

IsoPipe Fassaden-Blenden



IP-FKB



IP-FBF



IP-FBA

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.

Fortluft-Fassaden-Blende IP-FBF

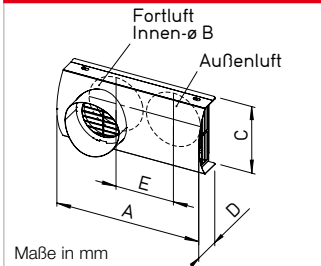
Für das IsoPipe Rohrsystem. Horizontale Einbaulage. Die Ausströmung der Fortluft erfolgt direkt horizontal durch den Rohrstutzen.

Außenluft-Fassaden-Blende IP-FBA

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

KWL® mit Wärme-rückgewinnung

IP-FKB



Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm

Type	Best.-Nr.
------	-----------

Fassaden-Kombiblende – Edelstahl

IP-FKB 125	02689
Maße in mm	A ØB C D E
	420 157 200 100 170

Fassaden-Kombiblende – Edelstahl mit zusätzlicher Beschichtung

IP-FKB 125 B	02661
Maße in mm	A ØB C D E
	420 157 200 100 170

IsoPipe Ø 160 mm

Type	Best.-Nr.
------	-----------

IP-FKB 160	02694
Maße in mm	A ØB C D E
	480 192 240 118 210

IP-FKB 160 B	02662
Maße in mm	A ØB C D E
	480 192 240 118 210

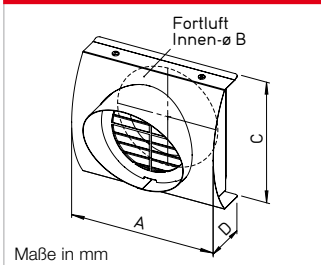
IsoPipe Ø 180 mm

Type	Best.-Nr.
------	-----------

IP-FKB 180	02695
Maße in mm	A ØB C D E
	520 212 290 150 230

IP-FKB 180 B	02663
Maße in mm	A ØB C D E
	520 212 290 150 230

IP-FBF



Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm

Type	Best.-Nr.
------	-----------

Fassaden-Blende – Edelstahl, für Fortluft

IP-FBF 125	03126
Maße in mm	A ØB C D
	230 157 200 78

Fassaden-Blende – Edelstahl, für Fortluft mit zusätzlicher Beschichtung

IP-FBF 125 B	02901
Maße in mm	A ØB C D
	230 157 200 78

IsoPipe Ø 160 mm

Type	Best.-Nr.
------	-----------

IP-FBF 160	03128
Maße in mm	A ØB C D
	265 192 240 97

IP-FBF 160 B	02902
Maße in mm	A ØB C D
	265 192 240 97

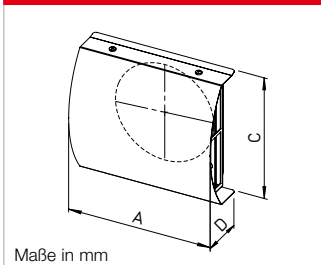
IsoPipe Ø 180 mm

Type	Best.-Nr.
------	-----------

IP-FBF 180	03131
Maße in mm	A ØB C D
	285 212 260 126

IP-FBF 180 B	02903
Maße in mm	A ØB C D
	285 212 260 126

IP-FBA



Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm

Type	Best.-Nr.
------	-----------

Fassaden-Blende – Edelstahl, für Außenluft

IP-FBA 125	03125
Maße in mm	A B C
	230 200 78

Fassaden-Blende – Edelstahl, für Außenluft mit zusätzlicher Beschichtung

IP-FBA 125 B	02664
Maße in mm	A B C
	230 200 78

IsoPipe Ø 160 mm

Type	Best.-Nr.
------	-----------

IP-FBA 160	03127
Maße in mm	A B C
	265 240 97

IP-FBA 160 B	02665
Maße in mm	A B C
	265 240 97

IsoPipe Ø 180 mm

Type	Best.-Nr.
------	-----------

IP-FBA 180	03130
Maße in mm	A B C
	285 260 126

IP-FBA 180 B	02666
Maße in mm	A B C
	285 260 126

Montage

Typen IP-FKB universell einsetzbar für horizontalen oder vertikalen Einbau. Fort- und Abluft wahlweise rechts oder links bzw. oben oder unten möglich. Nebstehende Abbildung zeigt die horizontale Montage an der Außenwand.

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



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 %.

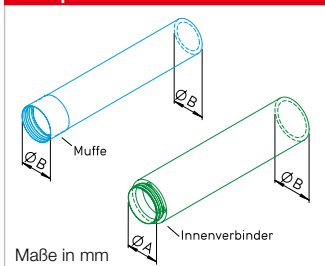
Eigenschaften

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.

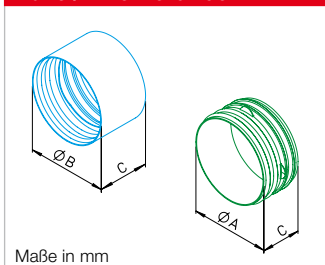
IsoPipe Rohr



Maße in mm

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

Muffe / Innenverbinder

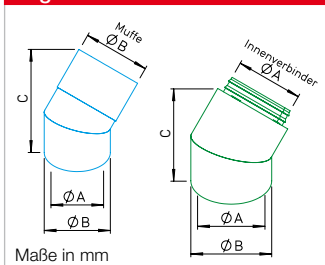


Maße in mm

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.

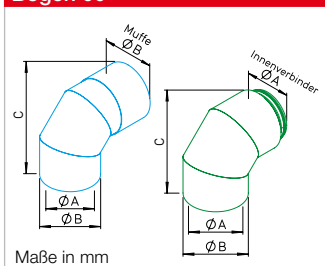
Bogen 45°



Maße in mm

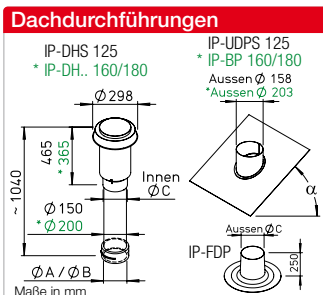
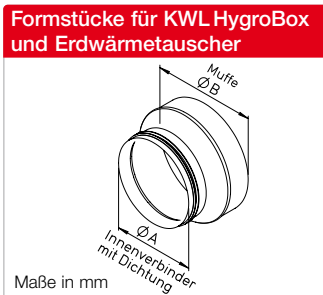
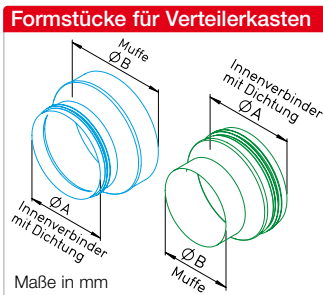
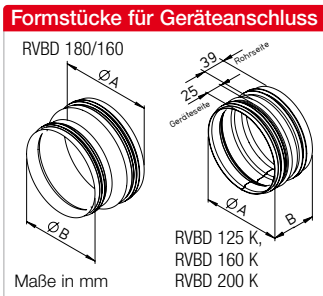
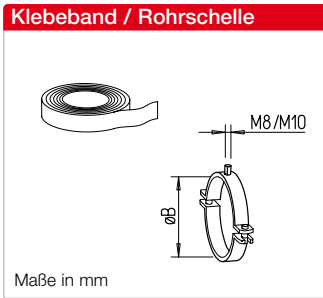
IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm					IsoPipe Ø 200 mm				
Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C	Type	Best.-Nr.	Ø A	Ø B	C
Bogen 45° mit Muffe																			
IP-B 125/45	09399	125	157	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogen 45° m. Innenverbinder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

Bogen 90°



Maße in mm

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



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

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.

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.

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.

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								
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.

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 mm	Einfügungsdämmmaß D _e dB bei Hz						
		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