

ACUPANELS

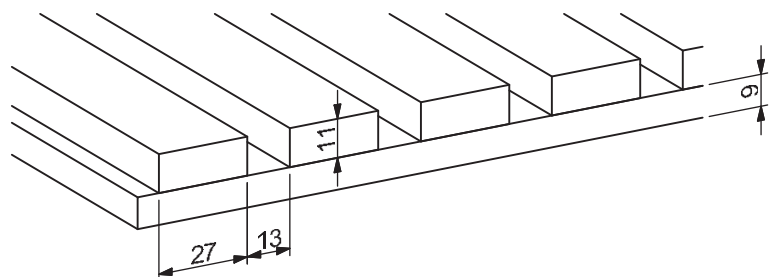
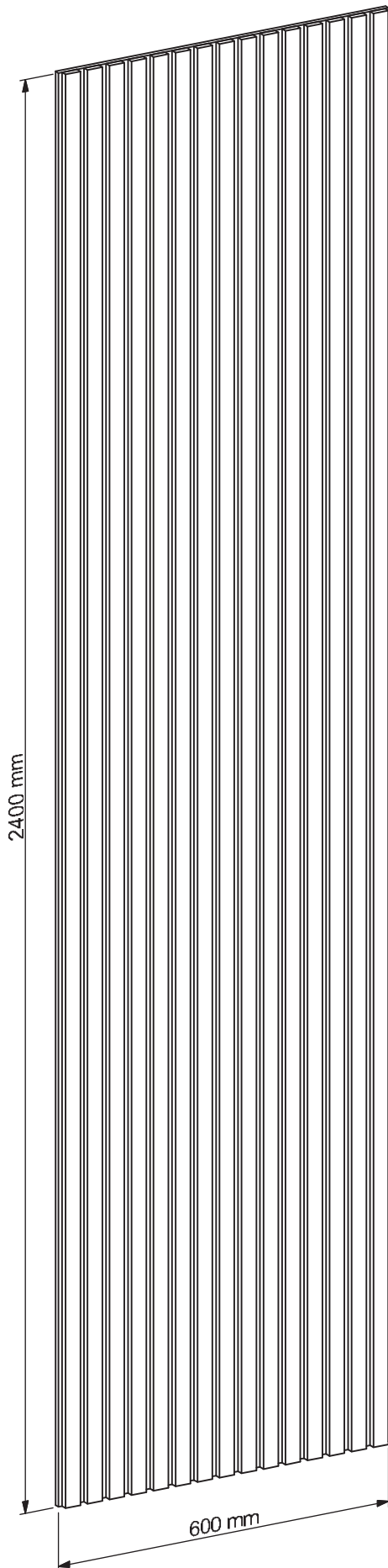
Die Akustik-Paneele von Acupanels International besteht aus einem 9mm schwarzen PET-Polyester-Vlies, auf dem 27 x 11mm Streifen aus durchgefärbtem schwarzem MDF mit Echtholz furnier montiert sind. Die Streifen haben einen Abstand von 13 mm.

Info:

Abmessungen: 2400 x 600 x 20mm - 3000 x 600 x 20mm
Längentoleranz +/- 3mm pro. Meter.

Eigenschaften von Echtholz furnier:

Echtholz furniere können von Liste zu Liste und von Platte zu Platte in Farbe, Aderstruktur und Aussehen variieren.



Made in Denmark

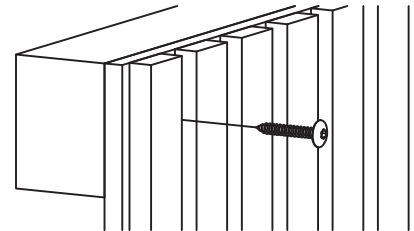
Montage

Die Akustik-Paneele können sowohl für Decken als auch für Wände verwendet werden.

Es empfiehlt sich die Paneele mit 45mm dicken Tragebalken in einem Abstand von max. 600mm anzubringen. Die Paneele können jedoch auch direkt an der Wand befestigt werden.

Die Schrauben werden zwischen den Leisten durch den Vliesstoff angebracht. Zum Festmachen sollte man per Paneel mindestens 15 Schrauben mit einem flachen Kopf verwenden.

Schraubengröße mindestens $\varnothing 3,5 \times 35\text{mm}$.

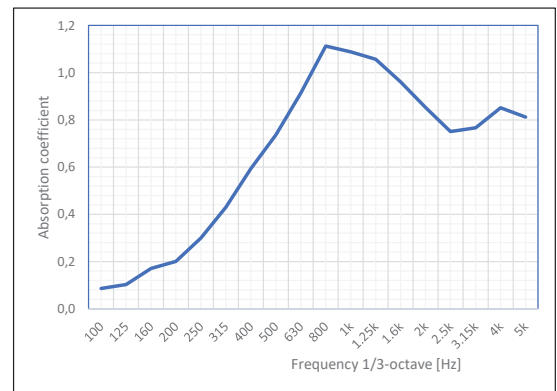


Schallmessung

Messung des Schallabsorptionsgrades gem. DS/EN ISO 354:2003

Mounting: Abstand 45mm hinter Paneelen. Geschlossener Rahmen um die Kanten
 Probestfläche 15.84 m² Sab - Raumvolumen 215 m³ - Raumfläche 238 m³

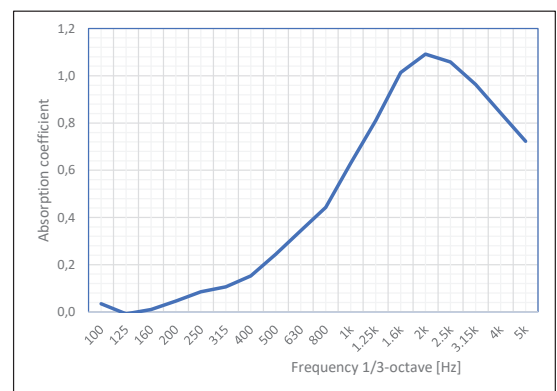
| Freq. Hz | α_s |
|----------|------------|
| 100 | 0.09 |
| 125 | 0.10 |
| 160 | 0.17 |
| 200 | 0.20 |
| 250 | 0.30 |
| 315 | 0.43 |
| 400 | 0.59 |
| 500 | 0.74 |
| 630 | 0.91 |
| 800 | 1.11 |
| 1k | 1.09 |
| 1.25k | 1.06 |
| 1.6k | 0.96 |
| 2k | 0.85 |
| 2.5k | 0.75 |
| 3.15k | 0.77 |
| 4k | 0.85 |
| 5k | 0.81 |



Die 11 Platten wurden im Hallraum flach auf dem Betonboden ausgelegt. Geschlossener Rahmen um die Kanten.

Probestfläche 15.84 m² Sab - Raumvolumen 215 m³ - Raumfläche 238 m³

| Freq. Hz | α_s |
|----------|------------|
| 100 | 0.03 |
| 125 | -0.01 |
| 160 | 0.01 |
| 200 | 0.05 |
| 250 | 0.09 |
| 315 | 0.11 |
| 400 | 0.15 |
| 500 | 0.24 |
| 630 | 0.34 |
| 800 | 0.44 |
| 1k | 0.63 |
| 1.25k | 0.81 |
| 1.6k | 1.01 |
| 2k | 1.09 |
| 2.5k | 1.06 |
| 3.15k | 0.96 |
| 4k | 0.84 |
| 5k | 0.72 |



Tests

Formaldehyd-Emmissionstest – Danish Technology Institute
 Raumklimatest - Danish Technology Institute
 Schalltest - Danish Technology Institute

Weitere Informationen finden Sie unter www.acupanels.dk/en
 B-s-1, d0 (gilt nur für Polyester)

Made in Denmark