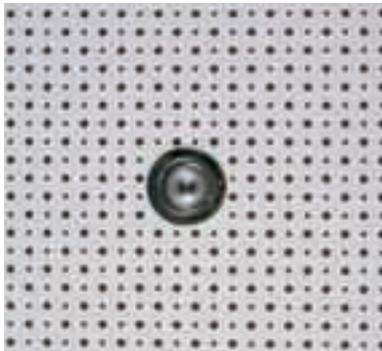




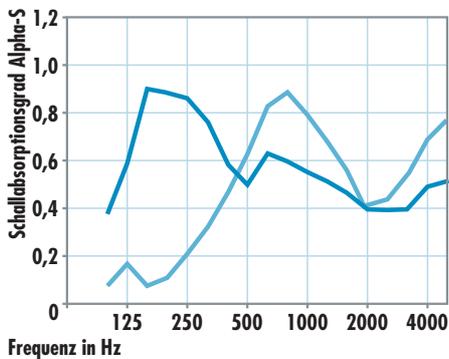
Versetzte Rundlochung

# Knauf Akustikdesignplatte 12/20/66 R

Allianz Verwaltung, München  
Architekten:  
Lanz Architekten und Ingenieure, München

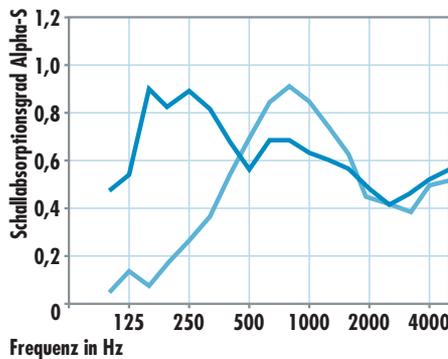


Schallabsorptionsgrade von Knauf Akustikdesignplatten in unterschiedlichen Konstruktionsaufbauten



Messung bei 400 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,59 – absorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,58	0,86	0,50	0,56	0,41	0,50

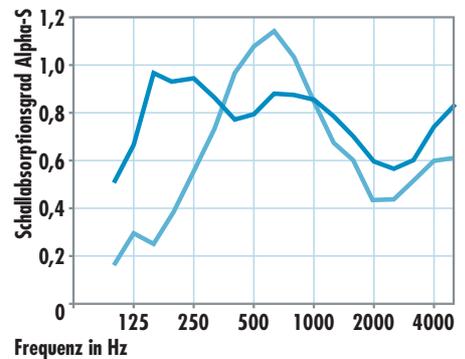


Messung bei 60 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,63 – absorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,14	0,26	0,70	0,85	0,45	0,50

Messung bei 60 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,80 – hochabsorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,28	0,55	1,07	0,85	0,43	0,59



Messung bei 400 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,80 – hochabsorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,66	0,94	0,78	0,85	0,59	0,74

Messung bei 60 mm Lufthohlraum

Alpha = 0,80 – hochabsorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,28	0,55	1,07	0,85	0,43	0,59

Standardvlies

$\alpha$  = Schallabsorptionsgrad gemessen nach DIN EN 20354,  
z.B. absorbierend = Absorptionsklasse bewertet gemäß VDI 3755.  
Nachweis: Knauf Untersuchungsbericht Nr. SH 99 118

Akustikvlies

Standardvlies

20 mm Isover Schallschluckplatte  
Akustic SSP1