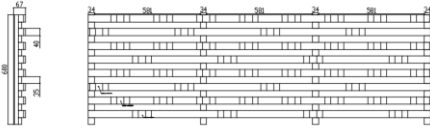
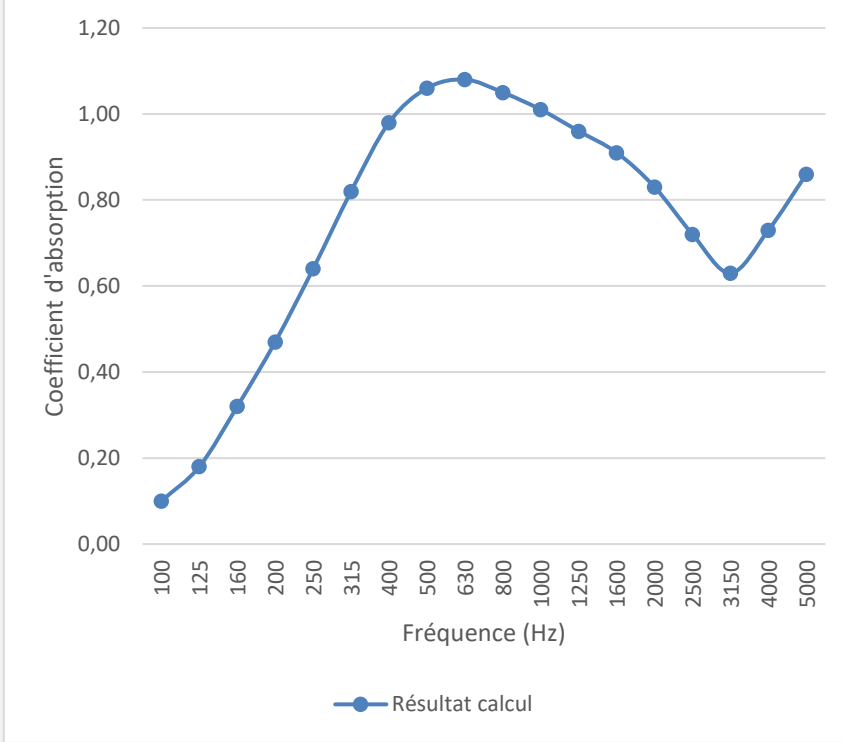


COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°20																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<u>Description du complexe testé :</u> LINEA 3D PIX Mur <ul style="list-style-type: none"> - Plénum 50mm - Laine de roche 20mm - Lames 40x30mm → 40x40mm - Espacement 35mm 		Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 67 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>0,18</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,32</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,47</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,65</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,64</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,82</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,98</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">1,05</td></tr> <tr><td>500</td><td>1,06</td></tr> <tr><td>630</td><td>1,08</td></tr> <tr><td>800</td><td>1,05</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">1,00</td></tr> <tr><td>1000</td><td>1,01</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,96</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,91</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,80</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,83</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,72</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,63</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,75</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,86</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,10	0,20	125	0,18	160	0,32	200	0,47	0,65	250	0,64	315	0,82	400	0,98	1,05	500	1,06	630	1,08	800	1,05	1,00	1000	1,01	1250	0,96	1600	0,91	0,80	2000	0,83	2500	0,72	3150	0,63	0,75	4000	0,73	5000	0,86	 <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	0,18																																															
160	0,32																																															
200	0,47	0,65																																														
250	0,64																																															
315	0,82																																															
400	0,98	1,05																																														
500	1,06																																															
630	1,08																																															
800	1,05	1,00																																														
1000	1,01																																															
1250	0,96																																															
1600	0,91	0,80																																														
2000	0,83																																															
2500	0,72																																															
3150	0,63	0,75																																														
4000	0,73																																															
5000	0,86																																															
		$\alpha_w = 0,85$ $NRC = 0,90$																																														