

MULTITHERM

Fußboden-Heizung Ges.m.b.H. & Co KG

1230 Wien, Kolpingstraße 6 Tel.: +43 (1) 616 12 57 Fax: +43 (1) 616 12 59

Homepage: www.multitherm.net

e-Mail: office@multitherm.net

TROCKENBAUSYSTEM TBS 30

Leistungstabelle Profilplatte 30mm mit **Trockenestrich** 25mm und Heizrohr 16x2mm mit Wärmeleitblechen für Verlegeabstände 125 / 250 mm

Rohrbedarf: Bei Verlegeabstand VA 125 = ca. 8 m/m²
Bei Verlegeabstand VA 250 = ca. 4 m/m²

Basisdaten: Vorlauf / Rücklauf = Spreizung 5K

Fußbodenoberflächentemperatur:

Aufenthaltszonen: max. 29°C

Randzonen: max. 35°C

Mittlere Heizwassertemperatur $\frac{TV + TR}{2}$ [°C]	Raumtemperatur [°C]	für Bodenbeläge $R_{\lambda B} = 0,00 \text{ W (m}^2\text{K)}$			
		VA 125		VA 250	
		[W/m ²]	[°C]*	[W/m ²]	[°C]*
30	15	57,3	20,4	32,6	18,2
	20	38,2	23,8	21,7	22,3
	24	22,9	26,4	13,0	25,4
35	15	76,4	22,0	43,4	19,2
	20	57,3	25,4	32,6	23,2
	24	42,0	28,0	23,9	26,4
40	15	95,5	23,6	54,3	20,2
	20	76,4	27,0	43,4	24,2
	24	61,1	29,8	34,7	27,4
45	15	114,6	25,2	65,1	21,0
	20	95,5	28,8	54,3	25,1
	24	80,2	31,4	45,6	28,4

[°C]* = Fußbodenoberflächentemperatur

Mittlere Heizwassertemperatur $\frac{TV + TR}{2}$ [°C]	Raumtemperatur [°C]	für Bodenbeläge $R_{\lambda B} = 0,05 \text{ W (m}^2\text{K)}$			
		VA 125		VA 250	
		[W/m ²]	[°C]*	[W/m ²]	[°C]*
30	15	46,8	19,5	28,5	17,9
	20	31,2	23,1	19,0	22,0
	24	18,7	26,0	11,4	25,2
35	15	62,4	20,9	38,0	18,7
	20	46,8	24,5	28,5	22,9
	24	34,3	27,4	20,9	26,1
40	15	78,0	22,2	47,5	19,6
	20	62,4	25,9	38,0	23,7
	24	49,9	28,8	30,4	27,0
45	15	93,6	23,5	57,0	20,4
	20	78,0	27,2	47,5	24,6
	24	65,5	30,1	39,9	27,9

[°C]* = Fußbodenoberflächentemperatur

Mittlere Heizwassertemperatur $\frac{TV + TR}{2}$ [°C]	Raumtemperatur [°C]	für Bodenbeläge $R_{\lambda B} = 0,10 \text{ W (m}^2\text{K)}$			
		VA 125		VA 250	
		[W/m ²]	[°C]*	[W/m ²]	[°C]*
30	15	39,8	18,9	25,4	17,6
	20	26,5	22,7	16,9	21,8
	24	15,9	25,7	10,1	25,1
35	15	53,0	20,0	33,8	18,4
	20	39,8	23,9	25,4	22,6
	24	29,2	26,9	18,6	26,0
40	15	66,3	21,2	42,3	19,1
	20	53,0	25,0	33,8	23,4
	24	42,4	28,1	27,0	26,7
45	15	79,5	22,3	50,7	19,8
	20	66,3	26,2	42,3	24,1
	24	55,7	29,8	35,5	27,5

[°C]* = Fußbodenoberflächentemperatur

Mittlere Heizwassertemperatur $\frac{TV + TR}{2}$ [°C]	Raumtemperatur [°C]	für Bodenbeläge $R_{\lambda B} = 0,15 \text{ W (m}^2\text{K)}$			
		VA 125		VA 250	
		[W/m ²]	[°C]*	[W/m ²]	[°C]*
30	15	34,4	18,4	21,0	17,2
	20	22,9	22,3	15,3	21,6
	24	13,7	25,5	9,2	25,0
35	15	45,8	19,4	30,6	18,0
	20	34,4	23,4	23,0	22,3
	24	25,2	26,6	16,8	25,8
40	15	57,3	20,4	38,3	18,8
	20	45,8	24,4	30,6	23,0
	24	36,6	27,6	24,5	26,5
45	15	68,7	21,4	45,9	19,4
	20	57,3	25,4	38,3	27,2
	24	48,1	28,6	32,1	27,2

[°C]* = Fußbodenoberflächentemperatur