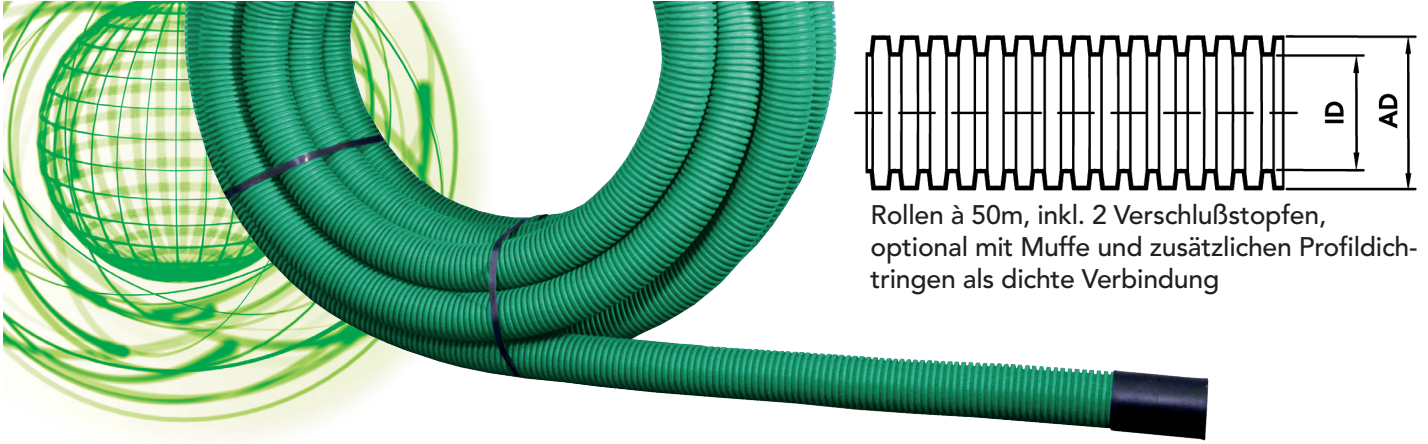


## MAINSILVER – antibakterielles Lüftungsrohr

Flexibles Kunststofflüftungsrohr aus PE in Verbundrohrbauweise nach DIN EN 50086-2.4



Rollen à 50m, inkl. 2 Verschlussstopfen, optional mit Muffe und zusätzlichen Profildichtungen als dichte Verbindung

### Einsatzgebiet

Lüftungsrohr für den Einsatz als Zu- bzw. Abluftrohr in den Räumen bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung.

### Werkstoff

Der eingesetzte Werkstoff ist ein umweltfreundliches Polyethylen (PE), welcher mit einem silberhaltigen Additiv ausgestattet ist, dass sich viele Bakterien und Pilze nicht vermehren können.

### Chemische Beständigkeit

PE ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten, stark oxidierenden Säuren wird PE angegriffen.

Physikalische Eigenschaften		
Rohmaterial		PE
E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>1.200
Schlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]	DIN ISO 179-1eU	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>25
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	>300
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN IEC 60093	<10 <sup>16</sup>
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	<10 <sup>13</sup>
Brandverhalten	UL94	HB

### Zulassungen/Normen:

Rohre der aufgeführten Nennweiten erfüllen die Anforderungen gemäß der DIN EN 50086-2.4 (Ausnahmen: siehe Tabelle unten)

Druckprüfung 740 N

Hinweis: Empfohlene Verarbeitungstemperatur nicht unter 0°C !

Artikel-Nummer	Nennweite NW [mm]	Außen Ø Da [mm]	Innen Ø Di [mm]	Preis € / m	Liefereinheit [m]	Biegeradius [mm]
A450 75 050	75	75	61	auf Anfrage	50	350
A45 090 050	90	90	75	auf Anfrage	50	400

Vorbehaltlich technischer Änderungen und Druckfehlern!  
Stand: August 2009

**MAINCOR AG**  
Tel: +49(0)9527-9516-100  
info@maincor.de

**Maincor 1**  
Fax: +49(0)9527-9516-200  
www.maincor.de

97478 Knetzgau, Germany

**SKZ CERT**  
GMBH  
ZERTIFIZIERUNGEN  
DIN EN ISO 9001-2008  
DIN EN ISO 14001