk-Einzelraumtemperatur-Regelungsprogramm für Flächenheizung und/oder -Kühlung erhältlich		Mit Isolierung und Trittschallverbesserung 15 dB (A)			Vollständiges Systemprogramm: Edelstahlheizkreisverteiler, Verteilerschränke, Einzelraumregelung (drahtgebunden oder Funk), Zubehör, etc.		Vollständiges Systemprogramm: Edelstahlheizkreisverteiler, Verteilerschränke, Einzelraumregelung (drahtgebunden oder Funk), Zubehör, etc.				Für Fußbodenheizungen, welche in direkter Kombination mit anderen Heizflächen z. B. Heizkörpern ohne einen zusätzlichen Heizkreis betrieben werden
Internetadresse	www.kme.de		www.mair-heiztechnik.de		www.orientrop.de	www.purmo.de		www.rehau.de/flaechenheizung		www.rotex.de		

*) Zur Aufbauhöhe addieren sich ggf. die Höhe der Trittschalldämmung und des Oberbelages hinzu.

Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Tabelle beruht auf Angaben der Hersteller und Recherche der IKZ-Redaktion.