

***Veloflex-teleskooppikanavisto -
Mittavaa joustoa omakotirakentamiseen***



Veloduct

FläktWoods

Hyvästit räälläkälle ja tötsäsaksille. Veloflex mullistaa



Veloflex – uusi, joustava ja turvallinen kanavajärjestelmä Sinun asuntosi ilmanvaihtoon

Veloduct-kanavajärjestelmä on ollut ilmastoinnin ammattilaisten suosikki jo vuosikymmeniä. Syitä on monia ja yksi tärkeimmistä on teräksen ylivertainen kestävyys ja turvallisuus.

Nyt Veloduct-järjestelmää on kehitetty entisestään. Uusi Veloflex-teleskooppikanava on erityisesti asuntorakentamisen tarpeisiin luotu helposti ja nopeasti asennettava sovellus. Teleskooppisten kanavakomponenttien ansiosta kanavistojen asennus astuu Veloflexin

ansiosta kokonaan uudelle aikakaudelle. Räälläköiden ja tötsäsaksien kanssa ahertaminen on kanavistojen asennuksissa taakse jäänyttä aikaa.

Veloflex-runkokanavisto teleskooppisilla putkilla

Ilmanvaihtokanavat ovat perinteisesti 3 ja 6 metrin pituisia. Veloflex-järjestelmän kanavat ovat teleskooppisia. Niiden pituus on muuntuu portaattomasti välillä 1150 – 1750 mm ja 400 – 600 mm. Teleskooppisuuden ansiosta runkokanavisto on helppo toteuttaa nopeasti ja vaivatonta ilman turhia katkaisuja.

Silloin kun tarvitaan pitkiä vetoja ilman haaroja, Veloflex-ratkaisuun on järkevää yhdistää täydentävinä elementteinä perinteisiä 3 tai 6 metrin Ekoduct-kanavia.

Veloflexissä haarakanavat toteutetaan T-kappaleilla

Veloflex-järjestelmän haarakanavat toteutetaan omilla erikoisosillaan, jotka teleskooppisesti ”venyvät” eri mittoihin. T-kappaleratkaisuilla saadaan aikaan hiljainen järjestelmä, joka on lisäksi helposti puhdistettavissa päätyluukuista. Olipa rakennuskohde sitten yksi- tai kaksi-

kanava-asennukset



Veloflexin nerokkuus perustuu sisäliittimen joustovaraan, joka antaa parhaimmillaan 600 mm:n pelivaran. Olipa kattotuolien ja alapaarteiden korkeus mikä hyvänsä, rakentaja saa venttiilit vaivattomasti juuri oikeaan tasoon ilman leikkulaitteita.

teräs. Varsinkin kun se tarjoaa rakentajille monipuolisimmat mahdollisuudet, parhaimman asennettavuuden ja se on myös hankintakustannuksiltaan edullisin kanavistomateriaali.

Sisäilman laadulle yhä tiukempia vaatimuksia

Käytämme vuorokaudessa kuutio-kaupalla ilmaa, josta jopa 90 prosenttia on sisäilmaa. Siksi ei ole yhdentekevää, minkälaista ilmaa hengitämme kotona tai työpaikallamme. Ilmanvaihdon tehtävänä on tuoda puhdasta ilmaa hengitystä varten ja poistaa rakennuksessa syntyvät epäpuhtaudet. Mitä puhtaampaa sisäilma on, sitä paremmin elimistömme voi. Veloflex on tässäkin suhteessa turvallinen valinta.

Kehittyvä sisäilmaluokitus

Sisäilman laadun turvaamiseksi on kehitetty Sisäilmaluokitus 2000, joka täydentyy koko ajan ja jonka normit ovat kiristymään päin. Uuden luokituksen ensimmäinen osuus, joka määrittää puhtausvaatimukset ilmanvaihtokanaville, on jo valmistunut. Veloduct- ja Ekoduct-tuotteet ovat edelläkävijöitä, täyttävät tiukempien normistojen vaatimukset ja takaavat hyvän sisäilman.

Puhtauden ohella myös kanaviston tiiviys vaikuttaa sisäilman laatuun. Veloduct näyttää tässäkin kehityksen suunnan. Testatut rakenteet ja oikea materiaali luovat yhdessä tiiviin, energiatehokkaan ja hiljaisen kanavistokokonaisuuden.

kerrosratkaisu, kulkivatpa kanavat sitten kattotuolien alapaarteiden päällä tai välissä, asennusystävällinen Veloflex on oikea ratkaisu. Uusilla sisäliittimillä saadaan kanavistoon lähes 600 mm:n pituusjousto. Siksi oikea pituus on helppo löytää ilman putkien katkaisua.

Teräs – luonnollinen valinta

Paloturvallisuussääntösten mukaan ilmanvaihtolaitteet on toteutettava siten, etteivät ne lisää palon tai savukaasujen leviämistä. On siis luonnollista valita ilmakanavien materiaaliksi palamaton materiaali,














Omakotirakentajalle Veloflex-ratkaisu on autossa tai peräkärryssä mukavasti kulkeva kokonaisuus. Kanavat muodostavat yhden kokonaisuuden, kanavaosat toisen. Muuta ei tarvita.

Kanaviin kuljetusvaiheessa joutuneet epäpuhtaudet heikentävät sisäilman laatua. Maksimaalisen puhtauden turvaamiseksi Veloduct-kanavat toimitetaan joko suljetuissa kuljetuslaatikoissa tai tehtaalla tulpattuina.



VELOFLEX-TUOTEVALIKOIMA

Kanavat	FLEX-D-120 , pituus 1,2 m	
D=nimellishalkaisija, cm	010 012 016	
Teleskooppikanava	FLEX-D-bbb , pituus 1,15 – 1,75 m, 0,4 – 0,6 m tai 120 – 200 mm	
D=nimellishalkaisija, cm	010 012 016	
bbb=pituus, cm	120, pituus 1,15 – 1,75 m 040, pituus 0,4 – 0,6 m 012, pituus 120 – 200 mm	
T-kappale	FLET-d₁-D₁ , runko osakokoa, lyhyt haara kanavakokoa	
d1= rungon nimellishalkaisija, cm	012 016	
D1= haaran nimellishalkaisija, cm	010 012 016	
Ekoduct-kanava	EKOD-3-D , toim.pituus 3 m EKOD-6-D , toim.pituus 6 m	
Toimitetaan tulpattuna.		
Käyrät	90° BDEB-90-D₁ 45° BDEB-45-D₁ 30° BDEB-30-D₁	
T-kappale	BDET-1-D₁-d₁ , perinteinen. Kaikki yhteet osakokoa.	
Sisäliitin	BDEN-1-D₁ , kanavien liittämiseen	
Ulkoliitin	BDEM-1-D , kanavaosien yhdistämiseen	
Muuntoliitin	BDED-1-D-d₁ , kanavan ja kanavaosan liittämiseksi BDED-3-D₁-d₁ , kanavien liittämiseksi	
Päädyt kahvalla	BDEG-3-D , kanavaosalle BDEG-2-D , kanavaosalle, eristetty BDEG-4-D₁-K , kanavaan BDEG-4-D₁-KE , kanavaan, eristetty	
Äänenvaimentimet	BDER-30-D₁-060 , pituus 600 mm BDER-30-D₁-090 , pituus 900 mm	

ASENNUSESIMERKKI

