



## Pannelli termici

I pannelli Foam Alluminio della gamma VERANDA sono utilizzati nell'ambito del miglioramento termico dell'abitazione.

I pannelli sono formati da un'anima isolante in polistirene estruso che offre:

- Un isolamento termico elevato
- Nessuna ritenzione di acqua
- Un'eccellente resistenza meccanica

I paramenti esterni dei pannelli Foam sono in lega d'alluminio 8/10 con una lacca esterna di poliestere bianca o colorata.

I pannelli AV Composites ed i loro sistemi di giunzione risultano di numerosi brevetti!



Gamma riempimento : Spessore 16, 32, 52, 82, 102, 164 mm  
Riferimento : X16, X32, X52, X82, X102, X164



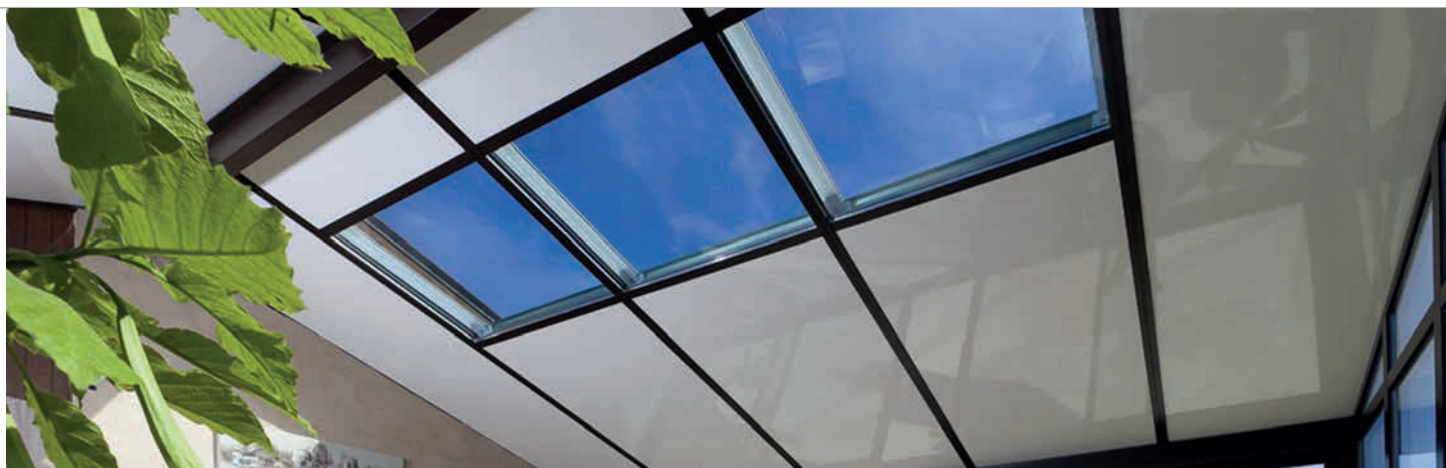
Gamma Autoportante: spessore 52, 82, 102, 164 mm  
Riferimento: AX52, X52R16, X82R16, X102R16, X164R16



ZA de la Massane  
11 Av. des Joncades Basses  
13210 Saint Rémy de Provence - FRANCIA  
contact@avcomposites.com  
www.avcomposites.com  
Tel : +33 (0)4 32 61 92 95

Distributore autorizzato

Vincitore del premio per l'innovazione INPI 2010  
Vincitore del premio DELOITTE Technology Fast 50 2010



## Scheda Tecnica

- 1 Rivestimenti**  
**Paramento esterno e interno:**  
 Lega d'alluminio 8/10 laccatura poliesteri (lucido 80%) e pellicola "anti-UV"

**Colori**  
 Bianco 9010 (brillante), Avorio 1015 (brillante), Roussillon, Marrone 8004 (satinato)

**Opzione interni**  
 Bianco 9010 (brillante), Bianco 9010 (granito) Novastripe®, Primario
- 2 Anima del Pannello**  
**Anima isolante**  
 Polistirene estruso, lambda 0.028 senza CFC
- 3 Assemblaggio pannelli**  
**Riempimento**  
 Sistema di profili piatti di pressione

**Autoportante**  
 Chiave di giunzione sul rivestimento degli spigoli in PVC M1 con due doppi canali di deflusso e 7 strati di barriere di tenuta.  
 Chiave di giunzione in alluminio su scanalatura nel polistirene estruso
- 4 Incollaggio**  
 Colla poliuretana bi-componente
- 5 Spessore pannello finito**  
**Riempimento :** 16, 32, 52, 82, 102, 164mm  
**Autoportante :** 52, 82, 102, 164mm
- 6 Proprietà del pannello**  
**Coefficiente di dispersione termica U o K**  
 $U = K = 1,55 (16) - 0,82 (32) - 0,51 (52) - 0,32 (82) - 0,26 (102) - 0,16 (164) W / K.m^2$

**Resistenza Termica R**  
 $R = 0,64 (16) - 1,21 (32) - 1,92 (52) - 3,04 (82) - 3,71 (102) - 5,94 (164) K.m^2 / W$

**Portata massima pannello autoportante:**  
 4500 (AX 52 & X52 R16), 5500 (X102 R16), 6000 (X164 R16)\*  
 \* Attenzione: in caso di posa di copertura piatta, è imperativo di rispettare una pendenza di 2 % = portata massima : 4500 mm

**Carico ripartito per una deformazione di 1/50 :** 93 (AX 52 & X52 R16), 175 (X102 R16), 175 (XA164 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 spazi di 250mm  
**Peso** 5,25 (16) - 5,78 (32) - 6.44 (52) - 6,98 (82) 8,24 (102) - 10,3 (164) kg/m<sup>2</sup>
- 8 Garanzie**  
**Responsabilità Civile d'Impresa**  
 N° 2/700062



La posa dei sistemi deve essere compiuta imperativamente con gli accessori della gamma AV Composites. In caso di controversia, le garanzie sono applicate soltanto se le istruzioni d'uso indicate sulle nostre schede tecniche e l'autorizzazione tecnica europea (ATE) sono rispettate. La tenuta della colorazione delle lacche e dei colori esterni scuri (Es. Ardesia) non è garantita nel tempo. I consigli e i dati tecnici si riferiscono alle vere informazioni e a prove pratiche. Sono offerti in buona fede, ma senza garanzia, in quanto le condizioni e i metodi d'uso non sono sotto il nostro controllo. AV Composites si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento, senza preavviso.