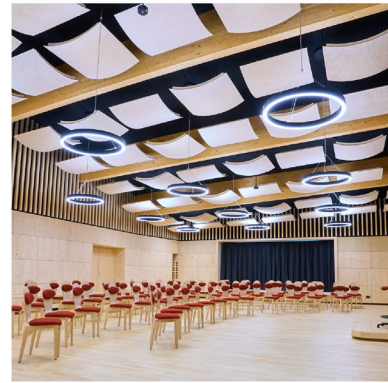


ABSORPTIONS- WERTE

Stand 02/2026



Nutpaneel Stegbreite 13mm, Nutbreite 3mm

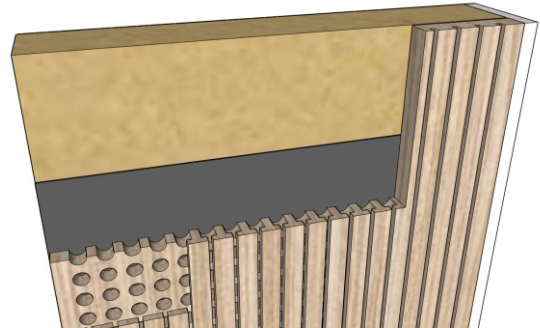
Rückseitig Bohrung Raster 16/16mm, Ø 10mm

Dämmung 50mm, direkt an Wand / Decke

Dämmung ($\geq 6 \text{ kPa s/m}^2$)

Akustikvlies aufkaschiert

Paneelstärke 16 - 19mm



Vorteile

- Maßanfertigung
- auftragsbezogene Produktion

Beispiele individueller Materialien:

- MDF Dekor, lackiert, furniert
- Dreischichtplatten
- Sperrholzplatten
- schwerentflammbare und nicht brennbare Plattenwerkstoffe

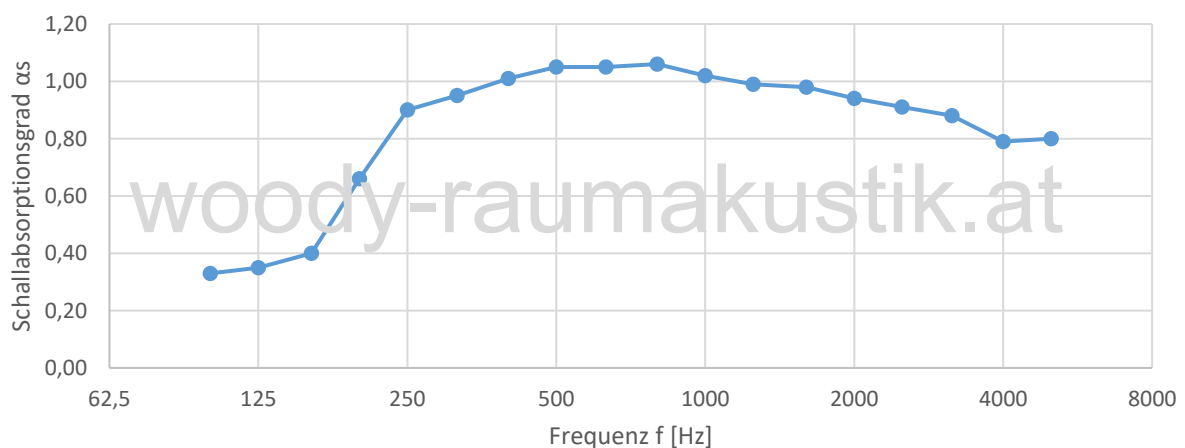
Möchten Sie andere Materialien einsetzen?

Gerne beraten wir Sie auf Anfrage zu deren Verwendungsmöglichkeiten.

Individuelle Bearbeitungen wie Ausschnitte, Revisionen etc. möglich

Akustikprüfung

- Schallabsorptionsgrad nach EN-ISO 354-2003
- Raumvolumen: $242,8 \text{ m}^3$
- Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654: **$\alpha_w = 0,95$**
- Schallabsorberklasse: **A**



Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,33	0,35	0,40	0,66	0,90	0,95	1,01	1,05	1,05	1,06	1,02	0,99	0,98	0,94	0,91	0,88	0,79	0,80
α_p	0,35			0,85			1,00			1,00			0,95			0,80		

Nutpaneel Stegbreite 13mm, Nutbreite 3mm

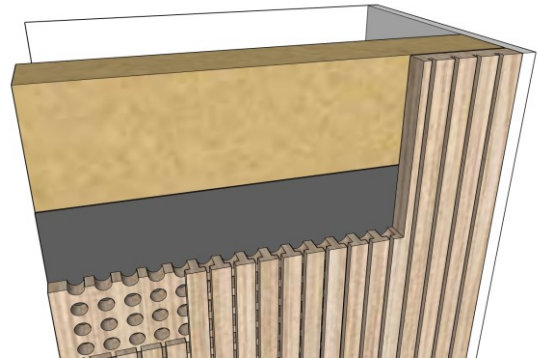
Rückseitig Bohrung Raster 16/16mm, Ø 10mm

Dämmung 50mm, Hohlraum 150mm zur Wand / Decke

Dämmung ($\geq 6 \text{ kPa s/m}^2$)

Akustikvlies aufkaschiert

Paneelstärke 16 - 19mm



Vorteile

- Maßanfertigung
- auftragsbezogene Produktion

Beispiele individueller Materialien:

- MDF Dekor, lackiert, furniert
- Dreischichtplatten
- Sperrholzplatten
- schwerentflammbare und nicht brennbare Plattenwerkstoffe

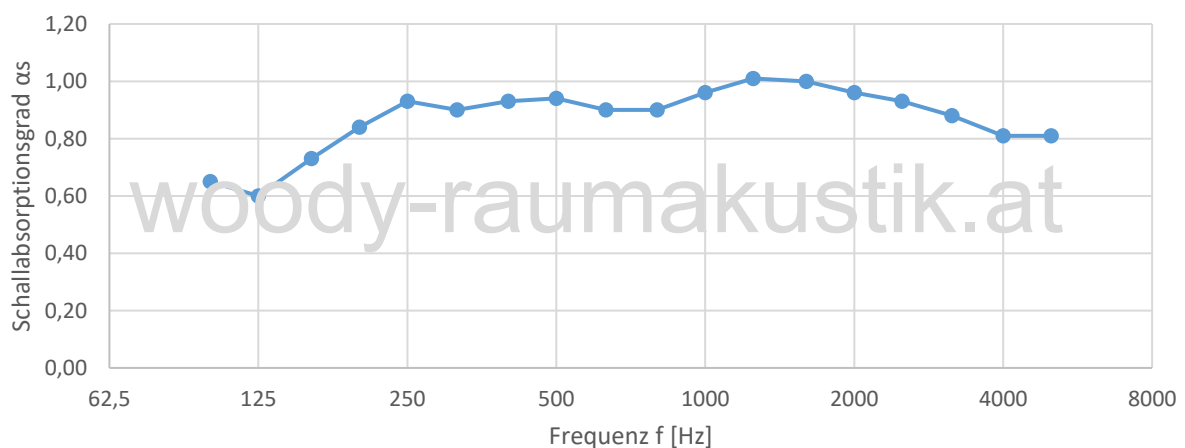
Möchten Sie andere Materialien einsetzen?

Gerne beraten wir Sie auf Anfrage zu deren Verwendungsmöglichkeiten.

Individuelle Bearbeitungen wie Ausschnitte, Revisionen etc. möglich

Akustikprüfung

- Schallabsorptionsgrad nach EN-ISO 354-2003
- Raumvolumen: $242,8 \text{ m}^3$
- Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654: **$\alpha_w = 0,95$**
- Schallabsorberklasse: **A**



Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,65	0,60	0,73	0,84	0,93	0,90	0,93	0,94	0,90	0,90	0,96	1,01	1,00	0,96	0,93	0,88	0,81	0,81
α_p	0,65			0,90			0,90			0,95			0,95			0,85		

Nutpaneel Stegbreite 13mm, Nutbreite 3mm

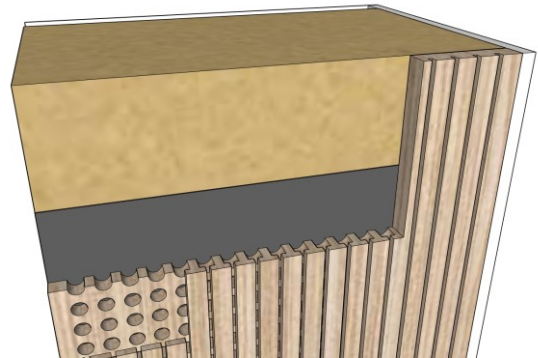
Rückseitig Bohrung Raster 16/16mm, Ø 10mm

Dämmung 180mm, Hohlraum 20mm, zur Wand / Decke

Dämmung ($\geq 6 \text{ kPa s/m}^2$)

Akustikvlies aufkaschiert

Paneelstärke 16 - 19mm



Vorteile

- Maßanfertigung
- auftragsbezogene Produktion

Beispiele individueller Materialien:

- MDF Dekor, lackiert, furniert
- Dreischichtplatten
- Sperrholzplatten
- schwerentflammbare und nicht brennbare Plattenwerkstoffe

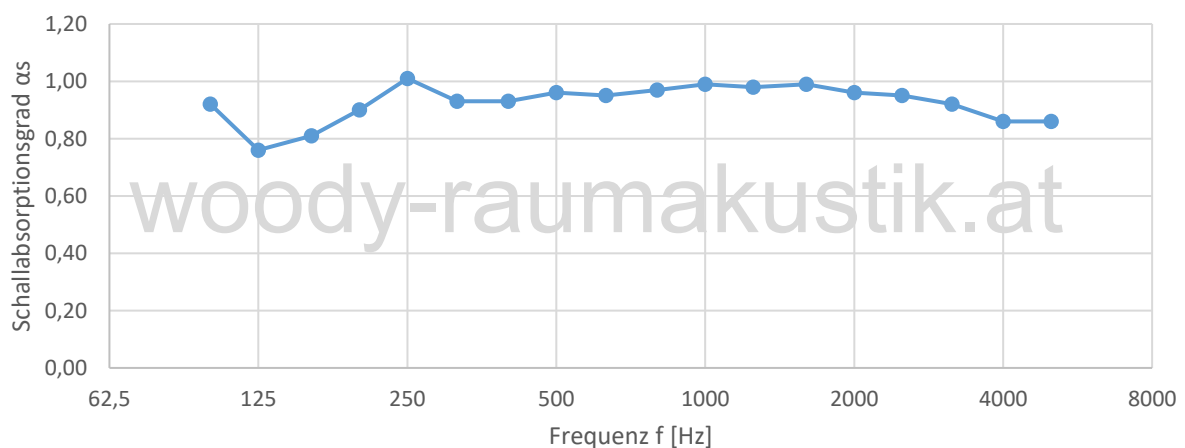
Möchten Sie andere Materialien einsetzen?

Gerne beraten wir Sie auf Anfrage zu deren Verwendungsmöglichkeiten.

Individuelle Bearbeitungen wie Ausschnitte, Revisionen etc. möglich

Akustikprüfung

- Schallabsorptionsgrad nach EN-ISO 354-2003
- Raumvolumen: $242,8 \text{ m}^3$
- Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654: **$\alpha_w = 1,00$**
- Schallabsorberklasse: **A**



Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,92	0,76	0,81	0,90	1,01	0,93	0,93	0,96	0,95	0,97	0,99	0,98	0,99	0,96	0,95	0,92	0,86	0,86
α_p	0,85			0,95			0,95			1,00			0,95			0,90		