



VERANDA NOVATOIT ®

Pannello Phonic
Tri-strato (Brevettato)



Pannelli hyper acustico tri-strato

I pannelli **Phonic tri-strato alluminio** della gamma **VERANDA** sono utilizzati nell'ambito del miglioramento termico e acustico dell'abitazione. Assicurano un doppio miglioramento dell'acustico, rumore d'impatto e trasmissione, grazie all'effetto massa-molla-massa e la differenza di densità dei materiali che li compongono.

I pannelli sono costituiti da un'anima isolante in polistirene estruso e da un sistema elastomero centrale, che offre :

- Elevato assorbimento acustico attraverso l'ammortizzazione elastica delle vibrazioni create dalle onde sonore
- Forte riduzione dell'effetto bilama grazie alla lamiera in alluminio del paramento superiore
- Eccellente resistenza alla punzonatura
- Eccellente resistenza meccanica

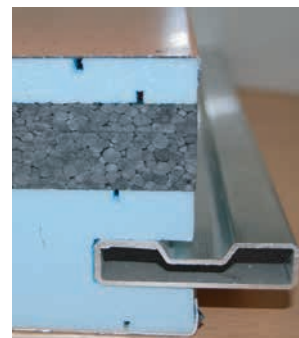
I pannelli AV Composites ed i sistemi di giunzione risultano di numerosi brevetti!



Gamma riempimento: spessore 58, 65, 95 mm
Riferimento: XTA58, XTA65, XTA95



Gamma Autoportante: spessore 58, 95 mm
Riferimento: AXTA58, AXTA95R16



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 autorizzata

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 esterna:

Polistirene estruso, senza CFC

Anima isolante interna:

Neopor a base di polistirene elasticizzato
Tolleranza dimensionale +/-5%
Conducibilità termica dichiarata:
-Estruso: 0.028 W/m.K - EN 12667-12939
-Neopor: 0.031 W/m.K - EN 12667-12939

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 poliuretanica bi-componente

5 Spessore pannello finito

Riempimento : 58, 65, 95mm
Autoportante : 58, 95mm

6 Proprietà del Pannello

Coefficiente di dispersione termica U o K
U = K = 0,48 (58) - 0,43 (65) - 0,29 (95) W/K.m²

Attenuazione acustica del rumore d'impatto 58mm : -19dB

Guadagno pannello XTA58 o AXTA58 rispetto un pannello standard X52, a 3150Hz sulla prova al banco effettuata da AV Composites con fonometro SVAN 953

Resistenza Termica R

R= 2,06 (58) - 2,32 (65) - 3,35 (95) K.m² / W

Portata massima pannello

autoportante : 4000 (AXTA58),
4700 (XTA95 R16)

Carico ripartito per una deformazione di 1/50 : 35 (AXTA58), 110 (XTA95 R16) daN/m²

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

7 Dimensioni - Peso

Larghezza 1195 mm
Lunghezza 2500 a 7500 con spazi di 250mm
Peso 6,59 (58) - 6,90 (65) - 7,78 (95) kg/m²

8 Garanzie

Responsabilità Civile d'Impresa
N° 2/700062



NOVATOIT
n° 02/16-1725
pubblicato il 02/02/2016



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.