

BS-panelen

Absorptionstest

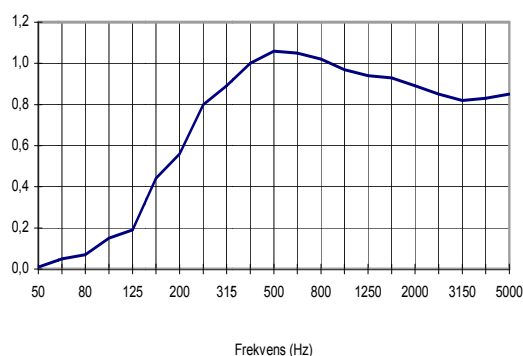
Testet är gjort av och i samarbete med SP/Rise. Mätningarna av panelernas ljudabsorption är genomförda i ett efterklangsrums enligt ISO 354 och ISO 11654. Fyra högtalarpositioner och sex mikrofonpositioner har använts vilket ger 24 olika kombinationer vid mätning av efterklangstid.

Resultat för ljudabsorptionsklass A

Fakta:

BS-Panelen, 12 mm panel
Perforerad förskjutet c/c 21 mm, 10 mm hål
BS-Akustikduk
Reglar 45 x 45 mm, c/c 600 mm + 45 mm isolering
Total tjocklek: 57 mm

Ljudabsorptionsfaktor



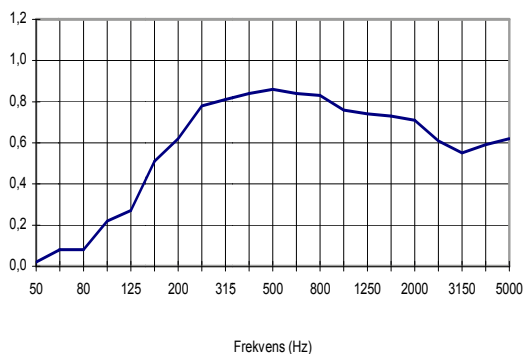
Frekvens (Hz)	α_s
50	0.01
63	0.05
80	0.07
100	0.15
125	0.19
160	0.44
200	0.56
250	0.80
315	0.89
400	1.00
500	1.06
630	1.05
800	1.02
1000	0.97
1250	0.94
1600	0.93
2000	0.89
2500	0.85
3150	0.82
4000	0.83
5000	0.85

Resultat för ljudabsorptionsklass C

Fakta:

BS-Panelen, 12 mm panel
Perforerad c/c 21 mm, 10 mm hål
BS-Akustikduk
Reglar 45 x 45 mm, c/c 600 mm + 45 mm isolering
Total tjocklek: 57 mm

Ljudabsorptionsfaktor



Frekvens (Hz)	α_s
50	0.02
63	0.08
80	0.08
100	0.22
125	0.27
160	0.51
200	0.62
250	0.78
315	0.81
400	0.84
500	0.86
630	0.84
800	0.83
1000	0.76
1250	0.74
1600	0.73
2000	0.71
2500	0.61
3150	0.55
4000	0.59
5000	0.62