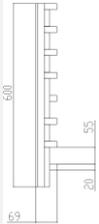
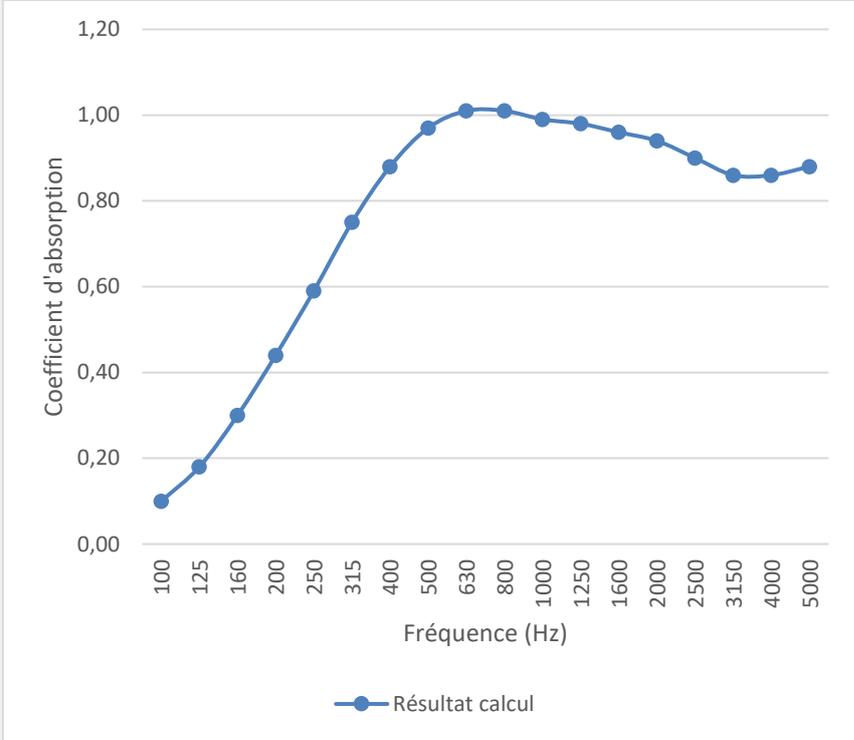


<b>COEFFICIENTS D'ABSORPTION <math>\alpha_w</math> ET NRC</b>		Essai n°30																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<u>Description du complexe testé :</u> LINEA 24.5 Lite Mur - Plénum 50mm - Laine de roche 20mm - Lames 20x42mm - Espacement 55mm → 130 mm		Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 69 mm																																														
		Norme utilisée : NF EN ISO 11654																																														
<table border="1"> <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">0,20</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,18</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,30</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,44</td><td rowspan="3">0,60</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,59</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,88</td><td rowspan="3">0,95</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,97</td></tr> <tr><td>630</td><td>1,01</td></tr> <tr><td>800</td><td>1,01</td><td rowspan="3">1,00</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,99</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,96</td><td rowspan="3">0,95</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,86</td><td rowspan="3">0,85</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,88</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,10	0,20	125	0,18	160	0,30	200	0,44	0,60	250	0,59	315	0,75	400	0,88	0,95	500	0,97	630	1,01	800	1,01	1,00	1000	0,99	1250	0,98	1600	0,96	0,95	2000	0,94	2500	0,90	3150	0,86	0,85	4000	0,86	5000	0,88	 <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	0,30																																															
200	0,44	0,60																																														
250	0,59																																															
315	0,75																																															
400	0,88	0,95																																														
500	0,97																																															
630	1,01																																															
800	1,01	1,00																																														
1000	0,99																																															
1250	0,98																																															
1600	0,96	0,95																																														
2000	0,94																																															
2500	0,90																																															
3150	0,86	0,85																																														
4000	0,86																																															
5000	0,88																																															
		$\alpha_w = 0,90$ $NRC = 0,85$																																														