

D A T E N B L A T T**Reg.-Nr. 7F 359-F**

(wird von DIN CERTCO eingetragen)

zur wärmetechnischen Prüfung von raumflächenintegrierten Heiz- und Kühlsystemen nach DIN EN 1264

Zertifikatinhaber: Isodomus GmbH
Lahnbach 5
I- 39030 Gais (BZ)

Produktbezeichnung: ISO Rolljet 25/30

Oberflächenausrichtung: Fußboden (F) Wand (W) Decke (D)
 Anwendung/Betriebsfall: Heizen Kühlen
 Verlegesystem: Typ A Typ B Typ C Typ D

Systemaufbau: Die Ausführung des Heiz-/Kühlsystems entspricht in allen Einzelheiten den nachfolgenden Angaben und der Skizze auf der letzten Seite dieses Datenblattes.

Überdeckung(en): Material: Zementestrich
 Höhe s_u : 48 mm
 Wärmeleitfähigkeit: 1,2 W/(m·K)

Noppen: Volumenanteil: _____ %
 Wärmeleitfähigkeit: _____ W/(m·K)

Rohr: Material: PE-Xa
 Durchmesser: 17 mm
 Wandstärke: 2 mm
 Wärmeleitfähigkeit: 0,35 W/(m·K)

Ummantelung: Material: _____
 Dicke: _____ mm
 Wärmeleitfähigkeit: _____ W/(m·K)

Wärmeleiteinrichtung: Material: _____
 Dicke: _____ mm
 Breite: _____ mm
 Wärmeleitfähigkeit: _____ W/(m·K)

Charakteristische Daten für die geprüfte Modellreihe**Tabelle 1** Heizkennwerte für die Überdeckung $s_u = 48$ mm

Kennlinie $q = K_H \cdot \Delta \vartheta_H$

Rohrteilung T in mm	Spez. Norm- wärmeleistung $q_{H,N}$ in W/m ²	Normtemperatur- differenz $\Delta \vartheta_{H,N}$ in K	Kennliniensteigung K_H in W/(m ² ·K)	Prüfbericht A/B	
				Nr.	vom
50	100,0	13,57	7,369	H B94 P015 10.57.PRA.121	30.01.1995 24.02.2010
100	98,5	15,49	6,359	H B94 P015 10.57.PRA.121	30.01.1995 24.02.2010
150	95,9	17,43	5,502	H B94 P015 10.57.PRA.121	30.01.1995 24.02.2010
200	92,3	19,32	4,777	H B94 P015 10.57.PRA.121	30.01.1995 24.02.2010

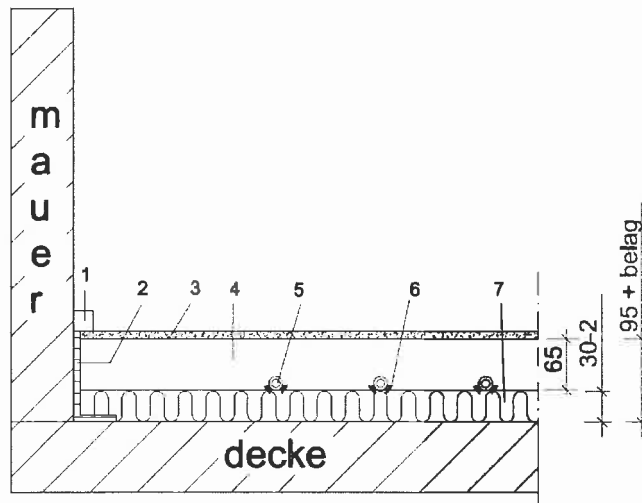
DATENBLATT

Reg.-Nr. 7F 359-F

(wird von DIN CERTCO eingetragen)

Rohrteilung T in mm	Spez. Norm- wärmeleistung $q_{H,N}$ in W/m^2	Normtemperatur- differenz $\Delta\vartheta_{H,N}$ in K	Kennliniensteigung K_H in $W/(m^2 \cdot K)$	Prüfbericht A/B	
				Nr.	vom
250	86,0	20,70	4,155	H B94 P015 10.57.PRA.121	30.01.1995 24.02.2010
300	81,1	22,38	3,624	H B94 P015 10.57.PRA.121	30.01.1995 24.02.2010

Skizze Systemaufbau:



- 1 Sockelleiste
- 2 Öko Randdämmstreifen
10mm Breit nach DIN 18560
- 3 Bodenbelag
- 4 Zementestrich CT F4
- 5 ISODOMUS PE-Xa 5-Schicht Rohr 17x2mm
- 6 Patentierter Spreizclip
- 7 Tackerfähige Systemplatte,
EPS 040 DES sg

WSP Lab

Dr.-Ing. Harald Bitter &
Dr.-Ing. Frank Bitter PartG.

Kapuzinerweg 7
D-70374 Stuttgart
Telefon +49 711 953922-0
Telefax +49 711 953922-66

Stuttgart, 15.12.2010

Ort und Datum


 Stempel und Unterschrift des Prüflaboratoriums