

Technische Daten OSNATECH 24V Flächenheizung

Technische Daten


Abmessungen Fliesenheiz- bahn	Länge 500 mm bis 3.000 mm Breite 600 mm bis 700 mm (Vlieskaschiert) (Breite der aktiven Heizfläche ca. 520 mm) Dicke ca. 1,0 mm
Nennspannung Heizbahn	24 V AC (Schutzkleinspannung)
spezifische Leistung Heizfläche	130 W/m ²
Leistung Fliesenheizbahn	80W/lfm
Schutzklasse / Schutzgrad	III / IPX4
Gewicht	ca. 390 g/m ²
Oberflächenmaterial	PET ohne /mit Vlieskaschierung
Heizfolienmaterial	kohlenstoffbasiert
integrierte Spannungszuführung	längsseitig gegenüberliegende Kupferbänder, Leitungs- querschnitt 1,25 mm ²
minimale Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C
maximale Verarbeitungstemperatur	bestimmt durch Eigenschaften Kleber / Spachtel
minimaler Biegeradius	150 mm
typische Oberflächentemperaturen	unter 35 °C
Lagerung	trocken, vor Feuchtigkeit geschützt
Gefahrenkennzeichnung	entfällt
Leistungsklassen	Heizungssteuerung für bis zu 1600 W (bis zu maximal 6 Heizmatten a 3 Meter, bei 24V)

Weitere technische Daten entnehmen Sie den Geräteanleitungen des Steuergerätes und des Thermostaten.

Produktinformation gemäß Ökodesign-Richtlinie

(Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten)

Modellkennung(en): Fußbodenheizfolie (Fliesen und Schwimmende Böden): OSNA-Therm Heizfolie 24V (mit/ohne Kaschierung)

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit Reglertyp 1	Einheit Reglertyp 2	Einheit Reglertyp 3			
Wärmeleistung				Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)						
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,1-2,0	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	nein	nein	nein			
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	[N.A.]	kW	manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	nein	nein	nein			
Max. kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,1-2,0	kW	elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	nein	nein	nein			
Hilfsstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung						
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	[N.A.]	kW	Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)						
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	[N.A.]	kW	nein	nein	nein	nein			
Im Bereitschaftszustand	el_{SB}	[N.A.]	kW	nein	nein	nein	nein			
				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein	nein	ja			
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein	nein	ja			
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein	ja	ja			
				elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	ja	ja	ja			
				Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)						
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein	nein	ja			
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	nein	nein	ja			
mit Fernbedienungsoption	nein	ja	ja							
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	nein	nein	ja							
mit Betriebszeitbegrenzung	nein	nein	ja							
mit Schwarzkugelsensor	nein	nein	nein							

Kontaktangaben: OSNA-Therm GmbH, Gewerbepark 18, 49143 Bissendorf

Reglertyp 1: TS01; Reglertyp 2: BPT710 + BPT003, Reglertyp 3: Heato7 / Everhome (Smart-home-Lösung in Verbindung mit Funkempfänger)

*Erfordert ggf. Zubehör oder zusätzliche Aktoren

Konformität gemäß Ökodesign-Richtlinie nur unter Verwendung angegebener Temperaturregler mit beschriebenen Funktionen.

Zusatzdokument zur Montage- und Bedienungsanleitung

OSNA-Therm GmbH Version 1.0