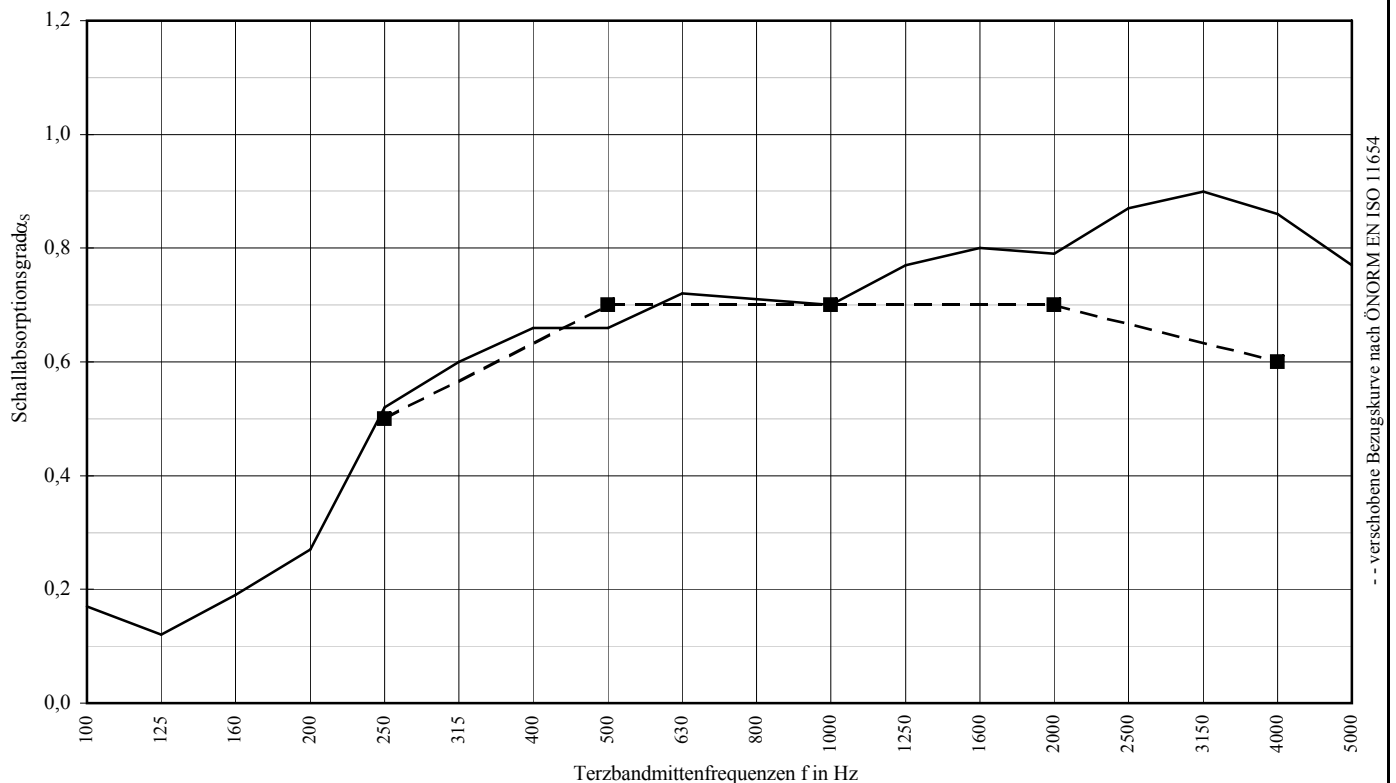


SCHALLABSORPTION IM HALLRAUM NACH EN 20354

Projekt:

Messung des Schallabsorptionsgrades im Hallraum

Vorhangstoff Typ "SUN SET CS" gefärbt



f[Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
T ₁ [s]	5,27	4,69	4,59	4,16	4,08	4,25	4,31	4,46	4,42	4,36	4,20	4,05	3,42	3,08	2,67	2,22	1,78	1,35
T ₂ [s]	4,40	4,18	3,83	3,32	2,77	2,71	2,64	2,70	2,59	2,58	2,54	2,40	2,12	2,00	1,76	1,54	1,33	1,10
α _s	0,17	0,12	0,19	0,27	0,52	0,60	0,66	0,66	0,72	0,71	0,70	0,77	0,80	0,79	0,87	0,90	0,86	0,77
α _p	0,15			0,45			0,70			0,75			0,80			0,85		

Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ÖNORM EN ISO 11654 $\alpha_w = 0,70$ **Klasse C**

Hallraum: 180 m³ Temperatur, leer: 15,0 °C rel. Feuchte, leer: 50,0 %rH
 Prüffläche 6,51 m² mit Probe: 15,0 °C mit Probe: 50,0 %rH

Messung am 19.12.2000

Probekörper: Vorhangstoff Typ "SUN SET CS" gefärbt
 350 g/m² Vollverdunkelstoff

Probefläche: 4650 x 1400 mm

Aufbau: freihängend vor reflektierender Wand
 ohne Faltenwurf