

# ZERTIFIKAT

Der Firma

**ISODOMUS GmbH**  
Gewerbezone Lahnbach 5  
39030 GAIS (BZ)  
ITALIEN

wird für das Produkt

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

vom Typ

**ISO Biofaser Lochplatte 2,5**

die Konformität mit

**DIN EN 1264-2:2009-01  
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: 7F360-F**

**Dieses Zertifikat ist gültig bis 2015-12-31.**

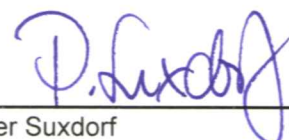
Weitere Angaben siehe Anhang

DIN CERTCO Gesellschaft für  
Konformitätsbewertung mbH  
Alboinstraße 56, 12103 Berlin



2010-12-17

Dipl.-Ing. Peter Suxdorf  
- Geschäftsführer -



## Anhang

zum Zertifikat mit der Registernummer 7F360-F vom 2010-12-17

### 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-X
- Außendurchmesser : 17 mm
- Wandstärke : 2 mm
- Wärmeleitfähigkeit: 0,35 W/(m\*K)

#### 4. Rohrummāntelung

- 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 <sup>2</sup> ]	$\Delta T_N$ [K]	F [W/m <sup>2</sup> K]
50	100,0	13,30	7,518
100	97,7	15,09	6,474
150	94,6	16,91	5,594
200	90,4	18,64	4,850
250	83,5	19,82	4,213
300	78,3	21,36	3,666

### Prüflaboratorium / Überwachungsstelle

WSPLab  
Dr.-Ing. Harald Bitter  
Kapuzinerweg 7  
70374 Stuttgart

### Prüfbericht(e)

10.57.ISO.105 von 2010-12-15  
Anhang A: DB von 2010-12-15