

InfraMesh®
Schimmelprävention
SP500



InfraMesh® Schimmelprävention SP500
Beispielfoto

InfraMesh® Schimmelprävention SP500
Art. No: SHSP005

InfraMesh® Schimmelpräventions-Set SP500
diffusionsoffene Kohlefaser-Heizbahn konfektioniert
auf 0,45x5m
Dicke: 0,3mm, Kaltleiter 2 x 80cm
mit passender Versorgungseinheit: 230V/36V DC, 1,4
Amp/230V
BxLxH: 90 x 252 x 44mm, Gewicht: 1,9kg
Regelung zusätzlich erforderlich
Leistung max 310W

Warengruppe	Schimmelprävention
WG	C01

Technische Daten:

Tiefe/Dicke [mm]	0,3
Breite [mm]	45,0
Länge [mm]	500,0
Biegeradius [mm]	2,0
Heizfläche [m²]	2,00
Kaltleiter [cm]	2x80cm/Aq 2,5mm²
Flächenleistung max. [W/m²]	140
Oberflächentemp. [°C. ca]	20
Schutzklasse	III
Schutzart	IPX1
Schutzkleinspannung	Nein
Diffusionsoffenes Flächenheizelem	ja
Regelung inkludiert	nein
Regelung Art. Nr.	SHTK1

Technische Daten Versorgungseinheit:

Heizleistung [W]	310
Max. Stromaufnahme [A/V]	1,4A/230V
Spannung [V]	230VAC/36VDC
Breite [cm]	9,0
Länge [cm]	25,2
Höhe [cm]	4,4
Gewicht [kg]	1,90
Relais vor RT ab 300W erforderlich	Ja
Schutzart	IP40

Montage:

Wandmontage	ja
Bodenmontage	nein
Deckenmontage	ja
Heizelement kürzbar	ja
Heizelement-Ausschnitt zulässig	ja
Montage im Badezimmer zulässig	ja
Bereich 1	
Anschlussart	direkt

Heiztechnologie:

Strahlungswärme hocheffizient	nein
Niedertemperatur Flächenheizung	nein
Thermische Oberflächenaktivierung	-
Wirkungsgrad [%]	98,0
Wärmeabgabe	großflächig
geeignet als Raumheizung	nein

Normenkonformität:

CE, EN60335-1;VDE 0700-1:2012-10
EN 60335-2-96; VDE 0700-96:2009-06
DIN EN 62233:2008 An I:2009
RoHS 2011/65/EU An II:2015/863
MVV-TB/2017/1:D2.2.333
VE: EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384

Funktionsweise:

Mit dem hauchdünnen InfraMesh® wird die Innenseite der betroffenen Wände auf 15-20 Grad erwärmt und Kondensatbildung, und damit Feuchte verhindert. Eine zukünftige Schimmelbildung ist damit unterbunden.

Ein Wandsensor misst laufend die Temperatur der Wandinnenseite und sorgt für ein bedarfsgerechtes Ein- und Ausschalten.

Einsatzbereiche:
Schimmelprävention in Innenräumen bei Schimmelbefall aufgrund Kondensatbildung, bei Wärmebrücken oder Mikroklimata hinter Möbel oder Wandverbauten.

Montageart:

Inframesh wird an den betroffenen Wandbereichen mit diffusionsoffenem Putzaufbau vor der Wandbeschichtung (Farbe) aufgespachtelt.

Montageort:

Montage an Wänden und Decken im Innenbereich zulässig