

## Warmteafgifte tabel

# Kunststof buis Ø 16 x 2.0

Volgens NEN-EN 1264 voorheen DIN 4725 en volgens de ISSO publicatie 49 "Kwaliteitseisen vloerverwarming"

## Diffusiedichte kunststof vloerverwarmingsbuis Ø 16 x 2.0 inwendig 12 mm

| Aanvoer<br>watertemperatuur in °C<br>(medium 100% water) | Ruimtetemperatuur in °C | Warmteafgifte vloerverwarming in Watt / m <sup>2</sup> vloeroppervlak |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                          |                         | Hartafstand van de buis in mm (h.o.h.)                                |     |     |     |     |     |
|                                                          |                         | 50                                                                    | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 30                                                       | 15                      | 91                                                                    | 78  | 63  | 53  | 47  | 41  |
| 30                                                       | 18                      | 81                                                                    | 69  | 56  | 48  | 41  | 36  |
| 30                                                       | 20                      | 74                                                                    | 64  | 51  | 43  | 37  | 33  |
| 30                                                       | 22                      | 67                                                                    | 58  | 48  | 40  | 34  | 30  |
| 30                                                       | 24                      | 64                                                                    | 54  | 43  | 35  | 30  | 28  |
| 35                                                       | 15                      | 143                                                                   | 123 | 106 | 92  | 80  | 69  |
| 35                                                       | 18                      | 122                                                                   | 105 | 90  | 79  | 67  | 56  |
| 35                                                       | 20                      | 107                                                                   | 92  | 80  | 69  | 60  | 52  |
| 35                                                       | 22                      | 93                                                                    | 80  | 69  | 60  | 52  | 46  |
| 35                                                       | 24                      | 79                                                                    | 67  | 59  | 51  | 44  | 39  |
| 40                                                       | 15                      | 179                                                                   | 154 | 133 | 115 | 100 | 87  |
| 40                                                       | 18                      | 157                                                                   | 135 | 117 | 102 | 87  | 77  |
| 40                                                       | 20                      | 143                                                                   | 123 | 106 | 92  | 80  | 69  |
| 40                                                       | 22                      | 128                                                                   | 110 | 96  | 83  | 72  | 63  |
| 40                                                       | 24                      | 114                                                                   | 98  | 86  | 74  | 64  | 56  |
| 45                                                       | 15                      | 215                                                                   | 184 | 160 | 139 | 120 | 105 |
| 45                                                       | 18                      | 193                                                                   | 166 | 143 | 124 | 110 | 94  |
| 45                                                       | 20                      | 179                                                                   | 154 | 133 | 115 | 100 | 87  |
| 45                                                       | 22                      | 164                                                                   | 142 | 123 | 105 | 92  | 80  |
| 45                                                       | 24                      | 150                                                                   | 129 | 112 | 97  | 84  | 73  |
| 50                                                       | 15                      | 250                                                                   | 216 | 186 | 162 | 140 | 122 |
| 50                                                       | 18                      | 229                                                                   | 197 | 170 | 148 | 127 | 111 |
| 50                                                       | 20                      | 215                                                                   | 184 | 160 | 139 | 120 | 105 |
| 50                                                       | 22                      | 200                                                                   | 172 | 149 | 129 | 112 | 98  |
| 50                                                       | 24                      | 186                                                                   | 160 | 139 | 120 | 104 | 91  |

|                                                               |                    |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Aantal meter buis per m <sup>2</sup>                          | 20,0 mtr.          | 10,0 mtr.           | 6,7 mtr.            | 5,0 mtr.            | 4,0 mtr.            | 3,3 mtr.            |
| Groep 90 <sup>1</sup> m voor m <sup>2</sup> vloeroppervlakte  | 4,5 m <sup>2</sup> | 9,0 m <sup>2</sup>  | 13,5 m <sup>2</sup> | 18,0 m <sup>2</sup> | 22,5 m <sup>2</sup> | 27,0 m <sup>2</sup> |
| Groep 120 <sup>1</sup> m voor m <sup>2</sup> vloeroppervlakte | 6,0 m <sup>2</sup> | 12,0 m <sup>2</sup> | 18,0 m <sup>2</sup> | 24,0 m <sup>2</sup> | 30,0 m <sup>2</sup> | 36,0 m <sup>2</sup> |

## Correctie factoren vloerafwerking (indicatief)

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Tegels 5 mm dik Rλ 0,005 (m <sup>2</sup> · K) / W               | 0,99 |
| Tegels 10 mm dik Rλ 0,01 (m <sup>2</sup> · K) / W               | 0,95 |
| Linoleum 2,5 mm dik Rλ 0,014 (m <sup>2</sup> · K) / W           | 0,87 |
| Droge dekvloerplaat 18 mm dik Rλ 0,047 (m <sup>2</sup> · K) / W | 0,85 |
| Laminaat 10 mm dik Rλ 0,075 (m <sup>2</sup> · K) / W            | 0,82 |
| Kurkparket 6 mm dik Rλ 0,075 (m <sup>2</sup> · K) / W           | 0,82 |
| Parket 15 mm dik Rλ 0,08 (m <sup>2</sup> · K) / W               | 0,77 |
| Tapijt 5 mm dik Rλ 0,10 (m <sup>2</sup> · K) / W                | 0,75 |
| Tapijt 10 mm dik Rλ 0,15 (m <sup>2</sup> · K) / W               | 0,61 |
| Ondertapijt 6 mm dik Rλ 0,20 (m <sup>2</sup> · K) / W           | 0,50 |

Deze informatie is met zorg samengesteld. Nochtans moet niet worden uitgesloten dat deze tabellen onvolledig zijn of dat zij onjuistheden bevatten. Therminon BV is niet aansprakelijk voor eventuele schade dan wel gevolgschade die voortkomt uit het gebruik van deze gegevens.