

Alkalmazás:

• A SPIKO vagy WESTERFORM könnyű, körkeresztmetszetű légszűrővel szerelt klimatizáló- és szellőztető rendszerekbe szervesen illeszkednek, de más kialakítású hálózatokban is jól alkalmazhatók a WESTERFORM vagy SPIKO hangcsillapítók.

Felépítésüket az 1.50-1. ábra mutatja.

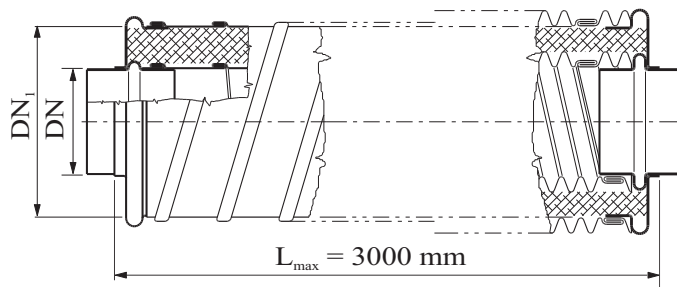
Ezeket a hangcsillapítókat a spirálkorcolt csővezeték típusaink felhasználásával gyártjuk. A belső cső falát perforáljuk, és az elemi szálaknak a légáramba kerülését megakadályozó burkoló szövettel borítjuk be. A burkolószövet anyaga normál esetben 60 °C hőállóságú poliuretán anyag, illetve hőálló kivitel rendelése esetén 250 °C hőállóságú üvegszál-szövet. A külső köpenycső perforálatlan. A belső és külső cső között üvegyapot-filc hangelnyelő töltet van. A cső szerkezet végeit speciális zárósapka zárja le, amely lehetővé teszi a hangcsillapítóhoz SPIKO vagy WESTERFORM csöveknek külön kapcsolódóidom nélküli csatlakoztatását.

A hangelnyelő töltet vastagsága 25 vagy 50 mm lehet. A hangcsillapító hossza 1 és 2 méter lehet típusuk szerint. 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.

A hangcsillapítók gyártásához az alapszöveget 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.



1.50-1 ábra

SPIKO és WESTERFORM hangcsillapítók

DN	25 mm-es szigetelés				
	SPIKO Tömeg [kg]			WESTERFORM	
	DN ₁	ALU	HVGL	DN ₁	Tömeg [kg]
100	150	1,38	3,38	150	1,54
125	180	1,72	4,14	180	1,89
150	200	1,91	4,68	200	2,15
200	250	2,45	5,98	250	2,77
250	300	3,98	7,28	300	3,37
315	350*	5,20	8,49	375	4,18
350	400	6,16	9,89	400	4,60
400	450	6,97	14,17	450	5,20

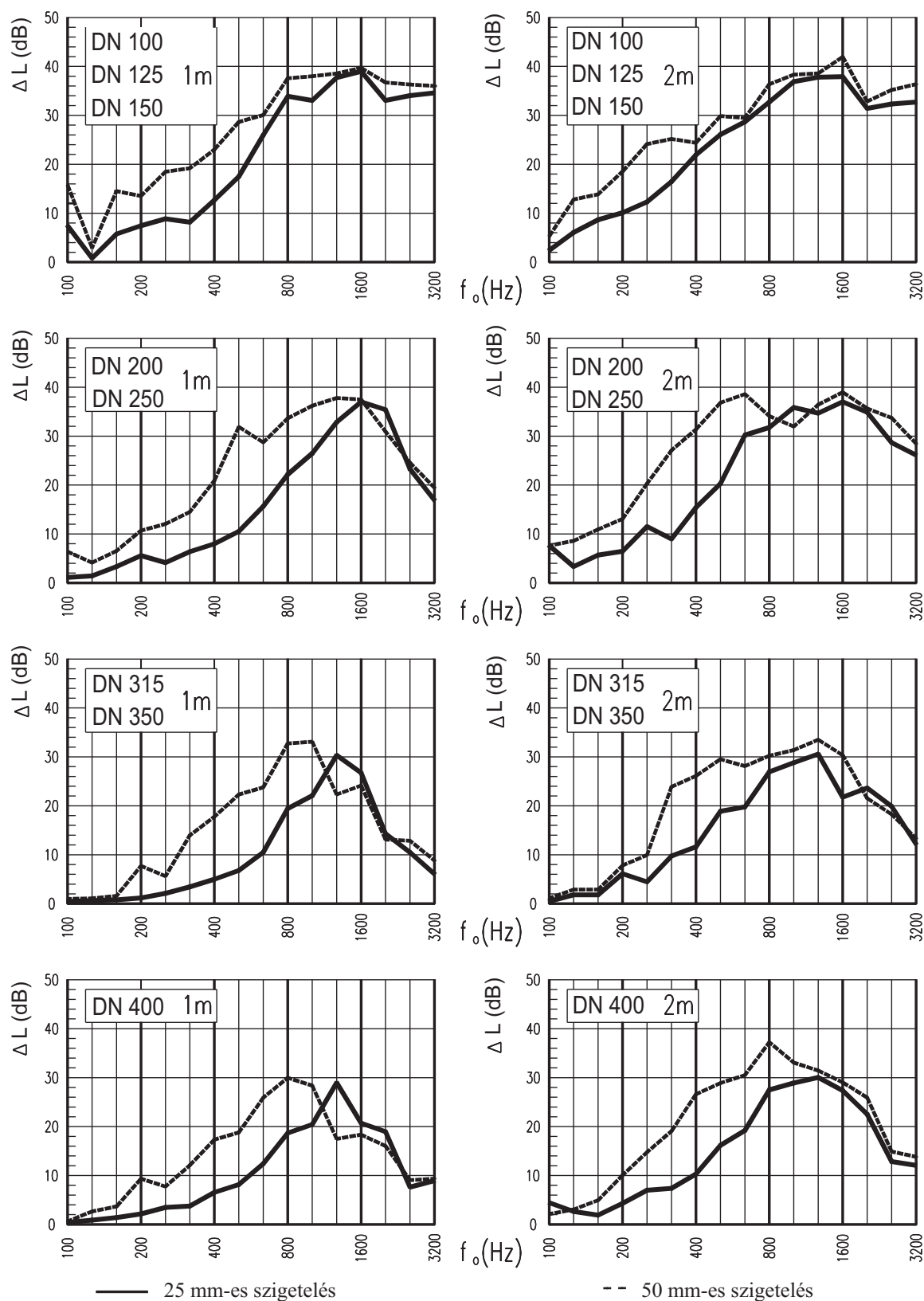
*csak 20 mm-es szigetelés

DN	50 mm-es szigetelés				
	SPIKO Tömeg [kg]			WESTERFORM	
	DN ₁	ALU	HVGL	DN ₁	Tömeg [kg]
100	200	2,07	4,52	200	2,20
125	235	2,56	5,50	220	2,60
150	250	2,73	5,95	250	2,93
200	300	4,39	7,38	300	3,67
250	350	5,21	8,81	350	4,40
315	400**	6,55	10,14	400	4,95
350	450	7,64	14,64	450	5,87
400	500	8,58	16,40	500	6,58

**csak 40 mm-es szigetelés

1.50-2 ábra

SPIKO és WESTERFORM hangcsillapítók
méretei és méretenkénti tömegei



1.50-3 ábra

SPIKO és WESTERFORM hangcsillapítók csillapítási görbéi