



**PANOL**

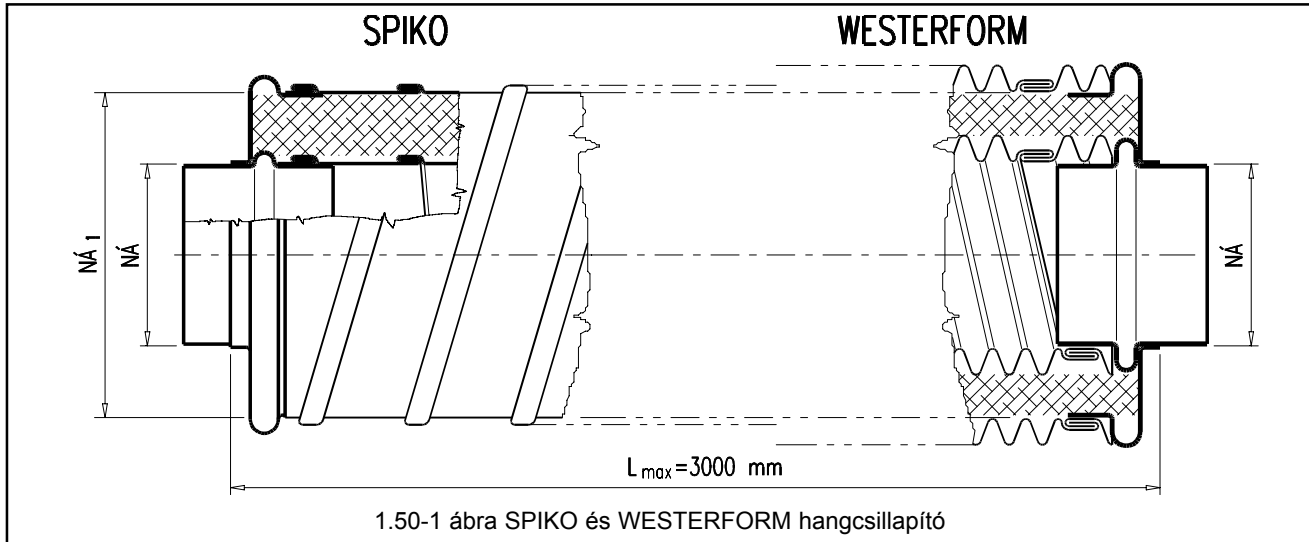


**SPIKO és  
WESTERFORM  
Hangcsillapítók**

**1.50**

A **SPIKO** vagy **WESTERFORM** könnyű, körkeresztmetszetű légcsatornákkal szerelt klimatizáló- és szellőztető rendszerekbe szervesen illeszkednek, de más ki-

alakítású hálózatokban is jól alkalmazhatók a **WESTERFORM** - vagy **SPIKO** hangcsillapítók. Felépítésüket az 1.50-1. ábra mutatja.



1.50-1 ábra SPIKO és WESTERFORM hangcsillapító

Ezeket a hangcsillapítókat a spirálkorcolt csővezeték típusaink telhasználásával gyártjuk. A belső cső falát perforáljuk, és az elemi szálaknak a légáramba kerülését megakadályozó burkoló szövetrel borítjuk be. A burkolószövet anyaga normál esetben 60 °C hőállóságú poliuretán anyag, illetve "hőálló kivitel" rendelése esetén 250 °C hőállóságú üvegszövet. A külső köpenycső perforálatlan. A belső- és külső cső között üveggyapot-filc hangelnyelő töltet van. A csőszerkezet végeit speciális zárólapka zárja le, amely lehetővé teszi a hangcsillapítóhoz **SPIKO** vagy **WESTERFORM**

csöveknek külön kapcsolódóm nélküli csatlakoztatását. A hangelnyelő töltet vastagsága 25 vagy 50 mm lehet. A hangcsillapító hossza 1, 2 és 3 méter lehet típusunk szerint. Különleges igényként más hosszak is készíthetők, de az egy egységként gyártott hangcsillapító hossza gyártástechnológiai okból a 3 métert nem haladhatja meg. Az 1.50-2. táblázat a méreteket és az 1000 mm hosszú hangcsillapítók tömegeit tartalmazza. A hangcsillapítók nem használhatók 80 %-osnál magasabb páratartalmú levegő esetén.

NÁ	25 mm-es szigetelés					50 mm-es szigetelés				
	SPIKO Tömeg (kg)			WESTERFORM		SPIKO Tömeg (kg)			WESTERFORM	
	NÁ₁	ALU	HVGL	NÁ₁	Tömeg (kg)	NÁ₁	ALU	HVGL	NÁ₁	Tömeg (kg)
100	150	1,38	3,38	150	1,54	200	2,07	4,52	200	2,20
125	180	1,72	4,14	180	1,89	235	2,56	5,50	220	2,60
150	200	1,91	4,68	200	2,15	250	2,73	5,95	250	2,93
200	250	2,45	5,98	250	2,77	300	4,39	7,38	300	3,67
250	300	3,98	7,28	300	3,37	350	5,21	8,81	350	4,40
315	350 *	5,20	8,49	375	4,18	400 **	6,55	10,14	400	4,95
350	400	6,16	9,89	400	4,60	450	7,64	14,64	450	5,87
400	450	6,97	14,17	450	5,20	500	8,58	16,40	500	6,58

\* csak 20 mm-es szigetelés

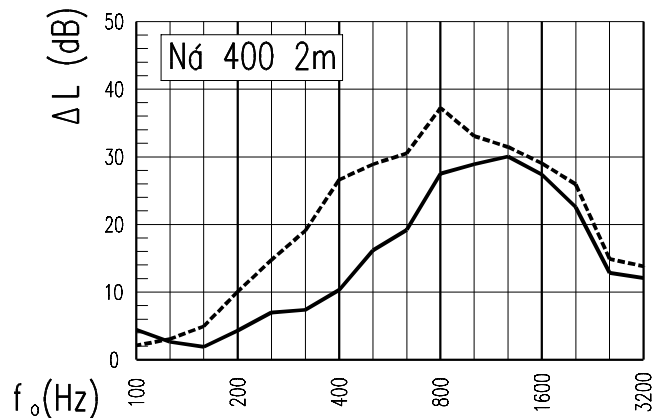
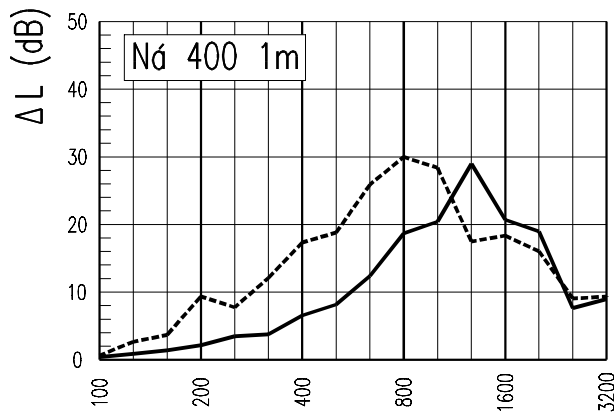
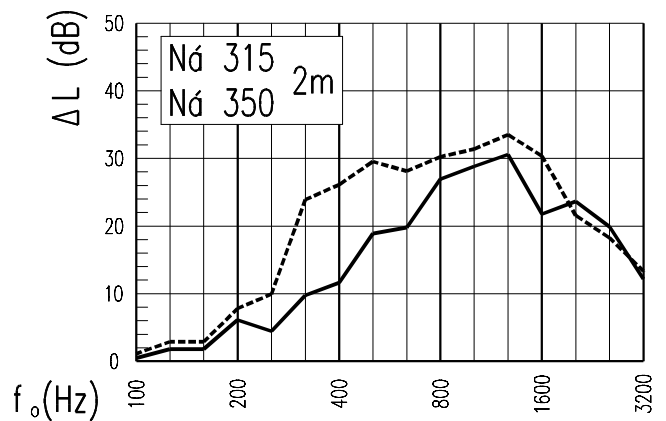
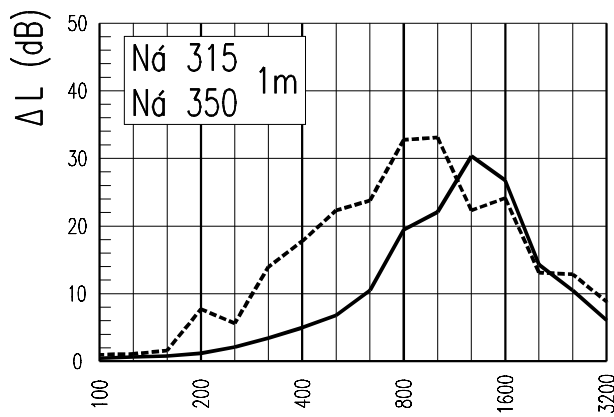
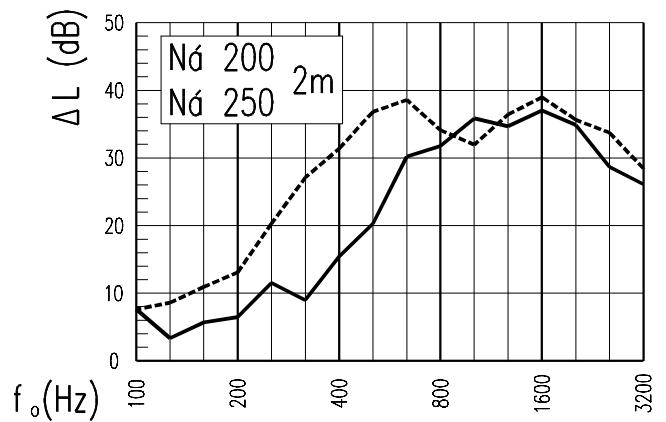
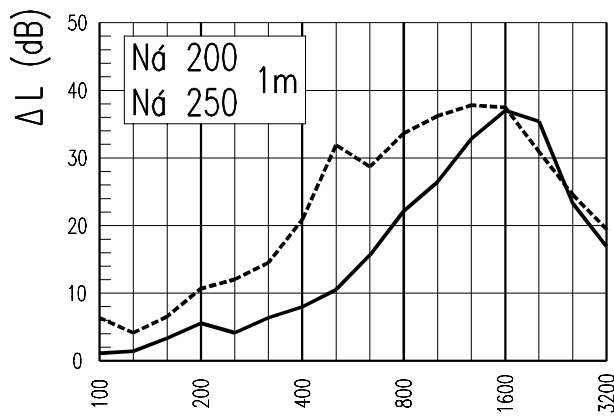
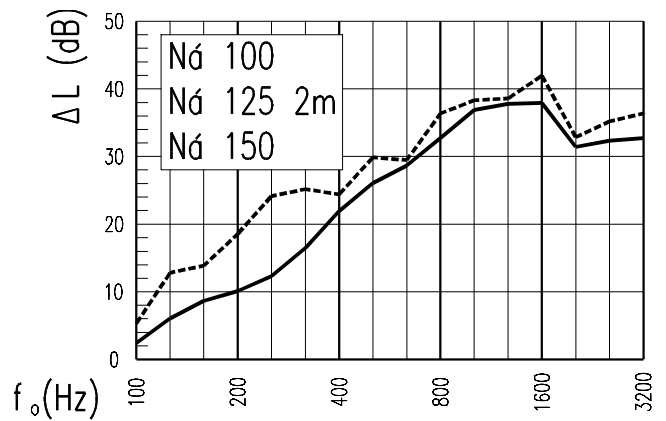
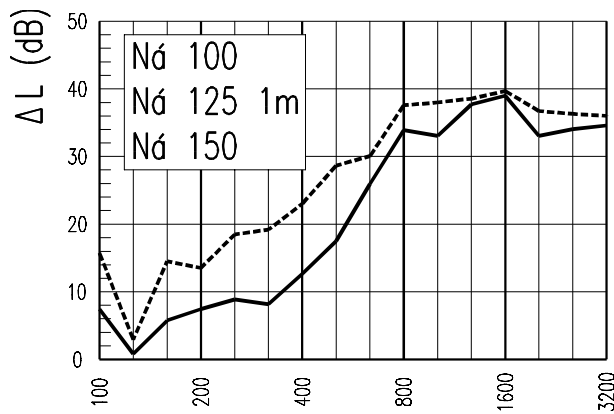
\*\* csak 40 mm-es szigetelés

1.50-2 táblázat SPIKO és WESTERFORM hangcsillapítók méretei és méterenkénti tömege

A hangcsillapítók gyártásához az alapcsöveket alumíniumból készítjük.

A **SPIKO** hangcsillapító merev, a **WESTERFORM** hangcsillapító legkisebb hajlítási sugara a köpenycső belső ívén mérve a köpenycső átmérőjének 1,5-szerese lehet.

A **SPIKO** és **WESTERFORM** hangcsillapítók csillapítási görbéit 1.50-3. ábra tartalmazza. A hangcsillapítók légtechnikai méretezése, a súrlódási ellenállások meghatározása a **SPIKO** illetve **WESTERFORM** csövek méretezési adatai szerint történik (1.50-4., 1.50-5. és 1.50-6. ábra).



— 25 mm-es szigetelés

----- 50 mm-es szigetelés

1.50-3 ábra SPIKO és WESTERFORM hangcsillapítók csillapítási görbéi

