



Der Verlegungsplan wird nach Ihre Wünsche angefertigt

Daten für Räume

T vorlauf °C	40
Dicke des Estriches mm	50
Estrich (art Estrich) w/m.k	1,2
Durchmesser Rohr	18

Raum	hertz mm	T Raum °C	Bodenbelag	T rücklauf °C	O m²	U m	Heizleistung W/m²	Heizleistung W	T Bodenbelag °C
Lagerung	150	15	Fliesen	32	9,3	14,2	118	1093	25,4
Schlafzimmer 1	100	18	Parkett	32	22,1	18,9	70	1552	24,5
Schlafzimmer 2	150	18	Fliesen	32	24,2	19,8	100	2426	27,0
Gang 1	100	18	Fliesen	32	20,3	37,2	116	2354	28,3
Küche	100	20	Fliesen	32	43,3	50	103	4443	29,2
Wohnzimmer	100	20	Parkett	32	50,6	30,4	62	3145	25,8
Hal/WC	100	18	Fliesen	32	21,4	27,6	116	2482	28,3
Flur 2	100	18	Fliesen	32	11,7	17,6	116	1357	28,3
Flur 3	100	20	Fliesen	32	15,2	24	103	1560	29,2
Bad	100	22	Fliesen	32	24,5	31	89	2185	30,1
Schlafzimmer 3	100	18	Parkett	32	22,5	19,2	70	1581	24,5
					265,1	289,9		24.177	

Daten für Materialien

Zahl	Einheit	Bezeichnung
1	Stück	Verteiler 12 Kreise
2	Stück	Verteiler 9 Kreise
30	Stück	Anschlussset
6	Rolle	Rohr 18x2 500 Meter
266	m²	Fußboden Dämmung
290	m	Randdämmstreifen
97	Stück	Estrichmatte 10 cm
14	Stück	Estrichmatte 15 cm
16	Schachtel	Draht-Mattenbinder á 500 stuks

Ihre eigene Materialbezeichnungen einschließlich Ihre Artikelnummer

Daten für Verteiler

Verteiler 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	gesamt
Kreisnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Hertzabstand mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Länge Rohr m	85	80	76	71	80	83	89	83	101	748
Heizleistung w	597	562	534	499	821	740	794	740	1.171	6.458
Volumenstrom l/min	1,08	1,02	0,96	0,90	1,48	1,34	1,43	1,34	2,12	11,67
Druckverlust Pa	1.288	1.138	1.026	894	3.086	2.356	3.090	2.356	8.066	

Verteiler 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	gesamt
Kreisnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Hertzabstand mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Länge Rohr m	77	82	99	89	101	84	102	88	94	107	105	107	1.135
Heizleistung w	893	951	615	553	628	522	634	547	964	1.098	1.077	1.098	9.581
Volumenstrom l/min	1,61	1,72	1,11	1,00	1,13	0,94	1,15	0,99	1,74	1,98	1,95	1,98	17,31
Druckverlust Pa	3.815	4.621	1.614	1.235	1.744	1.098	1.813	1.207	5.391	7.628	7.251	7.628	

Verteiler 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	gesamt
Kreisnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Hertzabstand mm	150	150	150	100	100	100	100	150	150	
Länge Rohr m	69	64	66	64	80	80	88	77	85	673
Heizleistung w	1.038	963	993	450	562	562	618	1.357	1.498	8.040
Volumenstrom l/min	1,87	1,74	1,79	0,81	1,02	1,02	1,12	2,45	2,71	14,51
Druckverlust Pa	4.469	3.655	3.967	724	1.138	1.138	1.466	7.901	10.325	

Ihr eigenes Schriftfeld mit Ihrem Betriebslogo oder dessen Ihres Kunden

Revision B:			
Revision A:			
Phase			
Format:	A3	Masstab:	1:100
Projektnummer:		Datum:	18 Januar 2014

Projekt: Villa

Zeichnung durch:

theFloorheater.de
Für einen vollständigen Verlegungsplan