

Produktinformation

Das **condens·blue** von **westaflex** ist ein Kunststoff Abgassystem für Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren – gemäß der EN 14 471, „Abgasanlagen-Systemabgasanlagen mit Kunststoffinnenrohren-Anforderungen und Prüfungen“.

Material:	Polypropylen PP
Temperaturbereich:	bis 120° C
Betriebsweise:	Überdruck
Brandschutzklasse:	EN 13 501-1
Nennweiten:	DN 80 und DN 110 für den raumluftabhängigen Betrieb von Feuerstätten mit den Außenrohren 80/125 und 110/160
Farbe:	blau
Verbindungen:	Die Verbindungen sind als Muffe-Stecksystem mit Dichtungen aus EPDM-Material ausgeführt. Dadurch ist ein Überdruckbetrieb bis 200 Pa gemäß der Druckklasse P1 zugelassen. Die Kunststoffrohre sind kondensatbeständig – bezogen auf die Beständigkeit gegenüber anfallendem Kondensat aus Abgasen gemäß der Kondensationsbeständigkeit der Klasse W.
Rohrlängen:	Für starre Rohrprodukte max. 2 m, Aufbauhöhen bis 30 m.
Abstandshalter:	Für die zentrische Lage in Schächten werden die Rohre in Abständen von 3 m durch Abstandshalter fixiert.
Flexibles Rohrsystem:	Das flexible Rohrsystem wird als Rohrlänge bis 50 m geliefert. Flexible Rohre bestehen aus einem verrillten Teil und einem glattwandigen Steckteil, Rastermaß 625 mm.
Steckbarkeit:	Nach Ablängen der benötigten Teilabschnitte kann das flexible Rohrelement mit dem Steckteil in die Muffe der starren Rohre und Formteile eingesteckt werden. Flexible Rohre sind miteinander steckbar.
Sicherung Steckverbindung:	In den flexiblen Teil des Rohrelementes können die Stutzen der Formteile eingesteckt werden. Eine Sicherungsschelle um den Steckbereich zwischen Flexrohr und Formteil sichert bei Wärmeeinfluß und Wärmedehnungen die Steckverbindung.
Befestigung Schachtabdeckung:	Das flexible Rohrelement wird über einen Haltering hängend an der Schachtabdeckung fixiert. Starre Rohre werden innerhalb der Schachtabdeckung geführt.
Abströmung:	Zur besseren Abströmung der Abgas wird das flexible Rohrelement durch ein starres, eingestecktes Rohrstück über die Schachtabdeckung um 1 x DN verlängert.
Raumluftunabhängige Ausführung:	Für die raumluftunabhängige Verbrennungsluftführung erfolgt in einem Ringspalt zwischen Innen- und Außenrohr die Luftführung. Als Distanz zwischen Innen- und Außenrohr werden Abstandshalter verwendet, die während der Montage pro Rohrelement zweifach eingesetzt werden. Die Kesselanschlüsse werden als Innen- und Außenrohr werksseitig montiert geliefert.
Montageanleitung:	Für Montage und Zusammenbau ist die Montageanleitung zu beachten.

