



PLATTE ACOUSTIC STILLE

Die Akustikschaum Aluminiumplatten des Bereichs **Veranda** werden in den Rahmen eingesetzt und tragen zur thermischen Verbesserung und zur verbesserung des akustischen Lebensraums bei. Sie sorgen für eine bessere Dämpfung und den Auswirkungen des regen Lärms.

Aus einer Kern-Dämmlage aus extrudiertem Polystyrol und einer äußeren Membran und bietet:

- Eine hohe akustische Dämmung durch Absorption des Trittschalls
- Eine starke Reduzierung des Bimetall-Effekts durch den Schutz des Aluminiumblechs der oberen Decklage
- Hervorragende Durchdrückfestigkeit
- Hervorragende mechanische Festigkeit

Die Platten von AV Composite und deren Verbindungssysteme unterliegen zahlreichen Patenten!



Produktreihe Füllung: 32, 55, 66, 85 et 168mm
Artikel: X32S, X55S, X66S, X85S, X168S



Produktreihe Selbsttragend: Stärke 55, 85 et 168 mm
Références: AX55S, X85SR16, X168SR16



Technisches Datenblatt der Platte

1 Beschichtungen:
Äußere und innere Deckschicht:
Aluminiumlegierung 8/10 polyesterlackiert

Farbpalette:
Reinweiß 9010, Hellelfenbein 1015, Roussillon,
Kupferbraun 8004

Option Innen:
Weiß glänzend 9010
- Weiß Stucco 9010
- weiß genarbt 9010 Novastripe®
- Primer

2 Kernlage der Platte:
Dämmlage:
Aus extrudiertem Polystyrol, $\lambda = 0,028$, ohne FCKW
Extrudiert: 0,028 W/m.K - EN 12667- 12939

3 Verbindung Platten:
Als Füllung:
Mittels Klemmprofilssystem

Selbsttragend:
Mittels Verbindungsstück auf Kantenverkleidung
aus PVC
M1 mit zwei doppelten Ablaufinnen und 7
Witterungsschutz-Barrieren

4 Verklebung:
Zweikomponenten-Zweikomponentenkleber

5 Stärke der fertigen Platte:
Füllung: 32, 55, 66, 68, 88, 168mm
Selbsttragend: 55, 85, 168mm

6 Eigenschaften der Platte
Wärmeverlustkoeffizient U- oder K-Wert:
 $U = K = 0,82 (32) - 0,49 (55) - 0,41 (66)$
 $0,31 (85) - 0,16 (168) \text{ W/K.m}^2$

Wärmedurchgangswiderstand R:
 $R = 1,20 (32) - 2,03 (55) - 2,39 (66)$
 $3,14 (85) - 6,04 (168) \text{ K.m}^2 / \text{W}$

Die Dämpfung von Trittschall
55mm: -15dB
Gewinnen Sie XA55+ Panel oder AXA55+ im Vergleich
X52+ mit einem Standard-Panel bei 4000Hz auf
Essai Bank in AV-Composites durchgeführt
mit Schallpegelmesser SVAN 953

Maximale Tafel Spannweiten
Freistehend: 4500 (AX55S),
5000 (X85S R16), 6000 (X168S R16)*
* Achtung: Nur bei Flachdach Verlegung ist es
zwingend notwendig, eine Steigung von 2% -Bereich
zu respektieren = Maximum: 4500 mm

Verteilte Last für Boom
1/50: 93 (AX55S), 153 (X85S R16),
258 (X168S R16) daN/m²

Brandverhalten:
Schutzklasse M1 gemäß LNE-Zertifizierung
Nr. P107497

7 Abmessungen - Gewicht:
Breite 1195 mm
Länge: 2500 à 7500 im Abstand von 250mm
Gewicht: 7,82 (32) - 8,58 (55) - 8.91 (66)
9,61 (85) - 12,44 (168) kg/m²

8 Versicherungen:
Betriebshaftpflichtversicherung

