

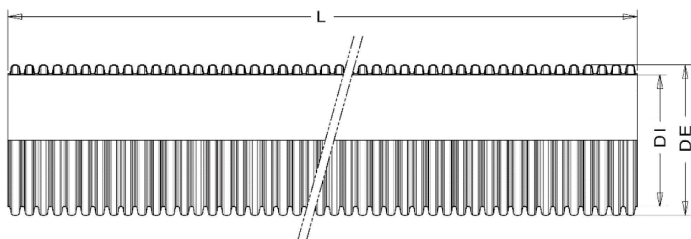
# FIȘĂ TEHNICĂ

## AIRcor FLEX - TUB FLEXIBIL ONDULAT DIN POLIETILENĂ, DUBLU PERETE, PENTRU INSTALAȚII DE VENTILAȚIE (VMC) ALB

### Date Tehnice

Caracteristici electrice	Antistatic
Caracteristici bacteriologice	ANTIBACTERIAN ANTIFUNGIC IGIENIZAT - marca SANITIZED
Caracteristici chimice	Fără halogen
Material perete exterior	HDPE
Material perete interior	MDPE
Limite de utilizare (°C)	-20 / +60 °C
Rezistența la impact ( J )	20J / EN 61386-1:2008 și EN 61386-24:2010
Clasă de reziliență la foc	Euroclase E / UNI EN 13501
Deformarea diametrului interior	<5%

### Producător:



### Descrierea gamei:

Tubul flexibil ondulat AIRcor FLEX este realizat din polietilenă (PE) cu rezistență ridicată la razele UV, prin coextrudarea continuă a celor doi pereți. Polietilena este produsă din materie primă virgină 100%, aditivată cu agenți antistatici și antibacterieni, pentru prevenirea depunerilor de praf și proliferării bacteriene și fungice.

Tubul este de culoare Alb uniform, interior și exterior, și este prevăzut cu capace la ambele capete.

### Domenii de utilizare:

Tubul AIRcor FLEX se utilizează la realizarea instalațiilor VMC (Ventilație Mecanică Controlată) în construcții civile și industriale.

### Mod de ambalare:

Tuburile sunt ambalate la colaci - fiecare colac conține tub de aceeași culoare și același diametru. Colacii au lungimea de 50m pentru toate diametrele, cu excepția tubului cu diametru DE 200mm ambalat la colac de 25m.

### Marcarea produsului:

Marcajul include AIRCOR Ø DATA ORA UV SANITIZED

### Normative:

Tubul este produs de o firmă înregistrată în mod corespunzător în Consorțiul PolieCo Decretul Legislativ (152/2006 - art. 234) și care aderă la următoarele sisteme de management: calitate - conform UNI EN ISO 9001; mediu - conform UNI EN ISO 14001, certificate și validate de un organism terț acreditat. Producătorul aplică codul de etică prevăzut de Decretul legislativ 231/01 și poate furniza informații asupra impactului economic, ambiental și social.

# FIȘĂ TEHNICĂ

## Caracteristicile materiei prime în granule

Densitate medie	g/cm <sup>3</sup>	≥ 0,93	EN ISO 1183-1
Indice de fluiditate la cald în masă (190°C; 5 kg)	g/10 min	≤ 1,6	EN ISO 1133
Modul elastic	MPa	≥ 800	ISO 527
Coeficientul lui Poisson	-	0.45	-

## Caracteristici dimensionale:

DE [mm]	Di [mm]	L* [m]	Rază medie de curbură [mm]
63	52	50	220
75	63	50	270
90	73	50	330
110	92	50	400
125	105	50	450
160	137	50	580
200	171	25	720

\*Valorile indicate pot avea toleranță de până la 3%.

## Ambalare la pachet

DE [mm]	Dimensiuni colac (HxLxl) [mm]	Greutate [kg]	Dimensiuni palet (HxLxl) [cm]	Colaci per palet
63	38 x 90 x 90	13	230 x 200 x 100	16
75	36 x 117 x 117	15	255 x 110 x 110	7
90	40 x 120 x 120	21	255 x 120 x 120	6

## Caracteristici fluido-dinamice la 20°C - Viteză [m/s]

Debit Q [m <sup>3</sup> /h]	DE63	DE75	DE90	DE110	DE125	DE160	DE200
5	0,66	0,45	0,34	0,21	0,17	0,1	0,07
10	1,31	0,9	0,67	0,42	0,33	0,19	0,13
15	1,97	1,37	1	0,63	0,49	0,29	0,19
20	2,62	1,79	1,33	0,84	0,65	0,38	0,25
25	3,27	2,23	1,66	1,05	0,81	0,48	0,31
30	3,93	2,68	2	1,26	0,97	0,57	0,37
40	5,24	3,57	2,66	1,68	1,29	0,76	0,49
50	6,54	4,46	3,32	2,09	1,61	0,95	0,61
60	7,85	5,35	3,99	2,51	1,93	1,14	0,73
70	9,16	6,24	4,65	2,93	2,25	1,32	0,85
80	10,47	7,13	5,31	3,35	2,57	1,51	0,97
90	11,78	8,02	5,98	3,77	2,89	1,7	1,09
100	13,08	8,92	6,64	4,18	3,21	1,89	1,21
150	19,62	13,37	9,96	6,27	4,82	2,83	1,82
200	26,16	17,83	13,28	8,36	6,42	3,77	2,42

## Caracteristici fluido-dinamice la 20° C - Pierderi de sarcină [Pa/m]

Debit Q [m <sup>3</sup> /h]	DE63	DE75	DE90	DE110	DE125	DE160	DE200
5	0,25	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
10	0,82	0,33	0,16	0,05	0,03	0,01	0,00
15	1,71	0,67	0,33	0,11	0,06	0,02	0,01
20	2,86	1,12	0,54	0,18	0,10	0,03	0,01
25	4,29	1,66	0,81	0,26	0,14	0,04	0,01
30	6,03	2,32	1,13	0,36	0,19	0,05	0,02
40	10,31	3,94	1,89	0,61	0,32	0,09	0,03
50	15,64	5,95	2,85	0,91	0,48	0,13	0,05
60	22,11	8,36	4,00	1,27	0,66	0,18	0,06
70	29,68	11,17	5,32	1,68	0,87	0,24	0,08
80	38,34	14,38	6,82	2,15	1,12	0,30	0,10
90	48,09	17,98	8,53	2,68	1,38	0,37	0,13
100	58,85	22,03	10,40	3,24	1,68	0,45	0,15
150	129,27	47,95	22,52	6,94	3,58	0,95	0,32
200	226,88	83,81	39,18	11,99	6,14	1,61	0,54

## Diagrama pierderilor de sarcină la 20° C

