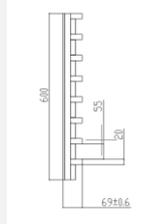
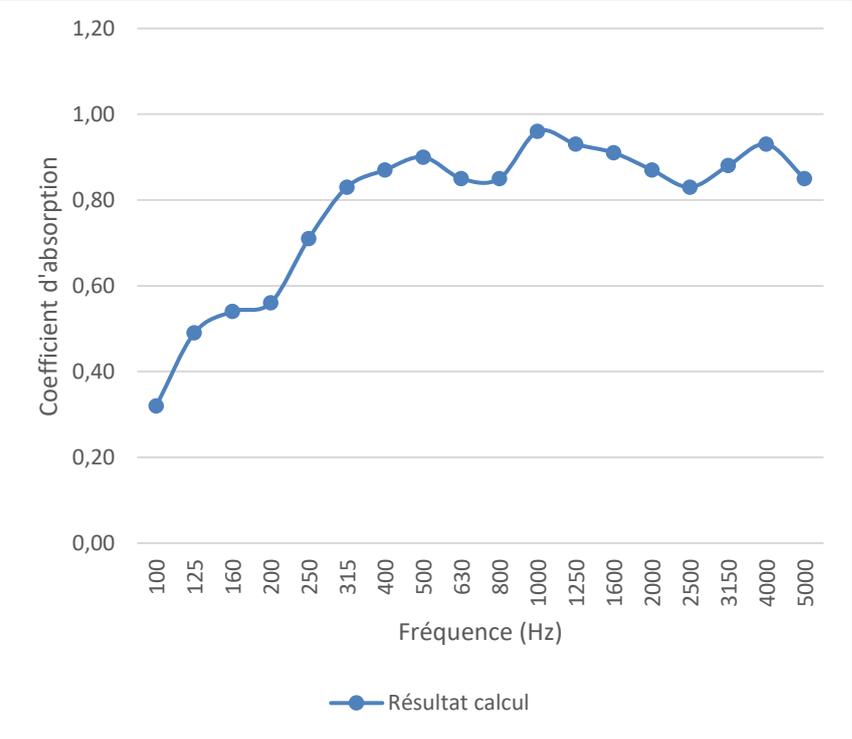


4.3 PANNEAUX STANDARDS

COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°1																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
Description du complexe testé : LINEA 24.5 Plafond <ul style="list-style-type: none"> - Plénum 250mm - Laine de roche 20mm - Vide 16mm - Lames 20x42mm - Espacement 55mm 		Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 69 mm																																														
		Norme utilisée : NF EN ISO 11654																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence (Hz)</th> <th>Alpha</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>0,32</td><td rowspan="3">0,45</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,49</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,54</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,56</td><td rowspan="3">0,70</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,71</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,83</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,87</td><td rowspan="3">0,85</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>630</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,85</td><td rowspan="3">0,90</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,96</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,93</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,91</td><td rowspan="3">0,85</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,87</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,83</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,88</td><td rowspan="3">0,90</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,93</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,85</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,32	0,45	125	0,49	160	0,54	200	0,56	0,70	250	0,71	315	0,83	400	0,87	0,85	500	0,90	630	0,85	800	0,85	0,90	1000	0,96	1250	0,93	1600	0,91	0,85	2000	0,87	2500	0,83	3150	0,88	0,90	4000	0,93	5000	0,85	 <p style="text-align: center;">Fréquence (Hz)</p> <p style="text-align: center;">—●— Résultat calcul</p>	
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,32	0,45																																														
125	0,49																																															
160	0,54																																															
200	0,56	0,70																																														
250	0,71																																															
315	0,83																																															
400	0,87	0,85																																														
500	0,90																																															
630	0,85																																															
800	0,85	0,90																																														
1000	0,96																																															
1250	0,93																																															
1600	0,91	0,85																																														
2000	0,87																																															
2500	0,83																																															
3150	0,88	0,90																																														
4000	0,93																																															
5000	0,85																																															
		$\alpha_w = 0,90$ $NRC = 0,85$																																														