

<b>COEFFICIENTS D'ABSORPTION <math>\alpha_w</math> ET NRC</b>		Essai n°39																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<b>Description du complexe testé :</b> LINEA 422 AL Plafond <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plénum 250mm</li> <li>- Laine de roche 20mm</li> <li>- Vide 24mm</li> <li>- Lames 22x20mm →42x20mm</li> <li>- Espacement 11mm</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>0,33</td><td rowspan="3">0,45</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,51</td></tr> <tr><td>160</td><td>0,55</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,57</td><td rowspan="3">0,70</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,72</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,84</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,88</td><td rowspan="3">0,90</td></tr> <tr><td>500</td><td>0,91</td></tr> <tr><td>630</td><td>0,87</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,91</td><td rowspan="3">0,90</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,96</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,84</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,64</td><td rowspan="3">0,50</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,49</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,39</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,39</td><td rowspan="3">0,35</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,26</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,33	0,45	125	0,51	160	0,55	200	0,57	0,70	250	0,72	315	0,84	400	0,88	0,90	500	0,91	630	0,87	800	0,91	0,90	1000	0,96	1250	0,84	1600	0,64	0,50	2000	0,49	2500	0,39	3150	0,39	0,35	4000	0,35	5000	0,26		
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,33	0,45																																														
125	0,51																																															
160	0,55																																															
200	0,57	0,70																																														
250	0,72																																															
315	0,84																																															
400	0,88	0,90																																														
500	0,91																																															
630	0,87																																															
800	0,91	0,90																																														
1000	0,96																																															
1250	0,84																																															
1600	0,64	0,50																																														
2000	0,49																																															
2500	0,39																																															
3150	0,39	0,35																																														
4000	0,35																																															
5000	0,26																																															
$\alpha_w = 0,50$ $NRC = 0,75$																																																