



VERANDA NOVATOIT ®

Pannello Phonic
Quadri-strato (Brevettato)



Pannelli hyper acustici quadri-strato

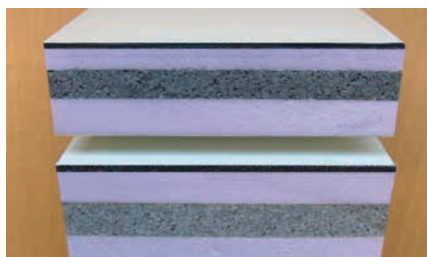
I pannelli Phonic quadri-strato alu della gamma VERANDA vengono utilizzati nel quadro del miglioramento termico e acustico dell'alloggiamento.

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.

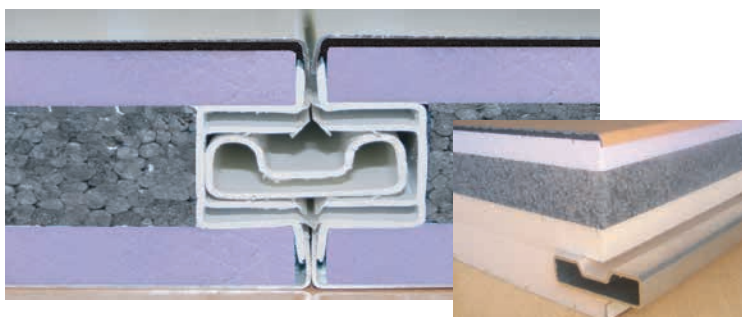
I pannelli sono costituiti da un'anima isolante in polistirene estruso e da un sistema elastomerico centrale, che offre :

- 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

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



Gamma riempimento: spessore 61, 87 mm
Riferimento: XAQA61, XAQA87



Gamma Autoportante: spessore 61, 98 mm
Riferimento: AXAQA61, XAQA98R16



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 poliestere (lucido 80%) e pellicola "anti-UV"

Colori
Bianco 9010 (brillante), Avorio 1015 (brillante), Roussillon, Marrone 8004 (satinato), Noce 8011 (satinato), Grigio 7024 (satinato)

Opzione interno
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
Conducibilità termica dichiarata:
-Estruso: 0.028 W/m.K – EN 12667-12939
-Neopor: 0.031 W/m.K – EN 12667-12939

3 Assemblaggio pannello
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 : 61, 87mm
Autoportante : 61, 98mm

6 Proprietà del Pannello
Coefficiente di dispersione termica U o K
U = K = 0,47 (61) - 0,32 (87) - 0,29 (98) W/K.m²

Resistenza Termica R
R = 2,11 (61) - 3,07 (87) - 3,42 (98) K.m² / W

Attenuazione acustica del rumore d'impatto 61mm : -23dB
Guadagno pannello XAQA61 o AXAQA61 rispetto un pannello standard X52, a 5000Hz sulla prova al banco effettuata da AV Composites con fonometro SVAN 953

Portata massima del pannello autoportante : 4500 (AXAQA61), 4700 (XAQA98 R16)

Carico ripartito per una deformazione di 1/50 : 35 (AXAQA61), 110 (XAQA98 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 8,84 (61) - 9,70 (87) - 10.03 (98) kg/m²

8 Garanzie
Responsabilità Civile d'Impresa
N° 2/700062

