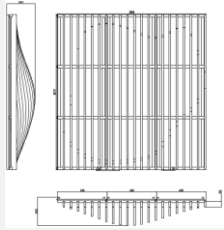
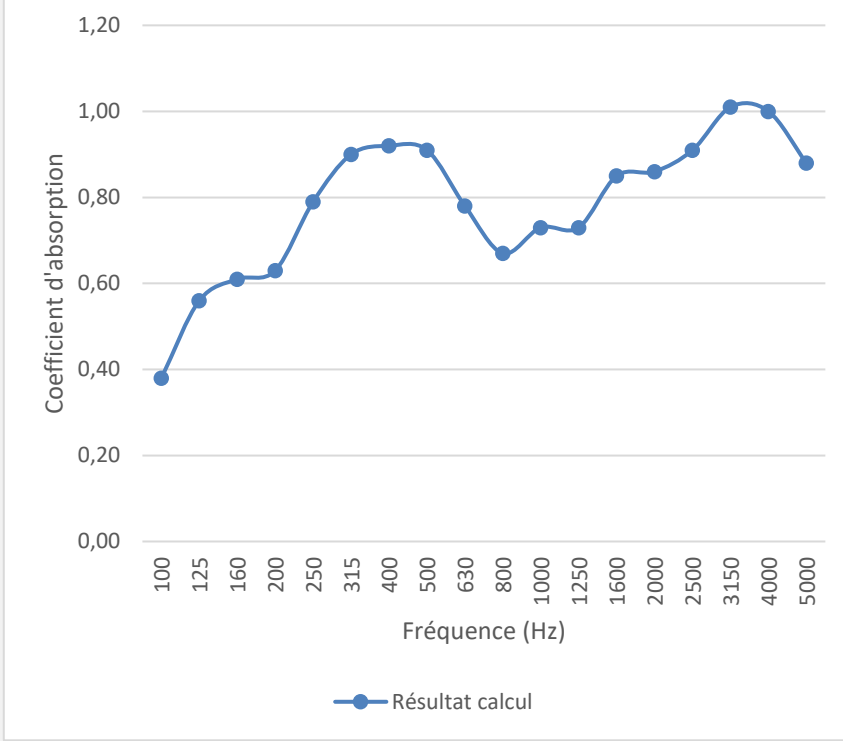


COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°14																																														
		Date de l'essai : 06/09/2022 19/07/2022																																														
<p><u>Description du complexe testé :</u> LINEA SHAPE module 2 Plafond</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plénum 250mm - Laine de roche 20mm - Vide variable (Moy. 116mm) - Lames 20x68mm → 20x293mm - Espacement 65,71 		<p>Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 343 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>0,38</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,50</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,56</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,61</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,63</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,75</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,79</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,92</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,85</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,91</td></tr> <tr><td>630</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,67</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,70</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,85</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,85</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,91</td></tr> <tr><td>3150</td><td>1,01</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,95</td></tr> <tr><td>4000</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,88</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,38	0,50	125	0,56	160	0,61	200	0,63	0,75	250	0,79	315	0,90	400	0,92	0,85	500	0,91	630	0,78	800	0,67	0,70	1000	0,73	1250	0,73	1600	0,85	0,85	2000	0,86	2500	0,91	3150	1,01	0,95	4000	1,00	5000	0,88	 <p style="text-align: center;">Fréquence (Hz)</p> <p style="text-align: center;">—●— Résultat calcul</p>	
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,38	0,50																																														
125	0,56																																															
160	0,61																																															
200	0,63	0,75																																														
250	0,79																																															
315	0,90																																															
400	0,92	0,85																																														
500	0,91																																															
630	0,78																																															
800	0,67	0,70																																														
1000	0,73																																															
1250	0,73																																															
1600	0,85	0,85																																														
2000	0,86																																															
2500	0,91																																															
3150	1,01	0,95																																														
4000	1,00																																															
5000	0,88																																															
		<p>$\alpha_w = 0,80$</p> <p>NRC = 0,80</p>																																														