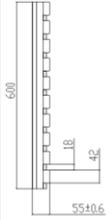
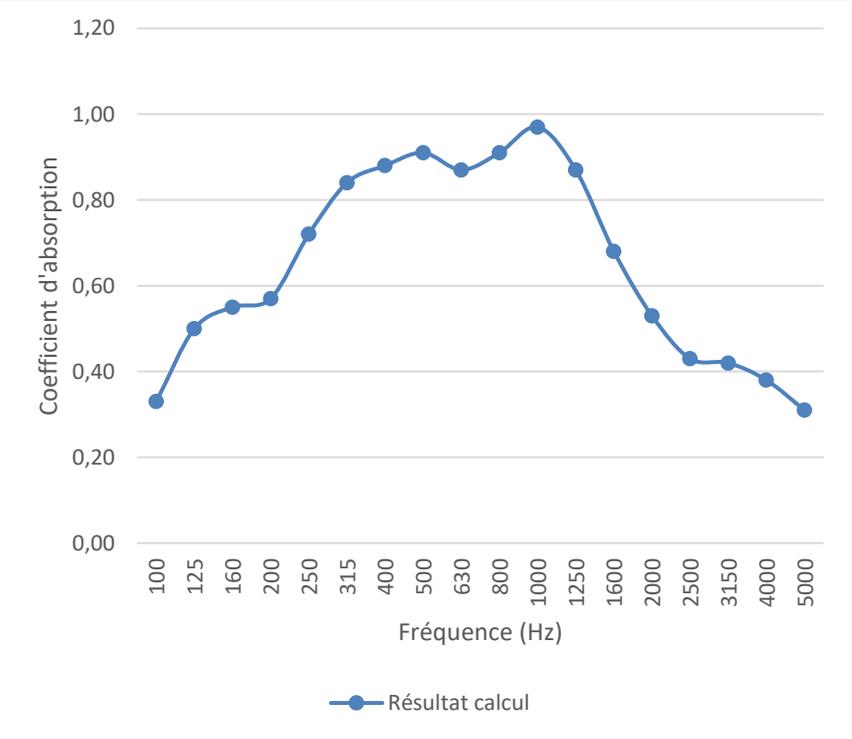


COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°9																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<u>Description du complexe testé :</u> LINEA 4.2.1 Plafond <ul style="list-style-type: none"> - Plénum 250mm - Laine de roche 20mm - Vide 24mm - Lames 42x20mm - Espacement 18mm 		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 style="width: 20%;">Fréquence (Hz)</th> <th style="width: 20%;">Alpha</th> <th style="width: 10%;"></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>0,50</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,55</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,57</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,70</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,72</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>0,91</td></tr> <tr><td>630</td><td>0,87</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,91</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,90</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,97</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,87</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,68</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,55</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,53</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,43</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,42</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,35</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,38</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,31</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,33	0,45	125	0,50	160	0,55	200	0,57	0,70	250	0,72	315	0,84	400	0,88	0,90	500	0,91	630	0,87	800	0,91	0,90	1000	0,97	1250	0,87	1600	0,68	0,55	2000	0,53	2500	0,43	3150	0,42	0,35	4000	0,38	5000	0,31	 <p style="text-align: center;">—●— Résultat calcul</p>	
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,33	0,45																																														
125	0,50																																															
160	0,55																																															
200	0,57	0,70																																														
250	0,72																																															
315	0,84																																															
400	0,88	0,90																																														
500	0,91																																															
630	0,87																																															
800	0,91	0,90																																														
1000	0,97																																															
1250	0,87																																															
1600	0,68	0,55																																														
2000	0,53																																															
2500	0,43																																															
3150	0,42	0,35																																														
4000	0,38																																															
5000	0,31																																															
<p>$\alpha_w = 0,55$</p> <p>NRC = 0,75</p>																																																