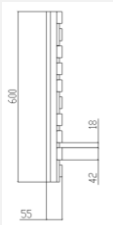
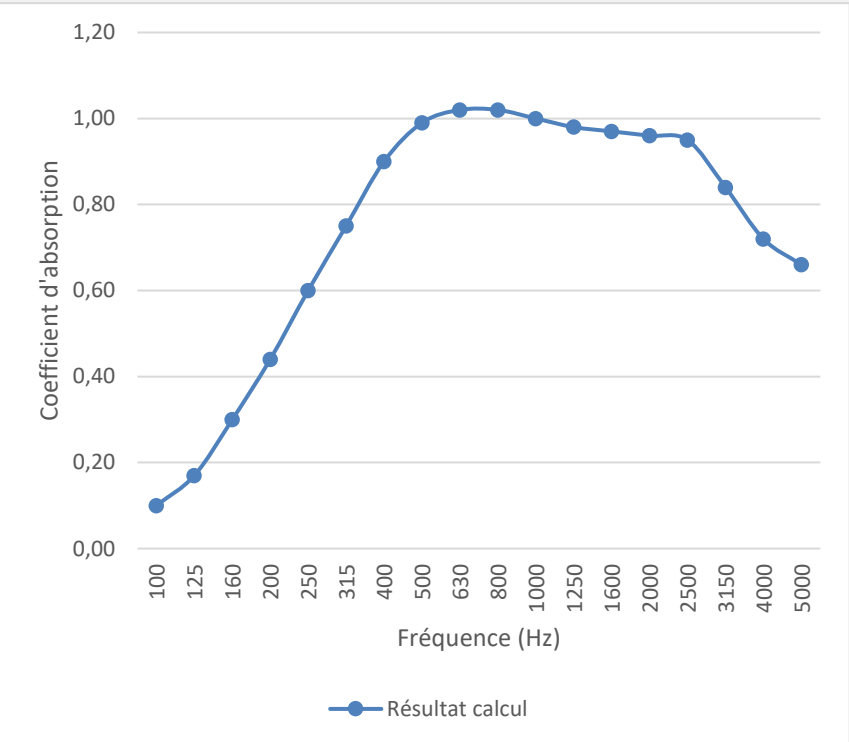


COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°34																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<u>Description du complexe testé :</u> LINEA 4.2.1 Lite Mur - Plénum 50mm - Laine de roche 20mm - Lames 42x20mm - Espacement 18mm → 78mm		Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 55 mm																																														
		Norme utilisée : NF EN ISO 11654																																														
<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>0,10</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,20</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,30</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,44</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,60</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,60</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,90</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,95</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,99</td></tr> <tr><td>630</td><td>1,02</td></tr> <tr><td>800</td><td>1,02</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">1,00</td></tr> <tr><td>1000</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,97</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,95</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,96</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,84</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,75</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,72</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,66</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,10	0,20	125	0,17	160	0,30	200	0,44	0,60	250	0,60	315	0,75	400	0,90	0,95	500	0,99	630	1,02	800	1,02	1,00	1000	1,00	1250	0,98	1600	0,97	0,95	2000	0,96	2500	0,95	3150	0,84	0,75	4000	0,72	5000	0,66	 <p style="text-align: center;">Fréquence (Hz)</p> <p style="text-align: center;">—●— Résultat calcul</p>	
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,10	0,20																																														
125	0,17																																															
160	0,30																																															
200	0,44	0,60																																														
250	0,60																																															
315	0,75																																															
400	0,90	0,95																																														
500	0,99																																															
630	1,02																																															
800	1,02	1,00																																														
1000	1,00																																															
1250	0,98																																															
1600	0,97	0,95																																														
2000	0,96																																															
2500	0,95																																															
3150	0,84	0,75																																														
4000	0,72																																															
5000	0,66																																															
		$\alpha_w = 0,85$ $NRC = 0,90$																																														