

## Bestimmung der Schallabsorption in der Alphakabine

Messergebnisse, Dämmplatten 40mm dick

AMITRONICS

Angewandte  
Mikromechatronik  
GmbH

Messdaten (terz)			
Messserie	Dämmplatten_Schafwolle	Dämmplatten_Schafwolle	Dämmplatten_Schafwolle
Mustername	03_Dämm_40mm_30kg	01_Dämm_40mm_50kg	02_Dämm_40mm_40kg
Messdatum	Feb 5, 2025	Feb 5, 2025	Feb 5, 2025
Messzeit	3:00:14 PM	2:36:52 PM	2:17:07 PM
Temperatur [°C]	22,4	22,4	22,4
Luftfeuchtigkeit [%]	49,0	48,9	49,3
Fläche [m²]	1,40	1,40	1,40
Dicke [mm]	40,0	40,0	40,0
Frequenz [Hz]	Absorptionskoeffizient [-]	Absorptionskoeffizient [-]	Absorptionskoeffizient [-]
400	0,435	0,479	0,459
500	0,647	0,703	0,690
630	0,722	0,825	0,804
800	0,710	0,805	0,767
1.000	0,644	0,723	0,711
1.250	0,736	0,824	0,792
1.600	0,733	0,803	0,798
2.000	0,802	0,880	0,873
2.500	0,788	0,830	0,837
3.150	0,799	0,861	0,871
4.000	0,782	0,866	0,846
5.000	0,852	0,925	0,900
6.300	0,902	0,910	0,944
8.000	0,910	0,931	0,929
10.000	0,864	0,863	0,861

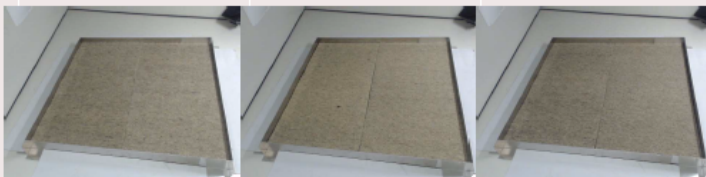


Bild 1

### Alpha Kabine Messungen - Dämmplatten\_Schafwolle

