

Description du montage (sample installation)

Le produit est posé contre support (béton)
The product is laid against support (concrete)

Montage type (mounting method) :A

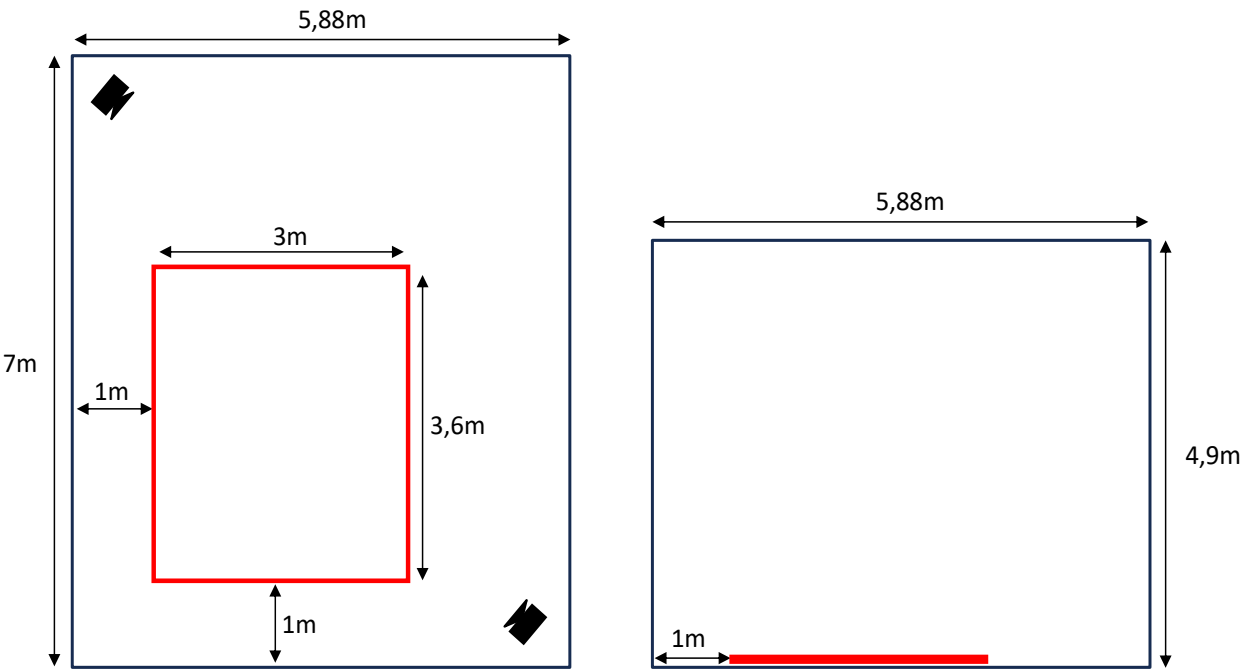
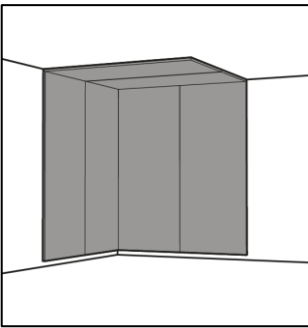
Masse surfacique (area specific mass) :1,46 kg/m²

Surface testée (tested surface) :10,80 m²

Température (temperature) :21,9 °C

Pression (pressure) :1004 hPa

Humidité relative (relative humidity) :63 %



Volume salle (room volume) :201,8 m3

Nombre de diffuseurs (number of diffusers) :8

Analyseur (analyser)

Type de moyennage (averaging) :exponentiel (exponential)

Nombre de spectre (spectrum number) :85

Intervalle de temps (time interval) :75 ms

Temps d'intégration du signal (integration time) :1/16 s

Intervalle calcul du Tr (RT computing interval) :20 dB

Nombre de mesures (number of measurements) :36

Microphones (microphones)

Nombre de microphones (number of microphones) :6

Source sonore (sound source)

Type de bruit (noise type) :large bande (wild band)

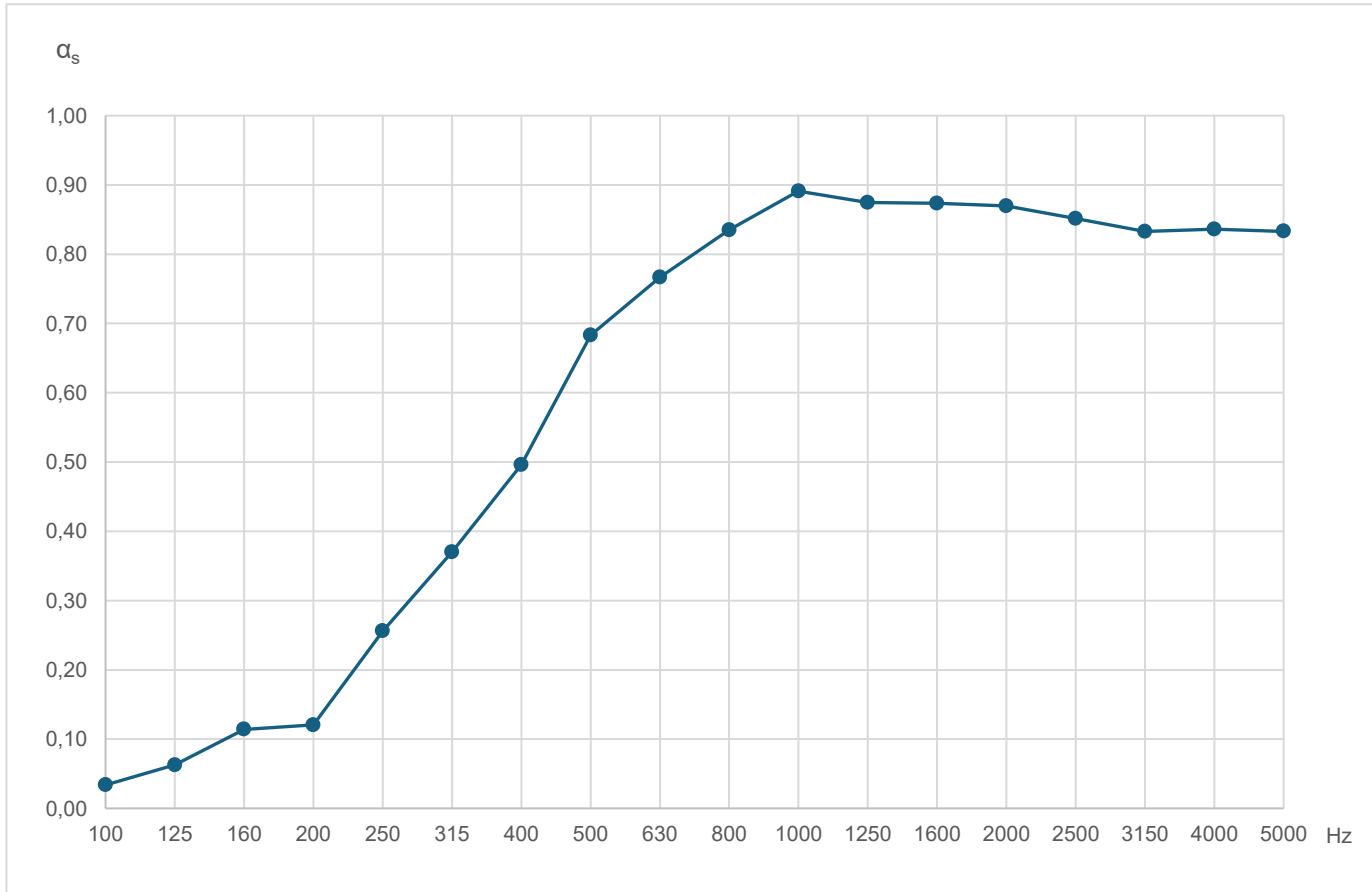
Niveau de la source (source level) :105 dB

Cône diffuseur (diffusing cone) :non (no)

Nombre positions (number of positions) :2

Texaa	Rapport d'essais acoustiques (<i>Acoustic trials report</i>) - ISO 354			PV n° 941b	
	Vibrasto 30 avec panneau RI contre support (béton)			04/05/2026	
	Vibrasto 30 with RI panel against support (concrete)				
Résultat des mesures (<i>tests result</i>)					
Freq (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_s	α_p	
100	10,08	9,05	0,03	0,05	Graves (<i>low</i>) 0,16
125	8,61	7,30	0,06		
160	9,21	6,82	0,11		
200	8,80	6,50	0,12	0,25	
250	8,71	5,00	0,26		
315	7,90	4,00	0,37		
400	6,97	3,24	0,50	0,65	Medium (<i>medium</i>) 0,76
500	6,62	2,64	0,68		
630	6,38	2,43	0,77		
800	6,03	2,25	0,83	0,85	
1000	5,90	2,14	0,89		
1250	5,51	2,12	0,87		
1600	4,87	2,01	0,87	0,85	Aigus (<i>high</i>) 0,85
2000	4,17	1,89	0,87		
2500	3,55	1,77	0,85		
3150	3,23	1,70	0,83	0,85	
4000	2,91	1,61	0,84		
5000	2,54	1,49	0,83		

Courbe d'absorption (*absorption curve*)



Freq (Hz)	α_s
100	0,03
125	0,06
160	0,11
200	0,12
250	0,26
315	0,37
400	0,50
500	0,68
630	0,77
800	0,83
1000	0,89
1250	0,87
1600	0,87
2000	0,87
2500	0,85
3150	0,83
4000	0,84
5000	0,83

PV acoustique réalisé suivant les recommandations de la norme internationale ISO 354

(*Acoustic trial report performed according to the requirements of international standard ISO 354*)

Indice d'évaluation de l'absorption acoustique (weighted sound absorption coefficient)

α_w	0,55
Indicateurs de forme (shape indicator)	MH
Classe d'absorption acoustique (sound absorption class)	D
NRC (Noise Reduction Coefficient)	0,65

