

# MEHRFACHBELEGUNG

## ATEC | ABGASSYSTEME

### Mehrfachbelegung

Bis zu 10 Gasgeräte bis maximal 30 kW je Gerät an eine gemeinsame Abgasleitung anschließbar  
(Zulassung Z-7.5-3356)

#### Basis-Set Mehrfachbelegung

DN 80	<b>631394</b> €149		<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Siphon und Kondensatschlauch 1,5 m</li> <li>(2) Kontroll-Rohr mit Kondensatablauf und Auflager</li> <li>(3) Fixschellen</li> <li>(4) Flexrohrhülse</li> <li>(5) Mündungs-Set</li> </ul>
DN 100	<b>632394</b> €182		
DN 110	<b>633394</b> €205		
DN 125	<b>634394</b> €226		
DN 160	<b>636394</b> €277		

#### Kondensatabführung über Schacht

DN 80	<b>631393</b> €124		<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Kondensatabführung</li> <li>(2) Fixschellen</li> <li>(3) Flexrohrhülsen</li> <li>(4) 0,5 m Schlauch 3/4"</li> </ul>	<p>Kondensateinleitung in die Abgasleitung</p>
DN 100	<b>632393</b> €138			
DN 110	<b>633393</b> €149			
DN 125	<b>634393</b> €162			
DN 160	<b>636393</b> €175			

#### Anschluss-Set Mehrfachbelegung

DN 60/100 - DN 80	<b>631380</b> €138		DN 80/125 - DN 80	<b>631381</b> €149
DN 60/100 - DN 100	<b>632380</b> €162		DN 80/125 - DN 100	<b>632381</b> €162
DN 60/100 - DN 110	<b>633380</b> €182		DN 80/125 - DN 110	<b>633381</b> €182
DN 60/100 - DN 125	<b>634380</b> €200		DN 80/125 - DN 125	<b>634381</b> €200
DN 60/100 - DN 160	<b>636380</b> €277		DN 80/125 - DN 160	<b>636381</b> €377

(1) Schachtblende  
(2) Rohrstützen  
(3) Rohr 255 mm  
(4) T-Stück  
(5) Flexrohrhülse 2x  
(6) Fixschellen 2x  
(7) Brandschutzkleber

Abbildung DN 60/100 DN 80/125

87°-Kontroll-Bogen, konzentrisch



<b>0401</b> €97	<b>1401</b> €98
--------------------	--------------------

Kontroll-Rohr, konzentrisch



<b>0403</b> €78	<b>1403</b> €86
--------------------	--------------------

30°-Bogen, konzentrisch



<b>0414</b> €43	<b>1414</b> €43
--------------------	--------------------

45°-Bogen, konzentrisch



<b>0415</b> €44	<b>1415</b> €44
--------------------	--------------------

87°-Bogen, konzentrisch



<b>0416</b> €61	<b>1416</b> €62
--------------------	--------------------

Rohr, konzentrisch, kürzbar



Nutzlänge: 255 mm

<b>0417</b> €34	<b>1417</b> €38
--------------------	--------------------

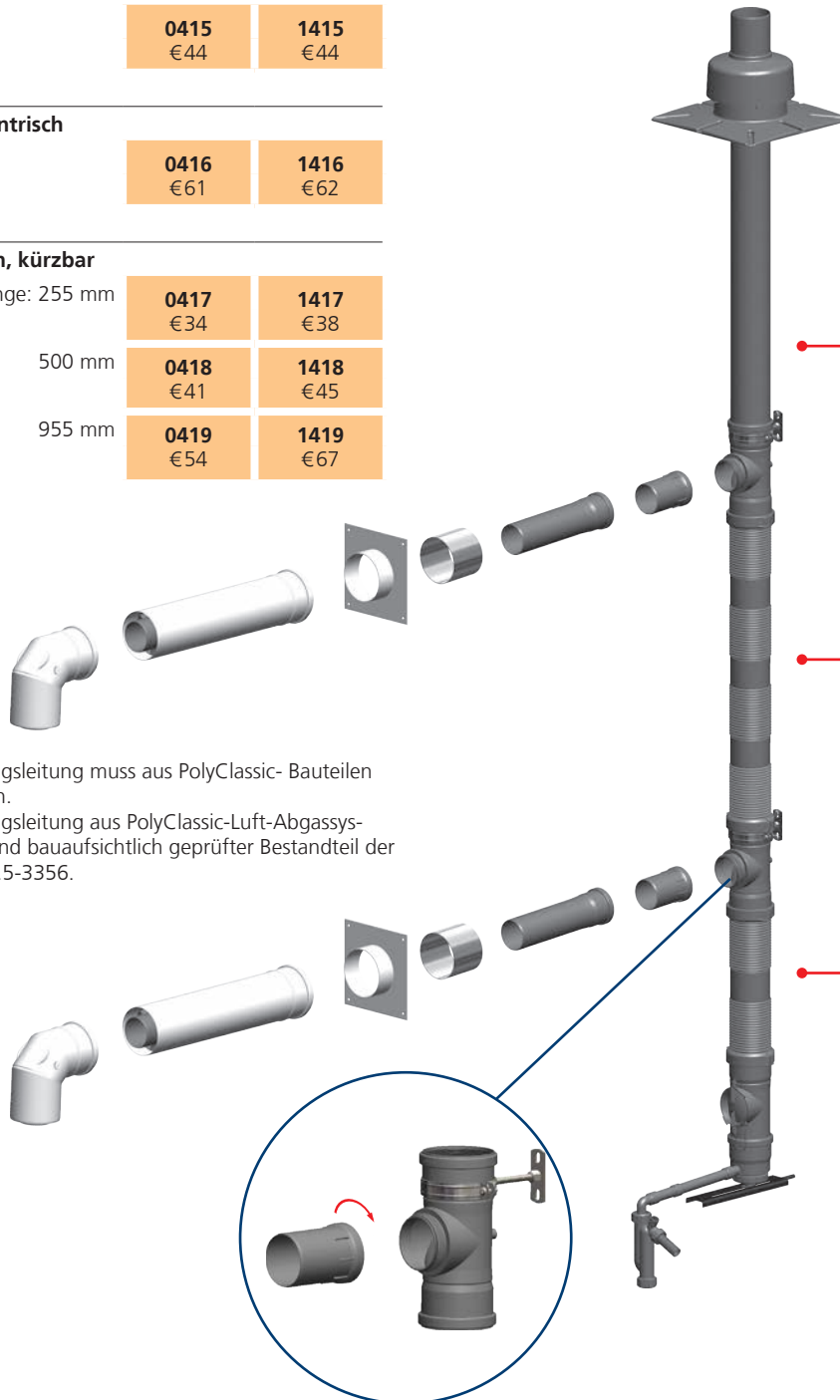
500 mm

<b>0418</b> €41	<b>1418</b> €45
--------------------	--------------------

955 mm

<b>0419</b> €54	<b>1419</b> €67
--------------------	--------------------

**!** Die Verbindungsleitung muss aus PolyClassic- Bauteilen erstellt werden.  
Die Verbindungsleitung aus PolyClassic-Luft-Abgassystembauteile sind bauaufsichtlich geprüfter Bestandteil der Zulassung Z-7.5-3356.

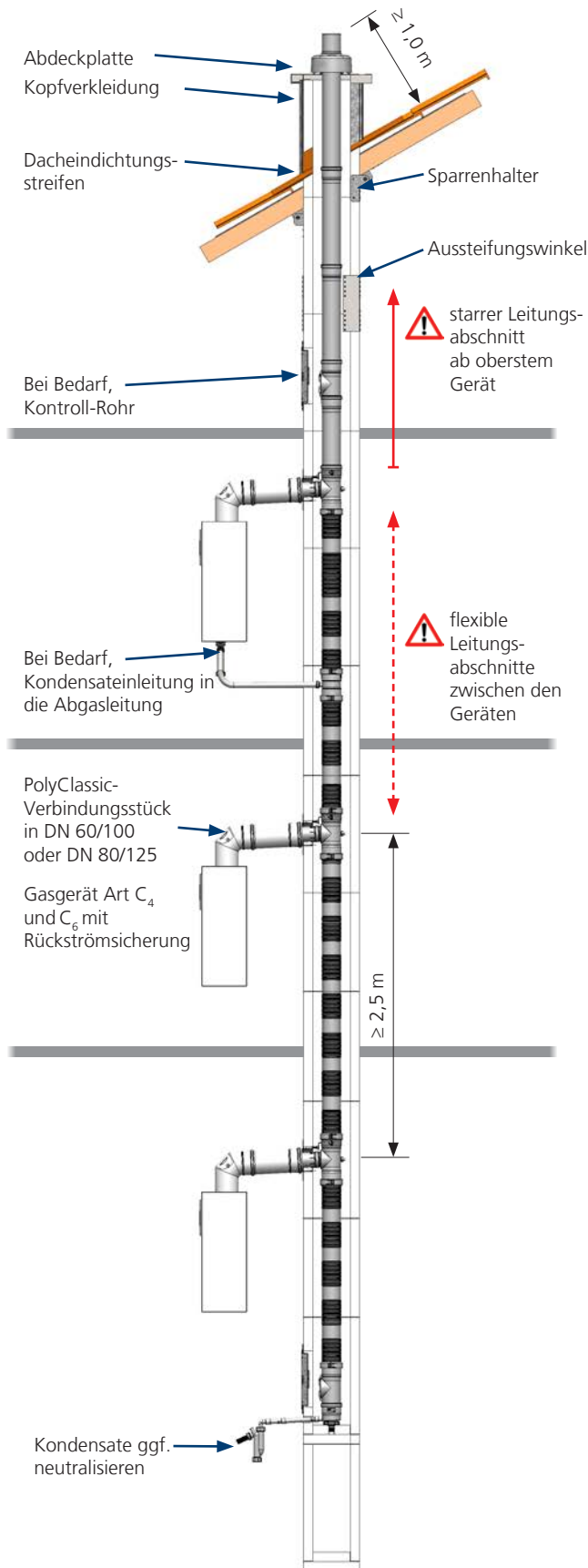


→ **Rohr starr oder flexibel einsetzbar.**  
Separat bestellen siehe Seiten 10 und 11.

→ **Nur Rohr flexibel einsetzbar.**  
Separat bestellen siehe Seite 11.

→ **Rohr starr oder flexibel einsetzbar.**  
Separat bestellen siehe Seiten 10 und 11.

Mehrfach belegtes Überdruck-Abgassystem mit L90-Brandschutz in DN 80 bis DN 160, für den Anschluss von bis zu **10 raumluft-unabhängigen Gas-Brennwertfeuerstätten** mit Abgastemperaturen  $\leq 120^\circ\text{C}$ .



**Planungshinweise:**

Diese Anwendung ist bauaufsichtlich mit folgenden Zulassungen geregelt:

- Zul. Z-7.5-3356, Luft-Abgas-System für Mehrfachbelegung
- Zul. Z-7.4-3494, Schachtsystem PolyBit
- CE 0036 CPD 91265-001, PolyTop-Abgassystem

und nur für raumluftunabhängig betriebene Gasfeuerstätten zulässig, die zusätzlich gegen rückströmende Abgase abgesichert sind. Die Gasgeräte müssen für die Installationsart C<sub>4</sub> und C<sub>6</sub> gekennzeichnet sein. Die Montagehinweise des Kesselherstellers sind bei der Planung und Montage zu beachten. Der Bedarf für PolyBit-Schächte errechnet sich **ab Oberkante Rohfußboden** der Schachtsohle **bis Oberkante Mündung**.

**Für die Höhen der Abgasanlagen über Dach gelten die DIN EN 18160.1 und die Feuerungsverordnungen der Länder.**

Die Mündungshöhe über Dach kann bis zu 2,0 m betragen. Der PolyBit-Schacht und die Kopfverkleidung mit der Abdeckplatte bilden hierbei ein System einschließlich der statischen Aussteifungen.

Die Schächte sind gemäß Montageanleitung, in den angegebenen maximalen Abständen bis 5,0 m in den Decken gleitend zu führen. Bei Betonhinterfüllungen sind allseitige Trennschichten vorzusehen.

Die Abgasanlagen können **ohne Brandsicherheitsabstände** gegenüber brennbaren Baustoffen eingebaut werden.

Die Luft-Abgasführung zwischen der Gas-Feuerstätte und dem PolyBit-Schachtsystem muss mit PolyClassic-Bauteilen (innen PP, außen Stahl) erstellt werden.

Wir empfehlen bereits im Planungsstadium eine Abstimmung mit dem zuständige(n) Bezirksschornsteinfegermeister(in) vorzunehmen.

**Tab. Planungsdaten für PolyBit-MFB-Abgasanlagen**

Ø	Schachtabmessungen			Kopfverkleidung	
	li. Weite (mm)	Einbaumaß (mm)	Gewicht (kg/stgm)	Außen (mm)	Abdeckplatte (mm)
<b>DN 80</b>	150 x 150	250 x 250	24,0	290 x 290	350 x 350
<b>DN 100</b>	200 x 200	300 x 300	30,0	340 x 340	430 x 430
<b>DN 110</b>	200 x 200	300 x 300	30,0	340 x 340	430 x 430
<b>DN 125</b>	200 x 200	300 x 300	30,0	340 x 340	430 x 430
<b>DN 160</b>	250 x 250	350 x 350	36,0	390 x 390	450 x 450

Bei Mehrfachbelegung ist ein höherer Schachtdurchmesser je DN vorzusehen als bei einfacher Belegung.

Lieferzeit 4 Wochen.

Typischer Aufbau einer PolyBit-Mehrfachbelegung

☞ Bei Schachthöhen  $\geq 15,0$  m Zwischenabstützungen (z. B. Halte-winkel Artikel-Nr. 249905 siehe Seite 49) einbauen.

**Abdeckplatte für Kopfverkleidung**  
(inkl. Mündungshaube)

DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160
250 x 250	300 x 300	300 x 300	300 x 300	350 x 350
<b>250080</b> €182	<b>300100</b> €224	<b>300110</b> €228	<b>300125</b> €240	<b>350160</b> €262

	DN 80	DN 100 DN 110 DN 125	DN 160
--	-------	----------------------------	--------

**Kopfverkleidung**

Für	250 x 250	300 x 300	350 x 350
	<b>250009</b> €788	<b>300009</b> €978	<b>350009</b> €993

Nutzlänge 2000 mm

Bei Verwendung für einen Fremdschacht mit abweichenden Maßen, muß die Kopfverkleidung bauseits unterfüttert werden. Siehe auch Seite 49.

**Dacheindichtungsstreifen**

300 x 3000 mm schwarz



**242365**  
€123

**Feuerstättenanschluss DN 60/100**

DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160
<b>631370</b> €210	<b>632370</b> €210	<b>633370</b> €223	<b>634370</b> €240	<b>636370</b> €251

**Schachtelement für Feuerstättenanschluss**

Innenmaß	150 x 150	200 x 200	250 x 250
	<b>250004</b> €133	<b>300004</b> €150	<b>350004</b> €163

Nutzlänge 625 mm

**Feuerstättenanschluss DN 80/125**

DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160
<b>631371</b> €210	<b>632371</b> €210	<b>633371</b> €223	<b>634371</b> €240	<b>636371</b> €251

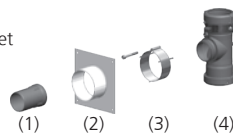
**Kleber, Verarbeitung bis -8°C**



ausreichend lfdm

	6,0	5,5	5,0
	<b>250900</b> €26		

- (1) Eintauchstück
- (2) Schachtblende + Befestigungsset
- (3) Wandfutter + Inbusschraube
- (4) MFB T-Stück 87°



**Schachtelement**

Außenmaß	250 x 250	300 x 300	350 x 350
Innenmaß	150 x 150	200 x 200	250 x 250
	<b>250150</b> €70	<b>300200</b> €82	<b>350250</b> €90

Nutzlänge 625 mm

**Schachtelement mit Kamintür**

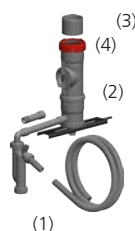
Innenmaß	150 x 150	200 x 200	250 x 250
	<b>250003</b> €133	<b>300003</b> €154	<b>350003</b> €174

Nutzlänge 625 mm

**Kontroll-Rohr mit Kondensatablauf**

DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 160
<b>631349</b> €93	<b>632349</b> €111	<b>633349</b> €130	<b>634349</b> €148	<b>636349</b> €170

- (1) Siphon und Kondensatschlauch 1,5 m
- (2) Kontroll-Rohr mit Kondensatablauf
- (3) Fixschellen
- (4) Flexrohrhülse



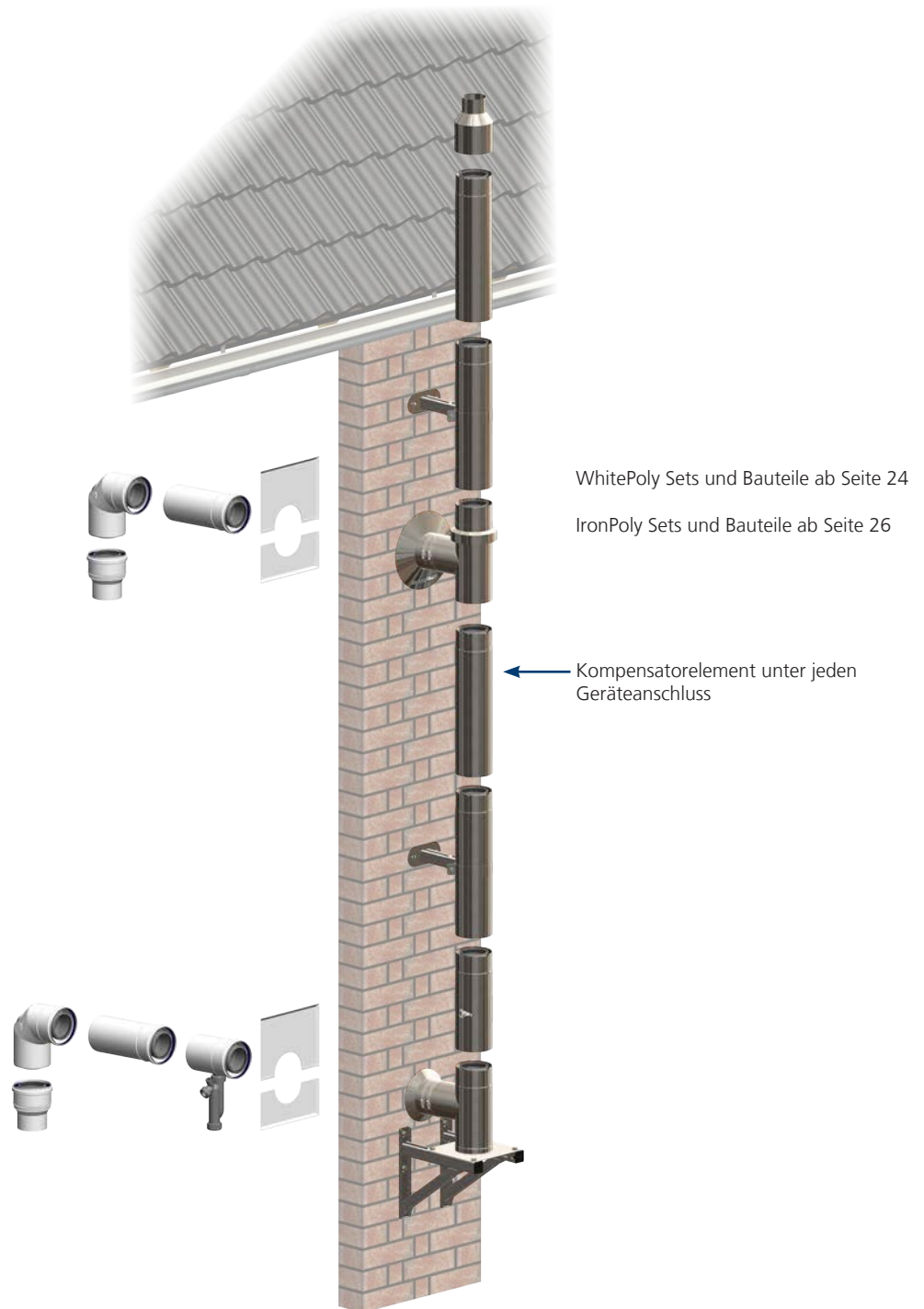
**Bodenplatte**

Innenmaß	150 x 150	200 x 200	250 x 250
	<b>250001</b> €49	<b>300001</b> €56	<b>350001</b> €60

Nutzlänge 50 mm

# MEHRFACHBELEGUNG

ATEC | ABGASSYSTEME



**Abbildung** DN 80/125 DN 100/150 DN 110/160 DN 125/190 DN 160/230

**Anschluss T-Stück für Mehrfachbelegung mit Zuluftansaugung (Edelstahl weiß)**

 D80/125	Nutzlänge	<b>711704</b> €192	<b>712704</b> €231	<b>713704</b> €255
		275 mm	275 mm	318 mm

**Kompensatorelement (Edelstahl weiß)**

	Nutzlänge	<b>711721</b> €102	<b>712721</b> €145	<b>713721</b> €172
		940 mm	940 mm	940 mm

**Anschlussbogen mit Zuluftansaugung (Edelstahl weiß)**

 D80/125	Nutzlänge	<b>711734</b> €214	<b>712702</b> €231	<b>713702</b> €255
		86 mm	97 mm	101 mm

**Verankerungsplatte (Edelstahl weiß)**

		<b>711733</b> €68	<b>712733</b> €70	<b>713733</b> €87

**Anschluss T-Stück für Mehrfachbelegung mit Zuluftansaugung (Edelstahl blank)**

 D80/125	Nutzlänge	<b>701704</b> €192	<b>702704</b> €231	<b>703704</b> €255
		275 mm	275 mm	318 mm

**Anschluss T-Stück für Mehrfachbelegung mit Zuluftansaugung (Edelstahl blank)**

 D80/125	Nutzlänge	<b>704704</b> €308	<b>706704</b> €358
		275 mm	445 mm

**Kompensatorelement (Edelstahl blank)**

	Nutzlänge	<b>701721</b> €102	<b>702721</b> €145	<b>703721</b> €172	<b>704721</b> €200	<b>706721</b> €241
		940 mm	940 mm	940 mm	940 mm	940 mm

**Anschlussbogen mit Zuluftansaugung (Edelstahl blank)**

 D80/125	Nutzlänge	<b>701734</b> €214	<b>702702</b> €231	<b>703702</b> €255	<b>704702</b> €276	<b>706702</b> €308
		86 mm	97 mm	101 mm	101 mm	134 mm

**Verankerungsplatte (Edelstahl blank)**

		<b>701733</b> €68	<b>702733</b> €70	<b>703733</b> €87	<b>704733</b> €91	<b>706733</b> €93