

COSMO Trockensystem TOP20 | TOP30 | ÖKO

Wärmeleistung

Mittlere Heizwassertemperatur Raumtemperatur		Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Fliesen				Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Parkett, Laminat, Kunstfasern				Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Teppich				Bodenbelag $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K} / \text{W}$ Velour, Fertigparkett, Holzdielen			
		VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur	VA = 125 mm	Oberflächentemperatur	VA = 250 mm	Oberflächentemperatur
		RZ	θ_F	AZ	θ_F	RZ	θ_F	AZ	θ_F	RZ	θ_F	AZ	θ_F	RZ	θ_F	AZ	θ_F
θ_m	θ_i	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C	W / m ²	°C
30	15	106,3	24,8	78,0	22,2	75,0	21,9	58,9	20,5	58,0	20,4	47,4	19,4	47,3	19,4	39,7	18,7
30	18	84,6	25,8	62,1	23,7	59,7	23,5	46,9	22,3	46,2	22,3	37,7	21,5	37,6	21,5	31,6	20,9
30	20	70,0	26,5	51,4	24,8	49,4	24,6	38,8	23,6	38,2	23,5	31,2	22,9	31,2	22,9	26,1	22,4
30	22	55,3	27,1	40,6	25,8	39,0	25,6	30,7	24,8	30,2	24,8	24,7	24,3	24,6	24,3	20,6	23,9
30	24	40,3	27,7	29,6	26,7	28,4	26,6	22,4	26,1	22,0	26,0	18,0	25,7	17,9	25,7	15,0	25,4
35	15	142,3	28,2	104,4	24,7	100,4	24,3	78,9	22,3	77,7	22,2	63,5	20,9	63,3	20,9	53,1	19,9
35	18	120,7	29,2	88,6	26,2	85,2	25,9	66,9	24,2	65,9	24,1	53,8	23,0	53,7	23,0	45,0	22,2
35	20	106,3	29,8	78,0	27,2	75,0	26,9	58,9	25,5	58,0	25,4	47,4	24,4	47,3	24,4	39,7	23,7
35	22	91,8	30,5	67,4	28,2	64,8	28,0	50,9	26,7	50,1	26,6	41,0	25,8	40,9	25,8	34,3	25,2
35	24	77,3	31,2	56,7	29,3	54,6	29,1	42,9	28,0	42,2	27,9	34,5	27,2	34,4	27,2	28,8	26,7
40	15	178,2	31,5	130,8	27,1	125,8	26,6	98,8	24,2	97,3	24,0	79,5	22,4	79,3	22,3	66,5	21,2
40	18	156,7	32,5	115,0	28,6	110,6	28,2	86,9	26,0	85,5	25,9	69,9	24,5	69,7	24,5	58,5	23,4
40	20	142,3	33,2	104,4	29,7	100,4	29,3	78,9	27,3	77,7	27,2	63,5	25,9	63,3	25,9	53,1	24,9
40	22	127,9	33,8	93,9	30,7	90,3	30,4	70,9	28,6	69,8	28,5	57,1	27,3	56,9	27,3	47,7	26,4
40	24	113,5	34,5	83,3	31,7	80,1	31,4	63,0	29,8	62,0	29,7	50,6	28,7	50,5	28,7	42,3	27,9
45	15	214,1	34,8	157,1	29,5	151,1	29,0	118,7	26,0	116,8	25,8	95,5	23,8	95,3	23,8	79,9	22,4
45	18	192,6	35,8	141,3	31,1	135,9	30,6	106,8	27,9	105,1	27,7	85,9	26,0	85,7	25,9	71,8	24,7
45	20	178,2	36,5	130,8	32,1	125,8	31,6	98,8	29,2	97,3	29,0	79,5	27,4	79,3	27,3	66,5	26,2
45	22	163,9	37,2	120,2	33,1	115,6	32,7	90,9	30,4	89,4	30,3	73,1	28,8	72,9	28,8	61,1	27,7
45	24	149,5	37,8	109,7	34,2	105,5	33,8	82,9	31,7	81,6	31,6	66,7	30,2	66,5	30,2	55,8	29,2
50	15	249,9	38,1	183,4	32,0	176,4	31,3	138,6	27,8	136,4	27,6	111,5	25,3	111,2	25,3	93,2	23,6
50	18	228,4	39,2	167,6	33,5	161,2	32,9	126,7	29,7	124,7	29,5	101,9	27,4	101,7	27,4	85,2	25,9
50	20	214,1	39,8	157,1	34,5	151,1	34,0	118,7	31,0	116,8	30,8	95,5	28,8	95,3	28,8	79,9	27,4
50	22	199,7	40,5	146,6	35,6	141,0	35,1	110,8	32,3	109,0	32,1	89,1	30,2	88,9	30,2	74,5	28,9
50	24	185,4	41,2	136,0	36,6	130,8	36,1	102,8	33,5	101,2	33,4	82,7	31,7	82,5	31,6	69,2	30,4
55	15	285,7	41,5	209,7	34,4	201,7	33,7	158,5	29,7	156,0	29,4	127,4	26,8	127,2	26,8	106,6	24,9
55	18	264,3	42,5	193,9	36,0	186,5	35,3	146,6	31,6	144,2	31,4	117,9	28,9	117,6	28,9	98,6	27,1
55	20	249,9	43,1	183,4	37,0	176,4	36,3	138,6	32,8	136,4	32,6	111,5	30,3	111,2	30,3	93,2	28,6
55	22	235,6	43,8	172,9	38,0	166,3	37,4	130,7	34,1	128,6	33,9	105,1	31,7	104,9	31,7	87,9	30,1
55	24	221,3	44,5	162,4	39,0	156,1	38,5	122,7	35,4	120,8	35,2	98,7	33,1	98,5	33,1	82,5	31,6



Wärmeleistung auf Grundlage der DIN EN 1264



Maximale Oberflächentemperaturen gemäß DIN EN 1264
Aufenthaltszone (AZ): 29 °C | Bäder: 33 °C | Randzone (RZ, max. Breite 100 cm): 35 °C



Konstruktion: K01811, K01812, K03701, K03702
Produktdatenblatt: P01000, P03000
Detailinformation: D01000, D01001

Nennschichtdicke 11,5 mm
Wärmeleitfähigkeit λ 0,62 W / mK
Spreizung σ 5 K