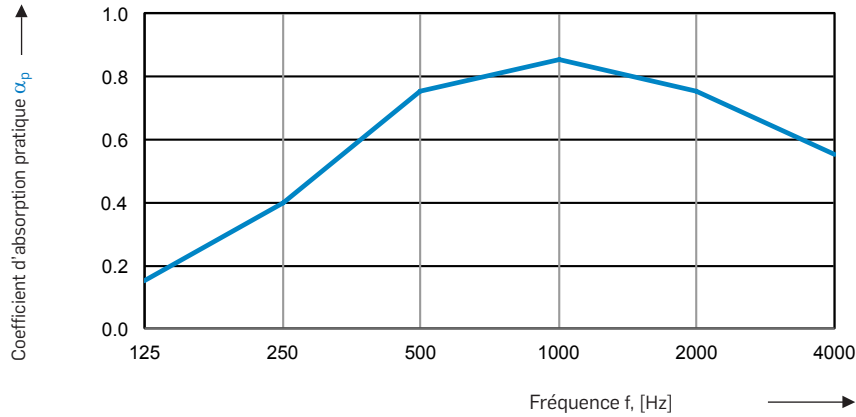


7 Valeurs d'absorption des systèmes

BASWA Phon Classic Base 30 mm sur plafonds massifs



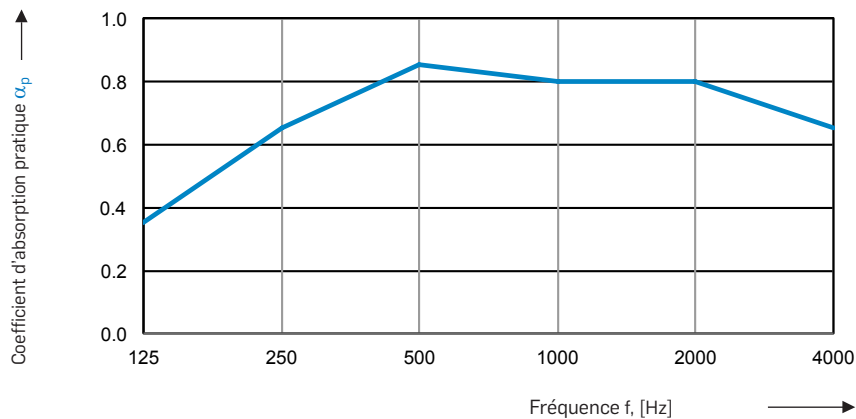
Classification selon **ISO 11654** :
Coefficient d'absorption classifié
 $\alpha_w = 0,65$ Classe d'absorption **C**

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

α_p	Fréquence f, [Hz]	α_s
	100	0,12
0,15	125	0,12
	160	0,24
	200	0,29
0,40	250	0,39
	315	0,50
	400	0,56
0,75	500	0,68
	630	1,01
	800	0,80
0,85	1000	0,92
	1250	0,81
	1600	0,85
0,75	2000	0,79
	2500	0,60
	3150	0,59
0,55	4000	0,51
	5000	0,56

Coefficient d'absorption α_s selon la norme ISO DIN EN 20354

BASWA Phon Classic Base 40 mm sur plafonds massifs



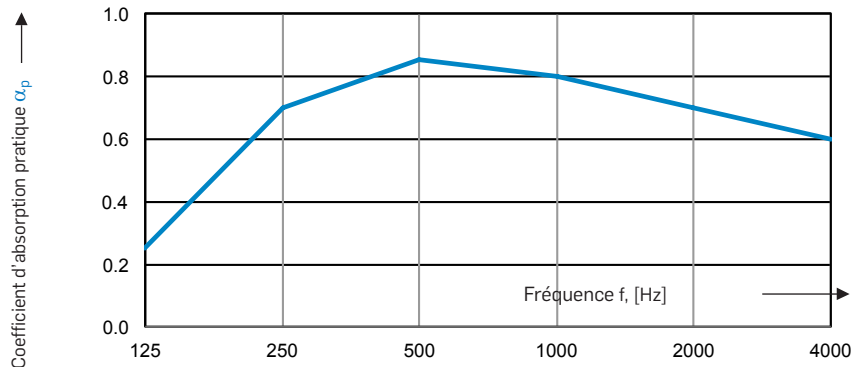
Classification selon **ISO 11654** :
Coefficient d'absorption classifié
 $\alpha_w = 0,80$ Classe d'absorption **B**

Classification selon **ASTM C423 - 09a**
Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,80**
Sound Absorption Average **SAA = 0,80**

α_p	Fréquence f, [Hz]	α_s
	100	0,36
0,35	125	0,27
	160	0,36
	200	0,42
0,65	250	0,76
	315	0,82
	400	0,86
0,85	500	0,89
	630	0,87
	800	0,78
0,80	1000	0,82
	1250	0,82
	1600	0,84
0,80	2000	0,79
	2500	0,71
	3150	0,65
0,65	4000	0,59
	5000	0,71

Coefficient d'absorption α_s selon la norme ISO DIN EN 20354

BASWA Phon Classic Base 50 mm sur plafonds massifs



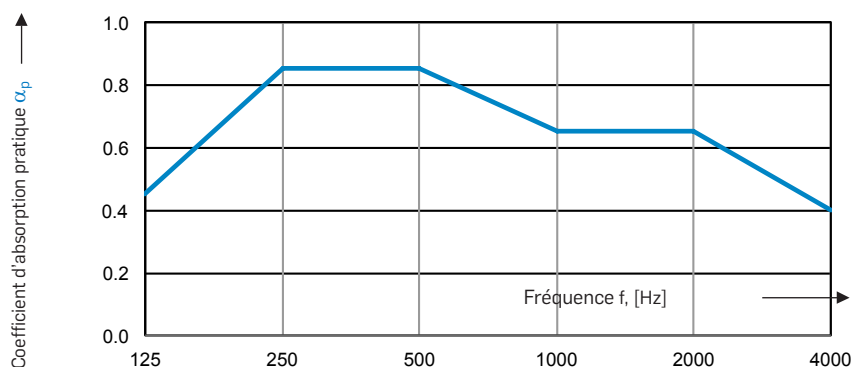
Classification selon **ISO 11654** :
 Coefficient d'absorption classifié
 $\alpha_w = 0,75$ (L) Classe d'absorption **C**

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

α_p	Fréquence f, [Hz]	α_s
	100	0,27
0,25	125	0,23
	160	0,20
	200	0,73
0,70	250	0,66
	315	0,75
	400	0,83
0,85	500	0,85
	630	0,88
	800	0,84
0,80	1000	0,78
	1250	0,71
	1600	0,79
0,70	2000	0,72
	2500	0,63
	3150	0,66
0,60	4000	0,53
	5000	0,62

Coefficient d'absorption α_s selon la norme ISO DIN EN 20354

BASWA Phon Classic Base 70 mm sur plafonds massifs



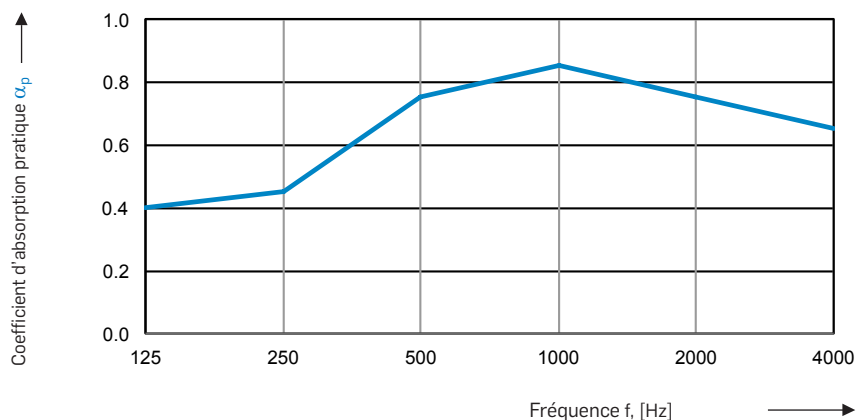
Classification selon **ISO 11654** :
 Coefficient d'absorption classifié
 $\alpha_w = 0,60$ (LM) Classe d'absorption **C**

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

α_p	Fréquence f, [Hz]	α_s
	100	0,43
0,45	125	0,40
	160	0,48
	200	0,82
0,85	250	0,86
	315	0,84
	400	0,85
0,85	500	0,87
	630	0,88
	800	0,64
0,65	1000	0,64
	1250	0,68
	1600	0,72
0,65	2000	0,66
	2500	0,58
	3150	0,51
0,40	4000	0,56
	5000	0,15

Coefficient d'absorption α_s selon la norme ISO DIN EN 20354

BASWA Phon Classic Base 30 mm plafonds suspendus à 200 mm



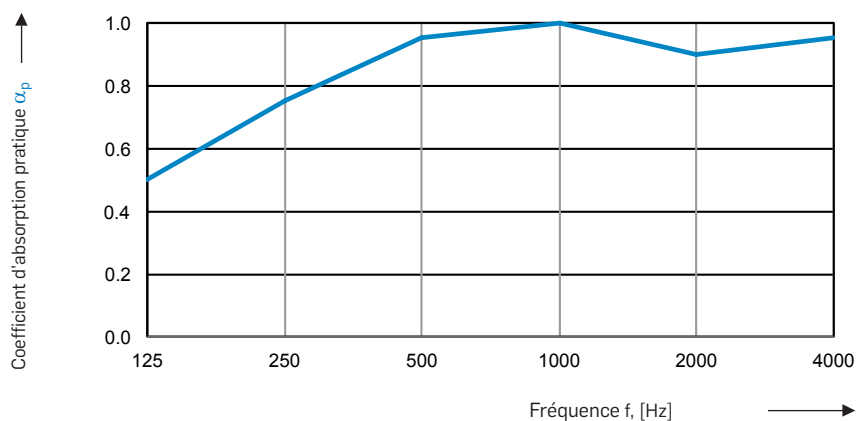
Classification selon **ISO 11654** :
Coefficient d'absorption classifié
 $\alpha_w = 0,75$ Classe d'absorption **C**

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

α_p	Fréquence f, [Hz]	α_s
0,40	100	0,31
	125	0,45
	160	0,45
0,45	200	0,43
	250	0,43
	315	0,46
0,75	400	0,62
	500	0,71
	630	0,88
0,85	800	0,85
	1000	0,88
	1250	0,88
0,75	1600	0,79
	2000	0,72
	2500	0,70
0,65	3150	0,62
	4000	0,67
	5000	0,71

Coefficient d'absorption α_s selon la norme ISO DIN EN 20354

BASWA Phon Classic Base 40 mm plafonds suspendus à 200 mm



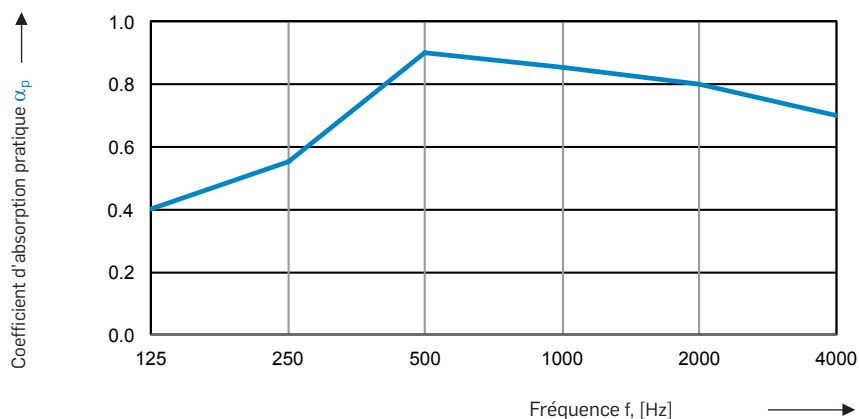
Classification selon **ISO 11654** :
Coefficient d'absorption classifié
 $\alpha_w = 0,95$ Classe d'absorption **A**

Classification selon **ASTM C423 - 09a**
Noise Reduction Coefficient **NRC = 0,85**
Sound Absorption Average **SAA = 0,90**

α_p	Fréquence f, [Hz]	α_s
0,50	100	0,35
	125	0,43
	160	0,68
0,75	200	0,70
	250	0,61
	315	0,93
0,95	400	0,92
	500	0,92
	630	1,00
1,00	800	1,09
	1000	0,97
	1250	0,90
0,90	1600	0,81
	2000	0,91
	2500	0,95
0,95	3150	1,14
	4000	0,91
	5000	0,78

Coefficient d'absorption α_s selon la norme ISO DIN EN 20354

BASWA Phon Classic Base 50 mm plafonds suspendus à 200 mm



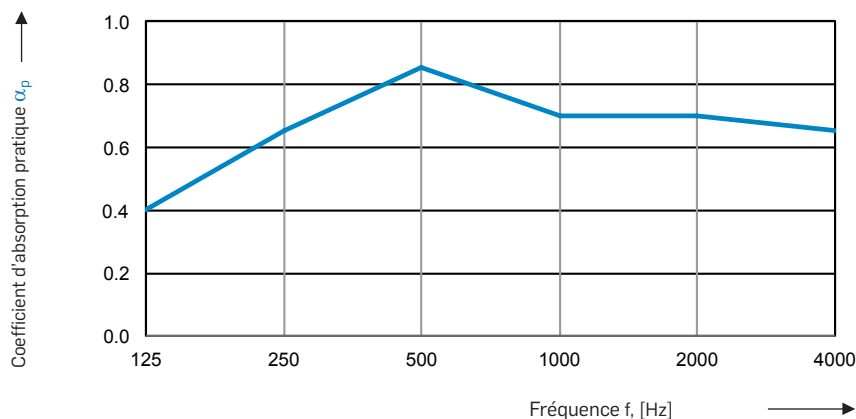
Classification selon **ISO 11654** :
Coefficient d'absorption classifié
 $\alpha_w = 0,65$ Classe d'absorption **C**

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

α_p	Fréquence f, [Hz]	α_s
0,40	100	0,32
	125	0,32
	160	0,51
0,55	200	0,53
	250	0,40
	315	0,68
0,90	400	0,84
	500	0,93
	630	0,94
0,85	800	0,92
	1000	0,73
	1250	0,83
0,80	1600	1,09
	2000	0,73
	2500	0,65
0,70	3150	0,76
	4000	0,63
	5000	0,69

Coefficient d'absorption α_s selon la norme ISO DIN EN 20354

BASWA Phon Classic Base 70 mm plafonds suspendus à 200 mm



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 = 0,70**
Sound Absorption Average **SAA = 0,70**

α_p	Fréquence f, [Hz]	α_s
0,40	100	0,31
	125	0,39
	160	0,55
0,65	200	0,58
	250	0,60
	315	0,77
0,85	400	0,80
	500	0,91
	630	0,90
0,70	800	0,67
	1000	0,63
	1250	0,74
0,70	1600	0,78
	2000	0,68
	2500	0,60
0,65	3150	0,62
	4000	0,56
	5000	0,71

Coefficient d'absorption α_s selon la norme ISO DIN EN 20354