

4.5 PANNEAUX 3D

COEFFICIENTS D'ABSORPTION α_w ET NRC		Essai n°16																																														
		Date de l'essai : 05/09/2022																																														
<p>Description du complexe testé :</p> <p>LINEA 3D SCALE Plafond</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plénum 250mm - Laine de roche 20mm - Vide 16mm - Lames 40x30mm → 40x40mm - Espacement 35mm 		<p>Dimensions échantillon : 1879 x 600 x 67 mm</p>																																														
		<p>Norme utilisée : NF EN ISO 11654</p>																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence (Hz)</th> <th>Alpha</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>0,34</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>0,58</td><td rowspan="3">0,70</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>315</td><td>0,85</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>0,86</td></tr> <tr><td>800</td><td>0,90</td><td rowspan="3">0,95</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>1250</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,75</td><td rowspan="3">0,65</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,56</td></tr> <tr><td>3150</td><td>0,63</td><td rowspan="3">0,75</td></tr> <tr><td>4000</td><td>0,79</td></tr> <tr><td>5000</td><td>0,76</td></tr> </tbody> </table>		Fréquence (Hz)	Alpha		100	0,34	0,45	125	0,51	160	0,55	200	0,58	0,70	250	0,73	315	0,85	400	0,88	0,90	500	0,91	630	0,86	800	0,90	0,95	1000	0,98	1250	0,90	1600	0,75	0,65	2000	0,63	2500	0,56	3150	0,63	0,75	4000	0,79	5000	0,76		
Fréquence (Hz)	Alpha																																															
100	0,34	0,45																																														
125	0,51																																															
160	0,55																																															
200	0,58	0,70																																														
250	0,73																																															
315	0,85																																															
400	0,88	0,90																																														
500	0,91																																															
630	0,86																																															
800	0,90	0,95																																														
1000	0,98																																															
1250	0,90																																															
1600	0,75	0,65																																														
2000	0,63																																															
2500	0,56																																															
3150	0,63	0,75																																														
4000	0,79																																															
5000	0,76																																															
		<p>$\alpha_w = 0,75$</p> <p>NRC = 0,80</p>																																														