

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-XC 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: 7F207-F

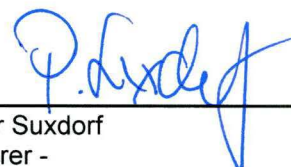
Dieses Zertifikat ist gültig bis 2016-01-31.

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 7F207-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-Xc
- Außendurchmesser : 17,0 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.003 von 2012-01-20
 DB von 2012-01-20