

**NRF 50 / NRP 50 Pyöreä äänenvaimennin**

NRF/NRP on pyöreä äänenvaimennin 50 mm äänieristyksellä.

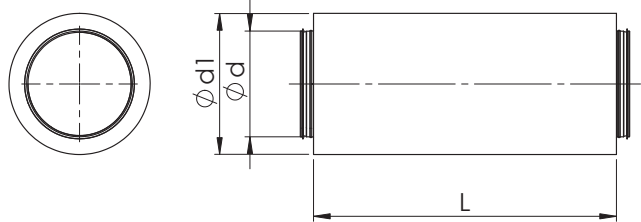
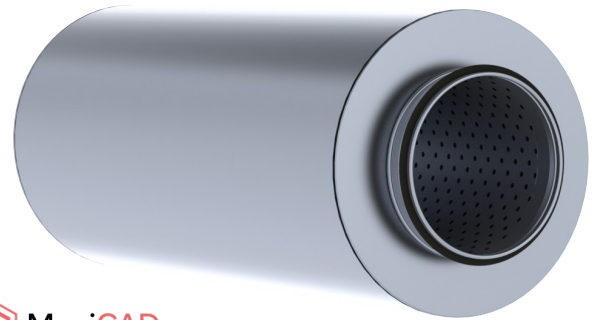
NRF-vaimentimessa äänieristeenä on mineraalivilla ja NRP-vaimentimessa synteettinen eriste.

Äänenvaimentimen rei'itetty sisäputki ja ulkokuori ovat kuumasinkittyä teräspeltiä. Eristeen ja reikäputken välissä on kangas estämässä villan kuitujen pääsyä kanavistoon ja hengitysilmaan.

Täyttää tiiviysluokan D vaatimukset EN 15727:2010 standardin mukaisesti.

NRF 50 palonkestoluokka EI15, E60.

EI60 palonkestoluokan edellytykset täyttyvät, kun äänenvaimentimen määritellyt turvavälit saavutetaan. Tämä vaatimus varmistaa evakoitavien henkilöiden suojan ja rajoittaa lämpövuon 2,5 kW/m<sup>2</sup>.



**Äänenvaimennus oktaavikaistoittain, mitat ja paino**

NRF 50 (äänenvaimennusmateriaalina mineraalivilla)

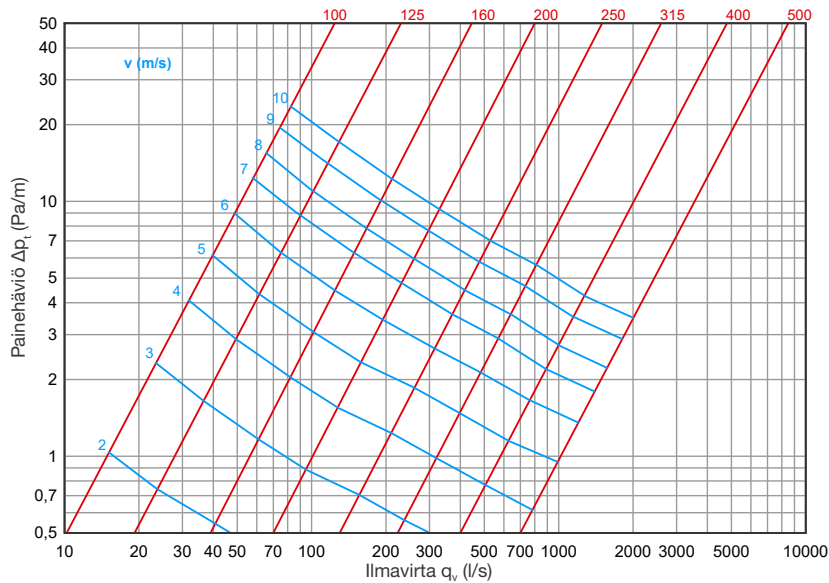
Nimellis- mitta Ø d (mm)	L (mm)	Ø d <sub>1</sub> (mm)	Turvaväli, EI60 (mm)	Äänenvaimennus (dB) Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)								Paino (kg)
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	200	-	3	4	8	15	26	26	20	11	2,3
*100	600	200	50	4	7	13	25	41	47	33	17	4,1
*100	900	200	50	5	8	18	34	49	49	41	23	5,2
100	1200	200	-	6	9	21	41	53	52	48	28	6,5
125	300	225	-	2	4	7	13	19	24	17	11	2,7
*125	600	225	50	3	6	13	24	35	43	25	16	5,2
*125	900	225	50	3	6	15	31	45	47	35	19	6,2
125	1200	225	-	4	6	20	42	54	49	41	23	7,5
160	300	260	-	1	3	5	12	16	19	11	9	3,0
*160	600	260	50	2	4	10	20	28	31	18	13	6,1
*160	900	260	50	2	6	14	27	37	35	24	17	8,6
160	1200	260	-	2	7	17	34	48	44	30	19	9,2
200	300	300	-	1	2	5	10	13	16	9	8	4,1
*200	600	300	60	2	4	9	17	23	27	15	11	6,9
*200	900	300	60	2	5	13	23	35	37	24	15	10,9
200	1200	300	-	3	6	16	30	45	44	24	16	12,0
*250	600	350	70	2	3	8	15	22	21	12	10	8,6
*250	900	350	70	2	4	12	22	31	28	15	13	11,7
250	1200	350	-	3	5	14	28	38	36	18	16	16,0
315	600	415	-	1	2	7	12	18	13	9	9	13,4
315	900	415	-	1	3	8	16	24	18	12	11	16,3
315	1200	415	-	1	4	10	20	32	22	14	13	21,1

\* Tuotteet saavuttavat palonkestoluokan EI60, kun määritellyt turvavälit saavutetaan. Tämä vaatimus varmistaa evakoitavien henkilöiden suojan rajoittamalla lämpövuon 2,5 kW/m<sup>2</sup>.

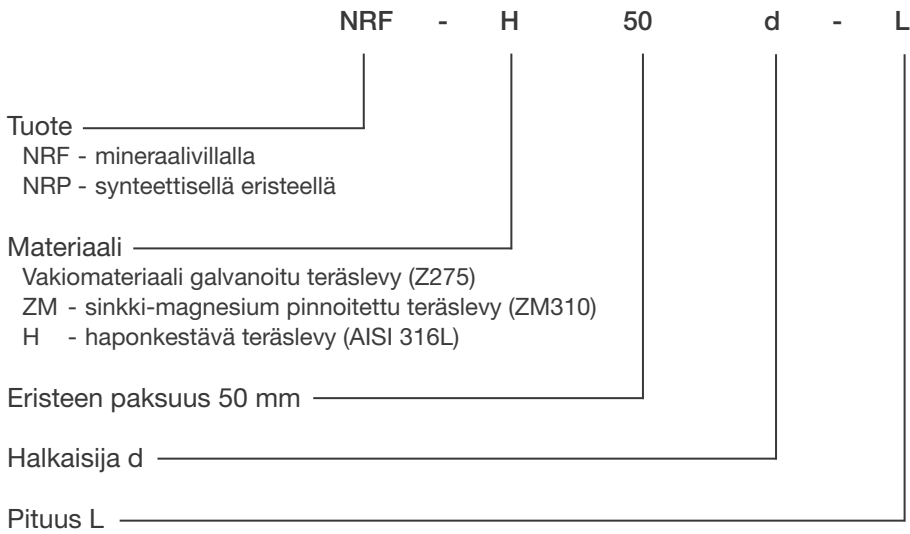
**NRP 50 (äänenvaimennusmateriaalina syntetttinen eriste)**

Nimellismitta Ø d (mm)	L (mm)	Ø d <sub>1</sub> (mm)	Äänenvaimennus (dB) Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)								Paino (kg)
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	200	1	3	7	10	17	21	11	11	1,9
100	600	200	2	7	11	16	26	34	21	16	3,2
100	900	200	4	10	16	23	34	43	30	22	4,5
100	1200	200	6	12	20	29	42	45	35	28	5,9
125	300	225	1	2	5	8	16	17	10	8	2,2
125	600	225	1	5	9	14	23	27	17	13	3,6
125	900	225	3	7	13	19	32	40	25	19	5,1
125	1200	225	5	10	16	23	38	42	30	22	6,5
160	300	260	0	3	4	6	14	9	7	6	2,8
160	600	260	1	5	7	11	21	17	12	12	4,6
160	900	260	3	7	10	14	27	22	16	14	6,4
160	1200	260	4	8	13	19	33	28	19	17	8,4
200	300	300	0	3	5	8	16	17	10	10	3,3
200	600	300	1	4	6	10	20	20	12	12	5,3
200	900	300	2	5	9	12	24	23	15	13	7,3
200	1200	300	3	6	11	16	29	28	18	15	9,4
250	600	350	1	3	5	8	17	14	10	8	6,4
250	900	350	1	4	7	11	22	20	14	12	8,8
250	1200	350	2	6	12	19	32	47	36	28	12,0
315	600	415	0	2	4	7	16	9	9	8	7,8
315	900	415	1	3	5	9	20	13	11	12	11,0
315	1200	415	2	4	7	12	25	16	14	15	13,0
400	600	500	0	1	3	6	15	5	7	7	9,7
400	900	500	0	2	4	8	18	8	9	10	13,5
400	1200	500	0	2	5	10	23	9	12	12	15,9
500	600	600	0	0	1	4	9	3	4	4	12,1
500	900	600	0	1	2	6	12	5	5	5	16,9
500	1200	600	0	1	2	8	14	6	7	7	19,9

**Tekniset tiedot**



**Tuotemerkintä**



**Esimerkki: NRF 50 315-600**  
**NRF-H 50 315-600**