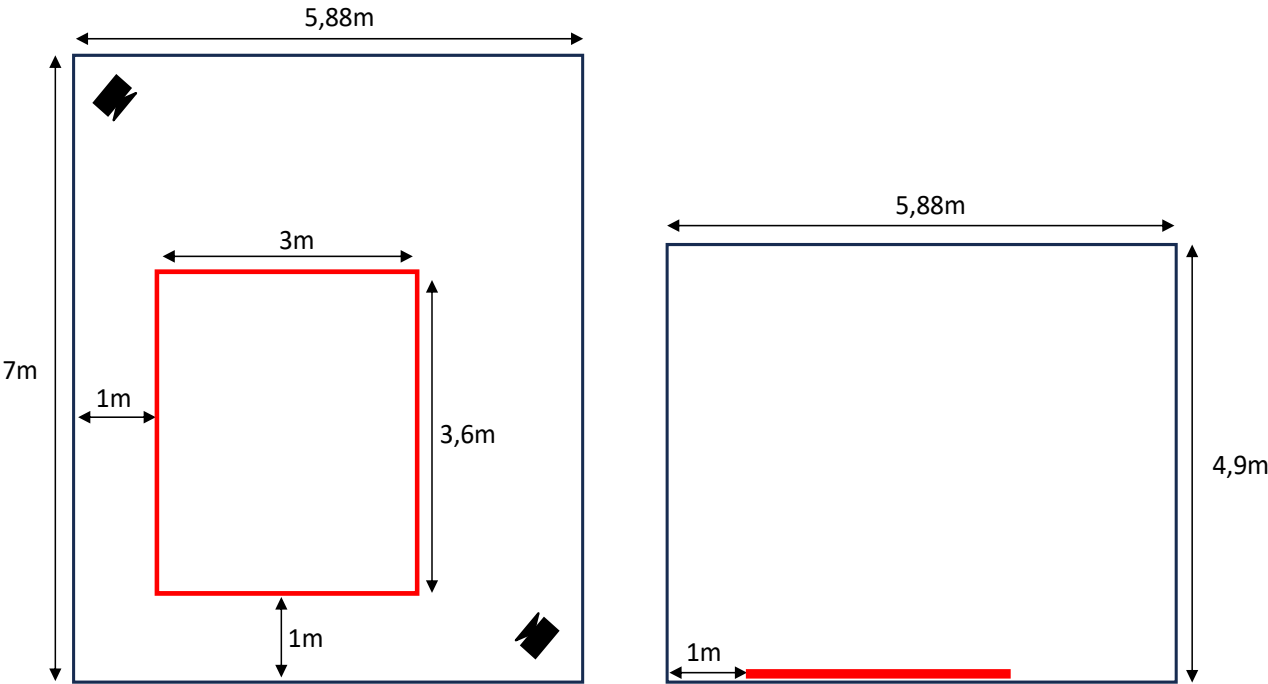
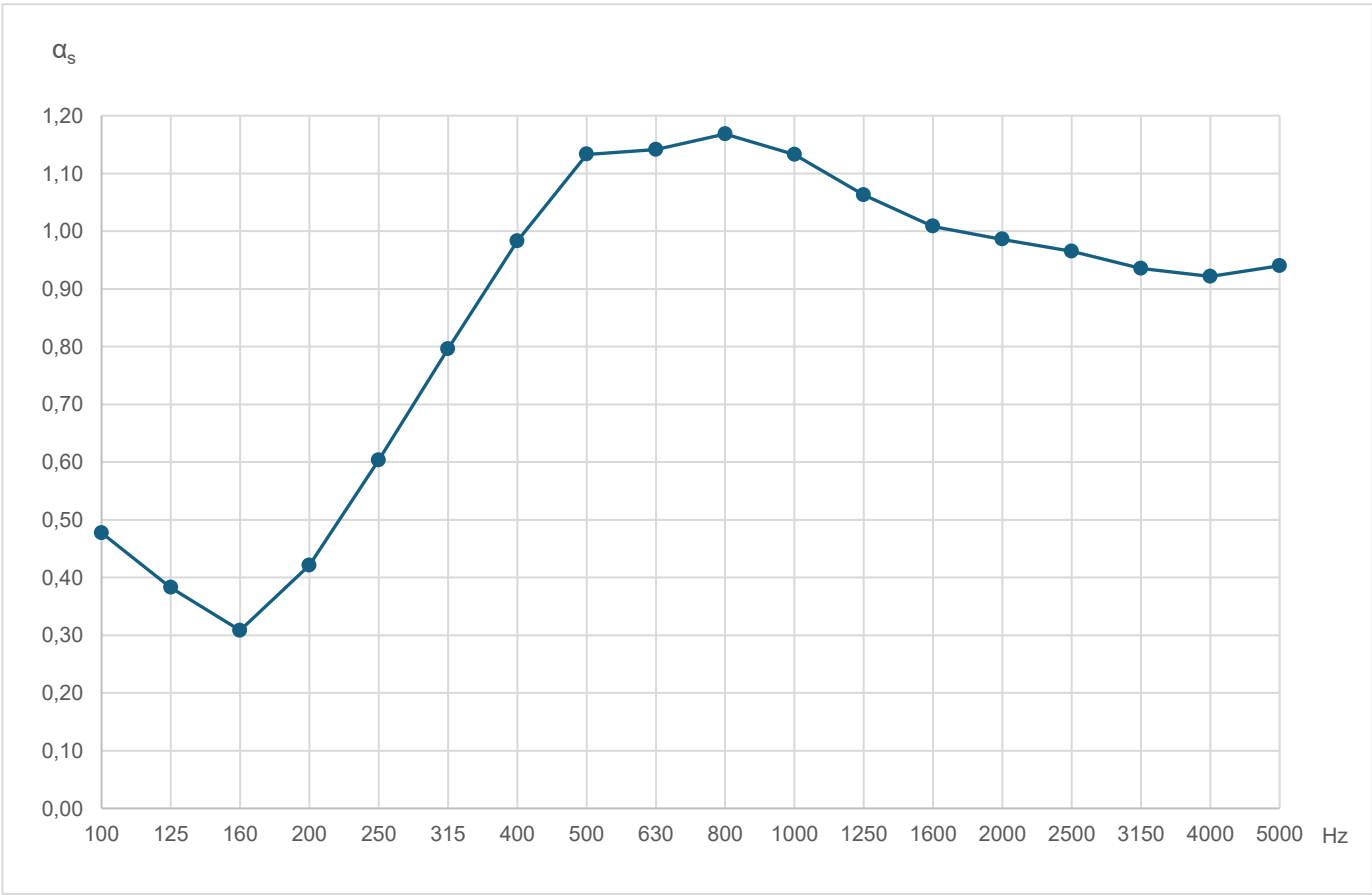


<div>Texaa</div>	<div>Rapport d'essais acoustiques (<i>Acoustic trials report</i>) - ISO 354</div> <div>Panneaux Stereo groupés contre support (plaque de plâtre)</div> <div><i>Stereo panels grouped against support (gypsum board)</i></div>	<div>PV n° 1133</div> <div>04/05/2026</div>
<div> <div> <div>Description du montage (<i>sample installation</i>)</div> <div> <div>Le produit est posé contre support (plaque de plâtre)</div> <div><i>The product is laid against support (gypsum board)</i></div> </div> </div> <div> <div> <div>Montage type (<i>mounting method</i>) :</div> <div>Masse surfacique (<i>area specific mass</i>) :</div> <div>Surface testée (<i>tested surface</i>) :</div> <div>Température (<i>temperature</i>) :</div> <div>Pression (<i>pressure</i>) :</div> <div>Humidité relative (<i>relative humidity</i>) :</div> </div> <div> <div>A</div> <div>5,60 kg/m²</div> <div>10,80 m²</div> <div>14,2 °C</div> <div>1017 hPa</div> <div>70 %</div> </div> <div>  </div> </div> <div> <div> <div>Volume salle (<i>room volume</i>) :</div> <div>Nombre de diffuseurs (<i>number of diffusers</i>) :</div> </div> <div> <div>201,8 m³</div> <div>8</div> </div> </div> <div> <div> <div>Analyseur (<i>analyser</i>)</div> <div> <div>Type de moyennage (<i>averaging</i>) :</div> <div>Nombre de spectre (<i>spectrum number</i>) :</div> <div>Intervalle de temps (<i>time interval</i>) :</div> <div>Temps d'intégration du signal (<i>integration time</i>) :</div> <div>Intervalle calcul du Tr (<i>RT computing interval</i>) :</div> <div>Nombre de mesures (<i>number of measurements</i>) :</div> </div> <div> <div>exponentiel (<i>exponential</i>)</div> <div>85</div> <div>75 ms</div> <div>1/16 s</div> <div>20 dB</div> <div>36</div> </div> </div> <div> <div> <div>Microphones (<i>microphones</i>)</div> <div> <div>Nombre de microphones (<i>number of microphones</i>) :</div> </div> <div> <div>6</div> </div> </div> <div> <div> <div>Source sonore (<i>sound source</i>)</div> <div> <div>Type de bruit (<i>noise type</i>) :</div> <div>Niveau de la source (<i>source level</i>) :</div> <div>Cône diffuseur (<i>diffusing cone</i>) :</div> <div>Nombre positions (<i>number of positions</i>) :</div> </div> <div> <div>large bande (<i>wild band</i>)</div> <div>105 dB</div> <div>non (<i>no</i>)</div> <div>2</div> </div> </div> <div> <div>PV acoustique réalisé suivant les recommandations de la norme internationale ISO 354</div> <div>(<i>Acoustic trial report performed according to the requirements of international standard ISO 354</i>)</div> </div> </div></div></div></div>		

Résultat des mesures (tests result)

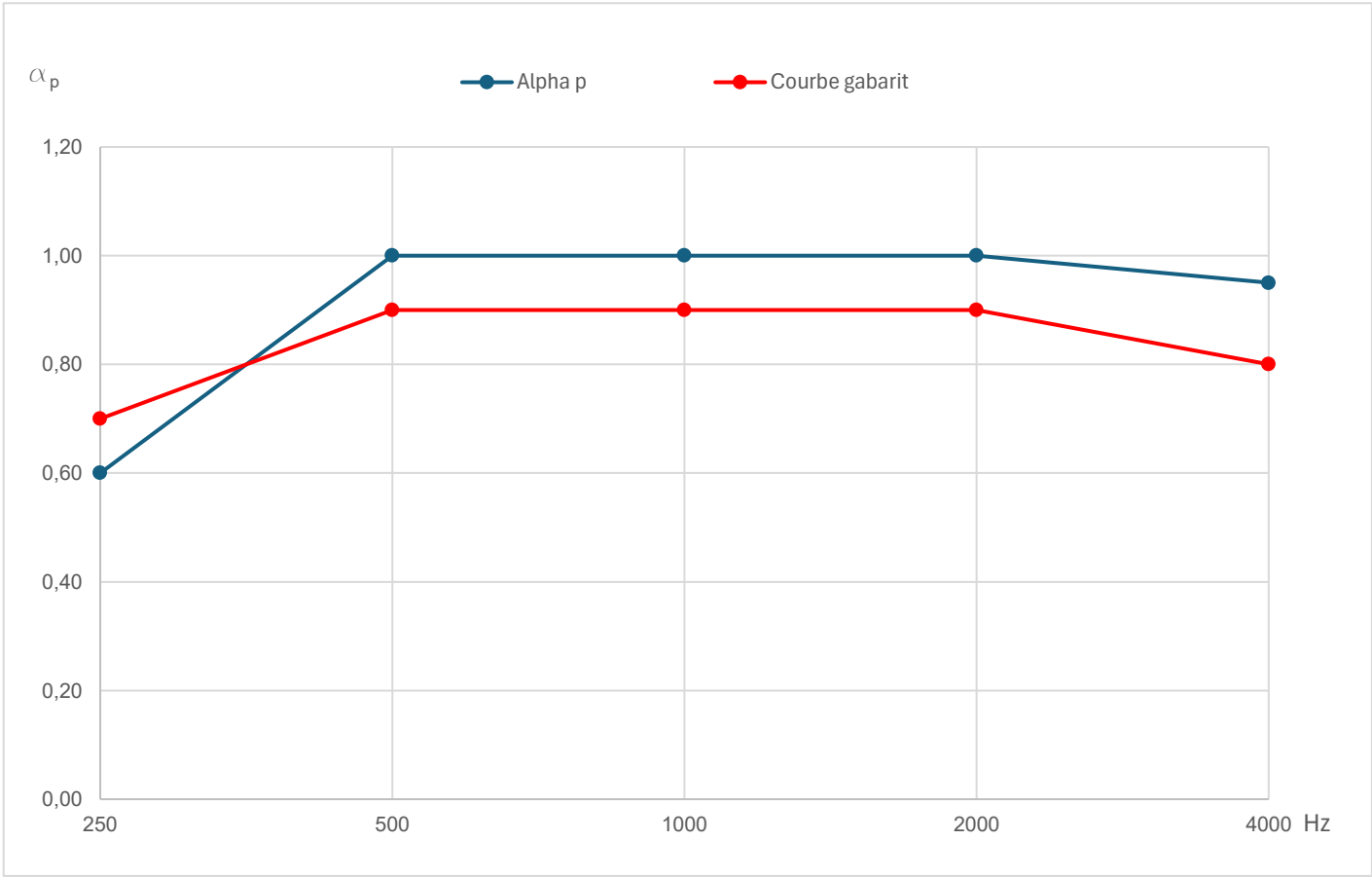
Freq (Hz)	T1 (s)	T2 (s)	α_s	α_p	
100	9,49	3,81	0,48	0,40	Graves (<i>low</i>) 0,50
125	8,40	4,09	0,38		
160	8,96	4,70	0,31		
200	9,80	4,16	0,42	0,60	
250	9,47	3,29	0,60		
315	8,70	2,66	0,80		
400	8,16	2,24	0,98	1,00	Medium (<i>medium</i>) 1,10
500	8,16	2,02	1,13		
630	8,00	2,00	1,14		
800	7,50	1,93	1,17	1,00	
1000	7,15	1,95	1,13		
1250	6,60	2,00	1,06		
1600	5,85	1,99	1,01	1,00	Aigus (<i>high</i>) 0,96
2000	4,81	1,88	0,99		
2500	4,02	1,77	0,97		
3150	3,45	1,67	0,94	0,95	
4000	2,92	1,55	0,92		
5000	2,50	1,41	0,94		

Courbe d'absorption (absorption curve)



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

α_w	0,9
Indicateurs de forme (shape indicator)	
Classe d'absorption acoustique (sound absorption class)	A
NRC (Noise Reduction Coefficient)	0,95



Description du support de test (test support description)

Plaque de plâtre / Gypsum board : 9,3 kg/m²
Laine minérale / Mineral wool : 40 kg/m³

