

InfraMesh®  
Schimmelprävention  
SP600



InfraMesh® Schimmelprävention SP600  
Beispielfoto

**InfraMesh® Schimmelprävention SP600**  
**Art. No: SHSP006**

InfraMesh® Schimmelpräventions-Set SP600  
diffusionsoffene Kohlefaser-Heizbahn konfektioniert  
auf 0,45x6m  
Dicke: 0,3mm, Kaltleiter 2 x 80cm  
mit passender Versorgungseinheit: 230V/36V DC, 2,1  
Amp/230V  
BxLxH: 125 x 265 x 45mm, Gewicht: 2,8kg  
Regelung zusätzlich erforderlich  
Leistung max 460W

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Warengruppe | Schimmelprävention |
| WG          | C01                |

**Technische Daten:**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Tiefe/Dicke [mm]                  | 0,3              |
| Breite [mm]                       | 45,0             |
| Länge [mm]                        | 600,0            |
| Biegeradius [mm]                  | 2,0              |
| Heizfläche [m²]                   | 2,40             |
| 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]                   | 460          |
| Max. Stromaufnahme [A/V]           | 2,1A/230V    |
| Spannung [V]                       | 230VAC/36VDC |
| Breite [cm]                        | 12,5         |
| Länge [cm]                         | 26,5         |
| Höhe [cm]                          | 4,5          |
| Gewicht [kg]                       | 2,80         |
| Relais vor RT ab 300W erforderlich | Ja           |
| Schutzart                          | IP40         |

**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

**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