

## Schallabsorption nach ÖNORM EN 20354

gemessen im Hallraum

Auftraggeber: Ing. Franz Forster Ges.m.b.H. A-3340 Waidhofen an der Ybbs

Auftragsdatum: 1995 11 27

Prüfdatum: 1995 12 21

Prüfobjekt: Schallabsorptionsgrad von Lärmschutzelementen mit der Bezeichnung  
 "LS-Paneel F2/FOM"

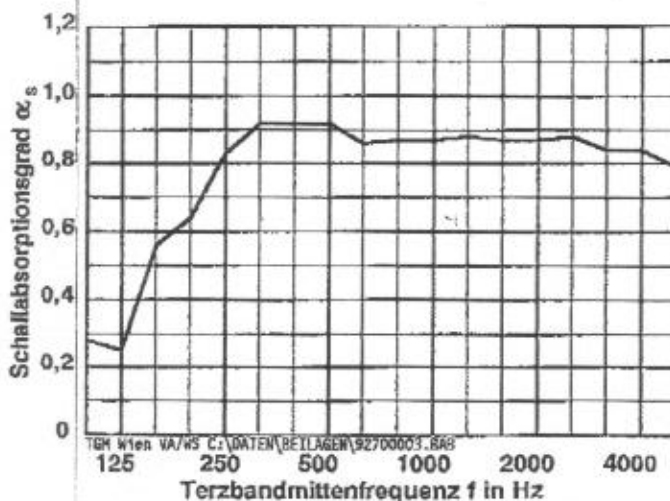
**Aufbau:**

- rd. 43 mm „offene“ Aluminiumblechkassette (Beilage 1), bestehend aus:
  - rd. 1,25 mm Aluminiumblech (beschichtet), gesickt profiliert, gelocht, Lochdurchmesser rd. 12 mm, Lochanteil rd. 25 %
  - rd. 38 mm Steinwolleplatte mit Glasvliesbeschichtung (gegen die gelochte Fläche), Nenndicke 4 cm, rd. 101 kg/m<sup>3</sup>
- rd. 80 mm Abstand  
 Hallraumwand



Prüffläche	12	m <sup>2</sup>
Volumen des Hallraumes	196	m <sup>3</sup>

Kennwert $\Delta L_{A,Gr}$	= 8 dB
Bewertung:	hochabsorbierend



f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_s$ (-)	0.28	0.25	0.56	0.64	0.83	0.92	0.92	0.92	0.86	0.87	0.87	0.88	0.87	0.87	0.88	0.84	0.84	0.79