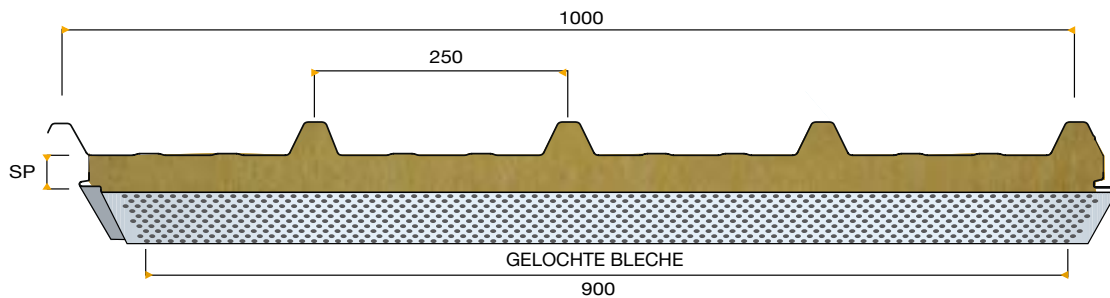


adriaroundsound

Dachpaneel mit Mineralwoll-Isolierung

Selbsttragendes Sandwich-Paneel mit einer Isolierung aus Mineralwolle für Dacheindeckungen bei einer hohen Anforderung an Schallschutz und Schallabsorption. Das Paneel besteht aus einem äußeren verzinkten und beschichteten Stahltrapezblech mit einem inneren glatten gelochten Stahlblech und dazwischenliegender Isolierung aus Mineralwolle. Dieses Paneel ist zur Verbesserung der Raumakustik geeignet, es hat sehr gute Schalldämm- und Schallisolierungseigenschaften. Die Schallwerte wurden im Labor ermittelt. Der Einsatz im Raum mit hoher Luftfeuchtigkeit ist nicht ratbar.

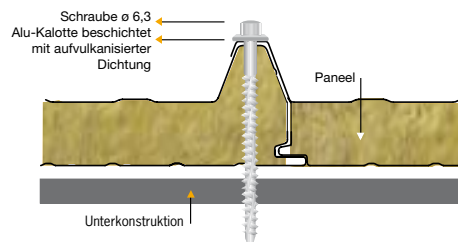


Eigenschaften

| Paneel Stärke (mm) | U (W/m²K) Wärmedurchgangskoeffizient | Schall Absorptionwert (alpha W) | Schall-dämmwert (db) |
|--------------------|---|------------------------------------|-------------------------|
| 50 | 0,81 | 0,90 | 31 |
| 60 | 0,69 | 0,90 | 31 |
| 80 | 0,53 | 0,95 | 34 |
| 100 | 0,43 | 0,95 | 35 |
| 120 | 0,36 | 0,95 | 35 |
| 150 | 0,29 | 0,95 | 35 |

Die Wärmedurchgangszahlen wurden nach
Vorschrift den EN 14509 ermittelt. $\lambda = 0.043 \text{ W/m K}$

Befestigungssystem



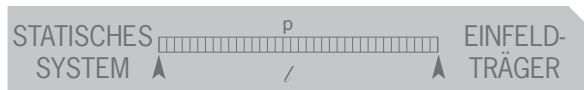
Abmessungen Toleranzen

| | Abmessungen | Toleranzen |
|------------------|----------------------------|---------------------|
| Länge | L ≤ 3 m. L > 3 m. | ± 5 mm. ± 10 mm. |
| Baubreite | 1000 mm. | ± 2 mm. |
| Dicke | S ≤ 100 mm. S > 100 mm. | ± 2 mm. ± 2% |
| Rechtwinkligkeit | 1000 mm. | 6 mm. |

Die Adriarood Sound Paneele werden mit den
Toleranzen gemäß EN 14509 hergestellt.
L= Paneellänge
S= Paneeldicke

Statische Eigenschaften

Garantierte Mindestwerte bei Stahlblech, Außenschale 0,5 mm, Innenschale 0,5 mm. Die Berechnung der Tragfähigkeit wurde gemäß UNI EN 14509 durchgeführt und garantiert eine Durchbiegungsbeschränkung von $f \leq 1/200 \cdot L$: Auflageabstand in mm; Auflagebreite 60 mm; Temperaturgradient $\Delta T = 0^\circ\text{C}$; p: Gewicht (daN/m²) - gleichmäßig verteilt (1kg/mq=0,98 daN/mq).



Oberschale: Stahl 0,5 mm. - Unterschale: Stahl 0,5 mm.

| PANEEL-STÄRKE (mm) | AUFLAGERABSTAND (ml) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PANEEL-STÄRKE (mm) | GEWICHT (Kg/m2) |
|-----------------------|----------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|----|-----------------------|--------------------|
| | 1,5 | 1,75 | 2 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3 | 3,25 | 3,5 | 3,75 | 4 | 4,25 | 4,5 | 4,75 | 5 | 5,25 | 5,5 | 5,75 | 6 | | |
| 50 | 185 | 155 | 135 | 120 | 105 | 95 | 85 | 80 | 70 | 65 | 60 | 50 | | | | | | | | 50 | 12,96 |
| 60 | 220 | 185 | 160 | 140 | 125 | 115 | 100 | 95 | 85 | 80 | 75 | 65 | 50 | | | | | | | 60 | 13,96 |
| 80 | 245 | 210 | 180 | 160 | 140 | 125 | 115 | 105 | 95 | 90 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 50 | | | | 80 | 15,96 |
| 100 | 245 | 210 | 180 | 160 | 140 | 125 | 115 | 105 | 95 | 85 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 55 | 50 | 50 | 100 | 17,96 |
| 120 | 245 | 205 | 180 | 155 | 140 | 125 | 110 | 100 | 95 | 85 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | 50 | | 120 | 19,96 |
| 150 | 240 | 205 | 175 | 155 | 135 | 120 | 110 | 100 | 90 | 85 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 55 | 50 | | | 150 | 22,96 |