

Datenblatt

VILSTEIN Set - Elektrische Fußbodenheizung (Heizmatte + Thermostat)

Set: Heizmatte Serie VS-FE01 (150 W/m²) + Thermostat VS-FT01 inkl. Bodenfühler

1. Lieferumfang / Set-Bestandteile

Bestandteil	Beschreibung
Heizmatte	VILSTEIN Serie VS-FE01, 150 W/m ² Twin-Wire (2-adrig) mit Schutzleiter
Thermostat	VILSTEIN VS-FT01
Bodenfühler	Temperaturfühler (im Thermostat-Set enthalten)

2. Kurzbeschreibung

Komplett-Set zur elektrischen Flächenbeheizung. Die Heizmatte wird fest im Bodenaufbau installiert. Die Temperaturregelung erfolgt über den Thermostat mit Bodenfühler.

3. Technische Kerndaten Heizmatte (VS-FE01)

Merkmal	Angabe
Flächenleistung	150 W/m ²
Leitungsleistung	16 W/m
Kabelabstand	80 mm
Nennspannung	220 Vac oder 230 Vac
Max. Temperatur (Außenmantel, unter Spannung)	120 °C
Außendurchmesser (Ø)	ca. 3,8 mm
Leiterwiderstand-Toleranz	-5 % / +10 %

4. Technische Kerndaten Thermostat (VS-FT01)

Merkmal	Angabe
Modell	VS-FT01
Nennspannung	AC 220 V (gemäß Prüfunterlagen)
Max. Schaltleistung / Strom	3500 W / 16 A (Heizlast)
Schutzart	IP20

5. Widerstandswerte Heizmatte (Ohm-Messung)

Toleranzbereich gemäß Herstellerangabe: -5 % / +10 %.

Artikel	Widerstand Soll (Ω)

VS-FE01-1qm	352,67
VS-FE01-1.5qm	235,11
VS-FE01-2qm	176,33
VS-FE01-2.5qm	141,07
VS-FE01-3qm	117,56
VS-FE01-3.5qm	100,76
VS-FE01-4qm	88,17
VS-FE01-5qm	70,53
VS-FE01-6qm	58,78
VS-FE01-7qm	50,38
VS-FE01-8qm	44,08
VS-FE01-9qm	39,19
VS-FE01-10qm	35,27
VS-FE01-12qm	29,39

6. Hinweise

Installation und elektrischer Anschluss dürfen nur durch fachkundige Personen erfolgen.
Details zu Anschluss, Inbetriebnahme und Sicherheit siehe jeweilige
Montage-/Bedienungsanleitungen.

7. Anbieter/Verantwortlicher

Avaloid GmbH, Otto-Hahn-Str. 9, 40721 Hilden, Deutschland | info@avaloid.de