



## Pannelli acustici Silenzio

I pannelli Foam Silenzio in alluminio della gamma VERANDA vengono usati nell'ambito di migliorare termicamente ed acusticamente l'alloggiamento. Offrono un miglioramento ottimale del rumore d'impatto grazie ad una membrana esterna che blocca le vibrazioni della superficie superiore in alluminio.

Questi pannelli sono costituiti di un'anima isolante in polistirene estruso e di una membrana esterna che permette:

- un indebolimento acustico grazie a l'assorbimento del rumore d'impatto
- una forte riduzione del effetto bimetallico grazie alla protezione della lamiera superiore in alluminio
- ottima resistenza meccanica

**I pannelli di AV Composites e i loro sistemi di allacciamento sono oggetto di numerosi brevetti !**



Gamma di riempimento: spessori 32, 55, 66, 85 e 168mm  
Riferimenti: X32S, X55S, X66S, X85S, X168S



Gamma autoportante: spessori 55, 85 et 168 mm  
Riferimenti: AX55S, X85SR16, X168SR16



## Scheda Tecnica

**1 Rivestimento**  
**Superficie esterna e interna**  
Lega di alluminio 8/10  
Faccia interna: laccata poliestere bianco 9010 e pellicola «anti-UV».  
Membrana acustica:  
Pezzo di non tessuto combinato a una membrana acustica a base di PVC

### Campionario Membrana acustica

Bianco Ral 9016, Ramato ral 8004, Grigio ral 7016, Marrone Ral 8011

### Opzione rivestimento interno :

Bianco sgranato 9010 Novastripe®, con strato protettivo primario

**2 Anima del pannello**  
**Anima isolante esterna:**  
In polistirolo extruso senza clorofluorocarburi  
Conduktivita termica dichiarata:  
 $\lambda = 0.028 \text{ W/m.K} - \text{EN } 12667 - 12939$

**3 Montaggio pannelli**  
**Riempimento**  
Da un sistema di profili piatti di pressione  
**Autoportante**  
. Da una chiave di giunzione su rivestimento di PVC M1, o chiave di alluminio  
. Membrana rivestita da un film autoadesivo

**4 Incollaggio**  
**Colla poliuretano bi-componente**

**5 Spessore pannello finito**  
Riempimento : 32, 55, 66, 68, 88, 168mm  
Autoportante : 55, 85, 168mm

**6 Proprietà del Pannello**  
**Coefficiente di dispersione termica**  
 $U = K = 0,82 (32) - 0,49 (55) - 0,41 (66) - 0,31 (85) - 0,16 (168) \text{ W/K.m}^2$

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

**Attenuazione termica rumore d'impatto**  
**55mm : -32dB**

Guadagno pannello X55S o AX55S in confronto a un pannello standard X52, 4000Hz al banco di prova realizzato da AV Composites con sonometro SVAN 953

**Portata massima pannello autoportante :** 4500 (AX55S), 5000 (X85S R16), 6000 (X168S R16)\*  
\* Attenzione: in caso di posa di copertura piatta, è imperativo di rispettare una pendenza di 2 % = portata massima : 4500 mm

**Carico distribuito per braccio 1/50 :** 93 (AX55S), 153 (X85S R16), 258 (X168S R16) daN/m<sup>2</sup>

**Reazione al fuoco**  
Qualità M1,  
certificazione LNE N° P107497

**7 Dimensioni - Peso**  
**Larghezza** 1195 mm  
**Lunghezza** 2500 a 7500 con passi di 250mm  
**Peso** 7,82 (32) - 8,58 (55) - 8,91 (66) - 9,61 (85) - 12,44 (168) kg/m<sup>2</sup>

**8 Garanzie**  
**Responsabilità civile azienda**  
N° 2/700062

La posa dei sistemi deve essere fatta imperativamente con gli accessori della gamma AV Composites. In caso di litigo, le garanzie si applicano soltanto se i consigli di utilizzazione, presenti sulle nostre schede tecniche, guide all'installazione o parere tecnico sono rispettati.  
La tenuta della collorazione delle lacche, di colore esterno scuro, non è garantita nel tempo. I consigli ed i dati tecnici si riferiscono alle vere informazioni ed esperienze pratiche. Sono offerti in buona fede, ma senza garantita, dato che le condizioni ed i metodi di uso non sono sotto il nostro controllo.  
AV Composites si riserva il diritto di portare delle modifiche a qualsiasi momento, senza preavviso.

