

## TEPELNĚ A HLUKOVĚ IZOLUJÍCÍ HADICE SONOLINE

Plně flexibilní hadice řady SONOLINE jsou tepelně a hlukově izolační hadice. Konstruktivně se jedná o laminátovou 5ti vrstvou hliníkovou hadici s drátovou spirálou, která je opatřena izolací uzavřenou do vnějšího pláště. Vnitřní hadice je perforovaná, opatřena parozábranou.

Řada výrobků SONOLINE je k dispozici v základním provedení PLUS a rovněž i v unikátním provedení WHITE s vylepšenou izolační vrstvou z minerální vlny bez obsahu formaldehydových pojidel, která jsou v podobných produktech naprosto běžná. SONOLINE WHITE je navíc standardně v provedení se zesílenou izolační vrstvou. Unikátní izolace WHITE navíc neobsahuje sklo a při jejím zpracování nedochází k nežádoucím podráždění pokožky.

### Využití v praxi

- Rozvody klimatizace
- Rozvody vzduchu
- Prevence proti kondenzaci vody v rozvodech vzduchu
- Snižování hluku strojů

### Chemická odolnost

Vnitřní i vnější plášť produktů řady SONOLINE je vyroben z hliníkového laminátu a vykazuje:

- Dobrou odolnost proti organickým rozpouštědlům
- Střední odolnost proti kyselinám a hydroxidům

Odolnost je závislá na relativní vlhkosti transportovaného vzduchu.

### Omezení oblasti použití

Produkty SONOLINE nejsou vhodné pro transport vzduchu, který obsahuje vysokou koncentraci kyselin či hydroxidů.

Výrobky řady SONOLINE se též nehodí vedení zplodin, které vznikají při spalování.



	SONOLINE PLUS	SONOLINE WHITE
Tloušťka vnitřní hadice		35 µm
Tloušťka vnějšího pláště		25 µm
Teplotní rozsah		-30°C + 140°C
Max. pracovní tlak		+2500 Pa
Max. rychlost vzduchu	30m/s	33m/s
Dostupné průměry	82mm - 635mm	82mm - 635mm
Struktura hadice	laminát polyester/hliník	laminát polyester/hliník
Typ izolace	skelná vata, 16kg/m <sup>3</sup>	minerální vlna, 24kg/m <sup>3</sup>
Tloušťka izolace	25mm	30mm
Minimální poloměr ohybu	0.54D + 25mm	0.54D + 30mm

