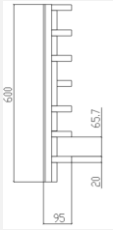
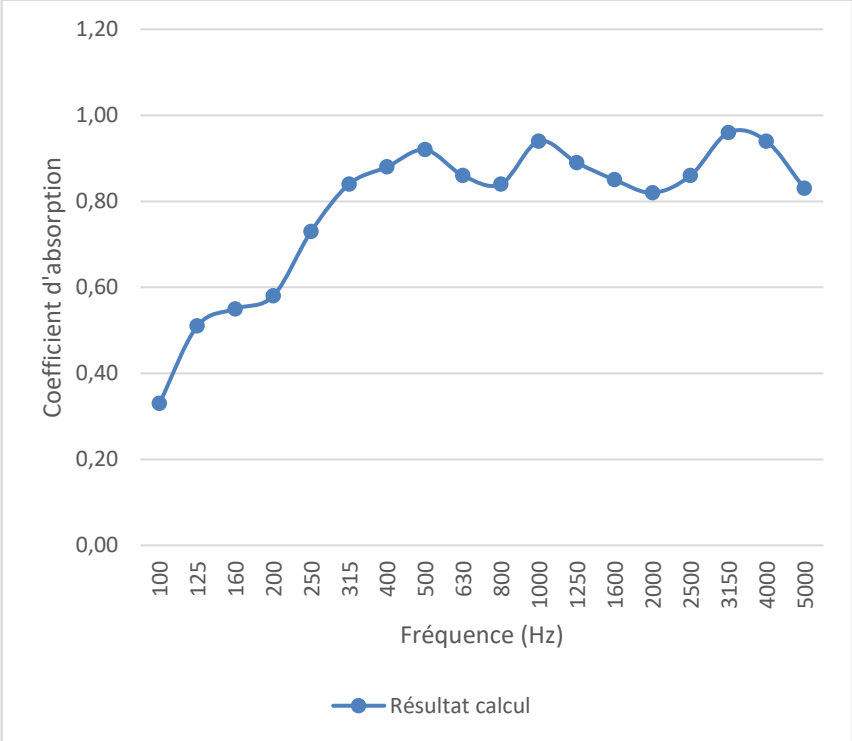


COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°31																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<p><u>Description du complexe testé :</u> LINEA 2.6.6 Lite Plafond</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plénum 250mm - Laine de roche 20mm - Vide 16mm - Lames 20x68mm - Espacement 65,7mm → 151,4 mm 		<p>Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 95 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>0,33</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,45</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,51</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,55</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,58</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,70</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,84</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,88</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,90</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,92</td></tr> <tr><td>630</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,84</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,90</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,89</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>0,82</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,96</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,90</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,83</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,33	0,45	125	0,51	160	0,55	200	0,58	0,70	250	0,73	315	0,84	400	0,88	0,90	500	0,92	630	0,86	800	0,84	0,90	1000	0,94	1250	0,89	1600	0,85	0,85	2000	0,82	2500	0,86	3150	0,96	0,90	4000	0,94	5000	0,83	 <p style="text-align: center;">Fréquence (Hz)</p> <p style="text-align: center;">● Résultat calcul</p>	
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,33	0,45																																														
125	0,51																																															
160	0,55																																															
200	0,58	0,70																																														
250	0,73																																															
315	0,84																																															
400	0,88	0,90																																														
500	0,92																																															
630	0,86																																															
800	0,84	0,90																																														
1000	0,94																																															
1250	0,89																																															
1600	0,85	0,85																																														
2000	0,82																																															
2500	0,86																																															
3150	0,96	0,90																																														
4000	0,94																																															
5000	0,83																																															
<p>$\alpha_w = 0,90$</p> <p>NRC = 0,85</p>																																																