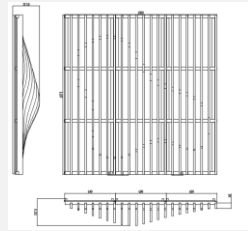
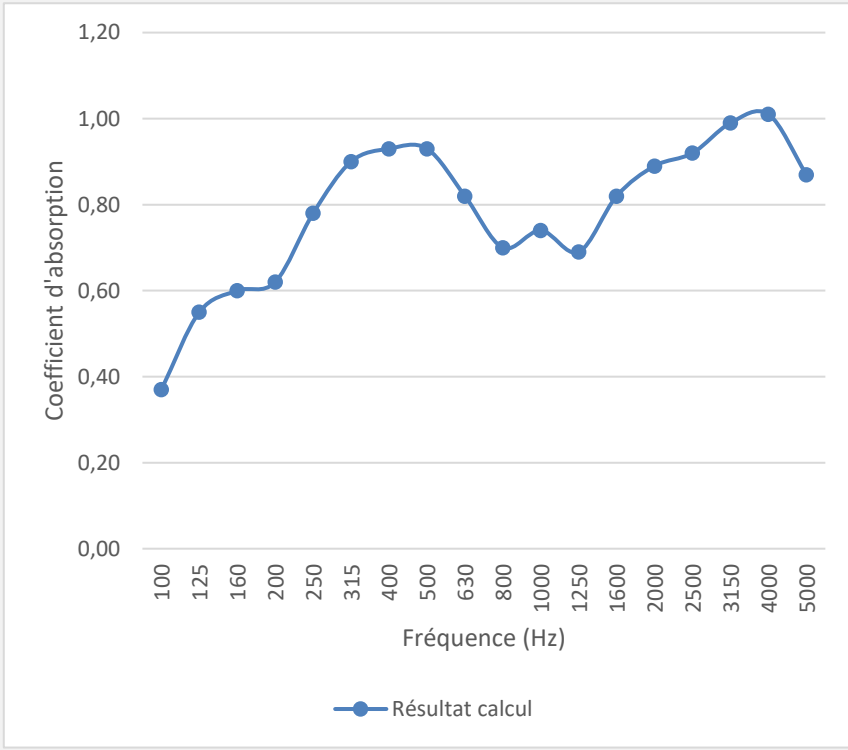


4.4 PANNEAUX SHAPE

COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°13																																														
		Date de l'essai : 06/09/2022																																														
Description du complexe testé : LINEA SHAPE module 1 Plafond <ul style="list-style-type: none"> - Plénum 250mm - Laine de roche 20mm - Vide variable (Moy. 94mm) - Lames 20x68mm → 20x267,2mm - Espacement 65,71 		Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 317,8 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>0,37</td><td rowspan="3">0,50</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,55</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,60</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,62</td><td rowspan="3">0,75</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,93</td><td rowspan="3">0,90</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,93</td></tr> <tr><td>630</td><td>0,82</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,70</td><td rowspan="3">0,70</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,74</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,69</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,82</td><td rowspan="3">0,90</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,89</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,92</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,99</td><td rowspan="3">0,95</td></tr> <tr><td>4000</td><td>1,01</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,87</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,37	0,50	125	0,55	160	0,60	200	0,62	0,75	250	0,78	315	0,90	400	0,93	0,90	500	0,93	630	0,82	800	0,70	0,70	1000	0,74	1250	0,69	1600	0,82	0,90	2000	0,89	2500	0,92	3150	0,99	0,95	4000	1,01	5000	0,87	 <p style="text-align: center;">Fréquence (Hz)</p> <p style="text-align: center;">● Résultat calcul</p>	
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,37	0,50																																														
125	0,55																																															
160	0,60																																															
200	0,62	0,75																																														
250	0,78																																															
315	0,90																																															
400	0,93	0,90																																														
500	0,93																																															
630	0,82																																															
800	0,70	0,70																																														
1000	0,74																																															
1250	0,69																																															
1600	0,82	0,90																																														
2000	0,89																																															
2500	0,92																																															
3150	0,99	0,95																																														
4000	1,01																																															
5000	0,87																																															
		$\alpha_w = 0,80$ $NRC = 0,80$																																														