Schallabsorptionsgrad nach ISO 354:2003

Beilage: 1

Messung der Schallabsorption im Hallraum

Auftraggeber: BASWA acoustic AG, Marmorweg 10, 6283 Baldegg

Prüfdatum 3. Dezember 2010

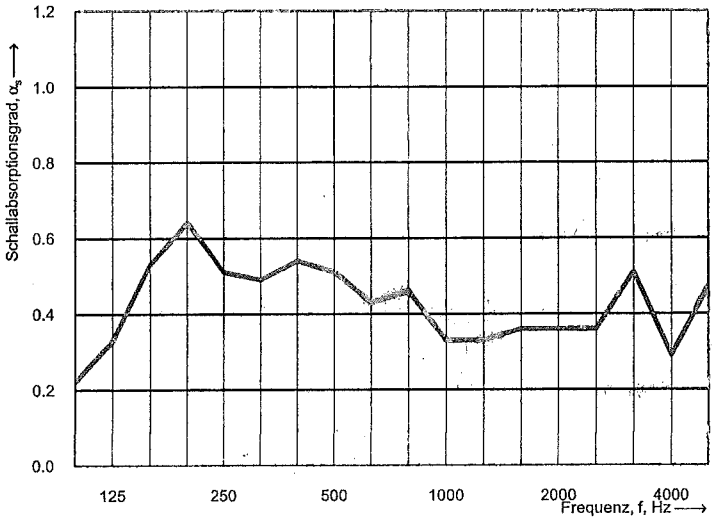
Aufbau:

Delta - Panel - 40mm Dicke



		Hallraum leer:		Hallraum mit Prüfobjekt:	
Fläche des Prüfmaterials:	7.20 m²	Relative Luftfeuchtigkeit:	58.0 %	Relative Luftfeuchtigkeit:	58.0 %
Volumen des Hallraums:	212.0 m³	Temperatur:	1.0 °C	Temperatur:	1.0 °C
		Luftdruck	100.6 kPa	Luftdruck	100.6 kPa

Frequenz f [Hz]	α_s
100	0.22
125	0.33
160	0.53
200	0.64
250	0.51
315	0.49
400	0.54
500	0.51
630	0.43
800	0.46
1000	0.33
1250	0.33
1600	0.36
2000	0.36
2500	0.36
3150	0.51
4000	0.29
5000	0.47



Bericht 6842-10-2

Datum 3. Dezember 2010

Institut für Lärmschutz
Kühn + Blickle
CH 6314 Unterägeri Gewerbestrasse 9b

R. Blickle

Rudolf Blickle dipl. Akustiker SGA/dipl. phys. tech. Ass.