

D A T E N B L A T TReg.-Nr. **7F499-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

Produktbezeichnung: ISO-Gitter-Rapid

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:	Selbstklebende Entkopp- lungsmatte ISODOMUS XeroMat, mit Fliesenkleber verspachtelt, auf Voranstrich ISODOMUS Powerprimer XeroSeal	Material:	Zementestrich CT-C25-F4 mit Estrichvergütungsmittel ISODOMUS Ravenit BV6
	Höhe s_u :	<u>1,2</u> mm	Höhe s_u :	<u>13</u> mm
	Wärmeleitfähigkeit:	_____ W/(m·K)	Wärmeleitfähigkeit:	_____ W/(m·K)

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

Rohr:	Material:	<u>PE-Xa</u>	
	Durchmesser:	<u>17</u> mm	Durchmesser: _____ mm
	Wandstärke:	<u>2</u> mm	Wandstärke: _____ mm
	Wärmeleitfähigkeit:	_____ W/(m·K)	Wärmeleitfähigkeit: _____ 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 $s_u = 14,2$ 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	90,9	12,95	7,025	18.57.ISO.113/A1	19.12.2018

DATENBLATT

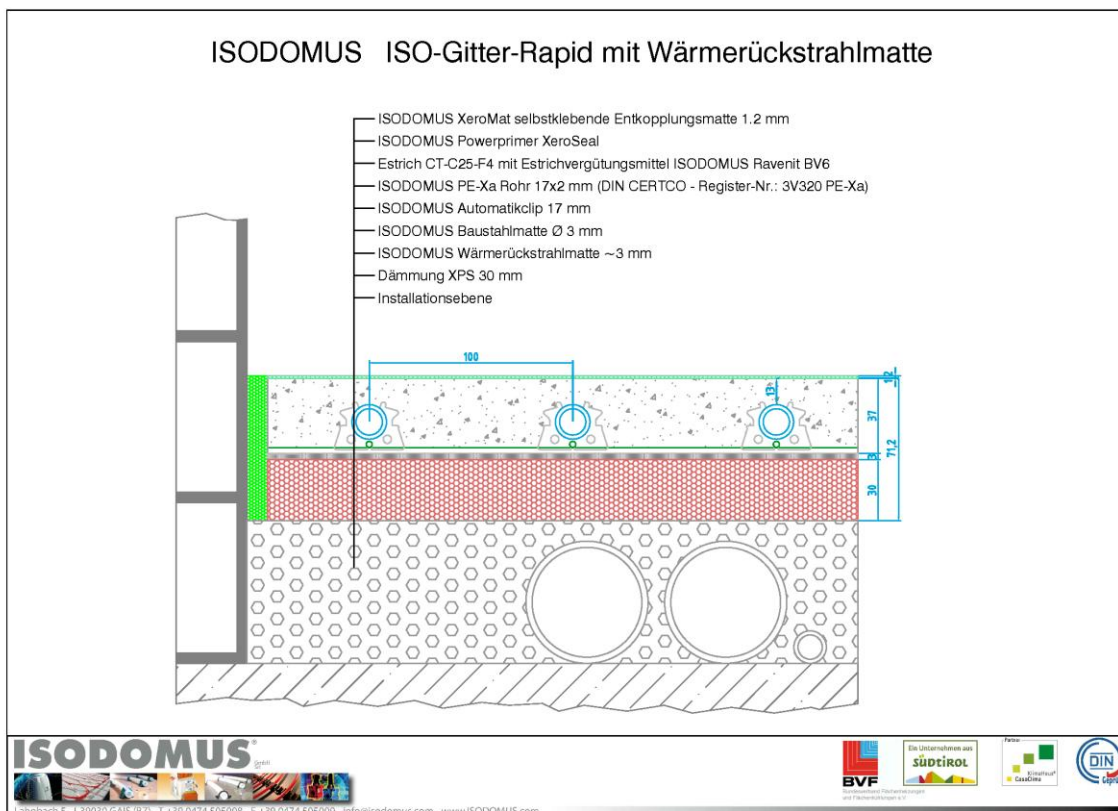
Reg.-Nr. 7F499-F

(wird von DIN CERTCO eingetragen)

Tabelle 2 Kühlkennwerte für die Überdeckung $s_u = 14,2$ mmKennlinie $q = K_C \cdot \Delta \vartheta_C$

Rohrteilung T in mm	Spez. Norm- kühlleistung $q_{C,N}$ in W/m^2	Normtemperatur- differenz $\Delta \vartheta_{C,N}$ in K	Kennliniensteigung K_H in $W/(m^2 \cdot K)$	Prüfbericht A/B	
				Nr.	vom
100	40,6	8	5,077	18.57.ISO.114/A1	19.12.2018

Skizze Systemaufbau:



Stuttgart, 19.12.2018

Ort und Datum

T. Haase

Stempel und Unterschrift des Prüflaboratoriums

**WSP
LAB**Dr.-Ing. Frank Bitter
Kapuzinerweg 7
70374 Stuttgart
Germany