

Knauf Akustikdesignplatte

Streulochung PLUS 8/15/20 R

Gelochte Gipsplatte mit 9,9% Lochanteil für die Verbesserung der Raumakustik und Gestaltungsmöglichkeit von moderner und nostalgischer Deckenarchitektur.

In vielen Fällen reicht eine Bekleidung aus Akustikdesignplatten mit rückseitiger Standard-Faservlies-Auflage als Rieselschutz bzw. Akustik-Vlies-Auflage zur Erfüllung der Anforderungen z.B. in Schulen, Büros, Kindergärten, Vortrags- und Versammlungsräumen aus. Es wird empfohlen, erforderliche Maßnahmen mit einem Akustik-Fachplaner abzustimmen.

Standardmaße

Breite	1200 mm
Länge	1875 mm / 2500 mm
Plattendicke	12,5 mm
Kantenausbildung	4 SK - scharfkantig

Andere Längenmaße sind auf Anfrage, Platten mit ungelochtem Rand auch gefast lieferbar.

Lochung

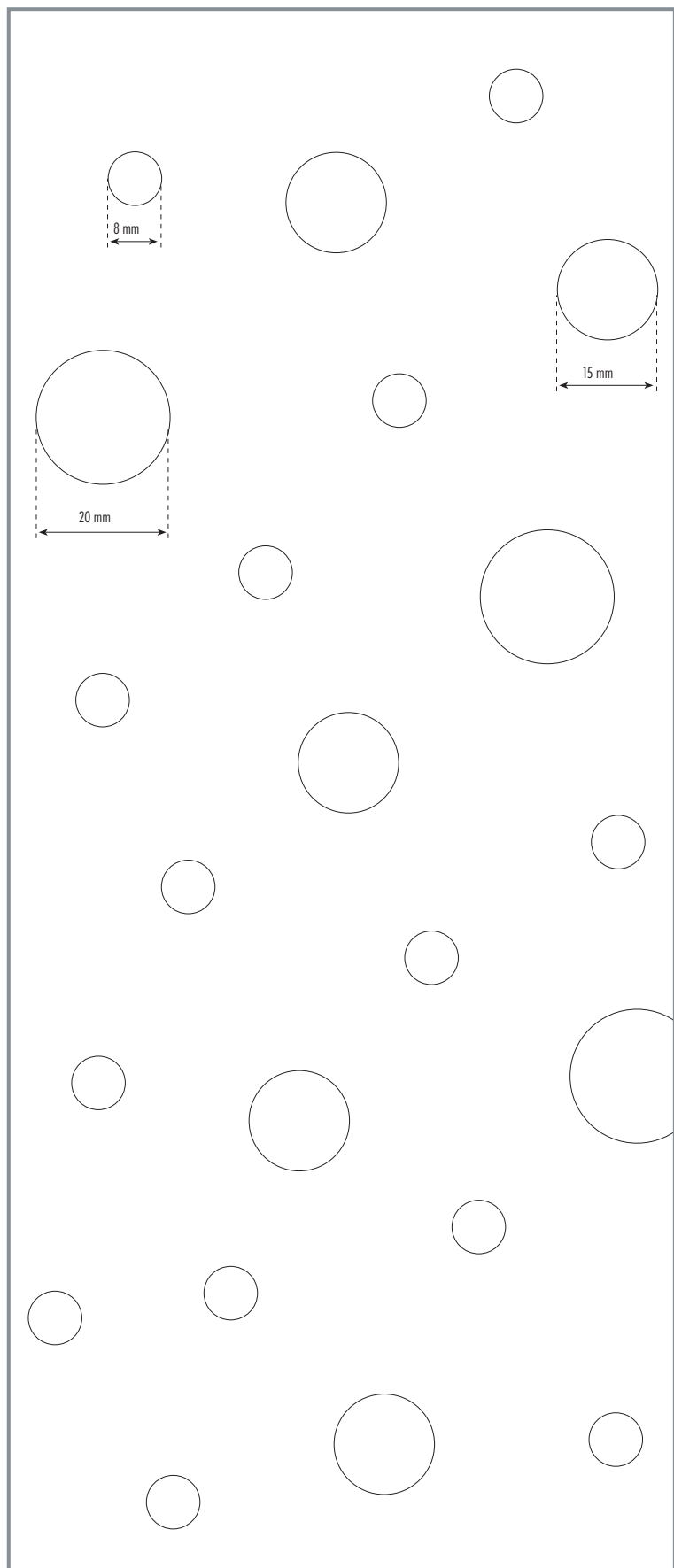
Lochung	8/15/20 R
Durchmesser	8 mm/15 mm/20 mm
Anordnung	Streulochung
Lochanteil	9,9%

Akustikdesignplatten können wahlweise mit gelochtem oder ungelochtem Rand versehen werden.

Standard-Faservlies

Gewicht	≥ 45 g/m ²
Farbe	schwarz / weiß

Die Lieferung ohne rückseitige Faservlies-Auflage ist möglich. Platten mit Akustik-Vlies sind auf Anfrage lieferbar.



Lochbild Maßstab 1:1

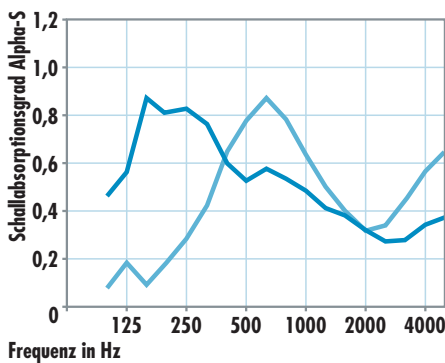
D127

Knauf Akustikdesignplatte 8/15/20 R



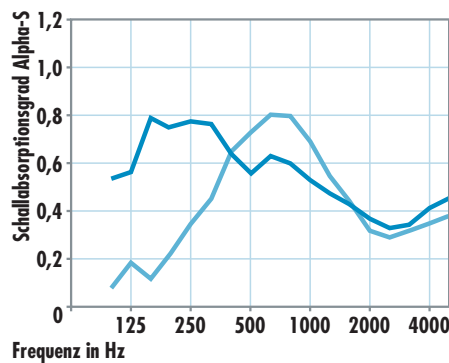
Domsingschule, Freiburg
Architekt:
Eberhardt Wittekind, Freiburg

Schallabsorptionsgrade von Knauf Akustikdesignplatten in unterschiedlichen Konstruktionsaufbauten



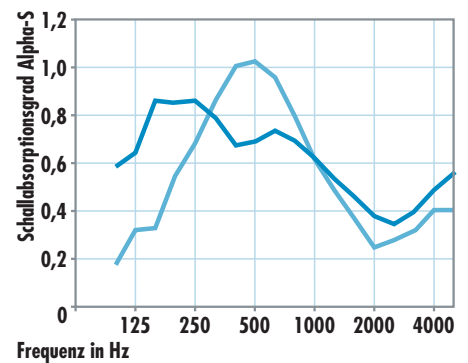
Messung bei 400 mm Lufthohraum

Alpha = 0,55 – absorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,56	0,83	0,53	0,49	0,33	0,35



Messung bei 400 mm Lufthohraum

Alpha = 0,58 – absorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,56	0,77	0,56	0,53	0,37	0,40



Messung bei 400 mm Lufthohraum

Alpha = 0,64 – absorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,64	0,85	0,69	0,62	0,37	0,48

Messung bei 60 mm Lufthohraum

Alpha = 0,57 – absorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,19	0,29	0,78	0,64	0,32	0,57

Messung bei 60 mm Lufthohraum

Alpha = 0,57 – absorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,16	0,34	0,72	0,69	0,33	0,35

Messung bei 60 mm Lufthohraum

Alpha = 0,70 – absorbierend						
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,31	0,68	1,02	0,60	0,25	0,40

Standardvlies

α = 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