

Leistungstabelle JARAFLEX Trockenbau - Wandheizung Heizrohr 14/2 mm

**Wärmeabgabe der Gipskarton-Heizplatten in Watt pro m² und in Watt pro Heizplatte
 Typ 1, Typ 2 und Typ 3:**

Mittlere Heizwasser-temper.	Raumtemperatur	Heizleistung pro m ²	Oberflächen-temperatur	Mittlere Heizwasser-temper.	Raumtemperatur	Heizleistung pro Platte	Heizleistung pro Platte	Heizleistung pro Platte
θ_m	θ_i		θ_F	θ_m	θ_i	Typ 1	Typ 2	Typ 3
°C	°C	W/m ²	°C	°C	°C	W/Platte	W/Platte	W/Platte
30	15	100,5	24,3	30	15	120,6	94,5	54,3
30	18	80,4	25,5	30	18	96,5	75,6	43,4
30	20	67,0	26,2	30	20	80,4	63,0	36,2
30	22	53,6	27,0	30	22	64,3	50,4	29,0
30	24	40,2	27,7	30	24	48,2	37,8	21,7
32,5	15	117,3	25,9	32,5	15	140,7	110,3	63,4
32,5	18	97,2	27,0	32,5	18	116,6	91,4	52,5
32,5	20	83,8	27,8	32,5	20	100,5	78,8	45,3
32,5	22	70,4	28,5	32,5	22	84,4	66,2	38,0
32,5	24	57,0	29,3	32,5	24	68,3	53,6	30,8
35	15	134,0	27,5	35	15	160,8	126,0	72,4
35	18	113,9	28,6	35	18	136,7	107,1	61,5
35	20	100,5	29,3	35	20	120,6	94,5	54,3
35	22	87,1	30,1	35	22	104,5	81,9	47,1
35	24	73,7	30,9	35	24	88,4	69,3	39,8
37,5	15	150,8	29,0	37,5	15	180,9	141,8	81,5
37,5	18	130,7	30,2	37,5	18	156,8	122,9	70,6
37,5	20	117,3	30,9	37,5	20	140,7	110,3	63,4
37,5	22	103,9	31,7	37,5	22	124,6	97,7	56,1
37,5	24	90,5	32,4	37,5	24	108,5	85,1	48,9
40	15	167,5	30,6	40	15	201,0	157,5	90,5
40	18	147,4	31,7	40	18	176,9	138,6	79,6
40	20	134,0	32,5	40	20	160,8	126,0	72,4
40	22	120,6	33,2	40	22	144,7	113,4	65,2
40	24	107,2	34,0	40	24	128,6	100,8	57,9
42,5	15	184,3	32,1	42,5	15	221,1	173,3	99,6
42,5	18	164,2	33,3	42,5	18	197,0	154,4	88,7
42,5	20	150,8	34,0	42,5	20	180,9	141,8	81,5
42,5	22	137,4	34,8	42,5	22	164,8	129,2	74,2
42,5	24	124,0	35,5	42,5	24	148,7	116,6	67,0

ACHTUNG: Die Jaraflex Trockenbau-Wandheizung ist auf eine maximal zulässige Dauerbetriebstemperatur von 45°C zu begrenzen. Höhere Temperaturen führen zu einer Zerstörung der Gipskarton-Heizplatten!

Leistungstabelle JARAFLEX Trockenbau - Wandkühlung Kühlrohr 14/2 mm

**Kälteleistung der Gipskarton-Kühlplatten in Watt pro m² und in Watt pro Kühlplatte
 Typ 1, Typ 2 und Typ 3:**

Mittlere Kühlwasser-temper.	Raumtemperatur	Kühlleistung pro m ²	Oberflächen-temperatur	Mittlere Kühlwasser-temper.	Raumtemperatur	Kühlleistung pro Platte	Kühlleistung pro Platte	Kühlleistung pro Platte
θ_m	θ_i		θ_F	θ_m	θ_i	Typ 1	Typ 2	Typ 3
°C	°C	W/m ²	°C	°C	°C	W/Platte	W/Platte	W/Platte
16	24	40,4	20,2	16	24	48,5	38,0	21,8
16	25	45,5	20,8	16	25	54,5	42,8	24,6
16	26	50,5	21,3	16	26	60,6	47,5	27,3
16	27	55,6	21,8	16	27	66,7	52,3	30,0
16	28	60,6	22,4	16	28	72,7	57,0	32,8
17	24	35,4	20,7	17	24	42,4	33,3	19,1
17	25	40,4	21,2	17	25	48,5	38,0	21,8
17	26	45,5	21,8	17	26	54,5	42,8	24,6
17	27	50,5	22,3	17	27	60,6	47,5	27,3
17	28	55,6	22,8	17	28	66,7	52,3	30,0
18	24	30,3	21,2	18	24	36,4	28,5	16,4
18	25	35,4	21,7	18	25	42,4	33,3	19,1
18	26	40,4	22,2	18	26	48,5	38,0	21,8
18	27	45,5	22,8	18	27	54,5	42,8	24,6
18	28	50,5	23,3	18	28	60,6	47,5	27,3
19	24	25,3	21,7	19	24	30,3	23,8	13,7
19	25	30,3	22,2	19	25	36,4	28,5	16,4
19	26	35,4	22,7	19	26	42,4	33,3	19,1
19	27	40,4	23,2	19	27	48,5	38,0	21,8
19	28	45,5	23,8	19	28	54,5	42,8	24,6
20	24	20,2	22,1	20	24	24,2	19,0	10,9
20	25	25,3	22,7	20	25	30,3	23,8	13,7
20	26	30,3	23,2	20	26	36,4	28,5	16,4
20	27	35,4	23,7	20	27	42,4	33,3	19,1
20	28	40,4	24,2	20	28	48,5	38,0	21,8
21	24	15,2	22,6	21	24	18,2	14,3	8,2
21	25	20,2	23,1	21	25	24,2	19,0	10,9
21	26	25,3	23,7	21	26	30,3	23,8	13,7
21	27	30,3	24,2	21	27	36,4	28,5	16,4
21	28	35,4	24,7	21	28	42,4	33,3	19,1

ACHTUNG: Die Jaraflex Trockenbau-Wandkühlung ist auf eine minimal zulässige Vorlauftemperatur = Taupunkttemperatur + 1°C zu begrenzen. Häufige Kondensatbildung an der Plattenoberfläche führt zu einer Zerstörung der Gipskarton-Kühlplatten!