

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 1105

MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: Ventilation
Kanaler och kanaldetaljer

BBR 5, 6

Innehavare: Lindab Ventilation AB

Järnväggsgatan 41, 269 82 Greve/Båstad

Tel: +46 (0)431-850 00

E-post: sve@lindab.se

Webb: www.lindab.se

Produktnamn: LINDAB SAFE® och LINDAB SAFE® CLICK – Kanaler och kanaldetaljer

Runda spiralfalsade plåtkanaler och kanaldetaljer, tillverkade av varmförzinkad stålplåt. Vid krav på högre korrosionsskydd, kan tillverkning ske i aluminium-zink, Magestic eller rostfri stålplåt.

Kanaldetaljerna sammanfogas med skruvning eller nitning respektive click-system.

Tätning sker genom en ringformig packning av dubbel läpptyp.

Detaljbeskrivning av system med materialvarianter framgår av bilaga 1.

Avsedd användning

Distribution av luft.

Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Luftbehandlingsinstallationer (Material; A1 metall)	5:526
Material	6:11
Mikroorganismer	6:24
Ventilation (installationer, täthet)	6:25, 6:254, 6:255

* Kanalsystemet uppfyller kraven för täthetsklass D samt för hållfasthet, enligt SS-EN 12237.

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

2. Säkerhet i händelse av brand
3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2017-11-02
Bilaga 2: Produktmärkning	2017-11-02
Bilaga 3: Kontroll	2017-11-02
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2017-11-02

Kiwa Sverige AB
Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00
Fax +46 (0)455-104 36
bygg@kiwa.se
www.kiwa.se

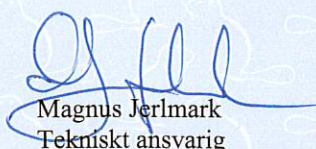
Beslutsdatum: 2017-11-02

Diarienummer: 899/17

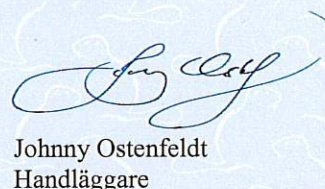
Giltigt till: 2022-11-01

Tidigare diarienummer: 763/12

Kiwa Sverige AB



 Magnus Jerlmark
Tekniskt ansvarig



 Johnny Ostfeldt
Handläggare

Bilaga 1**Typgodkännande nr 1105****Produkt: Lindab Safe® och Lindab Safe®Click****Innehavare: LINDAB Ventilation AB****TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2017-11-02**

Monteringsanvisning: LINDAB Kanalsystem; Lindab Safe® och Lindab Safe® Click daterad 2017-10-17.

LINDAB SAFE och LINDAB SAFE CLICK – Kanaler och kanaldetaljer:

Runda spiralfalsade plåtkanaler och kanaldetaljer försedda med ringformig packning av dubbel läpptyp. Kanaldetaljerna sammanfogas med skruvning eller nitning respektive click-systemet. Kanaler och kanaldetaljer tillverkas efter dimensionsstandard SS-EN 1506 av stålplåt enligt nedan:

Varmförzinkad stålplåt med beteckningen DX51D + Z275 enligt SS-EN 10346. Ytbeläggning med Z275 uppfyller korrosionsklass C3 enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

Aluminium-zink stålplåt med beteckning DX51D + AZ150 enligt SS-EN 10346. Ytbeläggning med AZ150 uppfyller korrosionsklass C3 enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

Aluminium-zink stålplåt med beteckning DX51D + AZ185 enligt SS-EN 10346. Ytbeläggning med AZ185G uppfyller korrosionsklass C4 enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

Magestic, zink-magnesium stålplåt, beteckning DX51D + ZM310 enligt SS-EN 10346. Ytbeläggning med ZM310 uppfyller korrosionsklass C5 enligt SS-EN ISO 12944-2.

Rostfri stålplåt enligt EN 1.4301 (AISI 304, SIS 2333) uppfyller korrosionsklass C4 enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

Rostfri stålplåt, syrafast, enligt EN 1.4404 (AISI 316L, SIS 2348) uppfyller korrosionsklass C5-I och C5-M enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

Bilaga 2**Typgodkännande nr 1105****Produkt: Lindab Safe® och Lindab Safe®Click****Innehavare: LINDAB Ventilation AB****PRODUKTMÄRKNING 2017-11-02**

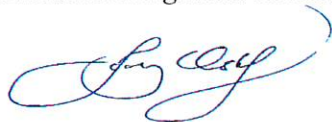
Produkten ska märkas beständigt med följande information:

(Information som inte får plats på etiketter kan anges på leveranssedlar tillsammans med tillverkarförsäkrans.)

1. Innehavare: LINDAB Ventilation AB (79= Grevie, 78=Boliden, 46=Prag)
2. Produktnamn: Lindab Safe® och Lindab Safe® Click
3. Tillverkningsställe: Grevie, 269 82 Båstad
4. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
5. Uppgift om klass (A1 (metall) enligt CWFT EN 13501-1) - D-Klass enligt EN 12237
6. Kiwa Sverige  Typgodkännande nr: 1105 samt Boverkets logo: 
7. Ackrediteringsnummer: 1913
8. Utsett kontrollorgan: RISE

I tillhörande handlingar ska Tillverkarförsäkrans enligt 17 § i Typ 7 finnas.

Tillverkarförsäkrans: *Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännande.*



Johnny Ostfeldt

Kiwa Sverige AB

Bilaga 3**Typgodkännande nr 1105****Produkt: Lindab Safe® och Lindab Safe®Click****Innehavare: LINDAB Ventilation AB****KONTROLL 2017-11-02**

Tillverkningskontroll skall utföras i omfattning enligt kontrollanvisning daterad 2017-11-02, samt innehåll i avtal 210-07-0174.

Årlig rapportering:

Typgodkännandets giltighet förutsätter att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisningen samt att innehavaren årligen uppfyller kraven för övervakande kontroll. Innehavaren skall årligen rapportera till Kiwa Sverige om utförd tillverkningskontroll.

Byggkontroll:

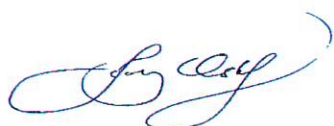
Byggkontroll skall utföras genom identifiering av produkten samt kontroll av att produkten är installerad enligt anvisningen av sakkunnig person.

Bilaga 4**Typgodkännande nr 1105****Produkt: Lindab Safe® och Lindab Safe®Click****Innehavare: LINDAB Ventilation AB****BEDÖMNINGSUNDERLAG 2017-11-02**

Typgodkännandet grundas på:

- årlig kontroll/Testrapport 2017 SP 2016-12-05 no. P800-167- 6B
- avtal om fortlöpande kontroll dnr 210-07-0174 SP (RISE) m. förteckning 2015-09-11– Lindab Ventilation AB

Bedömningsrapport 899/17 daterad 2017-11-02 – kan inkludera ovanstående



Johnny Ostfeldt

Kiwa Sverige AB