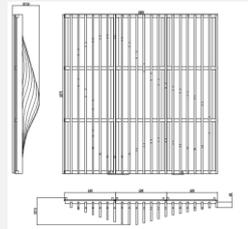
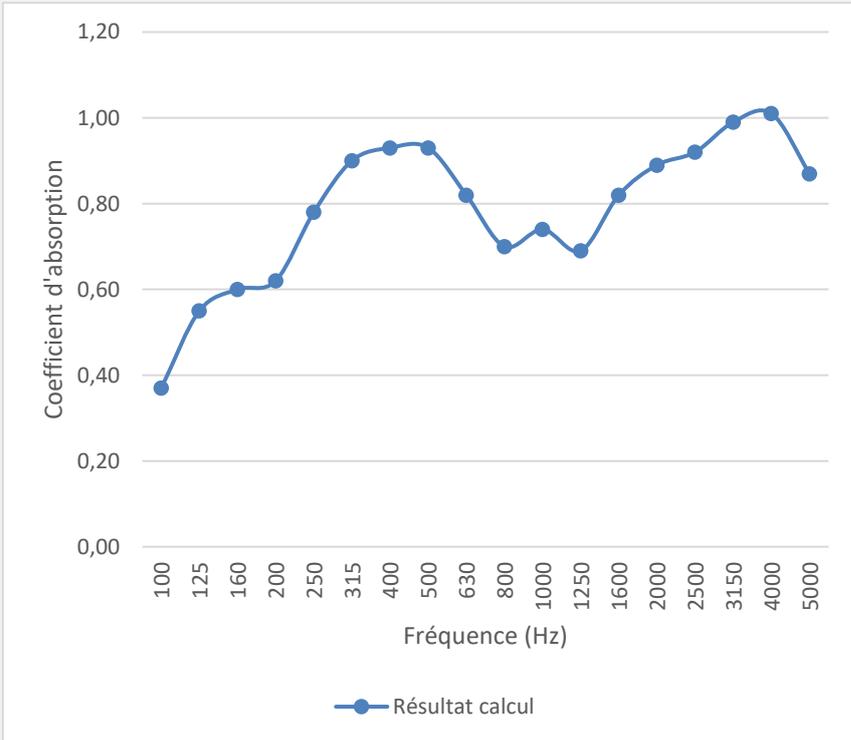


## 4.4 PANNEAUX SHAPE

<b>COEFFICIENTS D'ABSORPTION <math>\alpha_w</math> ET NRC</b>		Essai n°13																																														
		Date de l'essai : 06/09/2022																																														
<b>Description du complexe testé :</b> LINEA SHAPE module 1 Plafond <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plénum 250mm</li> <li>- Laine de roche 20mm</li> <li>- Vide variable (Moy. 94mm)</li> <li>- Lames 20x68mm → 20x267,2mm</li> <li>- Espacement 65,71</li> </ul>		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;">● — 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																																															
		$\alpha_w = 0,80$ $NRC = 0,80$																																														