



PRODUKTDATENBLATT - DACHFLÄCHENHEIZUNG

ETHERMA DSN

Dachbeheizungssystem Heizmatte.

Die Heizmatte DSN besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer). Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.

Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.

ETHERMA TIPP:

- + Wir produzieren alle Anschlussleitungen auf Maß.
- + Auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung.

ANWENDUNGSBEREICHE

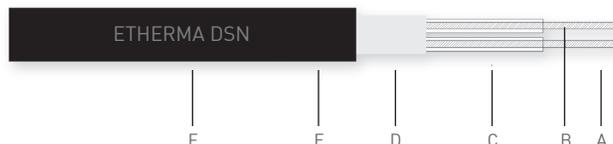
- + Folien- und Blechdächer: punktuelle dauerhafte Verklebung
- + Schindeldach: zusätzliche mechanische Befestigung

PRODUKTVORTEILE

- + Projektorientierte Planung & Produktion
- + Anschlussleitung auf Maß
- + Nähetechnologie garantiert eine konstante Leistung und Langlebigkeit
- + Stabile Flächenleistung
- + Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Resistent gegen Säuren und Laugen

ETHERMA DSN

Dachbeheizungssystem Heizmatte



- A Heizlitze
- B Rückleiter Cu 1,5 mm²
- C Innenisolierung Fluorpolymer (PFA)
- D Primärisolierung
- E Schutzgeflecht 1,5 mm²
- F Außenisolierung aus strahlenvernetztem Polyolefin

AUSWAHLHILFE

172-DUSN: 175 W/m², Heizleiterabstand 10 cm
Bei Blechdächern unter 1000 m Seehöhe.

172-DASN: 175 W/m², Heizleiterabstand 7,5 cm
Bei Foliendächern bzw. bei Anlagen über 1000 m Seehöhe.

TECHNISCHE DATEN



- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 175 W/m²
- > Sonderleistungen: 200 W/m²
- > Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- > Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- > Max. zul. Biegeradius: 5 d
- > Außendurchmesser: 7 mm
- > Schutzart: IP X7
- > Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- > Gewicht: DUSN 900 g/m²;
DASN 1000 g/m²
- > Systemaufbau Heizl.: CE konform

Heizmatten DSN, 230 V und 400 V, IP X7

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
172-DUSN	37843	Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m ² , 230 V, UV beständig, Heizleiterabstand 10 cm
173-DUSN	37844	Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m ² , 400 V, UV beständig, Heizleiterabstand 10 cm
172-DASN	36282	Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m ² , 230 V, UV beständig, Heizleiterabstand 7,5 cm
173-DASN	37845	Heizmatten zur Dachbeheizung, 175 W/m ² , 400 V, UV beständig, Heizleiterabstand 7,5 cm

Heizmatte 172-DUSN, 175 W/m², 230 V, IP X7, Heizleiterabstand: 10 cm

Typ	Best.-Nr.	Leistung (W)	Abmessungen [cm]		
			Länge	Breite	m ²
172DUSN040-55	38000	152	160	55	0,8
172DUSN012-55	37998	278	290	55	1,6
172-DUSN1-55	37996	388	400	55	2,2
172-DUSN8-55	37994	565	590	55	3,25
172-DUSN2-55	37992	674	700	55	3,85
172-DUSN3-55	37990	953	990	55	5,45
172-DUSN4-55	37988	1269	1320	55	7,26
172-DUSN5-55	37985	1604	1670	55	9,19
172-DUSN6-55	37981	2268	2360	55	12,98

Heizmatte 173-DUSN, 175 W/m², 400 V, IP X7, Heizleiterabstand: 10 cm

Typ	Best.-Nr.	Leistung (W)	Abmessungen [cm]		
			Länge	Breite	m ²
173DUSN040-55	37978	265	270	55	1,49
173DUSN012-55	37975	483	500	55	2,75
173-DUSN1-55	37972	675	700	55	3,85
173-DUSN8-55	37969	983	1020	55	5,61
173-DUSN2-55	37966	1172	1220	55	6,71
173-DUSN3-55	37962	1657	1720	55	9,46
173-DUSN4-55	37959	2207	2290	55	12,6
173-DUSN5-55	37955	2789	2900	55	15,95
173-DUSN6-55	37952	3944	4100	55	22,55