

ALNOR cirkulärt kanalsystem

Innehavare/Utfärdat för

ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o. o.

Ul. Zwierzyńska 8B, 00-719 Warszawa, Polen

Produktbeskrivning

Alnor cirkulära ventilationskanaler och kanaldetaljer tillverkade av metalliserad stålplåt, rostfri stålplåt eller aluminiumplåt med tätningsringar av EPDM-gummi, enligt nedan:

- Varmförzinkad stålplåt med beteckningen DX51D + Z275 enligt SS-EN 10346:2015. Ytbeläggning med Z275 uppfyller korrosivitetsklass C3 enligt AMA VVS & Kyla 22 och SS-EN ISO 12944-2:2017.
- Rostfri stålplåt med beteckning EN 1.4301 (SS 2333, AISI 304) eller EN 1.4404 (SS 2348, AISI 316L) enligt SS-EN 1008-2:2014. Materialet uppfyller korrosivitetsklass C4 respektive C5 enligt AMA VVS & Kyla 22 och SS-EN ISO 12944-2:2017.
- Aluminiumplåt med beteckning EN AW-1050A H24 (SS 4007) enligt SS-EN 485-2:2016. Materialet uppfyller korrosivitetsklass C4 enligt AMA VVS & Kyla 22 och SS-EN ISO 12944-2:2017.

I typgodkännandet ingår kanaler med dimensioner Ø 80 – 630/1250 mm enligt dimensionsstandard SS-EN 1506:2007.

Diameter och godstjocklek för kanaler bestående av varmförzinkad plåt:

Kanaler (diameter, godstjocklek)	Kanaldetaljer (diameter, godstjocklek)
Ø 80-315 mm, t ≥ 0,4 mm Ø 355-500 mm, t ≥ 0,5 mm Ø 560-630 mm, t ≥ 0,6 mm Ø 710-800 mm, t ≥ 0,7 mm Ø 900-1250 mm, t ≥ 0,9 mm	Ø 80-500 mm, t ≥ 0,5 mm Ø 560-630 mm, t ≥ 0,6 mm Ø 710-900 mm, t ≥ 0,7 mm Ø 1000-1250 mm, t ≥ 0,9 mm

Diameter och godstjocklek för kanaler bestående av rostfri stålplåt:

Kanaler (diameter, godstjocklek)	Kanaldetaljer (diameter, godstjocklek)
Ø 80-630 mm, t ≥ 0,5 mm Ø 700-1250 mm, t ≥ 0,7 mm	Ø 80-630 mm, t ≥ 0,5 mm Ø 710-1250 mm, t ≥ 0,7 mm

Diameter och godstjocklek för kanaler bestående av aluminiumplåt:

Kanaler (diameter, godstjocklek)	Kanaldetaljer (diameter, godstjocklek)
Ø 80-630 mm, t ≥ 0,6 mm	Ø 80-630 mm, t ≥ 0,8 mm

Upphängning/pendelavstånd: Maximalt avstånd mellan två upphängningspunkter är 2000 mm och maximalt avstånd från upphängningspunkt till skarv är 500 mm.

Typgodkännande 0103/07 | utgåva 4 | 2023-02-10

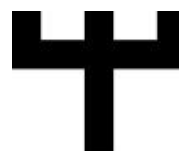
RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

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

1145474

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



Avsedd användning

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

Handelsnamn

SPIRAL® system

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

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

* Material kanaler klass A2-s1,d0. Packning har inget krav (klass F).

** Kanaler och kanaldetaljer uppfyller täthetsklass D enligt SS-EN 12237:2003 samt AMA VVS & Kyla 22, figur AMA Q/1.

Tillhörande handlingar

Montageinstruktion daterad 2012

Montageritning daterad 2012-06-11

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 210-07-0129 daterad 2007-06-05, 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.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

ALNOR Systemy Wntylacji Sp. z o. o., Aleja Krakowska 10, 05-552 Wola Mrokowska, Polen, kod = 77

Märkning

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

Innehavare/Tillverkningsställe enligt sifferkod	77
Löpande tillverkningsnummer och datum	kod/år/vecka
Typgodkännandets nummer	0103/07
Täthetsklass	D
Boverkets inregistrerade varumärke	
RISE ackrediteringsnummer	1002
Certifieringsorgan och Kontrollorgan	RISE

Bedömningsunderlag

Provningsrapporter 1157685-01B och 1157685-01C samt rapport 1157685-01A från övervakande kontroll från RISE.

Kommentarer

Produkterna är provade tillsammans enligt SS-EN 12237:2003 med rubriken "Luftbehandling – Ventilationskanaler – Hållfasthet och läckage hos cirkulära kanaler av plåt". Kanalsystemet 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.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2018-02-19.

Giltighet

Giltigt till och med 2028-02-09.

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.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric