

## DOMOair Luftverteilsysteme - AirFLAT System 130



### TECHNISCHE DATEN AIRFLAT SYSTEM 130

#### EIGENSCHAFTEN

- Speziell für die Lüftungstechnik hergestelltes Rohrsystem mit Formteilen aus hochwertigem Kunststoff zur flexiblen Verlegung der Lüftungsrohre auf dem Fußboden, im Beton, in der Fußbodenkonstruktion, in Zwischendecken und Wänden.
- Die sehr glatte, innere Oberfläche des Schlauches bewirkt eine sehr gute Geräuschdämpfung bei geringem Strömungswiderstand.
- In hygienischer Hinsicht ist der AirFLAT-Schlauch von DOMOair durch eine glatte Innenoberfläche optimal für Wohnraumlüftungen geeignet.
- Der Schlauch ist antistatisch, wodurch Ablagerungen vermieden werden.
- Der Schlauch ist extrem flexibel und hat eine hohe Ringsteifigkeit trotz geringem Gewicht.
- Das gesamte Material sichert Geruchsneutralität aufgrund seines umweltfreundlichen Werkstoffes bei Verwendung von hygienisch unbedenklichem Neumaterial.
- Kurze Montagezeiten sind garantiert bei einfacher Verarbeitung ohne Sonder-Werkzeuge.
- Wasser- und luftdicht nach DIN EN 1610 durch den Einsatz von Dichtringen an den Verbindungen.
- Durchmesser 52/132



### AUSLEGUNG

- Eine maximale Strömungsgeschwindigkeit von 3 m/Sek. sollte bei der Planung eingehalten werden.
- Der Volumenstrom beträgt, bezogen auf die Empfehlung von ca 3 m/Sek.: bei Einschlauchtechnikverlegung des DOMO AirFLAT ca. 35 m<sup>3</sup>/h. Bei größerem Luftbedarf müssen zwei Leitungen parallel verlegt werden.

### TRANSPORT UND HANDLING

- Gegen innere Verschmutzung wird die 50-m-Rolle zusätzlich mit je einer Schutzkappe an den Enden versehen.
- Leichtes Handling aufgrund des geringen Gewichtes.
- Gut zu lagern, da die Rollen stapelbar sind.

### VERBINDUNGSTECHNIK

- Einfaches und schnelles Verbinden der DOMO AirFLAT-Schläuche miteinander und an die Anschlüsse der Kunststoff-Formteile und Abschlüsse der Verteiler.
- Nur weniger Komponenten für das gesamte System.
- Alle Verbindungsstellen sind mit diesem System luft- und wasserdicht.
- Kein Abfall, da Restmengen wieder verwendet werden können.

### VERLEGEHINWEISE

- Für die Zu- und Abluftverteilung im Gebäude sollten je ein Verteilerkasten positioniert werden.
- Dieser ist mit einem Anschlussstück versehen, in das der Dichtring eingesetzt werden kann.
- Zudem kann die Anschlussplatte des Verteilers versetzt werden, so dass aus dem Durchgangs-Verteiler eine 90°-Abwinklung zwischen Hauptanschluss und dem Schlauch-Anschluss erreicht wird.
- Die Zu- und Abluftventile werden über die Anschlusssteile des DOMO AirFLAT-Systems verbunden.
- Bei Luftauslass über Lüftungsgitter sind die entsprechenden Anschlusssteile zu verwenden.





## DOMOAir Luftverteilsysteme - Flachkanal

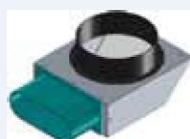
### Eckübergänge - Flachkanalsystem



- Eckübergang Kunststoff  
DN 125 - 1 x 52/132

DN 125

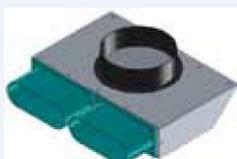
34,00



- Eckübergang Metall  
61 x 160 - DN 125 - 1 x 52/132

DN 125

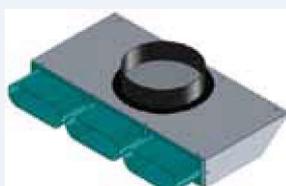
56,00



- Eckübergang Metall  
61 x 239,5 - DN 125 - 2 x 52/132

DN 125

73,00

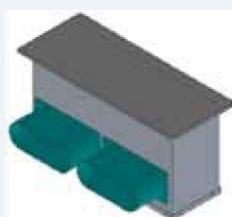


- Eckübergang Metall  
61 x 435 - DN 125 - 3 x 52/132

DN 125

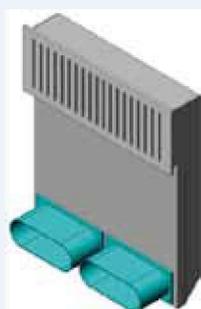
88,90

### Luftanschlusskasten Wand/Decke - Flachkanalsystem



- Luft-Anschlusskasten Wand/Decke 305 x 102  
2 x 52/132

68,00



- Luft-Anschlusskasten Wand 305 x 50 x 370  
2 x 52/132

75,00