

## protec SpeeTile 12

### Das Multitalent für Boden, Wand und Decke!

Das SpeeTile 12 Element ist ein Kunststoff-Gitter-Modul und ähnelt einer Wabenkonstruktion. Hergestellt werden die modular- und offenstrukturierten Bauteile aus recyceltem Polypropylen. Die Verbindung erfolgt über das patentierte „Klick-Trenn-Schiebe“-Verfahren, welches zusätzlich über einen Ausziehmechanismus (+ 5 % des Flächenmaßes) verfügt.

protec SpeeTile 12 ist geeignet zur Konstruktion von Flächenheizungssystemen auf Böden, in Wänden und Decken. Alle Komponenten sind exakt aufeinander abgestimmt.

24 Einzelelemente werden werkseitig zu einer flächigen Gittermatte im Auslieferungsmaß 1.200 x 800 mm zusammengefügt.



#### Anwendungsbereiche:

- Boden:** Überdeckung mit dünnschichtigen Fließmörteln oder speziellen Nassestrichen, die einen dünnschichtigen Gesamtaufbau ermöglichen (Herstellerangaben befolgen)
- Wand:** Gips-, Zement- oder Lehmputz (Herstellerangaben befolgen)
- Decke:** Gips-, Zement- oder Lehmputz (Herstellerangaben befolgen)

Die Montage der Systemkomponenten erfolgt mittels handelsüblicher Schlagdübel, Schrauben oder Sprühkleber.



## Technische Daten:

### Gittermatte:

Artikelnummer: 2 036 220

### Abmessungen

SpeeTile Element (einzeln):	200 x 200 mm
SpeeTile Gittermatte (= 24 Elemente):	1.200 x 800 mm
Fläche:	0,96 m <sup>2</sup>
Höhe:	15 mm
Rastermaß:	100 cm
Rohrdimension:	12 mm
Verbindung:	patentiertes „Klick-Trenn-Schiebe“-Verfahren
Ausziehmechanismus:	10 mm (=5 %)

### Heizrohrverlegung:

Rohrlänge je Heizkreis:	max. 85 m
Fläche je Heizkreis:	max. 8,5 m <sup>2</sup>
Verlegeart:	mäander- und schneckenförmig

### Befestigung:

Schlagdübel:	
Durchmesser Bohrloch:	5 mm
Durchmesser Schlagdübel:	7 mm
Sprühkleber:	individuell

Durchschnittliche Vorlauftemperatur Wasser °C	Raumtemperatur				Durchschnittliche Temperatur Boden/Wand °C
	18 °C	20 °C	22 °C	24 °C	
27,5	72 W/m <sup>2</sup>	51 W/m <sup>2</sup>	24 W/m <sup>2</sup>	0 W/m <sup>2</sup>	24,0
30,0	82 W/m <sup>2</sup>	58 W/m <sup>2</sup>	35 W/m <sup>2</sup>	10 W/m <sup>2</sup>	24,8
32,5	96 W/m <sup>2</sup>	73 W/m <sup>2</sup>	48 W/m <sup>2</sup>	24 W/m <sup>2</sup>	26,0
35,0	104 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>	56 W/m <sup>2</sup>	33 W/m <sup>2</sup>	26,7
37,5	112 W/m <sup>2</sup>	88 W/m <sup>2</sup>	64 W/m <sup>2</sup>	40 W/m <sup>2</sup>	27,3
40,0	120 W/m <sup>2</sup>	95 W/m <sup>2</sup>	72 W/m <sup>2</sup>	48 W/m <sup>2</sup>	28,0