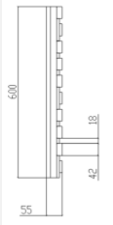
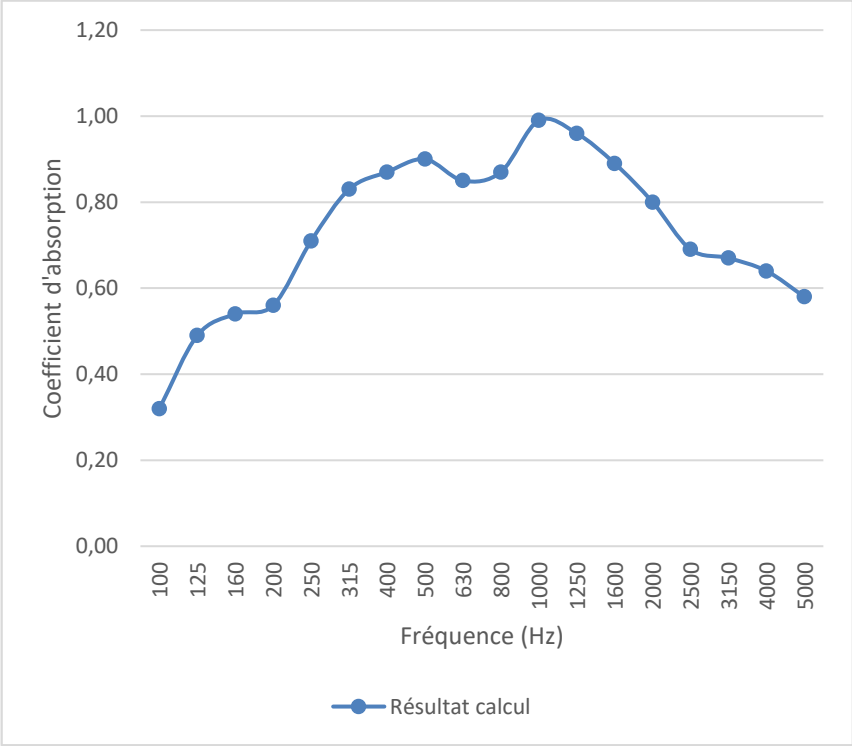


<b>COEFFICIENTS D'ABSORPTION <math>\alpha_w</math> ET NRC</b>		Essai n°33																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<u>Description du complexe testé :</u> LINEA 4.2.1 Lite Plafond <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plénum 250mm</li> <li>- Laine de roche 20mm</li> <li>- Vide 24mm</li> <li>- Lames 42x20mm</li> <li>- Espacement 18mm → 78mm</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>0,32</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>0,54</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>0,87</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,95</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,99</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,96</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,89</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,80</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,80</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,69</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,67</td><td rowspan="3" style="text-align: center;">0,65</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,64</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,58</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,32	0,45	125	0,49	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	0,87	0,95	1000	0,99	1250	0,96	1600	0,89	0,80	2000	0,80	2500	0,69	3150	0,67	0,65	4000	0,64	5000	0,58		
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,32	0,45																																														
125	0,49																																															
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	0,87	0,95																																														
1000	0,99																																															
1250	0,96																																															
1600	0,89	0,80																																														
2000	0,80																																															
2500	0,69																																															
3150	0,67	0,65																																														
4000	0,64																																															
5000	0,58																																															
		$\alpha_w = 0,80$ $NRC = 0,85$																																														