

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 %.

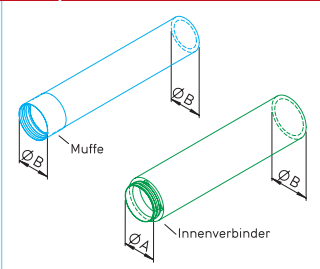
Eigenschaften

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.

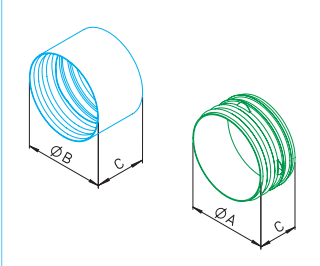
IsoPipe® Rohr



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

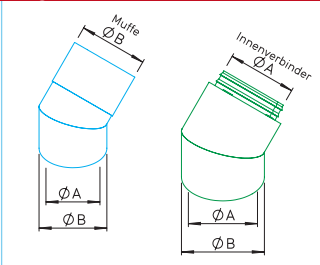
Muffe / Innenverbinder



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

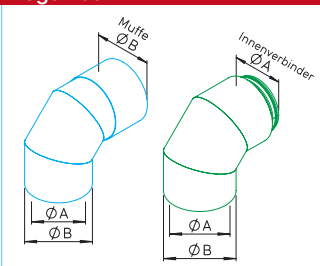
Aus Kunststoff.

Bogen 45°

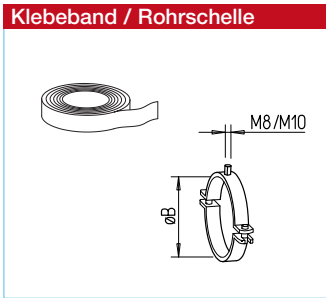


IsoPipe®	Ø 125 mm				Ø 160 mm				Ø 180 mm			
	Type	Best.- Nr.	Maße in mm		Type	Best.- Nr.	Maße in mm		Type	Best.- Nr.	Maße in mm	
Bogen 45° mit Muffe	IP-B 125/45	9399	125	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogen 45° m. Innenverbinder	—	—	—	—	IP-B 160/45	9449	160	192	IP-B 180/45	9450	180	212

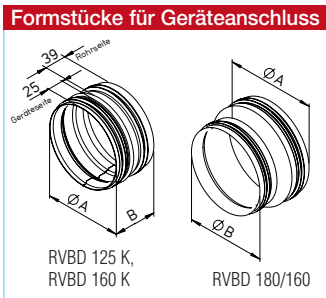
Bogen 90°



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

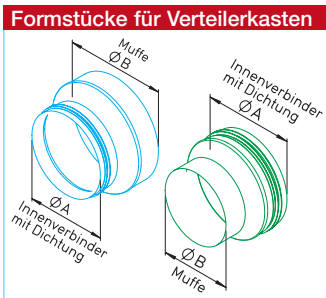


IsoPipe®	Ø 125 mm			Ø 160 mm			Ø 180 mm		
	Type	Best.- Nr.	Maße in mm Ø B	Type	Best.- Nr.	Maße in mm Ø B	Type	Best.- Nr.	Maße in mm Ø B
Klebeband isoliert, 50 x 3 mm, 15 lfd. m	IP-KLB	9643		IP-KLB	9643		IP-KLB	9643	
Rohrschelle	IP-S 125	9395	157	IP-S 160	9392	192	IP-S 180	9421	212



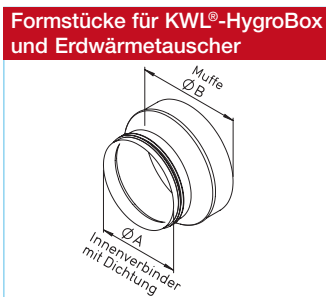
IsoPipe®	Ø 125 mm				Ø 160 mm				Ø 180 mm			
	Type	Best.- Nr.	Maße in mm Ø A B		Type	Best.- Nr.	Maße in mm Ø A B		Type	Best.- Nr.	Maße in mm Ø A Ø B	
Verbinder mit Dichtung für Anschluss an KWL®-Geräte												
– mit Muffe DN 125	RVBD 125 K	3414	125	70	—	—	—	—	—	—	—	—
– mit Muffe DN 160	—	—	—	—	RVBD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

Alle Formstücke aus verzinktem Stahlblech.



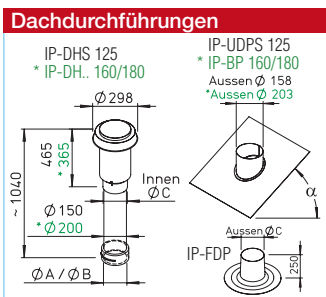
IsoPipe®	Ø 125 mm				Ø 160 mm				Ø 180 mm			
	Type	Best.- Nr.	Maße in mm Ø A Ø B		Type	Best.- Nr.	Maße in mm Ø A Ø B		Type	Best.- Nr.	Maße in mm Ø A Ø B	
Formstück für Anschluss an Verteilerkästen												
– mit Stutzen DN 125	Direkter Rohranschluss				IP-ARZ 125/160	9458	160	125	—	—	—	—
– mit Stutzen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