

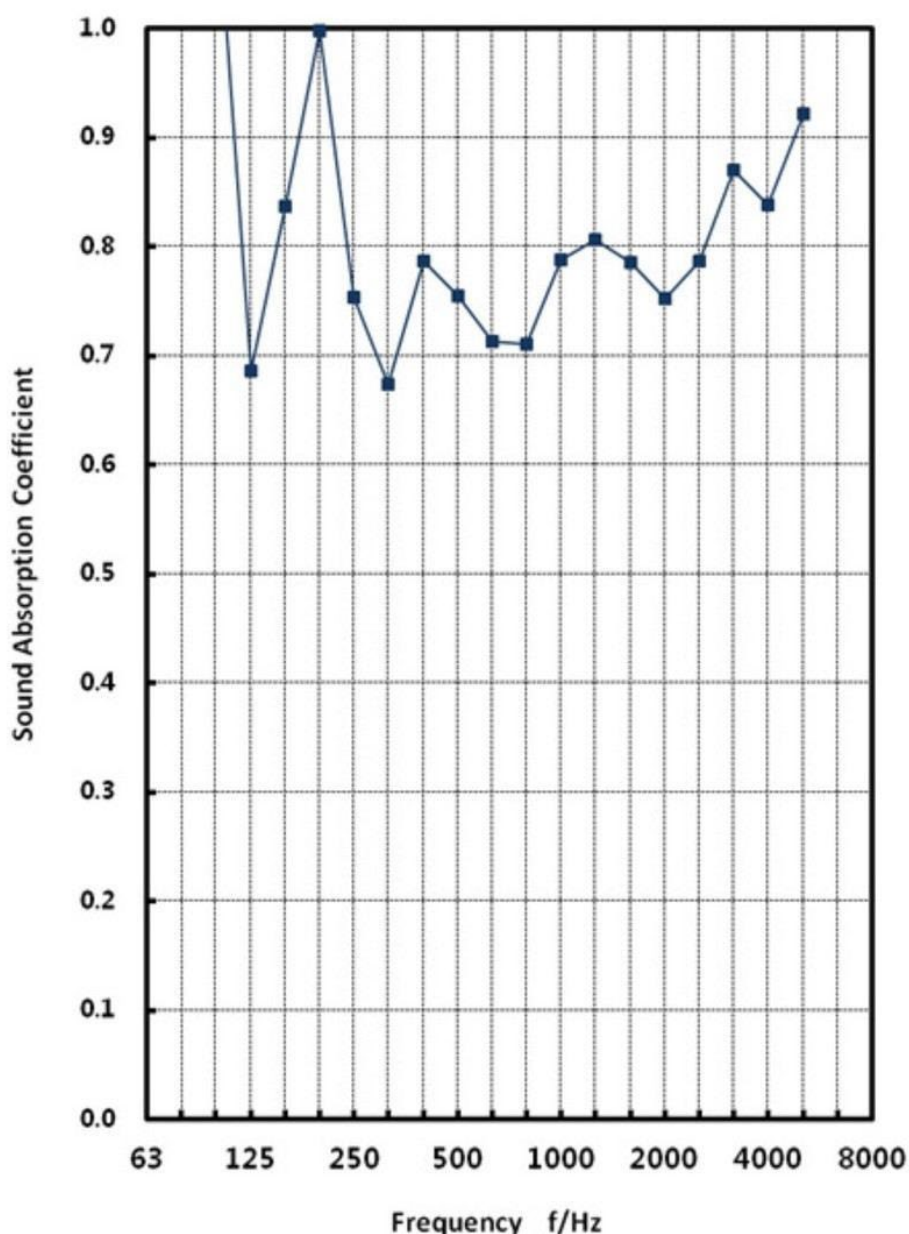
## SilentDirect Air

SilentDirect Air är en specialutvecklad ljudabsorbent för ventilationssystem, tillverkad av 100 % polyester varav minst 50 % är återvunnet material. Produkten minskar effektivt ljudöverföring genom kanaler och bidrar till förbättrad akustik i både privata, offentliga och industriella miljöer. Nedan presenteras uppmätta ljudabsorptionsvärden enligt standardiserade frekvenser.

### Ljudabsorptionskoefficient ( $\alpha_s$ )

#### Appendix 1:

$f$ Hz	$\alpha_s$
100	1.14
<b>125</b>	<b>0.69</b>
160	0.84
200	1.00
<b>250</b>	<b>0.75</b>
315	0.67
400	0.79
<b>500</b>	<b>0.75</b>
630	0.71
800	0.71
<b>1000</b>	<b>0.79</b>
1250	0.81
1600	0.79
<b>2000</b>	<b>0.75</b>
2500	0.79
3150	0.87
<b>4000</b>	<b>0.84</b>
5000	0.92
$\alpha_\omega$	<b>0.80</b>



**\*Baserat på 9mm PET.**

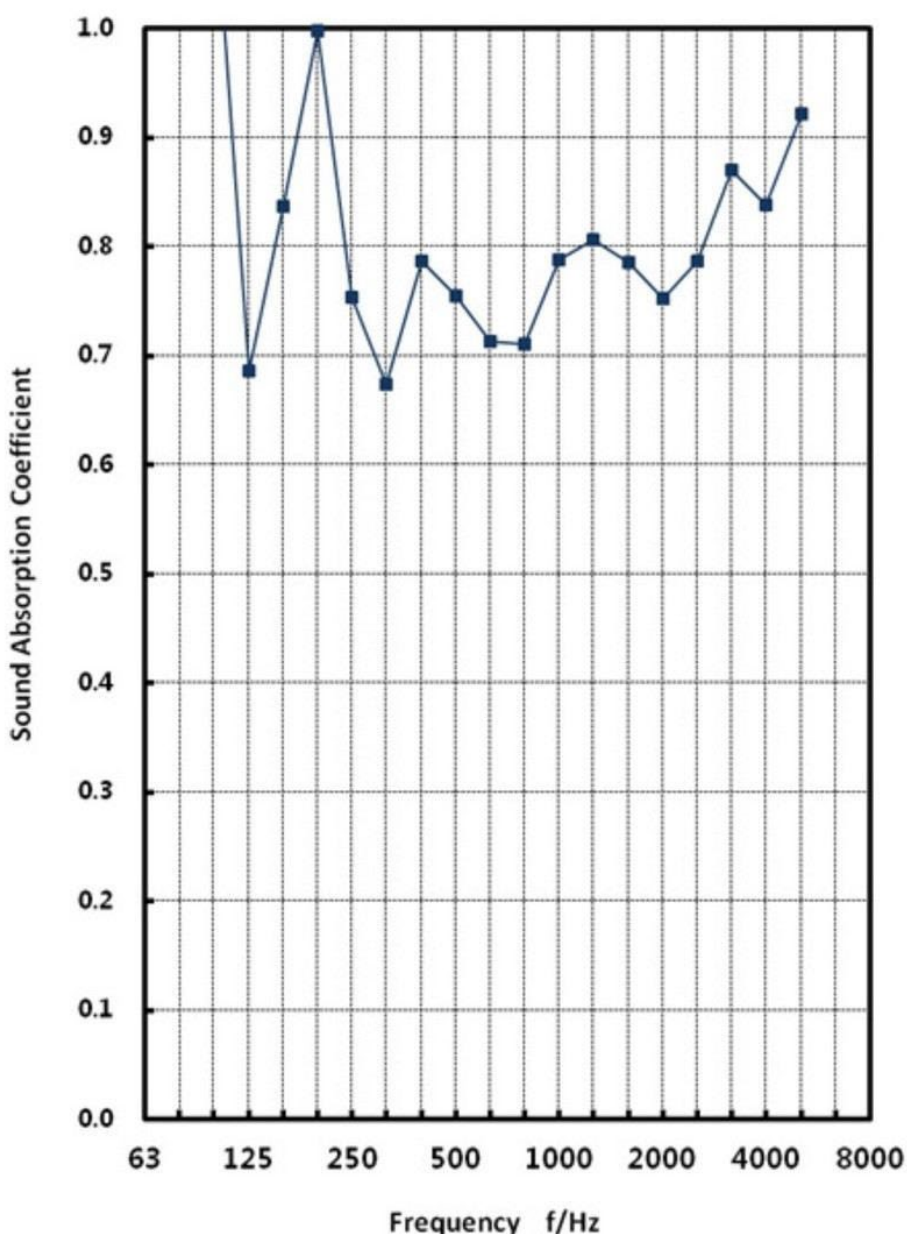
## SilentDirect Air

SilentDirect Air is a specially developed sound absorber for ventilation systems, made of 100% polyester, of which at least 50% is recycled material. The product effectively reduces sound transmission through ducts and contributes to improved acoustics in both private, public and industrial environments. Below are measured sound absorption values according to standardized frequencies.

### Sound absorption coefficient ( $\alpha_s$ )

#### Appendix 1:

$f$ Hz	$\alpha_s$
100	1.14
<b>125</b>	<b>0.69</b>
160	0.84
200	1.00
<b>250</b>	<b>0.75</b>
315	0.67
400	0.79
<b>500</b>	<b>0.75</b>
630	0.71
800	0.71
<b>1000</b>	<b>0.79</b>
1250	0.81
1600	0.79
<b>2000</b>	<b>0.75</b>
2500	0.79
3150	0.87
<b>4000</b>	<b>0.84</b>
5000	0.92
$\alpha_\omega$	<b>0.80</b>



**\*Based on 9mm PET.**