WÄRMEFLUSS

PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

Wärmeflussplatten Typ FQ90xxx

Technische Merkmale:

- Zur Ermittlung der Wärmestromdichte bis max. 150°C.
- Anwendungsgerechte Bauformen, bestehend aus einem Mäander vieler gegeneinandergeschalteter Thermoelemente, eingebettet in ein Trägermaterial.
- Kein seitliches Umlaufen des Wärmeflusses bei dickem Trägermaterial durch ausreichende Mäander-Randzone.
- Software für k-Wert-Messung siehe Seite 06.07.

Jeder Wärmeflussplatte ist ein Kalibrierwert zugeordnet, welcher der Wärmestromdichte in W/m² entspricht, wenn die Platte 1 mV ausgibt. Der Kalibrierwert wird werksseitig im ALMEMO®-Stecker hinterlegt, so dass bei ALMEMO®-Geräte sofort die aktuelle Wärmestromdichte in W/m² angezeigt wird.

Ausführungen:

Typ	Anwendung	
117	für glatte Oberflächen, z. B Fensterprofile	**Best.-Nr. FQA017C**
118	für universelle Anwendungen, z. B. Solaranlagen und Isolierplatten	**Best.-Nr. FQA018C**
119	speziell für den Bausektor, MauerwerkIsolierplatten, sowie Altbauten	**Best.-Nr. FQA019C**
120	kleine Wärmeflussplatte, z. B. für Medizin,Vetrinärmedizin, kleine Bauteile usw.	**Best.-Nr. FQA020C**
117 SI	flexible Wärmeflussplatte, gut geeignet für glatte Oberflächen, z. B. Fensterprofile	**Best.-Nr. FQA017CSI**
118 SI	flexible Wärmeflussplatte, gut geeignet für glatte Oberflächen, z. B. Solaranlagen und Isolierplatten	**Best.-Nr. FQA018CSI**
150-1	flexible Wärmeflussplatte besonders geeignet für hohe Temperaturen z. B. für Mauerwerk, isolierte Kessel und Rohre	**Best.-Nr. FQA0801H**
150-2	besonders für hohe Temperaturen geeignet speziell für den Bausektor, gemauerte Wände und Isolierplatten	**Best.-Nr. FQA0802H**

Technische Daten:

Typ	Abmessungen (mm)	Mäandergröße (mm)	Trägermaterial	Temperatur-beständigkeit	Kalibrierwert ca. (W/m² ≈ 1 mV)	Genauigkeit des Kalibrierwerts
117	100 x 30 x 1,5	80 x 20	Epoxidharz	80°C	< 50	5% bei 25°C
118	120 x 120 x 1,5	90 x 90	Epoxidharz	80°C	< 15	5% bei 25°C
119	250 x 250 x 1,5	180 x 180	Epoxidharz	80°C	< 8	5% bei 25°C
120	33 Ø x 1,5	20 Ø	Epoxidharz	80°C	< 150	5% bei 25°C
117SI	100 x 30 x 3	80 x 20	Silikon	80°C	< 50	5% bei 25°C
118SI	120 x 120 x 3	90 x 90	Silikon	80°C	< 15	5% bei 25°C
150-1	180 x 100 x 0,6	170 x 90	Teflon	150°C	< 80	5% bei 25°C
150-2	500 x 500 x 0,6	490 x 490	Teflon	150°C	< 10	5% bei 25°C

Zubehör:

Wärmeleitpaste	Best.-Nr. ZB9000WP
Tesa-Fix-Band für Raumtemperatur	Best.-Nr. ZQ9017KB
Selbstklebefolie 24 x 100 cm für Raumtemperatur	Best.-Nr. ZQ9017KF

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX. +49 8024 3007 10
10/2008 Irrtum und Änderungen vorbehalten