

Cirkulära ventilationskanaler

Innehavare/Utfärdat för

C. Hallströms Verkstäder AB

Näldenvägen 23, 835 40 Nälden, Sverige

Produktbeskrivning

Ventilationssystem bestående av cirkulära spiralfalsade kanaler och kanaldetaljer tillverkade av metalliserad stålplåt, rostfri stålplåt eller syrafast stålplåt med gummiringstättningar av EPDM-gummi enligt nedan:

- Stålplåt metalliserad med zink-aluminium-magnesium med beteckning DX51D + ZM120 enligt SS-EN 10346:2015. Ytbeläggning med ZM120 uppfyller korrosivitetsklass C4 enligt AMA VVS & Kyla 25 och SS-EN ISO 12944-2:2017.
- Rostfri/rosttrög stålplåt med beteckning EN 1.4301 enligt SS-EN 10088-2. Materialet uppfyller korrosivitetsklass C4 enligt AMA VVS & Kyla 25 och SS-EN ISO 12944-2:2017.
- Syrafast/syrabeständig stålplåt med beteckning EN 1.4404 enligt SS-EN 10088-2. Materialet uppfyller korrosivitetsklass C5 enligt AMA VVS & Kyla 25 och 12944-2:2017.

Dimensioner: \varnothing 80-1250 mm enligt dimensionsstandard SS-EN 1506:2007.

Diameter och godstjocklek för kanaler bestående av zink-aluminium-magnesium:

Kanaler (diameter, godstjocklek)
$\varnothing >80 - \leq 160$ mm, $t \geq 0,4$ mm
$\varnothing >200 - \leq 315$ mm, $t \geq 0,5$ mm
$\varnothing >400 - \leq 630$ mm, $t \geq 0,6$ mm
$\varnothing >800 - \leq 1250$ mm, $t \geq 0,8$ mm

Diameter och godstjocklek för kanaler bestående av rostfri eller syrafast stålplåt:

Kanaler (diameter, godstjocklek)
$\varnothing 80 - \leq 315$ mm, $t \geq 0,5$ mm
$\varnothing >400 - \leq 630$ mm, $t \geq 0,6$ mm
$\varnothing >800 - \leq 1250$ mm, $t \geq 0,8$ mm

Upphängning/pendelavstånd: Maximalt avstånd mellan två upphängningspunkter är 3000 mm för oisolerade kanaler. För isolerad kanal gäller maximalt avstånd mellan två upphängningspunkter enligt isoleringstillverkarens anvisningar, dock max. 2000 mm. Maximalt avstånd från upphängningspunkt till skarv dimensioneras enligt anvisningarna i SS-EN 12236:2002.

Avsedd användning

Ventilationskanaler för distribution av luft med lufttäthetsklass D enligt SS-EN 12237:2003 i byggnader.

Handelsnamn

VENT C4+

Typgodkännande C900999 | utgåva 1 | 2026-02-18

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

+46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1225811

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkännt annat.



Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap., 4 § 2 och 3 plan- och bygglagen (2010:900) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande. Godkännandet omfattar de delar av Boverkets föreskrifter och allmänna råd som anges nedan:

Boverkets föreskrifter och allmänna råd om säkerhet i händelse av brand i byggnader (BFS 2024:7):

Brandtekniska klasser,
material i luftbehandlingsinstallationer ¹ BFS 2024:7, 1 kap. 6 §

Boverkets föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö samt hushållning med vatten och avfall (BFS 2024:8):

Material (emissioner) BFS 2024:8, 2 kap. 1 §
Luft (ventilation, täthet ²) BFS 2024:8, 3 kap. 3-4 §
Fuktsäkerhet (mikroorganismer) BFS 2024:8, 7 kap. 1 §

Boverkets byggregler (BBR) (BFS 2011:6 med ändringar t.o.m. BFS 2024:5) ³:

Luftbehandlingsinstallationer, allmänt ¹ BBR 5:526
Material BBR 6:11
Mikroorganismer BBR 6:24
Ventilation BBR 6:25
Installationer BBR 6:254
Täthet ² BBR 6:255

¹ Material i kanaler klass A2-s1,d0. Packningar inget krav (klass F).

² Kanaler och kanaldetaljer uppfyller täthetsklass D och tryckklass 2 enligt SS-EN 1507:2006 samt AMA VVS & Kyla 25, figur AMA Q/1.

³ Får tillämpas i den utsträckning som framgår av övergångsbestämmelser till Boverkets föreskrifter BFS 2024:14.

Tillhörande handlingar

Montageinstruktion daterad 2021-05-17.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. CR 042 daterad 2025-11-06, Kontrollorgan: RISE

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:

C. Hallströms Verkstäder AB, Nöldenvägen 23, Nällden, Sverige
C. Hallströms Verkstäder AB, Åsbacksvägen 7, Ås, Sverige

Märkning

Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar:

Innehavare	C. Hallströms Verkstäder
Tillverkningsställe	Jämtland
Produktens typbeteckning	nr/datum
Löpande ordernummer	C900999
Typgodkännandets nummer	†
Boverkets inregistrerade varumärke	1002
RISE ackrediteringsnummer	RISE
Kontrollorgan	

Bedömningsunderlag

Provningsrapporter 1290579-01C och RISE-1336061- 1Csamt besiktningsrapport RISE-1336061-1B från RISE.

Kommentarer

Produkterna är testade enligt SS-EN 12237:2003 med rubriken "Luftbehandling – Ventilationskanaler – Hållfasthet och läckage hos cirkulära kanaler av stålplåt". Kanalerna uppfyller täthetsklass D vid 2000 Pa övertryck och 750 Pa undertryck.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Giltighet

Giltigt till och med 2031-02-17.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkten med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011 eller 2024/3110.



Stefan Coric