

VENT tyyppi D pyöreät ilmanvaihtokanavat

Haltija/Myönnetty yhtiölle

C Hallströms Verkstäder AB

Näldenvägen 23, 835 40 Nälden, Ruotsi

Tuotekuvaus

Ilmanvaihtojärjestelmä koostuu pyöreistä, kierresaumatuista kanavista ja kanavan osista, jotka on valmistettu sinkitystä teräslevystä ja varustettu EPDM-kumirengastiivisteellä.

Kanavat ja kanavan osat on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä merkinnällä DX51D + Z275 standardin SS-EN 10346:2015 mukaan. Pinnoite Z275 täyttää korroosiluokan C3 vaatimukset AMA VVS & Kyla 2019:n mukaan.

Mitat: \varnothing 80–1250 mm kokostandardin SS-EN 1506:2007 mukaan.

Läpimitat ja levyn paksuus/ainepaksuus:

\varnothing 80 - 160 mm = min. 0,4 mm

\varnothing 180 - 250 mm = min. 0,45 mm

\varnothing 270 - 315 mm = min. 0,5 mm

\varnothing 350 - 400 mm = min. 0,55 mm

\varnothing 450 - 500 mm = min. 0,6 mm

\varnothing 550 - 630 mm = min. 0,7 mm

\varnothing 710 - 800 mm = min. 0,8 mm

\varnothing 900 - 1250 mm = min. 0,9 mm

Ripustus/kiinnike-etäisyys: Ilmanvaihtojärjestelmän ripustus mitoitetaan standardin SS-EN 12236:2002 ohjeiden mukaan.

Kanavien ja kanavan osien tiiviysluokka D on standardin SS-EN 12237:2003 mukainen.

Käyttötarkoitus

Ilmanvaihtokanavat ilmanjakelua varten tiiviysluokan D ja standardin SS-EN 12237:2003 mukaan.

Kauppanimi

VENT tyyppi D

Hyväksyntä

Tuotteet täyttävät suunnittelu- ja rakennuslain (PBL) 8. luvun, 4 §:n 2. ja 3. momentin vaatimukset tässä tyyppihyväksyntätodistuksessa esitettyjen edellytysten mukaisesti, ja täten ne hyväksytään Boverketin rakentamissäännösten (BBR) seuraavissa kappaleissa annettujen määräysten mukaan:

Ilmankäsittelyasennukset, yleiset*	5:526
Materiaali	6:11
Mikro-organismit	6:24
Ilmanvaihto	6:25
Asennukset	6:254
Tiiviys**	6:255

* Materiaali kanavissa luokan A2-s1,d0 mukainen. Tiivisteille ei ole vaatimuksia (luokka F).

** Kanavat ja kanavan osat täyttävät tiiviysluokan D (2000 Pa) vaatimukset standardin SS-EN 12237:2003 sekä AMA VVS & Kyla 2019, kuvion AMA Q/1 mukaan.

Asiaan liittyvät asiakirjat

Asennusohje ilmanvaihtojärjestelmälle VENT, päivätty 17.5.2021.

Valvonta

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa. Viitenro 310-95-0140 päivätty 23.3.2005, Valvontataho: RISE Research Institutes of Sweden AB

Rakennuspaikalla rakennuttaja valvoo merkintöjä seuraamalla, että oikeat tuotteet on toimitettu ja että niitä käytetään tämän tyyppihyväksynnän ja liitteenä olevissa asiakirjoissa esitettyjen edellytysten mukaisesti. Lisäksi on valvottava, että tuotteen mukana tulee valmistajan vakuutus, jossa todistetaan valmistuksen tapahtuneen niiden asiakirjojen mukaisesti, joihin tämä tyyppihyväksyntä perustuu.

Valmistuspaikat

Valmistusvalvonta koskee seuraavia valmistuspaikkoja:
C Hallströms Verkstäder AB, Näldenvägen 23, Nälden, Ruotsi
C Hallströms Verkstäder AB, Åsbacken 7, Ås, Ruotsi
C Hallström Oy, Nuolikuja 15, Vantaa, Suomi

Merkintä

Tuotteet on merkittävä tehtaalla. Merkintä tehdään etiketillä/tekstillä jokaiseen toimitettuun tuotteeseen ja sisältää seuraavat tiedot:

Omistaja	C Hallströms Verkstäder
Valmistuspaikka	Jämtland tai Vantaa
Juokseva valmistusnumero	Nro
Tyyppihyväksynnän numero	1666/78
Tiiviysluokka	Tiiviysluokka D
Boverketin rekisteröimä tavaramerkki	†
RISE-akkreditointinumero	1002
Sertifiointitaho ja valvontataho	RISE

Arvioinnin perusteet

Koeraportti P107340-20B sekä katselmusraportit P107340-20A ja ca865544 RISE Research Institutes of Sweden AB:lta.

Tyyppihyväksyntä 1666/78 | 2021-10-18

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Tyyppihyväksynnän mukainen päätös valmistusvalvonnasta

Huomautuksia

Tuotteet on testattu SS-EN 12237:2003:n mukaisesti otsikolla: "Ilmankäsittely – Ilmanvaihtokanavat – Teräslevystä valmistettujen pyöreiden kanavien kestävyys ja vuoto". Kanavat täyttävät tiiviysluokan D vaatimukset (2000 Pa ylipaine ja -750 Pa alipaine). Pinnoite Z275 täyttää korroosioluokan C3 vaatimukset AMA VV & Kyla 2019:n mukaan.

Asiaan liittyvien asiakirjojen tulee olla tuotteen mukana tai tuotteen käyttäjän saatavissa muulla tavoin.

Tämä tyyppihyväksyntä korvaa aiemman samannumeroisen tyyppihyväksynnän päivämäärältä 9.5.2016.

Voimassaoloaika

Hyväksyntä on voimassa 17.10.2026 saakka.

Tämän tyyppihyväksynnän voimassaoloaika voidaan todentaa kotisivuiltamme.

Tämä tyyppihyväksyntä lakkaa olemasta voimassa, kun tämän tyyppihyväksynnän mukaisesti käyttötarkoitukseen tyyppihyväksytty tuote CE-merkitään Rakennustuoteasetuksen CPR (EU) 305/2011 mukaisesti.

Ronald Green

Epäselvissä tapauksissa noudatetaan alkuperäistä ruotsinkielistä dokumenttia, ei käännöstä.