

ZERTIFIKAT

Der Firma

KAN-therm GmbH

Brüsselerstraße 2
53842 Troisdorf-Spich

wird für das Produkt

**Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung
in Fußböden, Decken und Wänden**

vom Typ

Tacker Rollsystem / Verbundplatte mit Rohr PE-RT 17 x 2 mm

die Konformität mit

DIN EN 1264-2:2009-01

DIN EN 1264-3:2009-11

DIN EN 1264-4:2009-11

**Zertifizierungsprogramm Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme
mit Wasserdurchströmung (Stand: 2009-11)**

bestätigt und das Nutzungsrecht für das Zeichen



in Verbindung mit der unten genannten Registernummer erteilt.

Registernummer: 7F208-F

Dieses Zertifikat ist gültig bis 2016-01-31.

Weitere Angaben siehe Anhang

DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alboinstraße 56, 12103 Berlin



2012-01-27

Dipl.-Ing. Peter Suxdorf
- Geschäftsführer -



Anhang

zum Zertifikat mit der Registernummer 7F208-F vom 2012-01-27

Technische Angaben

1. Überdeckung(en)

- Material : Zementestrich
- Höhe s_u : 45 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 1,2 W/(m*K)

2. Noppen

- Volumenanteil : -
- Wärmeleitfähigkeit: -

3. Heizrohr

- Material : PE-RT
- Außendurchmesser : 17 mm
- Wandstärke : 2,0 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,35 W/(m*K)

4. Rohrummantelung

- Material : -
- Dicke : -
- Wärmeleitfähigkeit: -

5. Wärmeleiteinrichtung

- Material : -
- Dicke : -
- Breite : -
- Wärmeleitfähigkeit: -

6. Charakteristische Daten der geprüften Modellreihe: Kennlinie $q = F \cdot \Delta T$

a) Heizkennwerte für die Überdeckung $s_u = 45$ mm

| Teilung | Spez. Norm- wärmeleistung | Normtemperatur- differenz | Kennlinie |
|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| T [mm] | q_N [W/m ²] | ΔT_N [K] | F [W/m ² K] |
| 100 | 97,7 | 15,09 | 6,475 |
| 150 | 94,6 | 16,91 | 5,594 |
| 200 | 90,4 | 18,64 | 4,849 |

Prüflaboratorium / Überwachungsstelle

WSPLab
 Dr.-Ing. Harald Bitter &
 Dr.-Ing. Frank Bitter PartG.
 Kapuzinerweg 7
 70374 Stuttgart

Prüfbericht(e)

06.57.KAN.001/-002 von 2006-01-09/2006-07-21
 Datenblatt von 2006-01-12
 Protokoll über die Prüfung einer Demonstrationsfläche von 2006-07-13
 11.57.KAN.004 von 2012-01-20
 DB von 2012-01-20