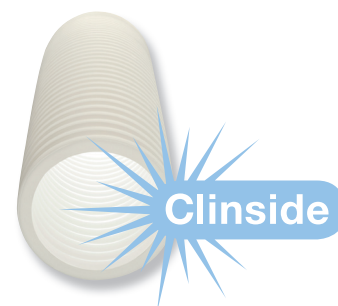


Előnyök

- Gyors összeszerelés
- Belső oldala sima
- Jó tisztíthatóság (Hygiene Institut tanúsítvánnyal rendelkezik)
- Jó tömítettség
- Könnyű kezelés
- Stabil cső (nyomószilárdsága több mint 8 kN/m²)
- Nem tartalmaz újrahasznosított műanyagot
- Csekély súly
- SKZ tanúsítvánnyal rendelkezik (élelmiszeripari felhasználásra is alkalmas)



Cikkszámok

* ajánlatkérésre

Megnevezés	Cikksz.
ComfoTube 50, 50 m tekercs	990 328 005
ComfoTube 63, 50 m tekercs	* 990 328 006
ComfoTube 75, 20 m tekercs	990 328 001
ComfoTube 75, 50 m tekercs	990 328 007
ComfoTube 90, 50 m tekercs	990 328 009
ComfoTube 110, 50 m tekercs	990 328 011
ComfoTube 125, 50 m tekercs	* 990 328 012
ComfoTube 140, 50 m tekercs	* 990 328 014
ComfoTube 160, 25 m tekercs	* 990 328 016
ComfoTube 200, 25 m tekercs	* 990 328 020
ComfoTube 250, 25 m tekercs	* 990 328 025

Kiírási szöveg

Rugalmas, kívül hullámos, belül sima, a DIN EN 60529 szerint légtömör, stabil légelosztó cső. A ComfoTube-75 egyszerűen bebetonozható, közvetlenül a padlóba, illetve aknába és kettős födémekbe helyezhető.

Specifikáció:	Alapanyag:	tiszta HDPE
	Minimális hajlítási sugár:	1D
	Megengedett üzemi hőmérséklet:	-25 – 60 °C

Ne tárolja a csöveket védőfólia nélkül a szabadban!

Műszaki adatok

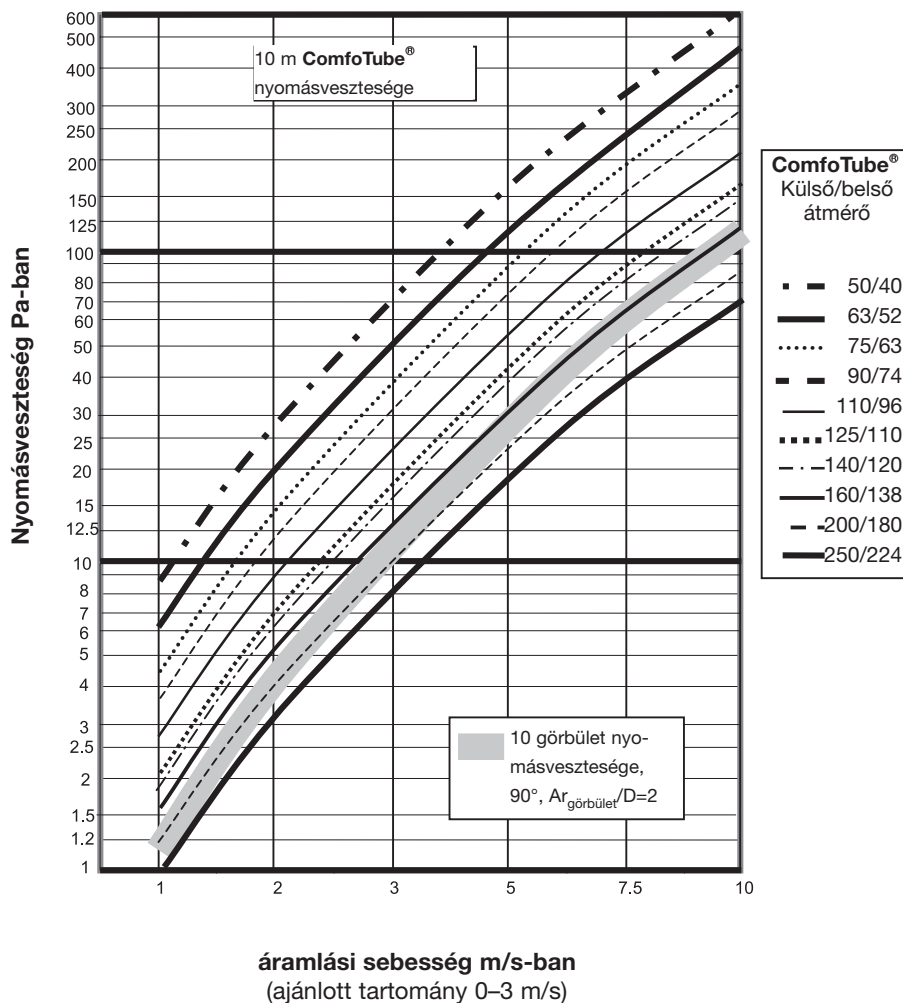
Adatok	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250
Külső átmérő [mm]	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250
Belső átmérő [mm]	40	51	63	74	93	110	122	142	179	224
Tömeg/folyóméter [kg/m]	0,20	0,27	0,33	0,46	0,53	0,67	0,85	0,99	1,3	1,96
Folyóméter/tekercs [m]	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25
Tömeg/tekercs [kg]	10	14	17	23	27	33,5	42,5	25	35	49
Tekercsmagasság [m]	0,39	0,28	0,32	0,39	0,48	0,50	0,52	0,60	0,50	0,50
Tekercs átmérője [m]	1,08	1,28	1,32	1,42	1,64	1,78	1,90	1,90	2,40	2,40

ComfoTube térfogatárama m³/órában

ComfoTube	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250
Belső átmérő [mm]	40	51	63	74	93	110	122	142	179	224
Levegősebesség: 0,5 m/s	2,3	3,7	5,3	7,07	12,2	17,1	21	28,5	45,3	70,9
Levegősebesség: 1,0 m/s	4,5	7,4	10,5	15,5	24,4	34,2	42,1	57	90,5	142
Levegősebesség: 1,5 m/s	6,8	11	15,8	23,2	36,7	51,3	63,1	85,5	136	213
Levegősebesség: 2,0 m/s	9	14,7	21	31	48,9	68,4	84,1	114	181	284
Levegősebesség: 2,5 m/s	11,3	18,4	26,3	38,7	61,1	85,5	105	142	226	354
Levegősebesség: 3,0 m/s	13,6	22,1	31,5	46,4	73,3	103	126	171	272	425
Levegősebesség: 4,0 m/s	18,1	29,4	42,1	61,9	97,8	137	168	228	362	567
Levegősebesség: 5,0 m/s	22,6	36,8	52,6	77,4	122	171	210	285	453	709

A nyomásesés diagramja

10 méter ComfoTube nyomásvesztésének irányadó értéke®



A ComfoTube hangtompítása

Oktávcsáv [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
1 m ComfoTube 75 tompítása [dB]	0,4	0,6	0,4	0,2	0,3	0,1
1 m ComfoTube 90 tompítása [dB]	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,7
1 m ComfoTube 110 tompítása [dB]	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8
1 m ComfoTube 125 tompítása [dB]	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	1,0

A ComfoTube 50–110 meleg- és hővesztesége betonban

Elfogadott értékek:

- Középhőmérséklet a földem alatt a pincében vagy a padlóban: 10 °C
- Szigetelőtömlő vezetőképessége: 0,05 W/mK

* Fele akkora légáramlás esetén a cső egy méterére jutó hőveszteség kétszer akkora.

A hőveszteség csökkenthető, ha a csöveket fóliával bevonjuk. Mivel a ComfoTube dupla falú, a fóliával megakadályozható, hogy a beton közvetlenül érintkezzen belső csőfal hornyáival. A veszteség további csökkentéséhez a csövek behúzhatók egy ComfoTube-Isol hőszigetelő csőbe. A nagyobb átmérőjű és nagyobb légszállítású ComfoTube csövekben a levegő hőmérséklete lassabb ütemben csökken, mint a kisebb átmérők esetében.

ComfoTube névleges szélesség		50	63	75	90	110
Névleges levegőmennyiség	m ³ /h	13	20	30	50	80
Levegősebesség	m/s	2,9	2,7	2,7	3,2	3,2

Fóliával bevont cső		50	63	75	90	110
1 m cső hővesztesége (Δt 12 K)	W	12	13	13,5	14	16
1 m cső hővesztesége névleges levegőmennyiségnél (Δt 12 K)	°K	2,8	2	1,3	10,8	0,6

12 mm vastag szigetelőtömlővel bevont cső		50	63	75	90	110
1 m cső hővesztesége (Δt 12 K)	W	5	6	6,5	7	8
1 m cső hővesztesége névleges levegőmennyiségnél (Δt 12 K)	°K	1,2	0,9	0,65	0,43	0,3

ComfoTube felhajtóereje betonban

Ha a csövek szigetelőtömlőben kerülnek lefektetésre, a nagyobb terjedelem miatt nő a felhajtóerő.

ComfoTube névleges szélesség		50	63	75	90	110
Felhajtóerő betonban	N/m	40	60	80	130	190
Felhajtóerő betonban 12 mm szigetelőtömlővel	N/m	80	100	150	200	280

ComfoTube tartozékok

Csőátmérő	Klipszes karmantyú	Csőzáró fedél/tartalom	O-gyűrűs tömítés/tartalom
50	990 328 105	990 328 260/10 darab	990 328 360/10 darab
63	990 328 106	990 328 261/10 darab	990 328 361/10 darab
75	990 328 107	990 328 262/10 darab	990 328 362/10 darab
90	990 328 109	990 328 263/10 darab	990 328 363/10 darab
110	990 32 111	990 328 264/2 darab	990 328 364/2 darab
125	990 328 112	990 328 265/2 darab	990 328 365/2 darab
140	990 328 114	990 328 266/2 darab	990 328 366/2 darab
160	990 328 116	990 328 267/2 darab	990 328 367/2 darab
200	990 328 120	990 328 268/2 darab	990 328 368/2 darab
250	990 328 125	990 328 269/2 darab	990 328 369/2 darab

Klipszes karmantyúk

PE-MD anyagú klipszes karmantyúk a ComfoTube elemek egyszerű összekötéséhez. A szigetelés két O-gyűrűvel vagy hideg zsugorszalaggal történik.

**O-gyűrűk**

A klipszes karmantyúkhöz, levegőnyílás-házakhoz, valamint a csatlakozó és összekötő lemezekhez illeszkedő O-gyűrűs tömítések.

**Csőzáró dugók**

Csőzáró dugók a ComfoTube porálló lezárásához az építési fázisban.

**Összekötő**

Cikksz. 990 326 705 a ComfoTube 75, a x b = 110 x 110 elemhez
Cikksz. 990 326 905 a ComfoTube 90, a x b = 105 x 130 elemhez
Kétrészes összekötő lemezek a ComfoTube szellőzőcső héjazaton való egyszerű átvezetéséhez, csatlakozás mindkét oldalon rögzítőtolózárral, 5-ös, egyenként törhető elemekkel.

**Kábelkötöző**

Cikksz. 990 327 820, 7,5 x 360 mm, csomagolási egység à 100 db.
A ComfoTube csöveket 50 cm-enként kábelkötővel rögzítik az alsó vasaláshoz.

