

De 12,75mm dunne matten van 120x75cm bestaan uit 40 modulaire tegels van 15x15cm, zijn gemaakt van gerecycled kunststof en hebben een open structuur.

De tegels zijn door het gepatenteerde klik-breek-schuif systeem in de lengte en breedte uitschuifbaar. Vooraf meten is niet meer nodig en je maakt het systeem snel en eenvoudig zónder knippen of snijden op maat en het past altijd. Zo voorkom je afval en win je tijd! Iedere tegel is voorzien van een uitbreekbare inslagplug om het systeem aan de betonnen wand te bevestigen. Voor de bevestiging op een houten ondergrond worden gipsplaat schroeven gebruikt.



### SpeeTile10 mat

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Materiaal en kleur                    | Polypropyleen recycle zwart |
| Lengte x Breedte                      | 120x75cm                    |
| Hoogte                                | 12,75mm                     |
| Oppervlakte                           | 0,9m <sup>2</sup>           |
| SpeeTile componenten in 1 mat         | 8x5 = 40 stuks à 15x15cm    |
| Uitschuifbaarheid                     | 130mm op 4 meter            |
| Buis                                  | Ø10x1,3mm (WARP SpeeTube10) |
| Hart op hart maat buis                | 75mm                        |
| Opbouwhoogte inclusief afwerking      | Vanaf 20mm                  |
| Gewicht mat, buis, water en afwerking | Vanaf 30 kg/m <sup>2</sup>  |

### Groep

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Buislengte per groep  | Maximaal 80 meter (maximaal 50 meter bij warmtepomp) |
| Oppervlakte per groep | Maximaal 5m <sup>2</sup>                             |
| Patroon               | Dubbel meander of slakkenhuis                        |

### SpeeTile component

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Lengte x breedte  | 15x15cm           |
| Uitschuifbaarheid | 5mm per component |

### SpeeTile plug

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Boormaat            | Ø5,0mm (afhankelijk van de ondergrond) |
| Diameter inslagplug | Ø7,0mm                                 |

### Afwerking

|      |              |
|------|--------------|
| Wand | Stuc of leem |
|------|--------------|

### Verwarmen

Warmteafgifte tabel (verwarmen) WARP Systems SpeeTile10 systeem\*

Ø10x1,3mm verwarmingsbuis bij maximale volumestroom van 75L/H met 75mm h.o.h. afstand.

| Gemiddelde aanvoer<br>watertemperatuur °C | Ruimtetemperatuur °C |                     |                     |                      |                      | Gemiddelde<br>vloertemperatuur °C |
|-------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
|                                           | 24°C                 | 22°C                | 20°C                | 18°C                 | 15°C                 |                                   |
| 27,5                                      | -                    | 24 W/m <sup>2</sup> | 51 W/m <sup>2</sup> | 72 W/m <sup>2</sup>  | 108 W/m <sup>2</sup> | 24                                |
| 30                                        | 10 W/m <sup>2</sup>  | 35 W/m <sup>2</sup> | 58 W/m <sup>2</sup> | 82 W/m <sup>2</sup>  | 117 W/m <sup>2</sup> | 24,8                              |
| 32,5                                      | 24 W/m <sup>2</sup>  | 48 W/m <sup>2</sup> | 73 W/m <sup>2</sup> | 96 W/m <sup>2</sup>  | 132 W/m <sup>2</sup> | 26                                |
| 35                                        | 33 W/m <sup>2</sup>  | 56 W/m <sup>2</sup> | 80 W/m <sup>2</sup> | 104 W/m <sup>2</sup> | 140 W/m <sup>2</sup> | 26,7                              |
| 37,5                                      | 40 W/m <sup>2</sup>  | 64 W/m <sup>2</sup> | 88 W/m <sup>2</sup> | 112 W/m <sup>2</sup> | 147 W/m <sup>2</sup> | 27,3                              |
| 40                                        | 48 W/m <sup>2</sup>  | 72 W/m <sup>2</sup> | 95 W/m <sup>2</sup> | 120 W/m <sup>2</sup> | 156 W/m <sup>2</sup> | 28                                |

### Koelen

Warmteabsorptie tabel (koelen) WARP Systems SpeeTile10 systeem\*

Ø10x1,3mm verwarmingsbuis bij maximale volumestroom van 75L/H met 75mm h.o.h. afstand.

| Gemiddelde aanvoer<br>watertemperatuur °C | Ruimtetemperatuur °C |                     |                     |                     |                     | Gemiddelde<br>vloertemperatuur °C |
|-------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|
|                                           | 22°C                 | 24°C                | 26°C                | 28°C                | 30°C                |                                   |
| 22                                        | -                    | 3 W/m <sup>2</sup>  | 15 W/m <sup>2</sup> | 27 W/m <sup>2</sup> | 39 W/m <sup>2</sup> | 23,5                              |
| 20,75                                     | -                    | 6 W/m <sup>2</sup>  | 18 W/m <sup>2</sup> | 30 W/m <sup>2</sup> | 42 W/m <sup>2</sup> | 23                                |
| 19,5                                      | -                    | 12 W/m <sup>2</sup> | 24 W/m <sup>2</sup> | 36 W/m <sup>2</sup> | 48 W/m <sup>2</sup> | 22                                |
| 18,25                                     | 3 W/m <sup>2</sup>   | 15 W/m <sup>2</sup> | 27 W/m <sup>2</sup> | 39 W/m <sup>2</sup> | 51 W/m <sup>2</sup> | 21,5                              |
| 17                                        | 6 W/m <sup>2</sup>   | 18 W/m <sup>2</sup> | 30 W/m <sup>2</sup> | 42 W/m <sup>2</sup> | 54 W/m <sup>2</sup> | 21                                |
| 15,75                                     | 9 W/m <sup>2</sup>   | 21 W/m <sup>2</sup> | 33 W/m <sup>2</sup> | 45 W/m <sup>2</sup> | 57 W/m <sup>2</sup> | 20,5                              |

De getoonde waarden zijn indicatief, aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.

