

Alpha Cabin Measurements : Absorption



Project : Sound Absorbtion

Part : 26 FR Piramit

Part Description : 26 FR Piramit 5-5-7

Frequency (Hz)	Alpha1	Alpha2	Alpha3	Alpha(α) Average
400	1,39	1,02	0,86	0,14
500	1,38	0,62	1,06	0,16
630	0,67	0,63	0,59	0,73
800	0,78	0,68	0,74	0,69
1000	0,87	0,64	0,67	0,75
1250	0,59	0,58	0,60	0,99
1600	0,59	0,61	0,63	0,93
2000	0,60	0,61	0,64	0,92
2500	0,56	0,57	0,59	0,99
3150	0,52	0,53	0,52	1,08
4000	0,47	0,48	0,48	1,18
5000	0,46	0,45	0,45	1,19
6300	0,42	0,42	0,42	1,24
8000	0,38	0,38	0,37	1,29
10000	0,37	0,36	0,37	1,32

α_w

0.78 (B)

α_w

Sound Absorption Class

0.90-1.00

A

0.80-0.85

B

0.60-0.75

C

0.30-0.55

D

0.15-0.25

E

0.00-0.10

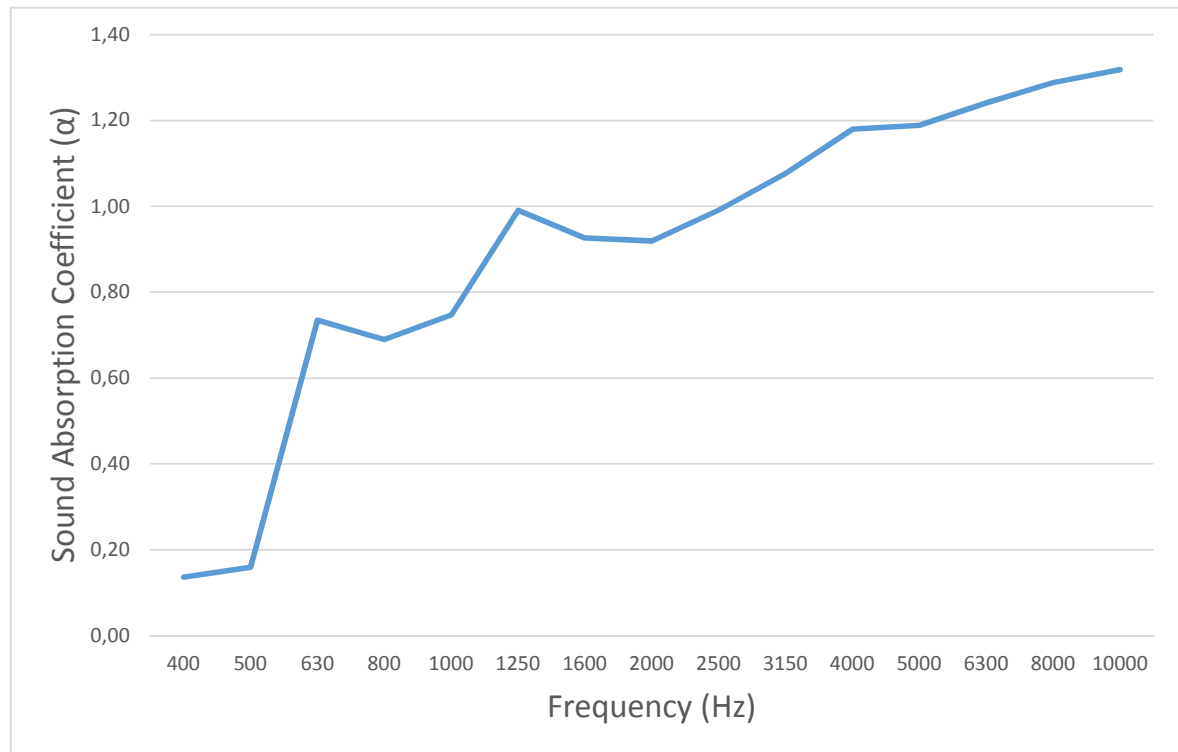
Not Classified

Surface Area (m²) : 1,2m

Static Pressure (Pa) : 101350

Humidity (%) : 39,5

Temperature (°C) : 22



Customer :

Akustifoam

Report Number :

Report 14

Operator :

M. Yaman

Printout Date : 2019-11-19

Time : 14:01:17

Evaluation

0/0