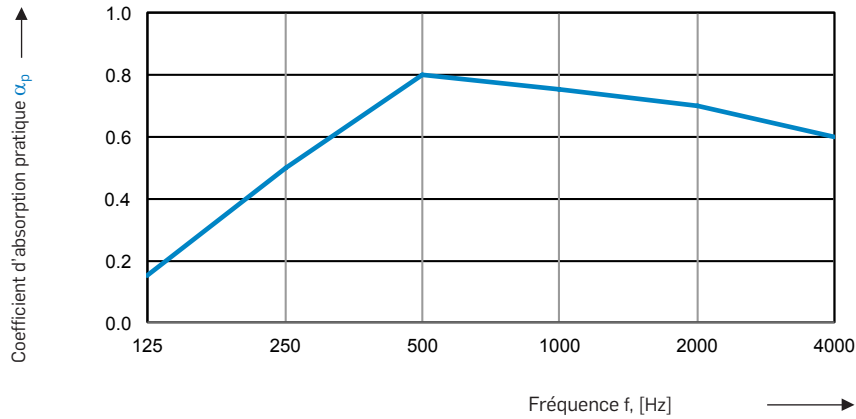


## 7 Valeurs d'absorption des systèmes

### BASWA Phon Classic Top 30 mm sur plafonds massifs



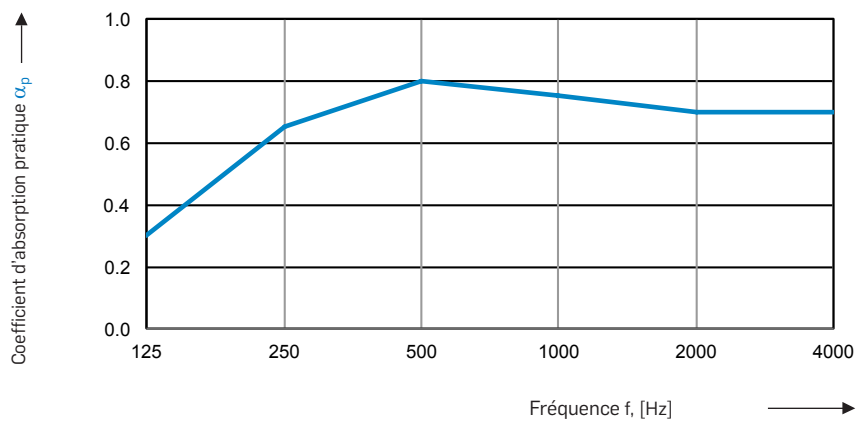
Classification selon **ISO 11654** :  
Coefficient d'absorption classifié  
 $\alpha_w = 0,70$  Classe d'absorption **C**

Classification selon **ASTM C423 - 09a**  
Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,70**  
Sound Absorption Average **SAA = 0,70**

$\alpha_p$	Fréquence f, [Hz]	$\alpha_s$
	100	0,09
<b>0,15</b>	125	0,13
	160	0,17
	200	0,24
<b>0,50</b>	250	0,46
	315	0,73
	400	0,78
<b>0,80</b>	500	0,79
	630	0,80
	800	0,79
<b>0,75</b>	1000	0,77
	1250	0,73
	1600	0,72
<b>0,70</b>	2000	0,68
	2500	0,63
	3150	0,61
<b>0,60</b>	4000	0,62
	5000	0,61

Coefficient d'absorption  $\alpha_s$  selon la norme ISO DIN EN 20354

### BASWA Phon Classic Top 40 mm sur plafonds massifs



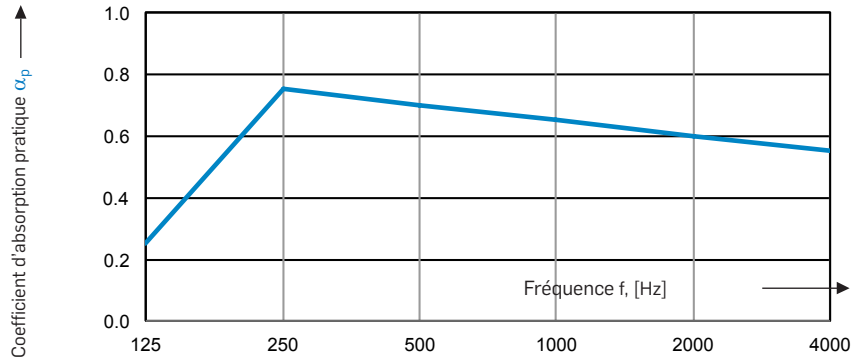
Classification selon **ISO 11654** :  
Coefficient d'absorption classifié  
 $\alpha_w = 0,75$  Classe d'absorption **C**

Classification selon **ASTM C423-09a**  
Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,75**  
Sound Absorption Average **SAA = 0,70**

$\alpha_p$	Fréquence f, [Hz]	$\alpha_s$
	100	0,33
<b>0,30</b>	125	0,25
	160	0,30
	200	0,44
<b>0,65</b>	250	0,71
	315	0,78
	400	0,72
<b>0,80</b>	500	0,82
	630	0,79
	800	0,78
<b>0,75</b>	1000	0,75
	1250	0,71
	1600	0,73
<b>0,70</b>	2000	0,66
	2500	0,75
	3150	0,75
<b>0,70</b>	4000	0,71
	5000	0,57

Coefficient d'absorption  $\alpha_s$  selon la norme ISO DIN EN 20354

## BASWA Phon Classic Top 50 mm sur plafonds massifs



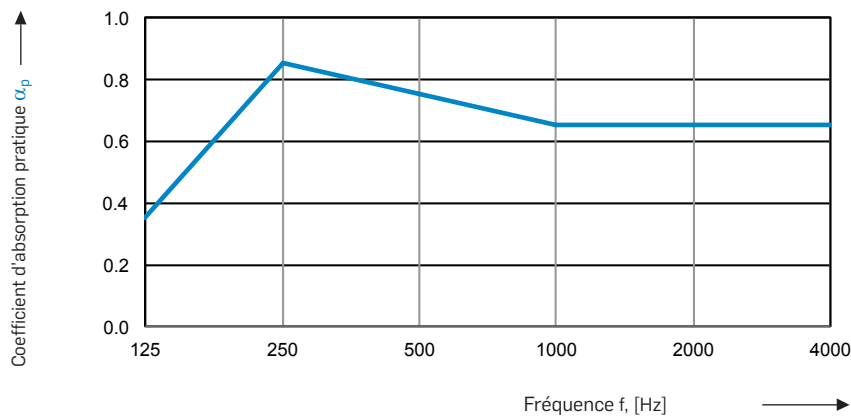
Classification selon **ISO 11654** :  
 Coefficient d'absorption classifié  
 $\alpha_w = 0,65$  (L) Classe d'absorption **C**

Classification selon **ASTM C423 - 09a**  
 Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,70**  
 Sound Absorption Average **SAA = 0,70**

$\alpha_p$	Fréquence f, [Hz]	$\alpha_s$
	100	0,16
<b>0,25</b>	125	0,19
	160	0,36
	200	0,78
<b>0,75</b>	250	0,78
	315	0,75
	400	0,72
<b>0,70</b>	500	0,73
	630	0,68
	800	0,65
<b>0,65</b>	1000	0,63
	1250	0,61
	1600	0,61
<b>0,60</b>	2000	0,58
	2500	0,58
	3150	0,56
<b>0,55</b>	4000	0,57
	5000	0,56

Coefficient d'absorption  $\alpha_s$  selon la norme ISO DIN EN 20354

## BASWA Phon Classic Top 70 mm sur plafonds massifs



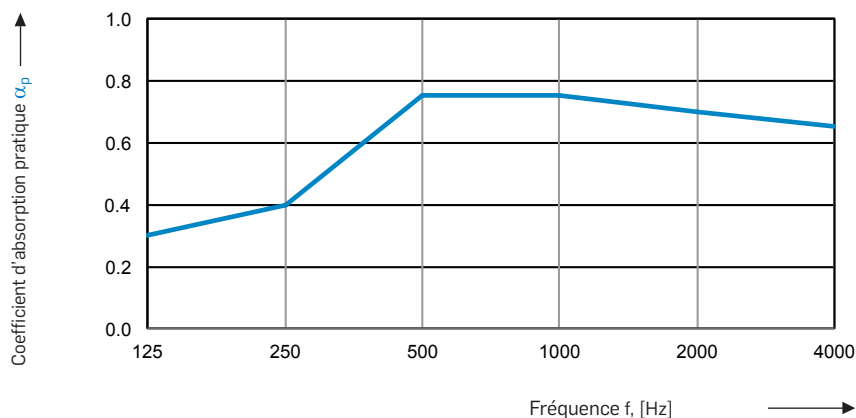
Classification selon **ISO 11654** :  
 Coefficient d'absorption classifié  
 $\alpha_w = 0,70$  (L) Classe d'absorption **C**

Classification selon **ASTM C423 - 09a**  
 Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,75**  
 Sound Absorption Average **SAA = 0,75**

$\alpha_p$	Fréquence f, [Hz]	$\alpha_s$
	100	0,24
<b>0,35</b>	125	0,30
	160	0,51
	200	0,94
<b>0,85</b>	250	0,86
	315	0,81
	400	0,78
<b>0,75</b>	500	0,75
	630	0,72
	800	0,69
<b>0,65</b>	1000	0,67
	1250	0,66
	1600	0,66
<b>0,65</b>	2000	0,64
	2500	0,64
	3150	0,62
<b>0,65</b>	4000	0,62
	5000	0,66

Coefficient d'absorption  $\alpha_s$  selon la norme ISO DIN EN 20354

## BASWA Phon Classic Top 30 mm plafonds suspendus à 200 mm



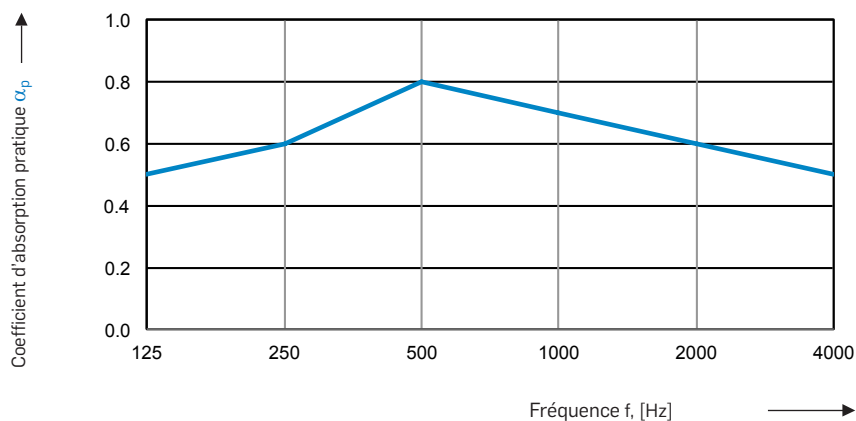
Classification selon **ISO 11654** :  
Coefficient d'absorption classifié  
 $\alpha_w = 0,70$  Classe d'absorption **C**

Classification selon **ASTM C423 - 09a**  
Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,65**  
Sound Absorption Average **SAA = 0,65**

$\alpha_p$	Fréquence f, [Hz]	$\alpha_s$
<b>0,30</b>	100	0,28
	125	0,31
	160	0,36
<b>0,40</b>	200	0,36
	250	0,37
	315	0,47
<b>0,75</b>	400	0,74
	500	0,78
	630	0,78
<b>0,75</b>	800	0,78
	1000	0,75
	1250	0,73
<b>0,70</b>	1600	0,71
	2000	0,68
	2500	0,65
<b>0,65</b>	3150	0,63
	4000	0,66
	5000	0,65

Coefficient d'absorption  $\alpha_s$  selon la norme ISO DIN EN 20354

## BASWA Phon Classic Top 40 mm plafonds suspendus à 200 mm



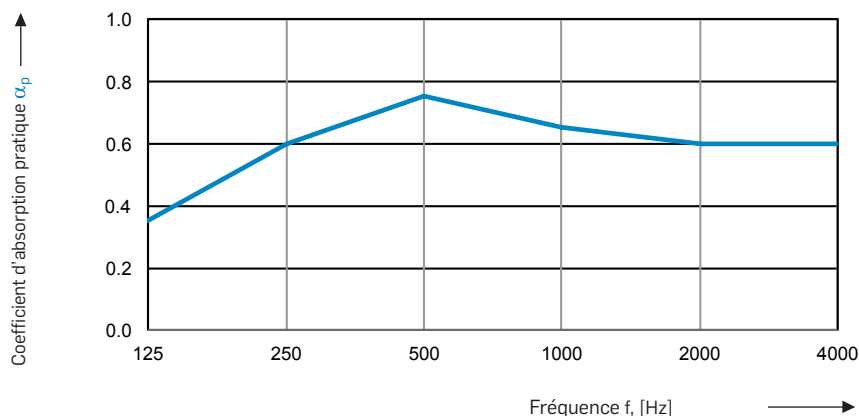
Classification selon **ISO 11654** :  
Coefficient d'absorption classifié  
 $\alpha_w = 0,65$  Classe d'absorption **C**

Classification selon **ASTM C423 - 09a**  
Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,65**  
Sound Absorption Average **SAA = 0,65**

$\alpha_p$	Fréquence f, [Hz]	$\alpha_s$
<b>0,50</b>	100	0,54
	125	0,39
	160	0,51
<b>0,60</b>	200	0,58
	250	0,53
	315	0,67
<b>0,80</b>	400	0,82
	500	0,82
	630	0,72
<b>0,70</b>	800	0,70
	1000	0,68
	1250	0,71
<b>0,60</b>	1600	0,64
	2000	0,55
	2500	0,66
<b>0,50</b>	3150	0,56
	4000	0,56
	5000	0,40

Coefficient d'absorption  $\alpha_s$  selon la norme ISO DIN EN 20354

## BASWA Phon Classic Top 50 mm plafonds suspendus à 200 mm



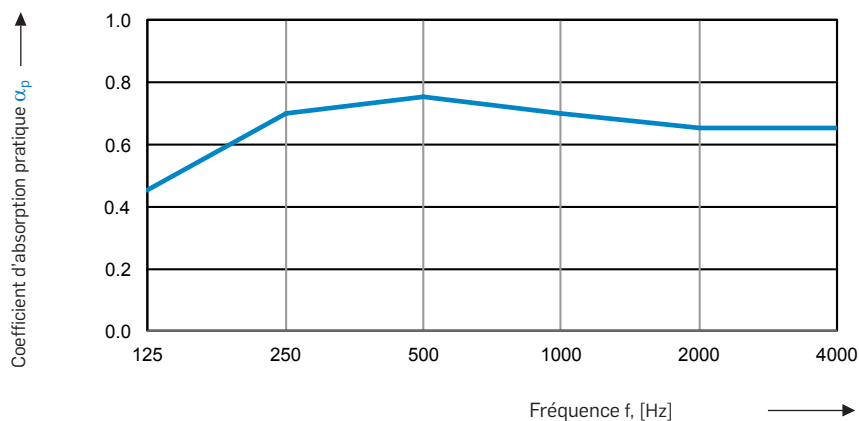
Classification selon **ISO 11654** :  
Coefficient d'absorption classifié  
 $\alpha_w = 0,65$  Classe d'absorption **C**

Classification selon **ASTM C423 - 09a**  
Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,70**  
Sound Absorption Average **SAA = 0,65**

$\alpha_p$	Fréquence f, [Hz]	$\alpha_s$
	100	0,30
<b>0,35</b>	125	0,35
	160	0,42
	200	0,46
<b>0,60</b>	250	0,68
	315	0,73
	400	0,75
<b>0,75</b>	500	0,74
	630	0,69
	800	0,69
<b>0,65</b>	1000	0,68
	1250	0,65
	1600	0,63
<b>0,60</b>	2000	0,61
	2500	0,60
	3150	0,60
<b>0,60</b>	4000	0,58
	5000	0,58

Coefficient d'absorption  $\alpha_s$  selon la norme ISO DIN EN 20354

## BASWA Phon Classic Top 70 mm plafonds suspendus à 200 mm



Classification selon **ISO 11654** :  
Coefficient d'absorption classifié  
 $\alpha_w = 0,70$  Classe d'absorption **C**

Classification selon **ASTM C423 - 09a**  
Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,75**  
Sound Absorption Average **SAA = 0,70**

$\alpha_p$	Fréquence f, [Hz]	$\alpha_s$
	100	0,34
<b>0,45</b>	125	0,46
	160	0,49
	200	0,51
<b>0,70</b>	250	0,85
	315	0,78
	400	0,76
<b>0,75</b>	500	0,76
	630	0,74
	800	0,74
<b>0,70</b>	1000	0,72
	1250	0,70
	1600	0,69
<b>0,65</b>	2000	0,68
	2500	0,64
	3150	0,65
<b>0,65</b>	4000	0,66
	5000	0,66

Coefficient d'absorption  $\alpha_s$  selon la norme ISO DIN EN 20354