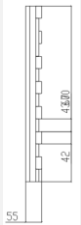
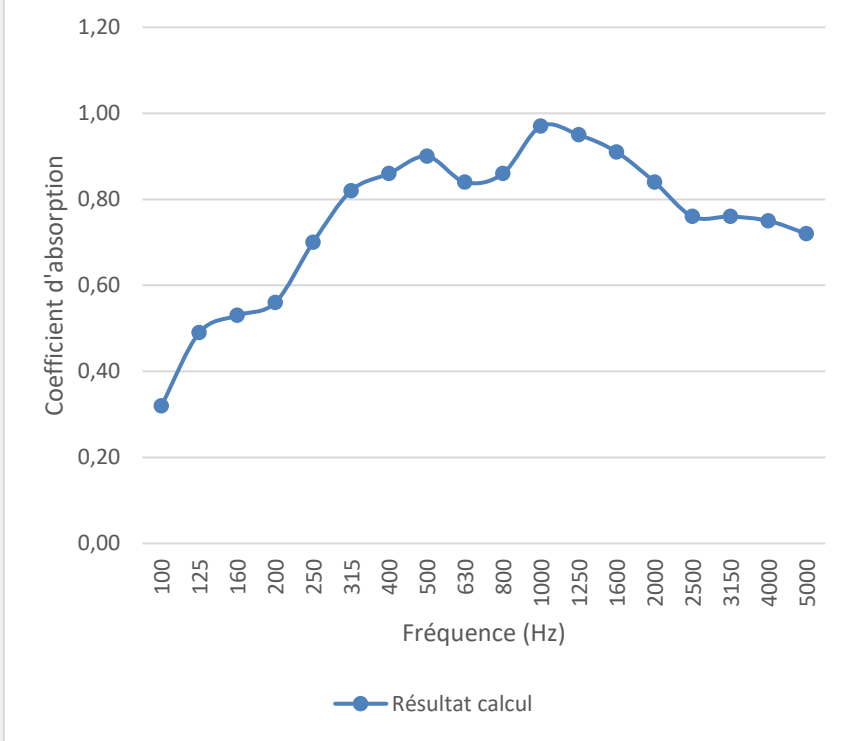


COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°35																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<u>Description du complexe testé :</u> LINEA 4.24 Lite Plafond <ul style="list-style-type: none"> - Plénum 250mm - Laine de roche 20mm - Vide 24mm - Lames 42x20mm - Espacement 43,7mm → 129,4mm 		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>0,32</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,45</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,49</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,53</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,56</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,70</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,82</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,86</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,85</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>630</td><td>0,84</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,86</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>0,95</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,91</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,85</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,84</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,76</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,76</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,75</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,72</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,32	0,45	125	0,49	160	0,53	200	0,56	0,70	250	0,70	315	0,82	400	0,86	0,85	500	0,90	630	0,84	800	0,86	0,95	1000	0,97	1250	0,95	1600	0,91	0,85	2000	0,84	2500	0,76	3150	0,76	0,75	4000	0,75	5000	0,72	 <p style="text-align: center;">Fréquence (Hz)</p> <p style="text-align: center;">● Résultat calcul</p>	
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,32	0,45																																														
125	0,49																																															
160	0,53																																															
200	0,56	0,70																																														
250	0,70																																															
315	0,82																																															
400	0,86	0,85																																														
500	0,90																																															
630	0,84																																															
800	0,86	0,95																																														
1000	0,97																																															
1250	0,95																																															
1600	0,91	0,85																																														
2000	0,84																																															
2500	0,76																																															
3150	0,76	0,75																																														
4000	0,75																																															
5000	0,72																																															
		$\alpha_w = 0,85$ $NRC = 0,85$																																														