

COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°40																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<u>Description du complexe testé :</u> LINEA 422 AL Mur - Plénum 50mm - Laine de roche 20mm - Lames 22x20mm → 42x20mm - Espacement 11mm		Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 55 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>0,31</td></tr> <tr><td>200</td><td>0,46</td><td rowspan="3">0,65</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,81</td></tr> <tr><td>400</td><td>0,97</td><td rowspan="3">1,05</td></tr> <tr><td>500</td><td>1,05</td></tr> <tr><td>630</td><td>1,07</td></tr> <tr><td>800</td><td>1,03</td><td rowspan="3">0,95</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,97</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,81</td><td rowspan="3">0,70</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,61</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,44</td><td rowspan="3">0,35</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,34</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,31</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,10	0,20	125	0,18	160	0,31	200	0,46	0,65	250	0,63	315	0,81	400	0,97	1,05	500	1,05	630	1,07	800	1,03	0,95	1000	0,97	1250	0,90	1600	0,81	0,70	2000	0,73	2500	0,61	3150	0,44	0,35	4000	0,34	5000	0,31		
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,10	0,20																																														
125	0,18																																															
160	0,31																																															
200	0,46	0,65																																														
250	0,63																																															
315	0,81																																															
400	0,97	1,05																																														
500	1,05																																															
630	1,07																																															
800	1,03	0,95																																														
1000	0,97																																															
1250	0,90																																															
1600	0,81	0,70																																														
2000	0,73																																															
2500	0,61																																															
3150	0,44	0,35																																														
4000	0,34																																															
5000	0,31																																															
$\alpha_w = 0,55$ (LM) $NRC = 0,85$																																																