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.

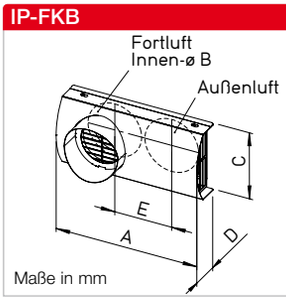
Einsatz und Montage

☐ **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.

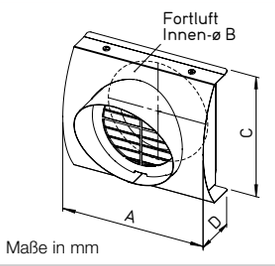
IP-FKB



Maße in mm

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

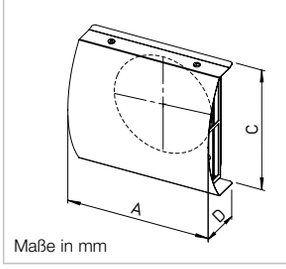
IP-FBF



Maße in mm

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



Maße in mm

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. Fort- und Abluft wahlweise rechts oder links bzw. oben oder unten möglich. Nebenstehende 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 Arbeitszeitersparnis von bis zu 70 %.

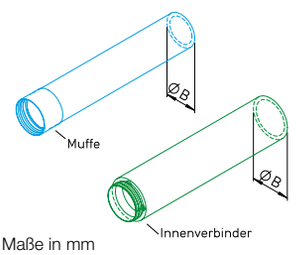
Eigenschaften

Alle Leitungsteile sind voll isoliert und bestehen aus dampfdichtem, antistatischem EPE. Schwer entflammbar nach Brandklasse B1. Fördermitteltemperatur von –25 bis +80 °C.
λ = 0,04 W/mK, d = 16 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 m^3/h einsetzbar.
☐ IsoPipe ist stoßfest, besonders leicht und kann einfach mit einem Messer auf die gewünschte Länge eingekürzt werden.

IsoPipe Rohr

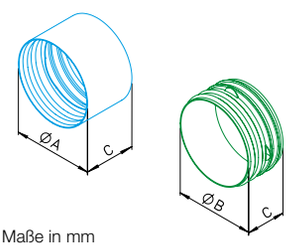


Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm				IsoPipe Ø 200 mm			
Type	Best.-Nr.	ØA	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB
Rohr mit Muffe															
IP 125/2000 [1]	09406	—	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohr mit Innenverbinder															
—			—	**IP 160/2000** [2]	09447	—	192	**IP 180/2000** [3]	09448	—	212	**IP 200/2000** [4]	03810	—	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

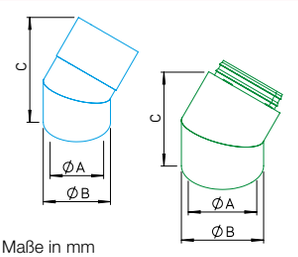


Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm					IsoPipe Ø 200 mm				
Type	Best.-Nr.	ØA	ØB	C	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	C	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	C	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	C
Verbindungsmuffe																			
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.

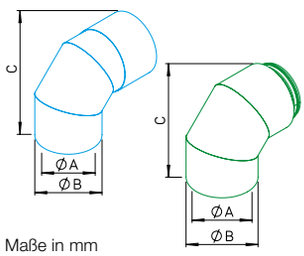
Bogen 45°



Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm					IsoPipe Ø 200 mm				
Type	Best.-Nr.	ØA	ØB	C	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	C	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	C	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	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

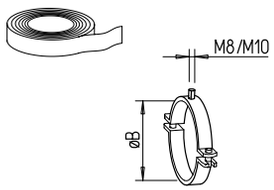
Bogen 90°



Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm					IsoPipe Ø 160 mm					IsoPipe Ø 180 mm					IsoPipe Ø 200 mm				
Type	Best.-Nr.	ØA	ØB	C	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	C	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	C	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	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

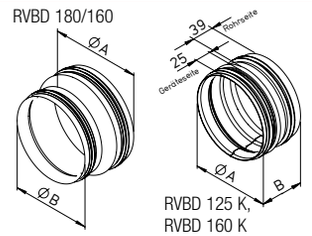
Klebeband / Rohrschelle



Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm			IsoPipe Ø 160 mm			IsoPipe Ø 180 mm			IsoPipe Ø 200 mm		
Type	Best.-Nr.	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØB
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

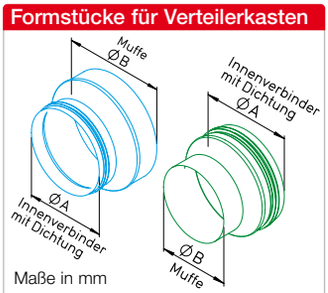


Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm				IsoPipe Ø 200 mm			
Type	Best.-Nr.	ØA	B	**Type**	Best.-Nr.	ØA	B	**Type**	Best.-Nr.	ØA	B	**Type**	Best.-Nr.	ØA	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 Verteilerkasten

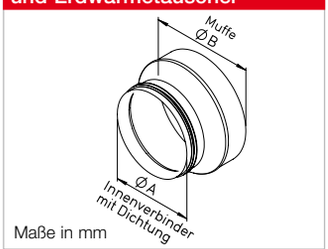


Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm				IsoPipe Ø 200 mm			
Type	Best.-Nr.	ØA	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB
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

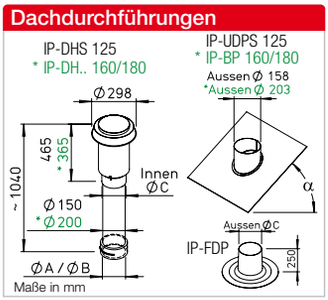


Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm				IsoPipe Ø 200 mm			
Type	Best.-Nr.	ØA	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØB
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



Maße in mm

IsoPipe Ø 125 mm				IsoPipe Ø 160 mm				IsoPipe Ø 180 mm			
Type	Best.-Nr.	ØB	ØC	**Type**	Best.-Nr.	ØB	ØC	**Type**	Best.-Nr.	ØA	ØC
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.

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 D_e 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