

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

- Produkt: omfattas av den tekniska dokumentationen och produktkatalogen för Ciecholewski-Wentylacje Sp. z o.o.:
 - TOC-ljuddämpare
 - TOKC-ljuddämpare
- Produktklassificering: Polsk klassificering av varor och tjänster PKWiU 25.99.29.0 / KN 7326 90 98 Stålprodukter, övriga.
- Tillämpningsområde: Mekaniska ventilations- och luftkonditioneringssystem för kanalisation av frisk luft för att säkerställa luftbyte i byggnader avsedda för allmännyttiga ändamål, bostäder, industri, hälso- och sjukvård och apotek, livsmedels- och elektronikindustri samt offshorestrukturer.
- Referensdokument. Ciecholewski-Wentylacje Sp. z o.o. försäkras produktens överensstämmelse med nedanstående standarder och teknisk dokumentation:
 Produkten uppfyller kraven i aktuell teknik för mekaniska ventilationssystem, kraven i Statens tekniska godkännande SC0234-16, har godkänts enligt Boverkets byggregler (BBR) utfärdade av Boverket och uppfyller:

Brandskyddsklass E120	5:231
Brandtekniska alternativ ¹⁾	5:112 (BFS 2011:27, avsnitt 4.1.3)
Luftbehandlingsutrustning	5:526
Material	6:11
Mikroorganismer ²⁾	6:24
Täthet ³⁾	6:255
Värme, kyl- och luftbehandlingsutrustning	9:51

4.1) Produkten får användas där brandteknisk klass EI30 krävs, om avståndet till utrymningsvägar och brännbara material för TOC-ljuddämpare är 50 mm (enligt rapport 5P00255-01 av 2015-05-07), medan säkerhetsavståndet för TOKC-ljuddämpare definieras i tabell 1:

Tabell 1. Säkert avstånd för TOKC-ljuddämpare mätt i [mm]. Enligt rapport 5P00255-01 från den 2015-05-07.

TOKC ϕ	b x h [mm]	L=500 [mm]	L=1000 [mm]
		Säkerhetsavstånd [mm]	
80	190 x 135	190	200
100	220 x 155	220	230
125	250 x 175	240	260
160	290 x 215	270	300
200	340 x 255	300	340
250	400 x 305	330	400
315	470 x 370	360	450
400	545 x 465	390	510

4.2) TOC-ljuddämparen med 100 mm isolering får användas där brandteknisk klass EI 60 krävs, om avstånd till utrymningsvägar och avstånd till brännbart material är uppfyllda enligt tabell 2. Enligt rapport O100166 -1110397 per den 2022-03-22.

Tabell 2. Säkert avstånd från TOC-ljuddämpare med 100 mm isolering. Avstånd till utrymningsvägar och till brännbara material för brandteknisk klass EI 60. Enligt rapport O100166 -1110397 per den 2022-03-22.

Typ	W (\varnothing D) [mm]	L [mm]			
		300	600	900	1200
Säkerhetsavstånd [mm] Avstånd till utrymningsvägar, avstånd till brännbara material för brandteknisk klass EI 60					
TOC ϕ 80/100	280	100	120	120	120
TOC ϕ 100/100	300	100	130	130	130
TOC ϕ 125/100	315	110	130	140	140
TOC ϕ 140/100	355	110	140	150	160
TOC ϕ 150/100	355				
TOC ϕ 160/100	355				
TOC ϕ 180/100	400	120	160	170	170
TOC ϕ 200/100	400				
TOC ϕ 224/100	400				
TOC ϕ 250/100	450	120	170	190	190
TOC ϕ 280/100	500	120	180	200	210
TOC ϕ 300/100	500				
TOC ϕ 315/100	500				
TOC ϕ 355/100	560	130	200	220	230
TOC ϕ 400/100	600	130	200	240	250
TOC ϕ 450/100	630	130	210	240	260
TOC ϕ 500/100	710	130	220	260	280
TOC ϕ 560/100	800	130	230	280	310
TOC ϕ 600/100	800				
TOC ϕ 630/100	800				

- 4.3) Luftbehandlingsutrustningen eller systemet skall vara försett med filter, placerade före ljuddämparna, klassificerade som minst F7 i enlighet med EN 779. Produkten får inte installeras i kanaler avsedda för luftöverföring, som innehåller feta och viskösa ämnen, t.ex. i luftdamm från köksfläktar.
- 4.4) Ventilationskanalsystemet med aktiverad ljuddämpare ska provas med avseende på täthet enligt EN 12237. Systemet ska uppfylla kraven för täthetsklass A, B, C, D.
- 4.5) Teknisk bedömning, certifiering, produktionsövervakning, integritetstestning (E) och beräkning av säkert avstånd för isolering (I) utfördes av RISE Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB.
- 4.6) Ljuddämparna TOC och TOKC uppfyller också kraven i följande europeiska standarder:
- EN 1506:2007 Ventilation för byggnader — Luftkanaler och rördelar av plåt med cirkulärt tvärsnitt — Mått.
- EN 15727:2010 Ventilation för byggnader — Kanaler och kanalisationskomponenter, läckageklassificering och provning. Ljuddämparna uppfyller kraven för täthetsklass D.
5. Deklarerade materialegenskaper: TOC- och TOKC-ljuddämpare är tillverkade av galvaniserad stålplåt, kvalitet DX51D+Z 275 MAC, och obrännbar mineralull.
6. Jag försäkrar med fullt ansvar att de produkter som ingår i deklARATIONEN och som förtecknas i punkt 1 överensstämmer med de referensdokument som förtecknas i punkt 4.

Koźmin, 08-12-2022 r.

Behörig persons underskrift:

Petnomocnik Zarządu ds. SZJ
Quality Manager

Izabela Jagielto