



# KAIFLEX R90

BRANDSCHUTZSYSTEME FÜR  
WAND- UND DECKENDURCHFÜHRUNGEN



**kaiflex**<sup>®</sup>  
TECHNISCHE ISOLIERUNG



[www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)



**KAIMANN**  
foam technology of tomorrow



# kaiflex<sup>®</sup> KK plus

**NEU!**


## Kurzbeschreibung

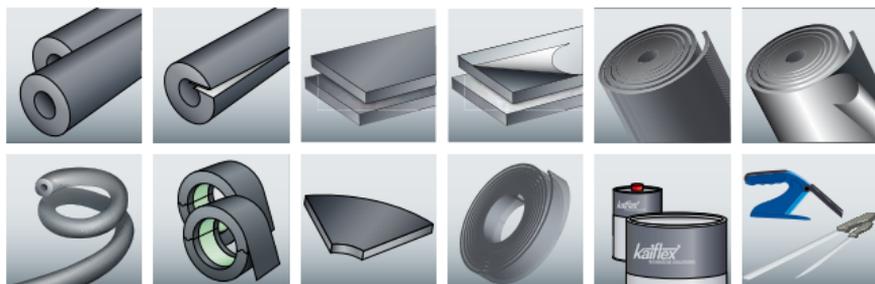
- Hochflexible, geschlossenzellige Isolierung
- CE-konformer Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks

## Eigenschaften

- Superfeine Zellstruktur
- Zunehmende Dämmschichtdicken
- Leichtere Verarbeitung
- Verbesserte Energieeinsparung
- Umweltschutz und Umweltschonung

## Technische Daten

- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu \geq 10.000$
- Schwerentflammbar B-s3, d0





# kaiflex<sup>®</sup> HTplus

**NEU!**


## Kurzbeschreibung

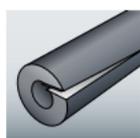
- Hochflexible, geschlossenzellige Isolierung
- CE-konformer Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks

## Eigenschaften

- Reduzierung des Energieverbrauchs
- Senkung der CO<sub>2</sub>-Emission
- Effizientere Lagerhaltung:  
Weniger Artikel bei gleichbleibenden Anwendungsbereichen
- Hohe Flexibilität

## Technische Daten

- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq \text{ab } 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- Gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV)
- Entspricht DIN 1988 – Teil 7
- Schwerentflammbar B<sub>L</sub>-s3, d0





### Kurzbeschreibung

- Brandschutzmatte zur brandschutztechnischen Abschottung von Isolierungen auf Rohrleitungen bei Wand- und Deckendurchführungen

### Eigenschaften

- Expansionsbeginn bei ca. 200 °C
- Einfache Befestigung
- Äußerst geringer Platzbedarf
- Gute Flexibilität
- Kein Abtropfen im praktischen Brandfall

### Technische Daten

- Feuerwiderstandsklasse R 90 / R 120 nach DIN 4102 Teil 11

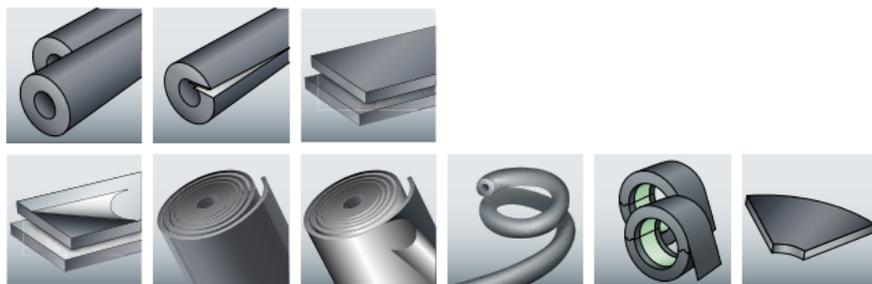


### Kurzbeschreibung

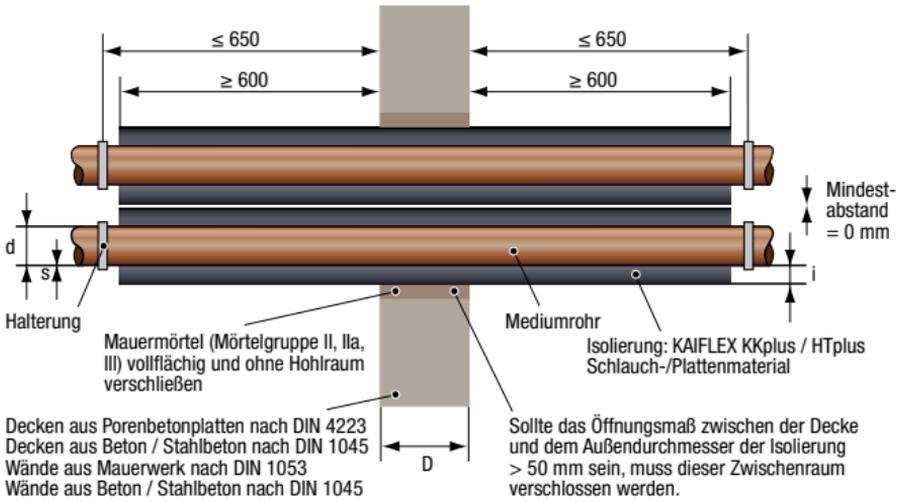
- Kleber
- Reiniger
- Werkzeug
- Klebeband

### Eigenschaften

- Vielseitig einsetzbar
- Professionell
- Leichte Verarbeitung

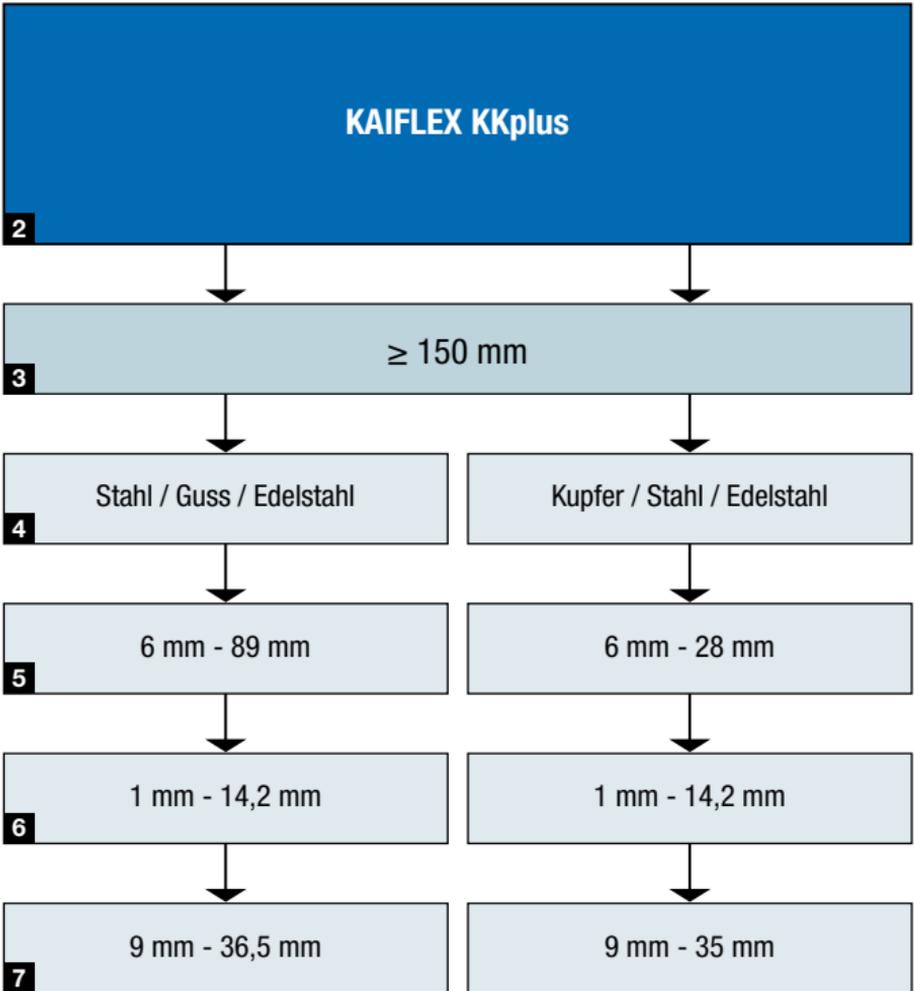


# Massivwand und Decke 0 mm Abstand



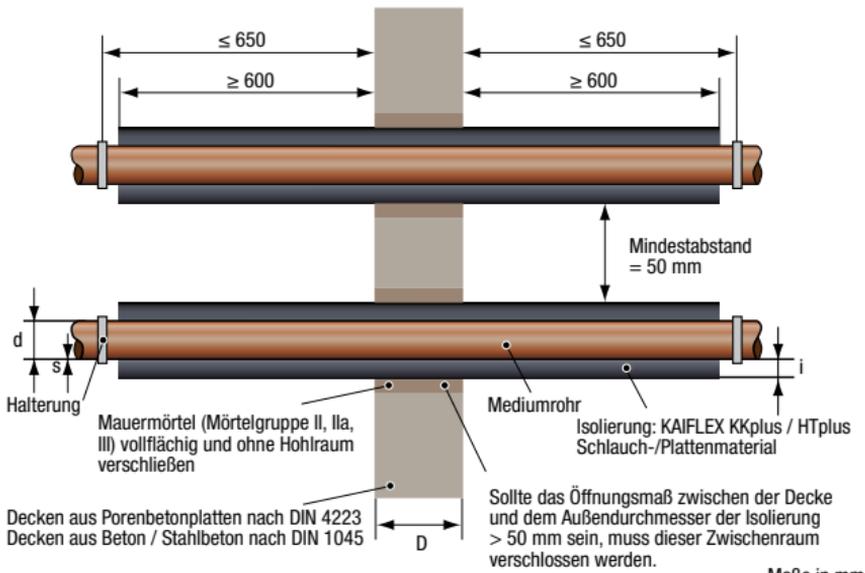
s = Rohrwandstärke  
 d = Rohraußendurchmesser  
 i = Dämmschichtdicke

Maße in mm



- 1** KAIFLEX Brandmatte      **2** KAIFLEX Dämmsystem      **3** Wand- (W) / Deckendicke (D2)  
**4** Rohrtyp      **5** Rohraußendurchmesser (D1)      **6** Rohrwandstärke (WR)  
**7** Dämmschichtdicke (WI)

# Massivwand und Decke 50 mm Abstand



**KAIFLEX KKplus**

2

**KAIFLEX HTplus**

3  $\geq 150$  mm

3  $\geq 150$  mm

4 Stahl / Guss / Edelstahl

4 Kupfer / Stahl / Edelstahl

4 Stahl / Guss / Edelstahl

5 10,2 mm - 133 mm

5 6 mm - 42 mm

5 10 mm - 60,3 mm (Wand)  
10 mm - 88,9 mm (Decke)

6 3,2 mm - 12,5 mm

6 1 mm - 1,5 mm

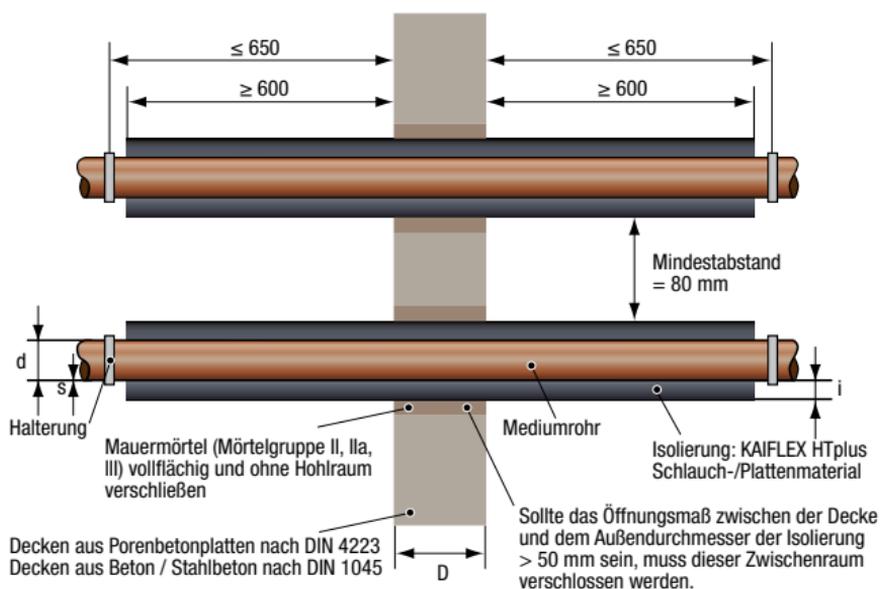
6 3,2 mm - 12,5 mm

7 9 mm - 47 mm

7 9 mm - 38 mm

7 9 mm - 51 mm

# Massivwand 80 mm Abstand



Maße in mm

**KAIFLEX HTplus**

**2**

$\geq 150$  mm

**3**

Kupfer / Stahl / Edelstahl

**4**

10 mm - 35 mm

**5**

1 mm - 3,2 mm

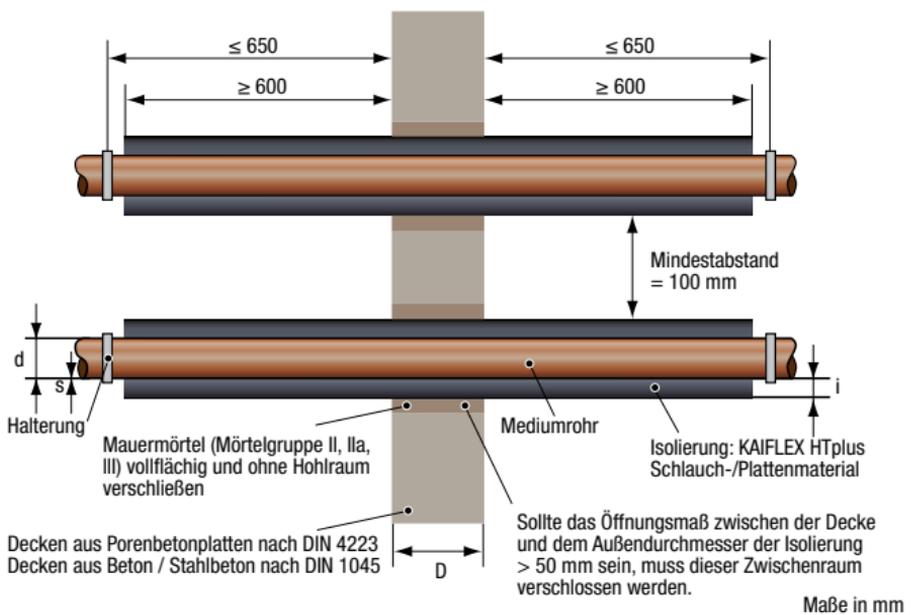
**6**

9 mm - 38 mm

**7**

- 1** KAIFLEX Brandmatte   **2** KAIFLEX Dämmsystem   **3** Wand- / Deckentyp   **4** Rohrtyp  
**5** Rohraußendurchmesser   **6** Rohrwandstärke   **7** Dämmschichtdicke

# Decke 100 mm Abstand



KAIFLEX HTplus

2

≥ 150 mm

3

Kupfer / Stahl / Edelstahl

4

10 mm - 35 mm

5

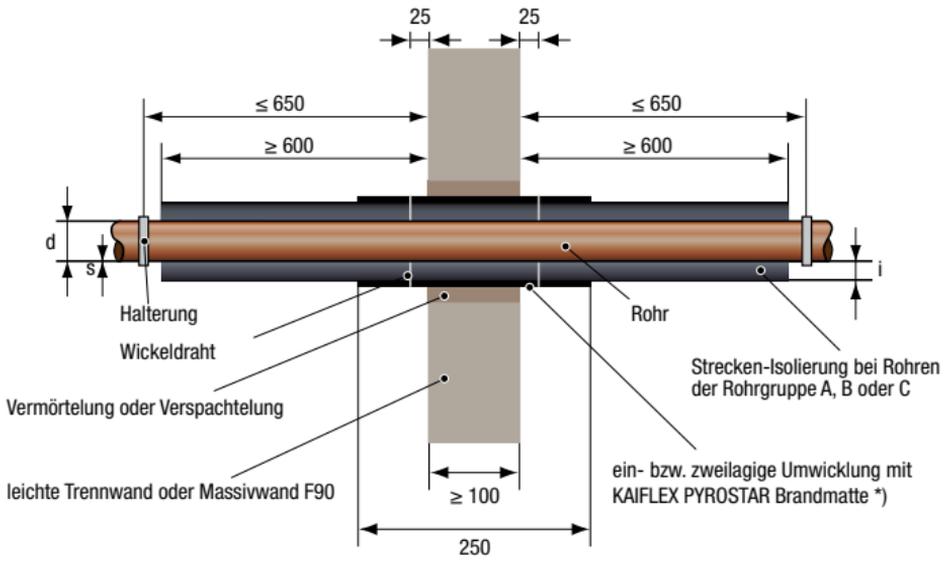
1 mm - 3,2 mm

6

9 mm - 38 mm

7

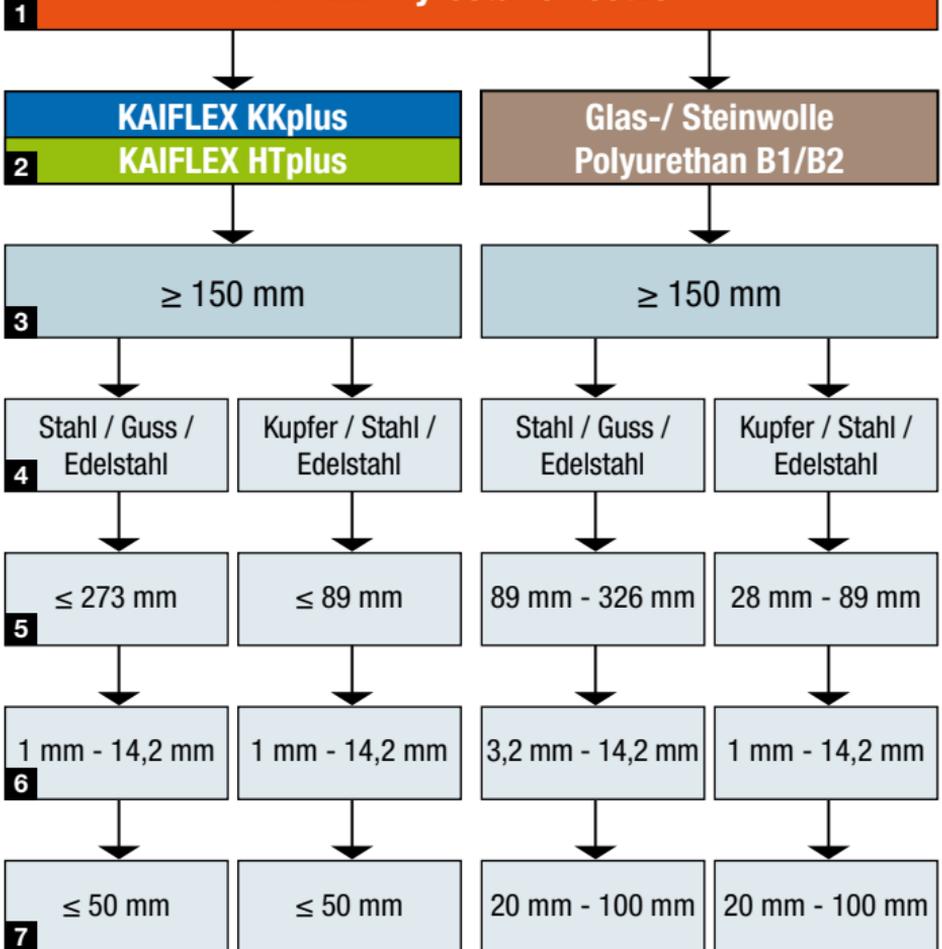
# Massivwand und Decke 0 mm Abstand



\*) je nach Rohrmaterial

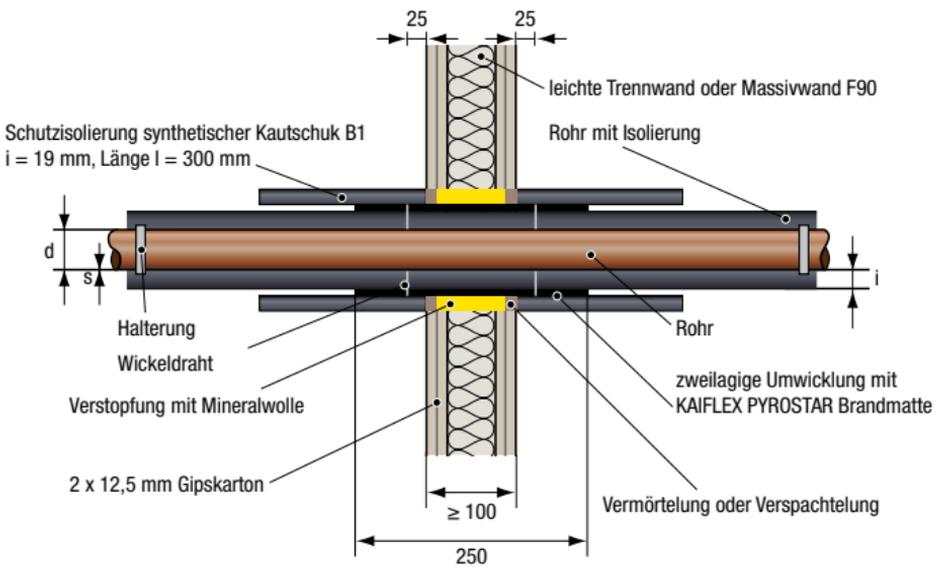
Maße in mm

## 1 KAIFLEX Pyrostar einsetzen



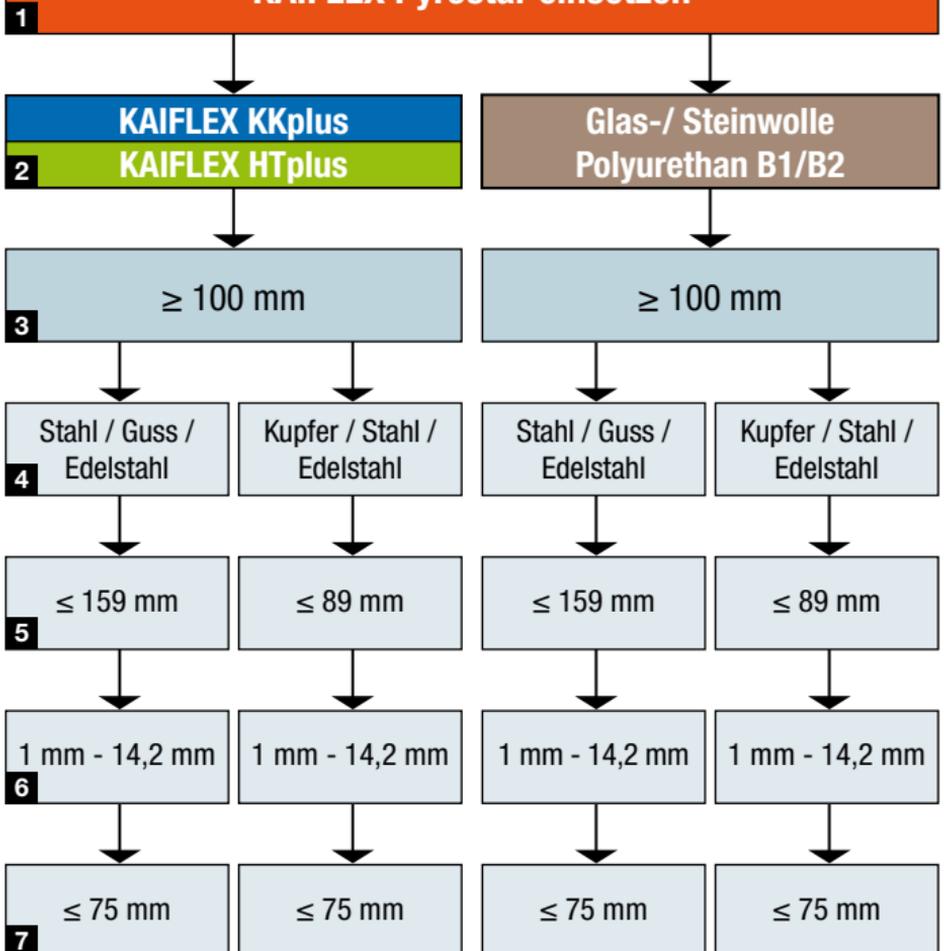
- 1** KAIFLEX Brandmatte   
**2** KAIFLEX Dämmsystem   
**3** Wand- / Deckentyp   
**4** Rohrtyp  
**5** Rohraußendurchmesser   
**6** Rohrwandstärke   
**7** Dämmschichtdicke

# Leichte Trennwand R90



Maße in mm

## KAIFLEX Pyrostar einsetzen



# KAIMANN INTERNATIONAL



## **KAIMANN GmbH**

Hansastraße 2-5  
D-33161 Hövelhof

Tel.: +49 5257 9850-0

Fax: +49 5257 9850-590

[info@kaimann.com](mailto:info@kaimann.com)

[www.kaimann.com](http://www.kaimann.com)