

Tyyppihyväksyntätodistus

1666/78

Ruotsin lain (8 kap. 22 och 23 §§ Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL) mukainen päätös valmistusvalvonnasta

Pyöreät HITAC-ilmanvaihtokanavat, tyyppi D

Omistaja

C Hallströms Verkstäder AB, Näldenvägen 23, 835 40 NÄLDEN

Y-tunnus: 556073-5630

Puh: +46 640-176 00, Faksi: +46 640-176 20

Sähköposti: info@hallstroms.com Kotisivu: www.hallstroms.se

Tuote

Ilmanvaihtojärjestelmä koostuu seuraavista:

Pyöreät, kierresaumatut kanavat ja kanavien osat, jotka on valmistettu sinkitystä teräslevystä ja varustettu EPDM-kumirengastiivisteellä.

Teräksen laatu, koot ja tiiviysluokat:

Kuumasinkitty teräspelti DX51D + Z275 merkinnällä SS-EN 10346:n mukaisesti.

Pinnoite Z275 täyttää korroosioluokan C3 vaatimukset AMA VVS & Kyl 2012 mukaisesti.

Koot: Ø63 - Ø 1250 mm kokostandardin SS-EN 1506 mukaisesti.

Pellin paksuus/ainepaksuus:

Ø 63 = 0,5 mm

Ø 80 - ≤ 160 mm = 0,4 mm

Ø 180 - ≤ 250 mm = 0,45 mm

Ø 280 - ≤ 315 mm = 0,5 mm

Ø 350 - ≤ 400 mm = 0,55 mm

Ø 450 - ≤ 500 mm = 0,6 mm

Ø 550 - ≤ 630 mm = 0,7 mm

Ø 710 - ≤ 800 mm = 0,8 mm

Ø 900 - ≤ 1250 mm = 0,9 mm

Ripustuksen ja liitoksen välinen etäisyys saa olla enintään 500 mm.

Kanavat ja kanavien osat tiiviysluokan D mukaiset SS-EN 12237:n mukaan.

Käyttötarkoitus

Kanavajärjestelmä HITAC tyyppi D: Ilmanjakelu tiiviysluokan D vaatimusten mukaan.

Kauppanimi

HITAC tyyppi D

Hyväksyntä

Tuotteet täyttävät 8 kap, 4 § 2 ja 3 PBL:n vaatimukset tässä todistuksessa esitettyjen edellytysten mukaisesti, ja täten se hyväksytään Boverkets Byggregler (BBR) -rakennusmääräyksissä olevan seuraavan kohdan mukaisesti:

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

*Kanavien materiaali, luokka A2-s1,d0. Tiivisteelle ei ole vaatimuksia (luokka F).

**Kanavat ja kanavien osat täyttävät tiiviyoluokan D vaatimukset SS-EN 12237:n sekä VVS AMA 2012, kuvion AMA Q/1 mukaisesti.

Asiaan liittyvät asiakirjat

Asennusohjeet päiväyksellä 2004-03-01

Tarkastus

Riippumaton valvontataho valvoo valmistajan omaa valvontaa.

Tarkastussopimus: Viitenro 310-95-0140

Valvontataho: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

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

Valmistaja

Valmistusvalvonta koskee seuraavia valmistuspaikkoja:

C Hallströms Verkstäder AB, Nälnden, Ruotsi.

Otsotie 25, 01900 Nurmijärvi, Suomi.

Merkintä

Tuotteet on merkittävä tehtaalla. Tekstimerkintä suoritetaan okaiseen toimitettuun tuotteeseen tai pakkaukseen ja merkinnän sisältö on seuraava:

Tuotteet on merkitty seuraavasti:

Omistajan/valmistajan nimikirjaimet
Boverketissä rekisteröity tavaramerkki
Sertifiointitaho ja akkreditoitintunusnumero

Pakkaus on merkitty seuraavasti:

Valmistajan nimi ja valmistuspaikka

CH
†
SP 1002

C Hallströms Verkstäder AB,
Nälden, Ruotsi

tai

C Hallströms Oy,
Nurmijärvi, Suomi

†

SP 1002

HITAC tyyppi D

1666/78

D

Koko, mm

nro/päiväys

SP

Boverketissä rekisteröity tavaramerkki
Sertifiointitaho ja akkreditoitintunusnumero
Tuotteen tyyppikuvaus
Tyyppihyväksyntätodistuksen numero
Tiiviysluokka D
Koko, mm.
Juokseva valmistusnumero tai -päiväys
Tarkastustaho

Arvioinnin perusteet

SP Technical Research Institute of Sweden raportti nro P800174-15B.

Valvontaraportti nro P800174-15A SP:n suorittamasta valvotusta valvontatarkastuksesta.

Kommentteja

Tuotteet on testattu SS-EN 12237:2003:n mukaisesti otsikolla:

”Luftbehandling – Ventilationskanaler – Hållfasthet och läckage hos cirkulära kanaler av plåt”
(Ilmankäsittely – Ilmanvaihtokanavat – Pellistä valmistettujen pyöreiden kanavien kestävyys ja vuoto”).

Kanavat täyttävät tiiveysluokan D vaatimukset +2000 Pa:n ylipaineella ja -750 Pa:n alipaineella sekä kestävyysvaatimukset.

Tämä todistus korvaa aiemman samannumeroisen, 2013-01-31 päivätyn todistuksen.

Voimassaoloaika

Hyväksyntä on voimassa 2021-05-08 saakka.

Tämän tyyppihyväksynnän voimassaolo lakkaa, kun tähän todistukseen sisältyvät osat CE-merkitään Rakennustuoteasetuksen CPR (EU) 305/2011 mukaisesti.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Sertifiointi

Marcus Tillman

Ronald Green