

Isoliertes Rohrsystem IsoPipe®



Die innovative Alternative zur Wickelfalzrohr-Installation mit nachträglicher Wärmedämmung.

Das isolierte Rundrohrsystem IsoPipe®

- verhindert Kondensatbildung,
- besitzt eine glatte, schallabsorbierende Innenfläche und ist leicht zu reinigen,
- spart enorm an Montagezeit,
- ist die ideale Lösung für die Außen- und Fortluftführung.

■ Verlegung

- Alle IsoPipe® Formteile, Bögen, Wand- und Dachdurchführungen sind genau aufeinander abgestimmt und werden einfach ineinander gesteckt.
- IsoPipe® ist schnell montiert: Gegenüber dem Einsatz von isoliertem Wickelfalzrohr ergibt sich eine Arbeitszeiterparnis von bis zu 70 %.

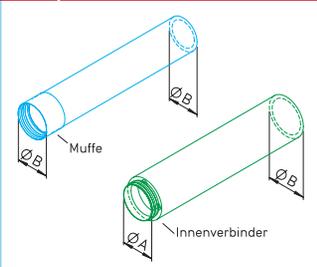
■ Eigenschaften

Alle Leitungsteile sind voll isoliert und bestehen aus dampfdichtem, antistatischem EPE. Schwer entflammbar nach Brandklasse B1. Fördermitteltemperatur von -25 bis +80 °C.
 $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$, $d = 16 \text{ mm}$.

■ Leitungs-Konzeption und Montage

- IsoPipe® ist speziell für die Außen- und Fortluftleitung bzw. die Zu- und Abluftleitung im Keller- und Kaltbereich einer KWL®-Anlage geeignet.
- Für Volumenströme von bis zu 500 m³/h einsetzbar.
- IsoPipe® ist stoßfest, besonders leicht und kann einfach mit einem Messer auf die gewünschte Länge eingekürzt werden.

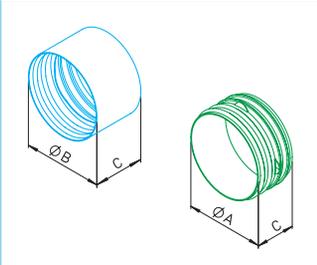
IsoPipe® Rohr



| IsoPipe® | Ø 125 mm | | | | Ø 160 mm | | | | Ø 180 mm | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------|------------|-----|---------------------------|------------|------------|-----|---------------------------|------------|------------|-----|
| | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | |
| Rohr mit Muffe | IP 125/2000 ¹⁾ | 9406 | Ø A | Ø B | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rohr mit Innenverbinder | — | — | — | — | IP 160/2000 ²⁾ | 9447 | 160 | 192 | IP 180/2000 ³⁾ | 9448 | 180 | 212 |

¹⁾ VE = 8 x 2 m ²⁾ VE = 6 x 2 m ³⁾ VE = 4 x 2 m

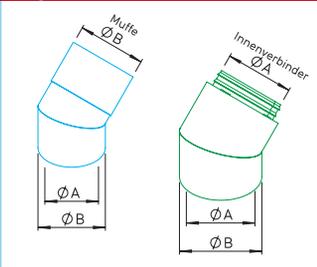
Muffe / Innenverbinder



| IsoPipe® | Ø 125 mm | | | | | Ø 160 mm | | | | | Ø 180 mm | | | | |
|-------------------|-----------|------------|------------|-----|---|-----------|------------|------------|---|----|-----------|------------|------------|---|----|
| | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | | |
| Verbindungs-muffe | IP-MU 125 | 9394 | Ø A | Ø B | C | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Innenverbinder | — | — | — | — | — | IP-IV 160 | 9453 | 160 | — | 80 | IP-IV 180 | 9454 | 180 | — | 80 |

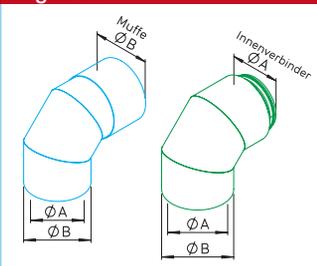
Aus Kunststoff.

Bogen 45°

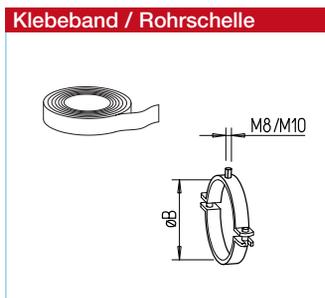


| IsoPipe® | Ø 125 mm | | | | Ø 160 mm | | | | Ø 180 mm | | | |
|-----------------------------|-------------|------------|------------|-----|-------------|------------|------------|-----|-------------|------------|------------|-----|
| | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | |
| Bogen 45° mit Muffe | IP-B 125/45 | 9399 | 125 | 157 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bogen 45° m. Innenverbinder | — | — | — | — | IP-B 160/45 | 9449 | 160 | 192 | IP-B 180/45 | 9450 | 180 | 212 |

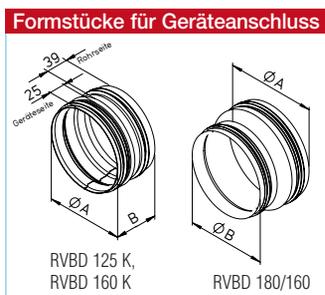
Bogen 90°



| IsoPipe® | Ø 125 mm | | | | Ø 160 mm | | | | Ø 180 mm | | | |
|-----------------------------|-------------|------------|------------|-----|-------------|------------|------------|-----|-------------|------------|------------|-----|
| | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm | |
| Bogen 90° mit Muffe | IP-B 125/90 | 9398 | 125 | 157 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bogen 90° m. Innenverbinder | — | — | — | — | IP-B 160/90 | 9451 | 160 | 192 | IP-B 180/90 | 9452 | 180 | 212 |

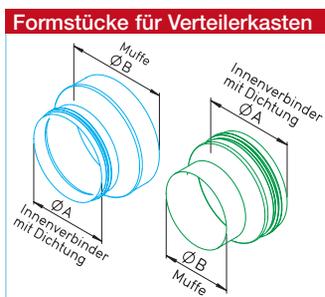


| IsoPipe® | Ø 125 mm | | | Ø 160 mm | | | Ø 180 mm | | |
|--|----------|------------|-------------------|----------|------------|-------------------|----------|------------|-------------------|
| | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø B | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø B | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø B |
| Klebeband isoliert, 50 x 3 mm, 15 lfd. m | IP-KLB | 9643 | | IP-KLB | 9643 | | IP-KLB | 9643 | |
| Rohrschelle | IP-S 125 | 9395 | 157 | IP-S 160 | 9392 | 192 | IP-S 180 | 9421 | 212 |



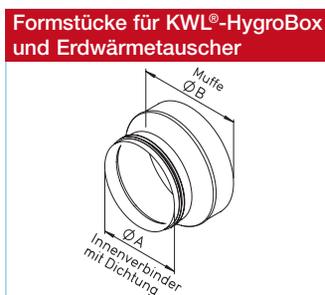
| IsoPipe® | Ø 125 mm | | | | Ø 160 mm | | | | Ø 180 mm | | | |
|--|------------|------------|---------------------|----|------------|------------|---------------------|----|--------------|------------|-----------------------|-----|
| | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A B | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A B | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A Ø B | |
| Verbinder mit Dichtung für Anschluss an KWL®-Geräte | | | | | | | | | | | | |
| – mit Muffe DN 125 | RVBD 125 K | 3414 | 125 | 70 | — | — | | | — | — | | |
| – mit Muffe DN 160 | — | — | | | RVBD 160 K | 3415 | 160 | 70 | RVBD 180/160 | 9589 | 180 | 160 |

Alle Formstücke aus verzinktem Stahlblech.



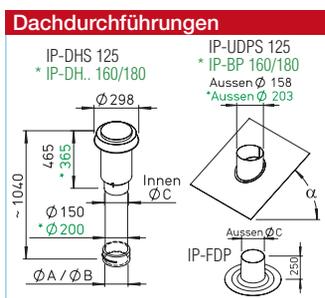
| IsoPipe® | Ø 125 mm | | | | Ø 160 mm | | | | Ø 180 mm | | | |
|---|------------------------|------------|-----------------------|-----|------------------------|------------|-----------------------|-----|------------------------|------------|-----------------------|-----|
| | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A Ø B | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A Ø B | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A Ø B | |
| Formstück für Anschluss an Verteilerkästen | | | | | | | | | | | | |
| – mit Stutzen DN 125 | Direkter Rohranschluss | | | | IP-ARZ 125/160 | 9458 | 160 | 125 | — | — | | |
| – mit Stutzen DN 160 | IP-ARZ 160/125 | 9358 | 125 | 160 | Direkter Rohranschluss | | | | IP-ARZ 160/180 | 9459 | 180 | 160 |
| – mit Stutzen DN 180 | IP-ARZ 180/125 | 9360 | 125 | 180 | IP-ARZ 180/160 | 9455 | 160 | 180 | Direkter Rohranschluss | | | |

Alle Formstücke aus verzinktem Stahlblech.



| IsoPipe® | Ø 125 mm | | | | Ø 160 mm | | | | Ø 180 mm | | | |
|---|----------------|------------|-----------------------|-----|------------------------|------------|-----------------------|-----|------------------------|------------|-----------------------|-----|
| | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A Ø B | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A Ø B | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A Ø B | |
| Formstück für Anschluss an KWL® HygroBox | | | | | | | | | | | | |
| – KWL HB 250, Stutzen DN 160 | IP-ARZ 160/125 | 9358 | 125 | 160 | Direkter Rohranschluss | | | | — | — | | |
| – KWL HB 500, Stutzen DN 250 | — | — | | | IP-ARZ 250/160 | 9590 | 160 | 250 | IP-ARZ 250/180 | 9591 | 180 | 250 |
| an Erdwärmetauscher | | | | | | | | | | | | |
| – LEWT, Stutzen DN 200 | IP-ARZ 200/125 | 9359 | 125 | 200 | IP-ARZ 200/160 | 9456 | 160 | 200 | IP-ARZ 200/180 | 9457 | 180 | 200 |
| – SEWT, Stutzen DN 180 | IP-ARZ 180/125 | 9360 | 125 | 180 | IP-ARZ 180/160 | 9455 | 160 | 180 | Direkter Rohranschluss | | | |

Alle Formstücke aus verzinktem Stahlblech.



| IsoPipe® | Ø 125 mm | | | | Ø 160 mm | | | | Ø 180 mm | | | |
|--|-------------|------------|-----------------------|-----|--------------|------------|-----------------------|-----|--------------|------------|-----------------------|-----|
| | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø B Ø C | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø B Ø C | | Type | Best.- Nr. | Maße in mm Ø A Ø C | |
| Dachdurchführungen, bestehend aus Haube und Pfanne* | | | | | | | | | | | | |
| – Dachhaube schwarz | IP-DHS 125 | 3541 | 157 | 160 | IP-DHS 160 | 3542 | 192 | 210 | IP-DHS 180 | 3542 | 180 | 210 |
| inklusive Rohr rot | — | — | | | IP-DHR 160 | 3543 | 192 | 210 | IP-DHR 180 | 3543 | 180 | 210 |
| – Dachpfanne für Schrägdächer, mit Bleirand | IP-UDPS 125 | 3546 | α 25°– 45° | | IP-BP 160/25 | 9384 | α 20°– 30° | | IP-BP 180/25 | 9384 | α 20°– 30° | |
| | — | — | | | IP-BP 160/35 | 9385 | α 30°– 40° | | IP-BP 180/35 | 9385 | α 30°– 40° | |
| | — | — | | | IP-BP 160/45 | 9386 | α 40°– 50° | | IP-BP 180/45 | 9386 | α 40°– 50° | |
| – Dachpfanne f. Flachdach | IP-FDP 125 | 3544 | — | 158 | IP-FDP 160 | 3545 | — | 203 | IP-FDP 180 | 3545 | — | 203 |

* Dachhauben und -plannen bitte jeweils separat bestellen.