

Cobra - Luftverteilsystem



Zur flexiblen Verlegung auf Decken, in Zwischendecken und Wänden, speziell für die Lüftungstechnik hergestelltes PE-Kunststoffrohr. (Verbundrohrbauweise nach DIN EN 50086.2.4) Der eingesetzte Werkstoff ist ein umweltfreundliches Polyethylen (PE), ohne Additive.
 Chemische Beständigkeit: PE ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten stark oxidierenden Säuren wird PE angegriffen.
 Farbe: außen blau / innen weiß
 Durch Einsatz von Dichtringen an den Verbindungen wasser- und luftdicht nach EN 1610.
 Der Einsatz von Steckverbindern ermöglicht die einfache Verarbeitung und dadurch kürzere Montagezeiten.
 Rohrenden sind mittels Verschlussstopfen verschlossen, um eine Verunreinigung während des Transportes auszuschließen.

Physikalische Eigenschaften	.
Rohmaterial	PE
E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2 >1.200
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2 >28
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2 >50
Spez. Durchgangswiderstand [cm]	DIN IEC 60093 <1016
Oberflächenwiderstand [DIN IEC 60093 <1013
Brennbarkeit	UL 94 HB

Schlauchsystem	Art.-Nr.	Nennweite	Außendurchm.	Innendurchm.	Liefereinheit	Biegeradius
Cobra 63 Luftschlauch	38774	63 mm	63 mm	52 mm	50 m	350 mm
Cobra 75 Luftschlauch	38776	75 mm	75 mm	61 mm	50 m	350 mm

Zubehör:

Schlauchsystem	Schlauchverbinder	Dichtring
Cobra 63 Luftschlauch	38704	38703
Cobra 75 Luftschlauch	38781	38782