

Spiro-Safe geluiddemper Standaard



Specificaties

- Merk: Econox
- Sendzimir verzinkt
- Dubbele lip afdichting
- Hoogfrequente geluidsdemping
- Luchtdichtheidsklasse D, ATC 2

Product beschrijving

De Econox Spiro-SAFE geluiddempers zijn leverbaar in verschillende diameters en lengtes. Daarnaast zijn er twee opties voor de dikte van de isolatielaag: 50 mm of 100 mm. De geluidsreductie wordt gerealiseerd door een laag minerale wol tussen de binnen- en buitenmantel. Alle varianten zijn aan weerszijden voorzien van een mannelijke aansluiting (insteekend) met geïntegreerde dubbele EPDM-lipafdichting. Deze constructie zorgt voor een luchtdichte verbinding conform luchtdichtheidsklasse D (volgens EN 12237), zonder dat er aanvullende afdichtingsmiddelen of koppelstukken benodigd zijn.

Productspecificaties

Dit duurzame product is vervaardigd uit hoogwaardig verzinkt staal. Dit staal is voorzien van een corrosie werende zinkcoating, aangebracht volgens het betrouwbare Sendzimir-procedé. Hierbij wordt een tweezijdige zinklaag aangebracht. Dit garandeert een robuuste en duurzame bescherming tegen corrosie, conform de NEN-EN 10346 en NEN-EN 10143 normeringen. De temperatuurbestendigheid loopt uiteen van -30 graden Celsius tot +100 graden Celsius. De minerale wol heeft uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen en voldoet aan brandklasse A1, wat betekent dat het materiaal volledig onbrandbaar is.

Luchtdichtheidsklasse

Luchtdichtheidsklasse D is de hoogste standaard binnen de Europese EN 12237 normering voor ronde metalen luchtkanalen. Deze klasse geeft aan in hoeverre een luchtkanalsysteem luchtdicht is, wat direct van invloed is op het energieverbruik, de systeemefficiëntie en de geluidsproductie van HVAC installaties.

Afmetingen



Standaard versie afmetingen

Artikelnummer	A	ØD1	ØD2
72100610	600	100	200
72100910	900	100	200
72101210	1200	100	200
72100612	600	125	225
72100912	900	125	225
72101212	1200	125	225
72100615	600	150	250
72100915	900	150	250
72101215	1200	150	250
72100616	600	160	260
72100916	900	160	260
72101216	1200	160	260
72100620	600	200	300
72100920	900	200	300
72101220	1200	200	300
72100625	600	250	350
72100925	900	250	350
72101225	1200	250	350
72200631	600	315	515
72200931	900	315	515
72201231	1200	315	515
72200635	600	355	555
72200935	900	355	555
72201235	1200	355	555
72200640	600	400	600
72200940	900	400	600
72201240	1200	400	600
72200645	600	450	650
72200945	900	450	650
72201245	1200	450	650
72200650	600	500	700
72200950	900	500	700
72201250	1200	500	700
72200956	900	560	760
72201256	1200	560	760
72200963	900	630	830
72201263	1200	630	830

Invoegdemping (dB) bij frequentie (Hz)

Artikelnummer	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Gewicht (kg)
72100610	9	17	30	45	49	27	29	3
72100910	12	19	32	48	51	29	31	5
72101210	7	21	34	51	53	31	33	7
72100612	8	15	27	41	45	24	25	4
72100912	11	18	29	44	47	26	28	7
72101212	14	21	31	47	49	28	31	10
72100615	8	15	27	39	41	22	23	6
72100915	11	18	29	42	43	25	26	8
72101215	10	21	31	45	45	28	29	10
72100616	7	14	24	37	39	21	22	6
72100916	10	16	26	40	42	23	25	8
72101216	10	18	28	43	45	25	28	10
72100620	6	11	20	35	35	19	20	7
72100920	8	13	23	38	38	22	23	10
72101220	12	15	26	41	41	25	26	13
72100625	5	11	19	30	28	16	18	11
72100925	8	13	22	33	31	19	20	14
72101225	11	17	25	35	34	21	23	17
72200631	14	17	21	26	26	15	16	16
72200931	12	20	39	35	30	18	21	21
72201231	14	24	35	42	34	23	26	26
72200635	10	15	20	23	23	13	26	26
72200935	11	19	28	32	27	16	29	29
72201235	13	22	34	39	31	21	33	33
72200640	9	15	18	21	20	12	21	21
72200940	11	18	26	30	24	14	30	30
72201240	8	18	29	38	40	22	62	62
72200645	5	10	14	16	19	13	48	48
72200945	6	13	22	29	28	20	60	60
72201245	8	18	28	36	38	29	69	69
72200650	4	9	13	14	16	11	35	35
72200950	6	12	21	28	25	18	53	53
72201250	7	17	27	35	36	27	65	65
72200956	6	12	21	26	23	16	59	59
72201256	7	17	27	33	34	25	84	84
72200963	4	9	12	12	10	8	50	50
72201263	7	17	26	33	31	24	87	87