

Anhang A

Seite 1 von 2

D A T E N B L A T T

Reg.-Nr. **7F358-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 Gitter

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 : 45 mm Höhe s_u : _____ mm
Wärmeleitfähigkeit: 1,2 W/(m·K) Wärmeleitfähigkeit: _____ W/(m·K)

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

Rohrsystem: Material: PE-X 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 $s_u = 45$ mmKennlinie $q = K_H \cdot \Delta \vartheta_H$

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
100	97,7	15,09	6,474	10.57.PRA.123	31.05.2010
150	94,6	16,91	5,594	10.57.PRA.123	31.05.2010
200	90,4	18,64	4,849	10.57.PRA.123	31.05.2010
300	76,7	20,93	3,665	10.57.PRA.123	31.05.2010

Anhang A

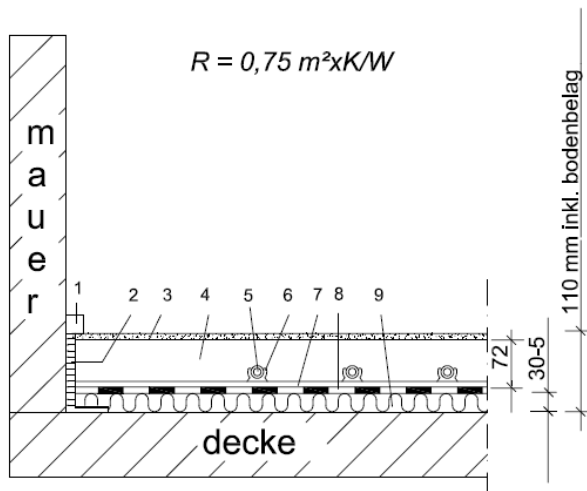
Seite 2 von 2

DATENBLATT

Reg.-Nr. 7F358-F

(wird von DIN CERTCO eingetragen)

Skizze Systemaufbau:



- 1 sockelleiste
- 2 öko-randdämmstreifen
10mm breit nach DIN 18560
- 3 bodenbelag (wahlweise)
- 4 zementestrich CT F4 (45 mm Überdeckung)
- 5 bavarla royal helz-rohr 17mm
- 6 gittermattenclip 17mm
- 7 trägermatte 6mm
- 8 pe-folie (0,2mm)
- 9 wärme & trittschalldämmung
eps 040 des sh 30-5mm

- 1 Sockelleiste
- 2 Öko-Randdämmstreifen
10mm breit nach DIN 18560
- 3 Bodenbelag (wahlweise)
- 4 Zementestrich CT F4 (45mm Überdeckung)
- 5 ISODOMUS PE-Xa 5-Schicht Rohr 17x2mm
- 6 Gittermattenclip 17mm
- 7 Trägermatte 6mm
- 8 Pe-Folie (0,2mm)
- 9 Wärme und Trittschalldämmung
EPS 040 des sh 30-5mm

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