

ERIKOISILMASTOINTIPUTKET Rumtec Oy

RUMTEC OY

Rumtec-teräsputket on tarkoitettu ilmastointikohteisiin, joissa putket ovat asennuspaikan tai putkelta vaadittavan kestävyuden kannalta erityis-tilanteessa. Näitä ovat:

- sijoitus maan alle
- putkessa suuri alipaine
- voimakas korroosiorasitus.

MATERIAALIT

Rumtec-putkien materiaalina käytetään sinkittyä, G1000...G1200, terästä. Sinkityksen paksuus on n. 3,5 kertaa suurempi kuin normaalien ilmastointiputkien. Käyttämällä Duplex-suojauksia, sinkitystä ja maalausta, pystytään rakennuskohteissa Rumtec-putkien käyttöikä lisäämään 100 vuoteen. Erittäin vaativissa korroosio-olosuhteissa, kuten teollisuuskohteissa, käytetään myös alumiinia, AlMg3, ja ruostumatonta terästä.

TUOTEVALIKOIMA

Valmistusohjelmaan kuuluvat kierresaumattujen putkien lisäksi myös liittimet, käyrät ja yhteet.

ASENNUS

Liitoksina käytetään holkki- tai laippaliitoksia. Liitosten tiiviys saavutetaan tiivistämällä ja kutistuspannalla tai solukumiivisteellä.

RAKENTEELLINEN LUJUUS

Rumtec-putkien lujuus määritetään maa- ja liikennekuormituksissa Tiehallinnon ohjeiden mukaan. Suurta alipaineenkestoa vaativissa kohteissa rakenne määritetään testattujen mitoitusohjeiden mukaan.



Ilmastointiputket voidaan sijoittaa vapaasti rakennuskohteen alle tai ympäristöön.



Rumtec-putket sallivat suuretkin jännevälit ripustetuissa putkilinjoissa. Putket voidaan tarvittaessa maalata.



PROFIILIT



KTR



TR



EPR



PR

PROFIILEIDEN VALINTATAULUKKO

Profiili	Maanalainen ilmastointi	Ilmastointi	
	Halkaisija-alue mm	Halkaisija-alue mm	Alipaineen kesto kPa
KTR10	200...300	200...400	1500...245
TR12	400...800	400...1200	840...36
TR15	1000...1200	1200...1800	52...32
EPR15	1200...1600	1800...2600	43...18
PR20	1600...2200	2600...3400	30...22

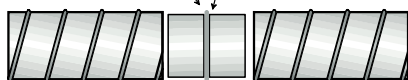
Suuremmat koot erikseen kysyttäessä.

Huom. Rumtec-putkien halkaisijat eroavat normaalien ilmastointiputkien halkaisijamitoista.

LIITOKSET

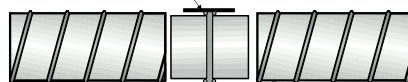
RUMTEC-toimitus:
LYR-holkkiiliitin

Työmaa-toimitus:
Putken ja LYR-liittimen välinen
polyuretaanivaahdotus
Liitoskohdan kutistuspanna

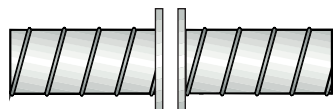


Holkkiiliitos, kuristepanna

Solukumiiviste



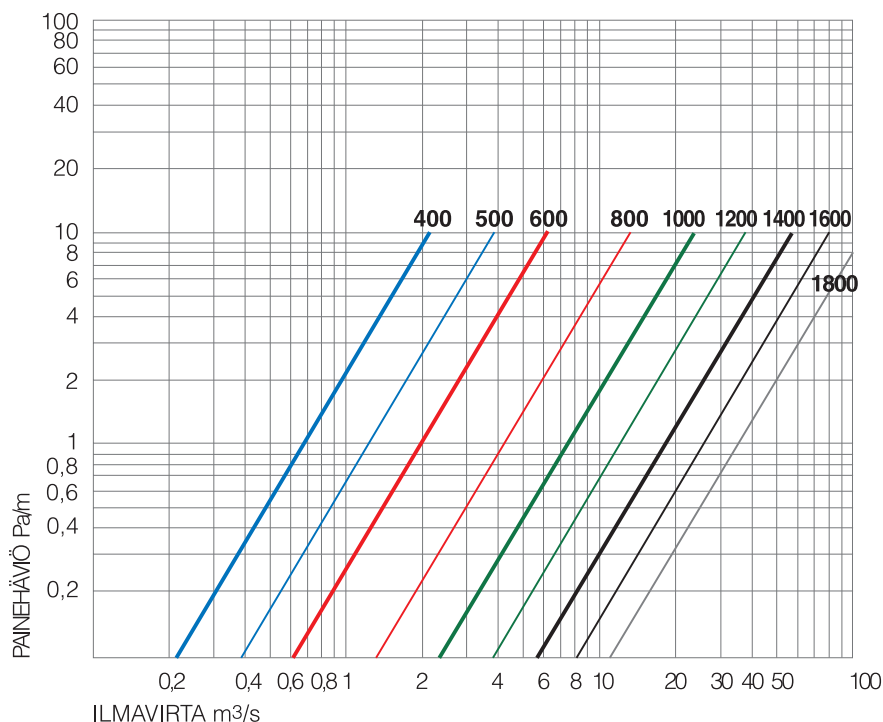
Holkkiiliitos, solukumiiviste



Laippaliitos, irtolaippa kauluksella

Kierresaumattu Rumtec-putki ja liitostavat täyttävät RakMK D2:n tiiveysluokan C määräykset.

PAINEHÄVIÖN MITOITUSTATAULUKKO



VALMISTUS JA MYYNTI

Rumtec Oy
Yhdystie 40
62800 VIMPELI
Puhelin (06) 569 4200
Faksi (06) 569 4250
www.rumtec.fi

RUMTEC OY