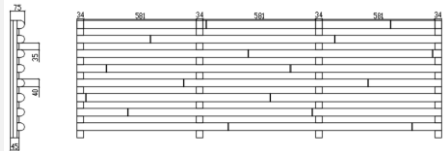
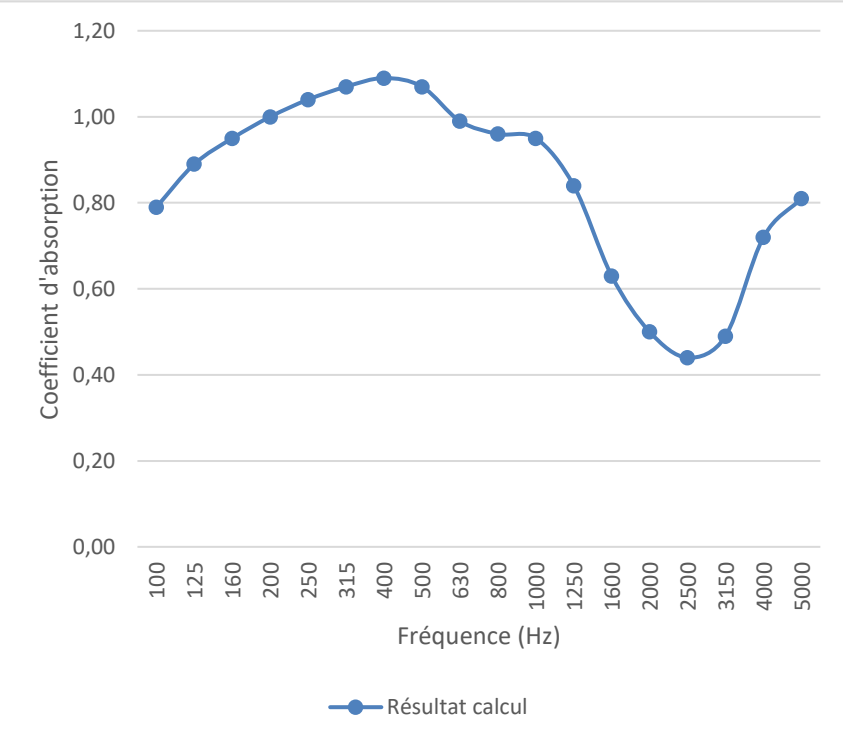


COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°21																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<p><u>Description du complexe testé :</u> LINEA 3D BAMBOO Plafond</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plénum 250mm - Laine de roche 20mm - Vide 24mm - Lames 40x40mm - Espacement 35mm 		<p>Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 75 mm</p>																																														
		<p>Norme utilisée : NF EN ISO 11654</p>																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Fréquence (Hz)</th> <th>Alpha</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>0,34</td><td rowspan="3">0,45</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,51</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,56</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,58</td><td rowspan="3">0,75</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,74</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,90</td><td rowspan="3">0,90</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,93</td></tr> <tr><td>630</td><td>0,89</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,89</td><td rowspan="3">0,90</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,83</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,66</td><td rowspan="3">0,60</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,56</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,52</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,63</td><td rowspan="3">0,75</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,80</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,34	0,45	125	0,51	160	0,56	200	0,58	0,75	250	0,74	315	0,86	400	0,90	0,90	500	0,93	630	0,89	800	0,89	0,90	1000	0,95	1250	0,83	1600	0,66	0,60	2000	0,56	2500	0,52	3150	0,63	0,75	4000	0,85	5000	0,80	 <p style="text-align: center;">—●— Résultat calcul</p>	
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,34	0,45																																														
125	0,51																																															
160	0,56																																															
200	0,58	0,75																																														
250	0,74																																															
315	0,86																																															
400	0,90	0,90																																														
500	0,93																																															
630	0,89																																															
800	0,89	0,90																																														
1000	0,95																																															
1250	0,83																																															
1600	0,66	0,60																																														
2000	0,56																																															
2500	0,52																																															
3150	0,63	0,75																																														
4000	0,85																																															
5000	0,80																																															
<p>$\alpha_w = 0,70$</p> <p>NRC = 0,80</p>																																																