

IsoPipe Fassaden-Blenden



IsoPipe Fassaden-Blenden aus Edelstahl für den Anschluss an Außen- und Fortluftleitungen.

Eigenschaften

Alle IsoPipe Fassaden-Blenden sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

Alternativ in beschichteter Ausführung (Typen B) für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe) erhältlich.

Einsatz und Montage

Fassaden-Kombiblende IP-FKB

Zur kompakten Installation der IsoPipe Außenluft- und Fortluftleitungen mit nur einer Fassaden-Blende konzipiert. Universell einsetzbar für horizontalen oder vertikalen Einbau.

Positionierung Fortluftstutzen rechts, links oder oben möglich.

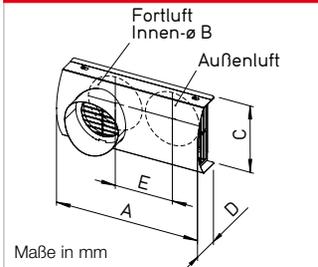
Fortluft-Fassaden-Blende IP-FBF

Für das IsoPipe Rohrsystem. Horizontale Einbaulage. Die Ausströmung der Fortluft erfolgt direkt horizontal durch den Rohrstutzen.

Außenluft-Fassaden-Blende IP-FBA

Für das IsoPipe Rohrsystem. Horizontale Einbaulage. Die Außenluftansaugung erfolgt beidseitig seitlich.

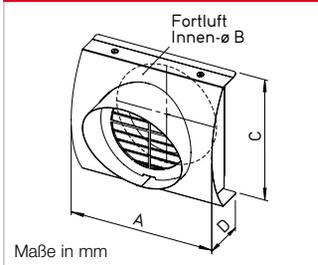
IP-FKB



IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm				
Type	Best.-Nr.				Type	Best.-Nr.				Type	Best.-Nr.			
Fassaden-Kombiblende – Edelstahl														
IP-FKB 125	02689				IP-FKB 160	02694				IP-FKB 180	02695			
Maße in mm	A	ØB	C	D E	Maße in mm	A	ØB	C	D E	Maße in mm	A	ØB	C	D E
	420	157	200	100 170		480	192	240	118 210		520	212	290	150 230
Fassaden-Kombiblende – Edelstahl mit zusätzlicher Beschichtung														
IP-FKB 125 B	02661				IP-FKB 160 B	02662				IP-FKB 180 B	02663			
Maße in mm	A	ØB	C	D E	Maße in mm	A	ØB	C	D E	Maße in mm	A	ØB	C	D E
	420	157	200	100 170		480	192	240	118 210		520	212	290	150 230

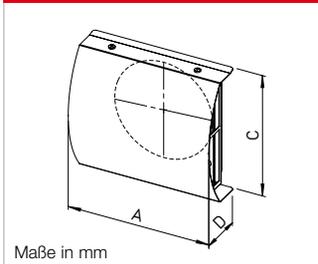
Fortluft wahlweise rechts oder links bzw. oben möglich.

IP-FBF



IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm				
Type	Best.-Nr.				Type	Best.-Nr.				Type	Best.-Nr.			
Fassaden-Blende – Edelstahl, für Fortluft														
IP-FBF 125	03126				IP-FBF 160	03128				IP-FBF 180	03131			
Maße in mm	A	ØB	C	D	Maße in mm	A	ØB	C	D	Maße in mm	A	ØB	C	D
	230	157	200	78		265	192	240	97		285	212	260	126
Fassaden-Blende – Edelstahl, für Fortluft mit zusätzlicher Beschichtung														
IP-FBF 125 B	02901				IP-FBF 160 B	02902				IP-FBF 180 B	02903			
Maße in mm	A	ØB	C	D	Maße in mm	A	ØB	C	D	Maße in mm	A	ØB	C	D
	230	157	200	78		265	192	240	97		285	212	260	126

IP-FBA



IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm				
Type	Best.-Nr.				Type	Best.-Nr.				Type	Best.-Nr.			
Fassaden-Blende – Edelstahl, für Außenluft														
IP-FBA 125	03125				IP-FBA 160	03127				IP-FBA 180	03130			
Maße in mm	A	B	C		Maße in mm	A	B	C		Maße in mm	A	B	C	
	230	200	78			265	240	97			285	260	126	
Fassaden-Blende – Edelstahl, für Außenluft mit zusätzlicher Beschichtung														
IP-FBA 125 B	02664				IP-FBA 160 B	02665				IP-FBA 180 B	02666			
Maße in mm	A	B	C		Maße in mm	A	B	C		Maße in mm	A	B	C	
	230	200	78			265	240	97			285	260	126	

Montage

Typen IP-FKB universell einsetzbar für horizontalen oder vertikalen Einbau. Fortluft wahlweise rechts oder links bzw. oben möglich. Nebenstehende Abbildung zeigt die horizontale Montage an der Außenwand.

Typen IP-FBF und IP-FBA für horizontalen Einbau.



KWL® mit Wärmerückgewinnung

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 %.

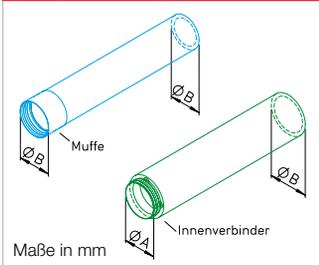
Eigenschaften

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

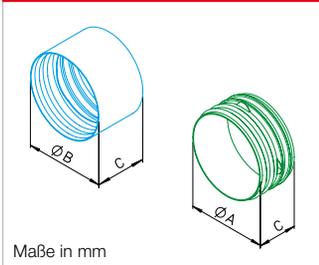
Leitungs-Konzeption und Montage

- 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 $500 \text{ m}^3/\text{h}$ einsetzbar.
- IsoPipe ist stoßfest, besonders leicht und kann einfach mit einem Messer auf die gewünschte Länge eingekürzt werden.

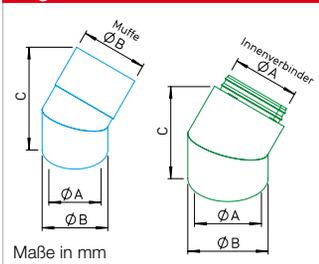
IsoPipe Rohr



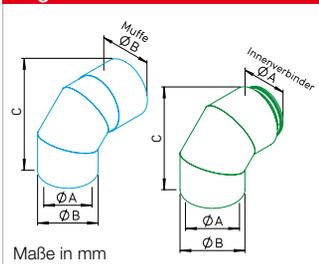
Muffe / Innenverbinder



Bogen 45°



Bogen 90°



IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm				IsoPipe Ø 200 mm			
Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B
Rohr mit Muffe															
IP 125/2000 ¹⁾	09406	—	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohr mit Innenverbinder															
—	—	—	—	IP 160/2000 ²⁾	09447	160	192	IP 180/2000 ³⁾	09448	180	212	IP 200/2000 ⁴⁾	03810	200	232
VE = 8 x 2 m				VE = 6 x 2 m				VE = 4 x 2 m				VE = 3 x 2 m			

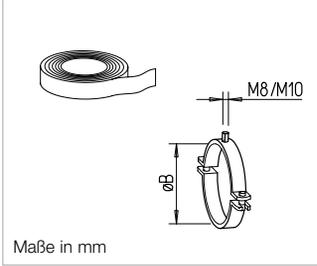
IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm					IsoPipe Ø 200 mm				
Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C
Verbindungs-muffe																			
IP-MU 125	09394	—	157	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Innenverbinder																			
—	—	—	—	—	IP-IV 160	09453	160	—	80	IP-IV 180	09454	180	—	80	IP-IV 200	03811	200	—	80

Aus Kunststoff.

IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm					IsoPipe Ø 200 mm				
Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C
Bogen 45° mit Muffe																			
IP-B 125/45	09399	125	157	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogen 45° m. Innenverbinder																			
—	—	—	—	—	IP-B 160/45	09449	160	192	242	IP-B 180/45	09450	180	212	256	IP-B 200/45	03809	200	232	270

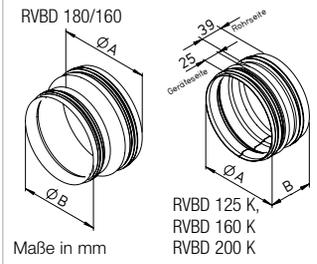
IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm					IsoPipe Ø 200 mm				
Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C
Bogen 90° mit Muffe																			
IP-B 125/90	09398	125	157	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogen 90° m. Innenverbinder																			
—	—	—	—	—	IP-B 160/90	09451	160	192	272	IP-B 180/90	09452	180	212	292	IP-B 200/90	03808	200	232	312

Klebeband / Rohrschelle



IsoPipe Ø 125 mm			IsoPipe Ø 160 mm			IsoPipe Ø 180 mm			IsoPipe Ø 200 mm		
Type	Best.-Nr.	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø B
Klebeband isoliert, 50x3 mm, 15 lfd. m											
IP-KLB	09643		IP-KLB	09643		IP-KLB	09643		IP-KLB	09643	
Rohrschelle											
IP-S 125	09395	157	IP-S 160	09392	192	IP-S 180	09421	212	IP-S 200	03812	232

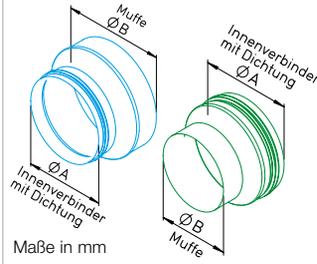
Formstücke für Geräteanschluss



IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm				IsoPipe Ø 200 mm			
Type	Best.-Nr.	Ø A	B	Type	Best.-Nr.	Ø A	B	Type	Best.-Nr.	Ø A	B	Type	Best.-Nr.	Ø A	B
Verbinder mit Dichtung für Anschluss an KWL-Geräte – mit Muffe DN 125															
RVBD 125 K ¹⁾	03414	125	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verbinder mit Dichtung für Anschluss an KWL-Geräte – mit Muffe DN 160															
—	—	—	—	RVBD 160 K ²⁾	03415	160	70	RVBD 180/160 ²⁾	09589	180	160	—	—	—	—
Verbinder mit Dichtung															
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RVBD 200 K	03813	200	70

Alle Formstücke aus verzinktem Stahlblech.
¹⁾ Passend zu KWL 170 W, KWL 200 W, KWL 300 W und KWL 220 D.
²⁾ Passend zu KWL 360 W, KWL 500 W und KWL 340 D.

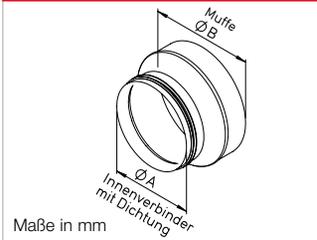
Formstücke für Verteilerkästen



IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm				IsoPipe Ø 200 mm			
Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B
Formstück für Anschluss an Verteilerkästen – mit Stutzen DN 125															
Direkter Rohranschluss				IP-ARZ 125/160	09458	160	125	—	—	—	—	—	—	—	—
Formstück für Anschluss an Verteilerkästen – mit Stutzen DN 160															
IP-ARZ 160/125	09358	125	160	Direkter Rohranschluss				IP-ARZ 160/180	09459	180	160	IP-ARZ 160/200	03816	200	160
Formstück für Anschluss an Verteilerkästen – mit Stutzen DN 180															
IP-ARZ 180/125	09360	125	180	IP-ARZ 180/160	09455	160	180	Direkter Rohranschluss				IP-ARZ 180/200	03814	200	180

Alle Formstücke aus verzinktem Stahlblech.

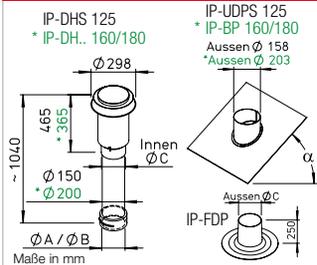
Formstücke für KWL HygroBox und Erdwärmetauscher



IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm				IsoPipe Ø 200 mm			
Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B
Formstück für Anschluss an KWL HygroBox – KWL HB 250, Stutzen DN 160															
IP-ARZ 160/125	09358	125	160	Direkter Rohranschluss				—	—	—	—	IP-ARZ160/200	03816	200	160
Formstück für Anschluss an KWL HygroBox – KWL HB 500, Stutzen DN 250															
—	—	—	—	IP-ARZ 250/160	09590	160	250	IP-ARZ 250/180	09591	180	250	IP-ARZ 250/200	03815	200	250
Formstück für Anschluss an Erdwärmetauscher – LEWT, Stutzen DN 200															
IP-ARZ 200/125	09359	125	200	IP-ARZ 200/160	09456	160	200	IP-ARZ 200/180	09457	180	200	Direkter Rohranschluss			
Formstück für Anschluss an Erdwärmetauscher – SEWT, Stutzen DN 180															
IP-ARZ 180/125	09360	125	180	IP-ARZ 180/160	09455	160	180	Direkter Rohranschluss				IP-ARZ 180/200	03814	200	180

Alle Formstücke aus verzinktem Stahlblech.

Dachdurchführungen



IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm			
Type	Best.-Nr.	Ø B	Ø C	Type	Best.-Nr.	Ø B	Ø C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø C
Dachdurchführungen, bestehend aus Haube und Pfanne* – Dachhaube schwarz											
IP-DHS 125	03541	157	160	IP-DHS 160	03542	192	250	IP-DHS 180	03542	180	210
Dachdurchführungen, bestehend aus Haube und Pfanne* – Dachhaube inklusive Rohr rot											
—	—	—	—	IP-DHR 160	03543	192	250	IP-DHR 180	03543	180	210
Dachdurchführungen, bestehend aus Haube und Pfanne* – Dachpfanne für Schrägdächer, mit Bleirand											
IP-UDPS 125	03546	α 25°–45°	—	IP-BP 160/25	09384	α 20°–30°	—	IP-BP 180/25	09384	α 20°–30°	—
—	—	—	—	IP-BP 160/35	09385	α 30°–40°	—	IP-BP 180/35	09385	α 30°–40°	—
—	—	—	—	IP-BP 160/45	09386	α 40°–50°	—	IP-BP 180/45	09386	α 40°–50°	—
Dachdurchführungen, bestehend aus Haube und Pfanne* – Dachpfanne für Flachdach											
IP-FDP 125	03544	—	158	IP-FDP 160	03545	—	203	IP-FDP 180	03545	—	203

* Dachhauben und -pfannen bitte jeweils separat bestellen.

Schalldämpfer



IsoPipe Ø 125 mm		IsoPipe Ø 160 mm		IsoPipe Ø 180 mm				
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.			
Flexibler Rohrschalldämpfer aus Aluminiumrohr, Länge ca. 1 m, elastisch								
SDE 125	00789	SDE 160	00790	SDE 180	00499			
Type	Dämmung	Einfügungsdämmmaß dB bei Hz						
	mm	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SDE 125	50	32	42	45	46	50	42	41
SDE 160	50	23	40	43	46	46	31	29
SDE 180	50	20	39	43	47	46	28	29