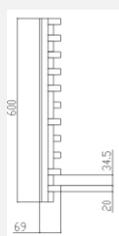
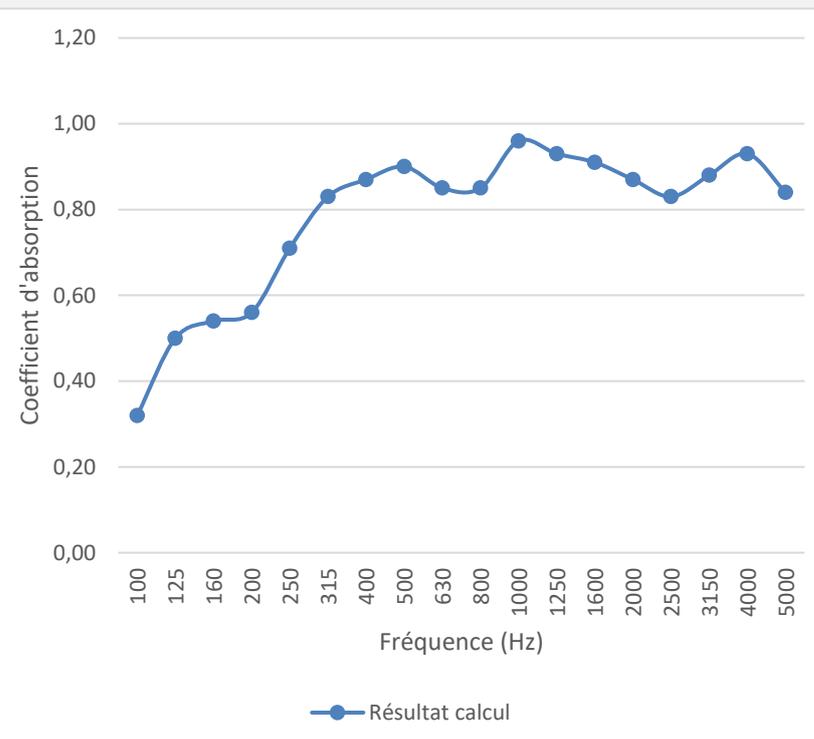


## 4.6 PANNEAUX LITE

<b>COEFFICIENTS D'ABSORPTION <math>\alpha_w</math> ET NRC</b>		Essai n°27																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<p>Description du complexe testé :</p> <p>LINEA 24.3 Lite Plafond</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plénum 250mm</li> <li>- Laine de roche 20mm</li> <li>- Vide 16mm</li> <li>- Lames 20x42mm</li> <li>- Espacement 34,5mm → 143,5 mm</li> </ul>		<p>Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 69 mm</p>																																														
		<p>Norme utilisée : NF EN ISO 11654</p>																																														
<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>0,50</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,54</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>0,71</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,83</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,87</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>0,85</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,85</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,90</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,96</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,93</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>0,87</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,83</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,88</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,90</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,93</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,84</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,32	0,45	125	0,50	160	0,54	200	0,56	0,70	250	0,71	315	0,83	400	0,87	0,85	500	0,90	630	0,85	800	0,85	0,90	1000	0,96	1250	0,93	1600	0,91	0,85	2000	0,87	2500	0,83	3150	0,88	0,90	4000	0,93	5000	0,84	 <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	0,50																																															
160	0,54																																															
200	0,56	0,70																																														
250	0,71																																															
315	0,83																																															
400	0,87	0,85																																														
500	0,90																																															
630	0,85																																															
800	0,85	0,90																																														
1000	0,96																																															
1250	0,93																																															
1600	0,91	0,85																																														
2000	0,87																																															
2500	0,83																																															
3150	0,88	0,90																																														
4000	0,93																																															
5000	0,84																																															
		<p><b><math>\alpha_w = 0,90</math></b></p> <p><b>NRC = 0,85</b></p>																																														