

# 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](http://www.multitherm.net)

e-Mail: [office@multitherm.net](mailto:office@multitherm.net)

### TROCKENBAU WANDHEIZUNG / DECKENHEIZUNG / KÜHLUNG

#### Artikel Nr. WTB-FIX S

- Gipsfaserplatte, LxBxH 1500x600x18mm
- Unterkonstruktion: 30cm Raster
- Gewicht: 21 kg / Platte mit Rohr
- Fläche pro Platte: 0,9m<sup>2</sup>
- Rohr: TB-PERT 12x1,8mm werkseitig eingefräst
- Rohrabstand: 10cm
- Rohrlänge: 9m / Platte
- Die max. Heizkreislänge beträgt 80m (inklusive Zuleitungsrohre VL / RL), pro Heizkreis können ca. 7 Platten verwendet werden.
- Körnung der Schraubpunkte an der Plattenvorderseite, 21 Stk. Schrauben / Platte (WTB-SCHRAUBE)
- TB-Kante angeschrägt - VORTEILE:
  - Schnelles Verlegen der Platten ohne Fugen, die Platten werden nicht miteinander verklebt, sondern nur geschraubt und mit einem Fugenband verspachtelt (Trockenbauer)
  - Leichtes Herstellen planebener Oberflächen
  - Für eine größtmögliche verschnittfreie Verarbeitung
- 1-Mann Montage möglich
- Made in Austria



### Wandheizung

| tv/tr<br>[°C] | tmH<br>[°C] | Wärmeleitung [W/m <sup>2</sup> ] bei Raumtemperatur |      |      |      |      |
|---------------|-------------|---|------|------|------|------|
|               |             | 15°C  | 18°C | 20°C | 22°C | 24°C |
| 30/25         | 27,5        | 101   | 72   | 52   | 34   | 17   |
| 35/25         | 30          | 119   | 89   | 69   | 51   | 34   |
| 35/28         | 31,5        | 128   | 98   | 79   | 61   | 43   |
| 35/30         | 32,5        | 135   | 106  | 86   | 68   | 50   |
| 37,5/32,5     | 35          | 151   | 122  | 104  | 85   | 68   |
| 40/30         | 35          | 151   | 122  | 104  | 85   | 68   |
| 40/35         | 37,5        | 167   | 139  | 121  | 101  | 85   |
| 45/35         | 40          | 184   | 156  | 137  | 118  | 102  |
| 45/40         | 42,5        | 200   | 172  | 153  | 134  | 118  |
| 50/40         | 47,5        | 217   | 188  | 169  | 151  | 134  |

# 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](http://www.multitherm.net)

e-Mail: [office@multitherm.net](mailto:office@multitherm.net)

### Deckenheizung

| t <sub>v</sub> /t <sub>r</sub><br>[°C] | tmH<br>[°C] | Wärmeleistung [W/m <sup>2</sup> ] bei Raumtemperatur |      |      |      |      |
|--|-------------|--|------|------|------|------|
|  |             | 15°C   | 18°C | 20°C | 22°C | 24°C |
| 30/25                                  | 27,5        | 73   | 52   | 38   | 24   | 12   |
| 35/25                                  | 30          | 85   | 64   | 50   | 37   | 24   |
| 35/28                                  | 31,5        | 92   | 71   | 57   | 44   | 31   |
| 35/30                                  | 32,5        | 97   | 76   | 62   | 49   | 36   |
| 37,5/32,5                              | 35          | 109  | 88   | 75   | 61   | 49   |
| 40/30                                  | 35          | 109  | 88   | 75   | 61   | 49   |
| 40/35                                  | 37,5        | 121  | 100  | 87   | 73   | 61   |
| 45/35                                  | 40          | 112  | 112  | 99   | 85   | 73   |

### Deckenkühlung/Wandkühlung

| t <sub>v</sub> /t <sub>r</sub><br>[°C] | tmH<br>[°C] | Kühlleistung [W/m <sup>2</sup> ] bei Raumtemperatur... |      |      |             |      |      |
|--|-------------|--|------|------|-------------|------|------|
|  |             | Deckenkühlung  |      |      | Wandkühlung |      |      |
|  |             | 25°C   | 26°C | 27°C | 25°C        | 26°C | 27°C |
| 16/20                                  | 18          | 47   | 57   | 67   | 38          | 46   | 54   |
| 17/21                                  | 19          | 37   | 47   | 57   | 30          | 38   | 46   |
| 18/22                                  | 20          | 27   | 37   | 47   | 22          | 30   | 38   |

| tr + 0,5 | RT |
|----------|----|
| 20,3     | 25 |
| 21,3     | 26 |
| 22,3     | 27 |