

**D A T E N B L A T T**

Reg.-Nr. 011-8D005

(wird von DIN CERTCO eingetragen)

**zur Prüfung von****Warmwasser-Deckenstrahlplatten nach DIN EN 14037**

Zertifikatinhaber KOTRBATY V.M.Z., s.r.o.  
Sdruzena 1788  
393 01 Pelhrimov  
Tschechische Republik

Herstellerwerk/  
Fertigungsstätte KOTRBATY V.M.Z., s.r.o.  
Sdruzena 1788  
393 01 Pelhrimov  
Tschechische Republik

Modellbezeichnung (Typ) KSP-KIT1

**Technische Daten/Merkmale**

Die Deckenstrahlplatten dieses Typs bzw. dieser Typreihe wird durch die folgenden Angaben (siehe Maßskizze Seite 2) und die nachfolgende Tabelle bestimmt:

- 1. Bauart der Deckenstrahlplatte:** Deckenstrahlplatte
- 2. Wasserführung:** Rohre einzeln in Reihe geschaltet
- 3. Werkstoff(e):** Heizrohre: Steel  
Strahlfläche: Aluminium
- 4. Oberflächenausführung:** lackiert
- 5. Verbindung der wasserführenden und nichtwasserführenden Heizfläche:** See drawing

**6. Sonstiges**

|                          |         |                          |         |
|--------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Bautiefe(n) / Breite(n): | 330 mm  | Anzahl der Rohre:        | 4       |
| Bauhöhe:                 | 40 mm   | Rohr-Außendurchmesser:   | 18,0 mm |
| Baulänge(n)              | 3146 mm | Rohrabstand:             | 84,0 mm |
| Höhe der Seitenteile:    | 30 mm   | Max. zul. Betriebsdruck: | 10 bar  |
| Blechdicke:              | 0,6 mm  | Max. zul. Betriebstemp.: | 120 °C  |
| Beschichtungsstufe:      | 3       | Betriebsdruckstufe:      | 3       |

| Bautiefe(n)<br>Breite(n)<br>[mm] | Anzahl<br>der Rohre | Leergewicht<br>(kg) | Wasserinhalt<br>(l) | Norm-Modul-<br>Wärmeleistung<br>[W/m] | Kennlinie<br>$\Phi = K \cdot \Delta T^n$<br>(W/m) |        |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|
|                                  |                     |                     |                     |                                       | n                                                 | K      |
| 330                              | 4                   | 12,30               | 2,90                | 211,03                                | 1,1967                                            | 1,7443 |

Prüfbericht-Nr.: DF20 D12.5171

vom: 27.04.2021

**Institut für Gebäudeenergetik  
Thermotechnik und Energiespeicherung  
UNIVERSITÄT STUTTGART**  
Pfaffenwaldring 6A 70569 Stuttgart  
+49(0)711-685-62061 / Fax +49(0)711-6876056  
www.igte.uni-stuttgart.de

70569 Stuttgart 27.04.2021  
Ort und Datum

  
Stempel und Unterschrift des Prüflaboratoriums

# DATENBLATT

Reg.-Nr. 011-8D005

(wird von DIN CERTCO eingetragen)

zur Prüfung von  
Warmwasser-Deckenstrahlplatten nach DIN EN 14037

## Maßskizze:

Bestätigung des Prüflaboratoriums:

Die Maßskizzen enthalten alle für die Prüfung der Deckenstrahlplatte(n) maßgeblichen Angaben. Verglichen mit den darin angegebenen Nennmaßen liegen die festgestellten Maße der von uns geprüften Deckenstrahlplatte(n) dieses Typs bzw. dieser Typreihe innerhalb der zulässigen Grenzabmaße nach DIN EN 14037.

