



TYPGODKÄNNANDE 0037 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: C. Hallströms Verkstäder AB

Näldenvägen 23, 835 40 Nälden

Tel: +46 (0)640 176 00

E-post: info@hallstroms.se

Hemsida: <https://hallstroms.se/>

Ljuddämpare för cirkulära ventilationskanaler

Produktbeskrivning

Cirkulär ljuddämpare av förzinkad stålplåt (plåttjocklek 0,7 mm) med invändig isolering av stenull, försedd med en skyddsväv som motverkar fibermedryckning. Produkterna finns i utförande; nominell diameter Ø 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630 mm och längder 300, 600, 900, 1200 mm. Upphängningssystem, korrosivitetsklass och ljudmätning omfattas inte av detta typgodkännande.

Avsedd användning

Ljuddämpare för anslutning till cirkulära ventilationskanaler av stålplåt.

Omfattning

Ljuddämpare HCF-AS, HCF-BS, HCF-CS, HCF-DS, OEM LFAC och HCF

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om 2. säkerhet i händelse av brand och 3. skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper	1:4
Analytisk dimensionering av brandteknisk klass*	5:112 (BFS 2011:27, avsnitt 4.1.3)
Brandmotstånd, klass**	5:231
Luftbehandlingsinstallationer	5:526
Täthet – klass D enligt EN 12237	6:255

* Produkten får användas där krav på brandmotståndsklass EI 60 föreligger om skyddsavstånd till gångstråk för utrymning och till brännbart material utförs enligt kraven i tillhörande handlingar samt kommentar i detta Typgodkännande.

** Brandprovad enligt SIS 02 48 20, utgåva 2.

Märkning

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktens namn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om brandteknisk klass:

Uppgift om täthetsklass:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typgodkännande:

Kontrollorgan:

C. Hallströms Verkstäder AB

Enligt omfattning (artikelnr)

C. Hallströms Verkstäder AB, Nälden/Ås
(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)

Enligt tabell under kommentarer

D



Kiwa Certification AB

1913

TG 0037

RISE



CERTIFIKAT

Kiwa Certification AB

Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

se.bygg@kiwa.com

www.kiwa.se



Accred. no. 1913
Certification of
Products
ISO/IEC 17065

Tillverkningsställe(n):

C. Hallströms Verkstäder AB, Näliden och Ås, Sverige

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **RISE**Kontrollavtal: **310-95-0140, daterat 2008-05-22**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt aktuell kontrollanvisning.

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt aktuellt kontrollavtal och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, senast den 15 december, rapportera till Kiwa Certification AB på e-postadress se.annualreporting@kiwa.com om utförd fortlöpande övervakning.

Tillhörande handlingar

Montageinstruktion* Ljuddämpare, utgåva: Näliden 2022-06-21.

* Montageinstruktion skall medfölja produkten om brandtekniskt alternativ tillämpas. (Gäller vid montage med skyddsavstånd)

Bedömningsunderlag

Provningsrapport nr. O100177-179275C, 94R12580 och 95R12636 från SP/RISE

Bedömningsrapport nr. 0136/2022, daterad 2022-10-05 av KIWA Certification AB

Kommentarer:

Produkten får endast märkas med brandteknisk klass som uppnåtts vid provning, inte den klass som gäller med villkor om skyddsavstånd.

Produkt	Nominell Ø (mm)	Längd (mm)	Brandteknisk klass
HCF-AS	100	300	EI15/E60
HCF-AS	100	1200	EI15/E60
HCF-AS	400	600	EI15/E60
HCF-AS	400	1200	EI15/E60
HCF-BS	100	300	EI30/E90
HCF-BS	100	1200	EI30/E90
HCF-BS	400	600	EI30/E90
HCF-BS	400	1200	EI30/E90
HCF-CS	100	300	EI30/E90
HCF-CS	100	1200	EI30/E90
HCF-CS	630	600	EI30/E90
HCF-CS	630	1200	EI30/E90
HCF-DS	100	300	EI60/E90
HCF-DS	100	1200	EI60/E90
HCF-DS	630	600	EI60/E90
HCF-DS	630	1200	EI60/E90

- Varningsskylt ska tillhandahållas av typgodkännandesinnehavaren om skyddsavstånd ska utnyttjas. Skylten ska vara läsbar, beständig och sättas upp på väl synlig plats i lokaler där skyddsavstånd är villkorat. Skyddsavståndet skall vara minst 50 mm från ljuddämparens yta till brännbart material/inredning och 100 mm till utrymmande personer.

- Produkten får inte monteras i ventilationskanaler där luft som innehåller feta eller klabbiga föroreningar distribueras.


Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certification AB.

Beslutsdatum: 2022-06-20

Diarienummer: 136/2022

Giltigt till: 2026-01-01

Tidigare diarienummer: 944/2022



Magnus Jerlmark



Johnny Ostfeldt