

Ljuddämpare BDER-30, -60 och -61

Innehavare/Utfärdat för

Veloduct AB

Fläktvägen 2, 153 35 Järna, Sverige

Produktbeskrivning

Cirkulära ljuddämpare BDER-30, -60 och -61 med cirkulär anslutning. Ljuddämparna består av ett innerrör av sträckmetall och isolering av 50 respektive 100 mm stenull (80 kg/m³) som omsluts av ett hölje och gavlar av stålplåt. Fiberduk av stapelfiber är placerad mellan stenullsisoleringen och innerröret. Brandteknisk klass E 60, EI 30, EI 60.

Avsedd användning

Ljuddämpare för anslutning till ventilationskanaler av stålplåt.

Handelsnamn

Veloduct BDER-30, -60 och -61

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2, 3 och 6 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):

Brandteknisk klass E 60	5:231
Brandteknisk klass EI 30 (BDER-60, BDER-61 storlek 031)	5:231
Brandteknisk klass EI 60 (BDER-60 storlek 010)	5:231
Brandtekniska alternativ ¹⁾	5:112 (BFS 2011:27 avsnitt 4)
Luftbehandlingsinstallationer	5:526
Material	6:11
Mikroorganismer	6:24
Täthet ²⁾	6:255
Värme-, kyl- och luftbehandlingsinstallationer	9:51

- 1) Produkten får användas där krav på brandteknisk klass EI 30 respektive EI 60 föreligger om skyddsavstånd till gångstråk för utrymning och till brännbart material utförs enligt tillhörande handlingar.
- 2) Kanalsystem inklusive ljuddämpare är provad enligt EN 12237. Systemet uppfyller täthetsklass D.

Tillhörande handlingar

Produktblad "Runda ljuddämpare för cirkulära kanaler BDER", daterat 2025-01-01

Anm: Redovisade värden på tryckfall och ljudeffektnivåer är inte verifierade av RISE.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: "Inspection procedure for silencers" daterad 2013-05-02, 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 tillverkarförsäkring som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Veloduct AB, Fläktvägen 2, 153 35 Järna, Sverige (1)

Air Spiralo Poland Sp. z o.o., ul. Skladowa 5, 64-550 Szamotuly, Polen (3)

Märkning

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

Innehavare	Veloduct AB
Tillverkningsställe/Fabriksbeteckning	Nummer enligt tillverkningsställe
Produkts typbeteckning	tex Veloduct BDER-30
Löpande tillverkningsnummer/datum	nr/datum
Typgodkännandets nummer	2525/80
Boverkets inregistrerade varumärke	
RISE ackrediteringsnummer	1002
Kontrollorgan	RISE

Bedömningsunderlag

Rapporter 94E20710, P006328A och PX12140 samt utlåtande 6P00088 från SP.

Utlåtande 2P03518 och rapport O100280-1182676 från RISE.

Rapport EUFI29-23001517-T1 från Eurofins.

Ritningar enligt "Ritningsförteckning för ljuddämpare BDER-30, -60, -61" daterad 2020-09-17.

Kommentarer

Om produkten är projekterad med skyddsavstånd skall installatören fästa en varningsskylt väl synlig på den installerade produkten. Varningsskylt kan beställas från certifikatsinnehavaren.

Isoleringsmaterialet förutsätts vara CE-märkt och uppfylla kraven för lägst klass A2-s1,d0 enligt EN 13501-1.

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

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2024-08-22.

Giltighet

Giltigt till och med 2026-12-31.

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