

## Starke Lei(s)tung!

### Rohre und Formteile aus ABS-Kunststoff



#### **Innovative Installation**

Die neuen ABS-Rohre und Formteile wurden den speziellen Anforderungen von Zentralstaubsauganlagen angepasst. Dabei wollten wir bewusst auf das umweltbelastende PVC-Material verzichten. ABS-Formteile bieten nicht zuletzt durch die großen Radien optimale Strömungseigenschaften.



#### **Sicherheit**

Formteile und Rohre werden miteinander verklebt. Der Kunststoff löst sich dabei an und verbindet die zwei Flächen dauerhaft. Durch extra lange Klebemuffen wird eine sichere Verarbeitung geboten. Der bruchfeste ABS-Kunststoff ermöglicht eine zuverlässige Montage am Bau. Verstärkte Außenwände garantieren jahrzehntelange Luftdichtheit.



#### **FCKW-freier Kunststoff**

Ein moderner Bau fordert zukunftsorientierte Baustoffe. Deshalb haben wir nach FCKW-freien Alternativen zum umweltbelastenden PVC gesucht. Dabei wollten wir auf Sicherheit und Leistung nicht verzichten. Der Kunststoff ABS, der vor allem in der Automobilindustrie (Stoßstangen, Helme) verwendet wird, bietet hier entscheidende Vorteile.

**Was bedeutet FCKW-frei?**

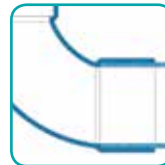


In einigen Bundesländern wird die Verwendung von FCKW-freien Stoffen für den Anspruch auf eine Wohnbauförderung bereits vorgeschrieben. Dabei dürfen ausschließlich Baumaterialien verwendet werden, welche im Verlauf des Lebenszyklus keine klimaschädigenden halogenierten Gase (z.B. FKW, FCKW, HFKW, HFCKW oder SF6) in die Atmosphäre freisetzen.



**PVC/ABS Kleber & Reiniger**

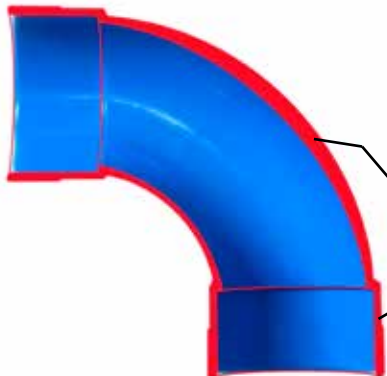
Alle PVC wie auch ABS Formteile und Rohre werden mit dem gewohnten Kleber bzw. Reiniger verarbeitet.



**PVC/ABS kombinieren**

Noch lagernde PVC Bögen können mit dem neuen ABS Rohr verklebt werden.





**Zusammenfassung**

Eigenschaften:		PVC	ABS
Farbe		Blau	Blau
Durchmesser	mm	50	50
Rohrlänge	m	2	2
Wandstärke	mm	2,0	2,0
verstärkte Bogen-Außenwand		Nein	Ja
Muffenlänge (Klebestelle)	mm	30	29
Temperaturbeständig bis ca.	C°	55	85
übergangsfreie Verbindungen		Ja	Ja
FCKW-frei		Nein	Ja



Rohr 2m  
ABS050



Muffe  
ABS055



Bogen 45° i-a  
ABS051



Bogen 45° i-i  
ABS052



Bogen 90° i-i  
ABS952



Abzweiger 45°  
ABS053



Abzweiger 90°  
ABS953

**Die Vorteile**

- verstärkte Bogen-Außenwand
- extra lange Verbindungsmuffen
- FCKW-freier, bruchfester ABS-Kunststoff
- optimale Strömungseigenschaften
- übergangsfreie Verbindungen