

## Anhang A

Seite 1 von 2

## D A T E N B L A T T

Reg.-Nr. **7F359-F**

(wird von DIN CERTCO eingetragen)

zur wärmetechnischen Prüfung von  
raumflächenintegrierten Heiz- und Kühlsystemen nach DIN EN 1264:2021-08

Zertifikatinhaber: Isodomus GmbH  
Lahnbach 5  
39030 Gais, Italien

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  
 Typ G     Typ H     Typ I     Typ J

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    Material: \_\_\_\_\_  
Höhe  $s_u$ : 48 mm    Höhe  $s_u$ : \_\_\_\_\_ mm  
Wärmeleitfähigkeit: 1,2 W/(m·K)    Wärmeleitfähigkeit: \_\_\_\_\_ W/(m·K)

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

Rohrsystem: Material: PE-Xa    Reg.-Nr. DIN-Zertifikat \_\_\_\_\_  
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  $s_u = 48$  mmKennlinie  $q = K_H \cdot \Delta \vartheta_H$ 

Rohrteilung $T$ in mm	Spez. Norm- wärmeleistung $q_{H,N}$ in W/m <sup>2</sup>	Normtemperatur- differenz $\Delta \vartheta_{H,N}$ in K	Kennliniensteigung $K_H$ in W/(m <sup>2</sup> ·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

## Anhang A

Seite 2 von 2

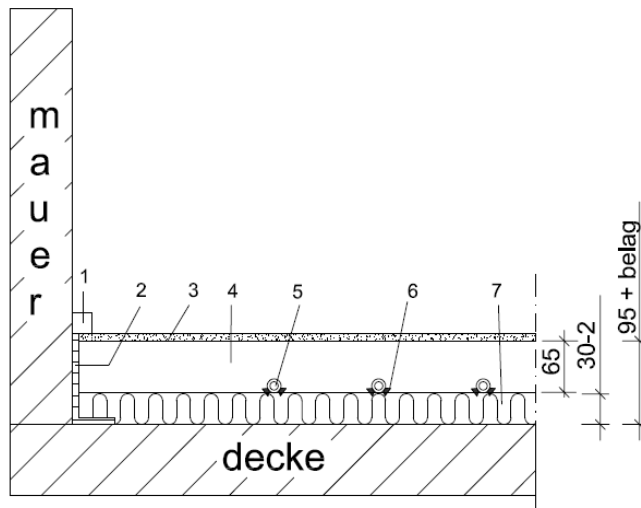
## DATENBLATT

Reg.-Nr. 7F359-F

(wird von DIN CERTCO eingetragen)

Rohrteilung $T$ in mm	Spez. Norm- wärmeleistung $q_{H,N}$ in W/m <sup>2</sup>	Normtemperatur- differenz $\Delta\vartheta_{H,N}$ in K	Kennliniensteigung $K_H$ in W/(m <sup>2</sup> ·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. Frank Bitter  
Kapuzinerweg 7  
70374 Stuttgart  
Germany

Stuttgart, 15.06.2022

Ort und Datum

*T. Haase*

Stempel und Unterschrift des Prüflaboratoriums