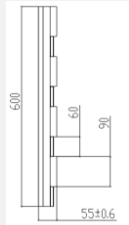
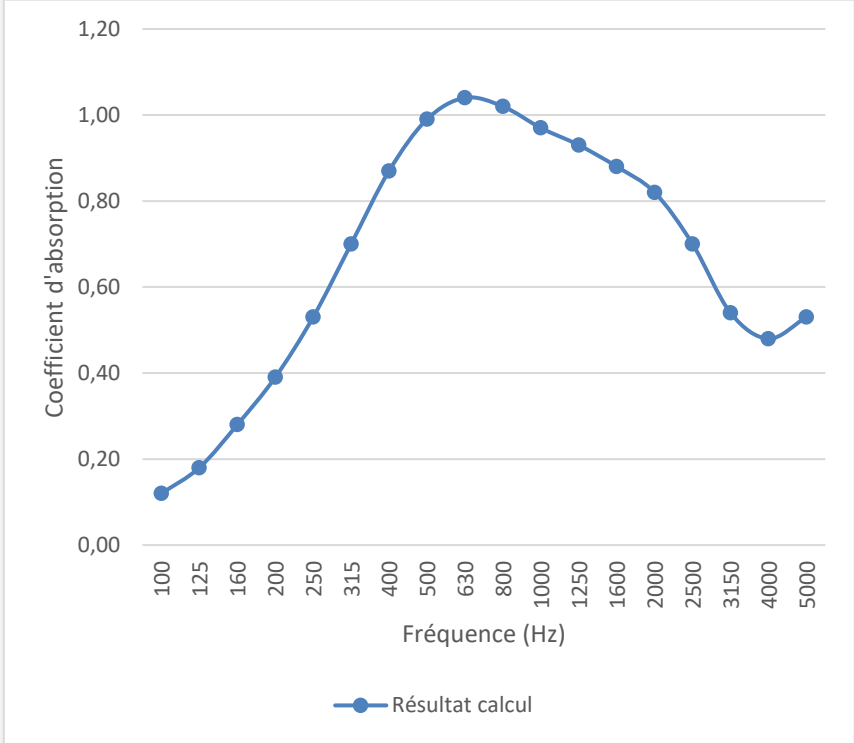


<b>COEFFICIENTS D'ABSORPTION <math>\alpha_w</math> ET NRC</b>		Essai n°12																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
Description du complexe testé : LINEA 9.2.6 Mur <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plénum 50mm</li> <li>- Laine de roche 20mm</li> <li>- Lames 90x20mm</li> <li>- Espacement 60mm</li> </ul>		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>0,12</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,20</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,18</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,39</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,55</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,53</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,87</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>1,04</td></tr> <tr><td>800</td><td>1,02</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,95</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,97</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,93</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,88</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,80</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,82</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,54</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,50</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,48</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,53</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,12	0,20	125	0,18	160	0,28	200	0,39	0,55	250	0,53	315	0,70	400	0,87	0,95	500	0,99	630	1,04	800	1,02	0,95	1000	0,97	1250	0,93	1600	0,88	0,80	2000	0,82	2500	0,70	3150	0,54	0,50	4000	0,48	5000	0,53	 <p style="text-align: center;">Fréquence (Hz)</p> <p style="text-align: center;">—●— Résultat calcul</p>	
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,12	0,20																																														
125	0,18																																															
160	0,28																																															
200	0,39	0,55																																														
250	0,53																																															
315	0,70																																															
400	0,87	0,95																																														
500	0,99																																															
630	1,04																																															
800	1,02	0,95																																														
1000	0,97																																															
1250	0,93																																															
1600	0,88	0,80																																														
2000	0,82																																															
2500	0,70																																															
3150	0,54	0,50																																														
4000	0,48																																															
5000	0,53																																															
		$\alpha_w = 0,70$ (M) NRC = 0,85																																														