

ACOUSTIC^S

DATENBLATT



| Holzart | Stärke | Dimension |
|------------------------|--------|---------------------------|
| Fichte | 33 mm | 200 x 2390mm |
| Lärche | 33 mm | 200 x 2390mm |
| Zirbe | 33 mm | 200 x 1800, 2100, 2390 mm |
| Eiche | 33 mm | 200 x 2390mm |
| Eiche weiß keilgezinkt | 33 mm | 200 x 2390mm |
| Retro gehackt H2 | 36 mm | 200 x 1800, 2100, 2390 mm |
| Altholz gehackt H3 | 38 mm | 200 x 1800, 2100, 2390 mm |

<http://sign.admonter.at/akustik.html>

Technische Informationen:

- CE-Kennzeichnung gemäß EN 13964
- Profil: umlaufend genutet mit MDF-Feder zur Endlosverlegung
- Brandverhalten gemäß EN 13501: D-s2, d0
- Schallabsorptionsklasse gemäß EN 11654: A
- Schallabsorptionsgrad gemäß EN 11654: α_w 1,00
- Akustisch offene Fläche: 17,5%
- Flächengewicht/Element: ca. 4,4kg/m²
- Oberfläche: roh oder natur geölt
- Auch auf Radien und Biegungen einsetzbar
- Frei von Schadstoffen und lungengängigen Fasern
- Dampfdiffusionsoffen
- **Klimabereich:** Raumtemperatur 10-30°C; Luftfeuchtigkeit 25-65% (kurzzeitige Über- bzw. Unterschreitungen möglich)

Verpackung:

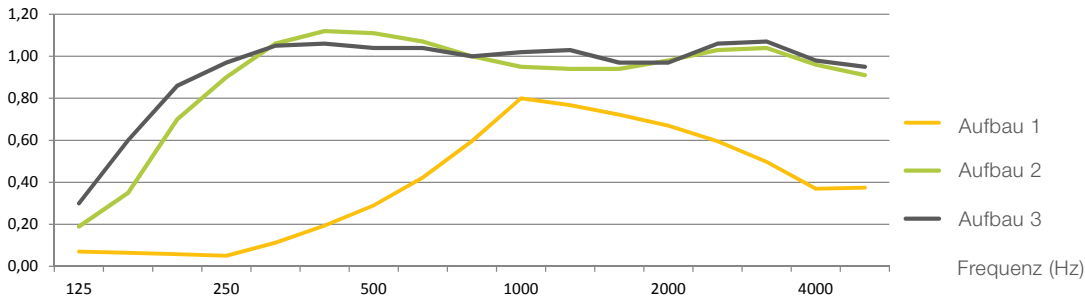
- kommissionsweise auf Palette

Produktaufbau:

- Massivholz Decklage (Schnittgeometrie: 15 mm Steg - 3 mm Schlitz)
- 30 mm Sinuswabe
- Rückseitig aufkaschiertes Akustikvlies (gleichzeitiger Rieselschutz)

Verarbeitung:

- Rationelle und einfach Verarbeitung mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen
- Verdeckte, werkzeuglose Montage mittels Admonter Acoustic Befestigungssystem oder
- Direktbefestigung mit Klammern oder gestauchten Nägeln durch die MDF-Feder
- Details siehe Montageanleitung



*Datenquelle: Hallraummessung gemäß EN 354 & EN 11654, Labor für Bauphysik, TU Graz; Notified Body Nr.: 2064)

| | Frequenz [Hz] | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|-----------|---------------------------|----------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | Aufbau 1 | α_s gemäß EN 354 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,11 | 0,19 | 0,29 | 0,42 | 0,60 | 0,80 | 0,77 | 0,72 | 0,67 | 0,60 | 0,50 |
| | α_p gemäß EN 11654 | 0,05 | | 0,05 | | | 0,30 | | 0,80 | | 0,65 | | 0,35 | | | | | |
| Aufbau 2* | α_s gemäß EN 354 | 0,19 | 0,35 | 0,70 | 0,90 | 1,06 | 1,12 | 1,11 | 1,07 | 1,00 | 0,95 | 0,94 | 0,94 | 0,98 | 1,03 | 1,04 | 0,96 | 0,91 |
| | α_p gemäß EN 11654 | 0,20 | 0,90 | | | 1,00 | | 0,95 | | 1,00 | | | 0,95 | | | | | |
| Aufbau 3* | α_s gemäß EN 354 | 0,30 | 0,60 | 0,86 | 0,97 | 1,05 | 1,06 | 1,04 | 1,04 | 1,00 | 1,02 | 1,03 | 0,97 | 0,97 | 1,06 | 1,07 | 0,98 | 0,95 |
| | α_p gemäß EN 11654 | 0,35 | 0,95 | | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | | | |



| | Luftsicht | Hinterfüllung | Gesamt-aufbauhöhe |
|----------|-----------|---------------|-------------------|
| Aufbau 1 | 15 mm | - | ca. 48 mm |
| Aufbau 2 | 10 mm | 50 mm | ca. 93 mm |
| Aufbau 3 | 80 mm | 50 mm | ca. 163 mm |

