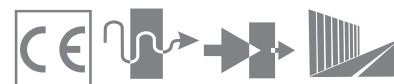


### Descrizione

Pannello ad elevato potere fonoisolante e fonoassorbente costituito da un guscio anteriore in alluminio forato per assicurare le proprietà fonoassorbenti e un guscio posteriore in acciaio pieno, al cui interno è inserito un materassino di lana minerale.

### Utilizzo

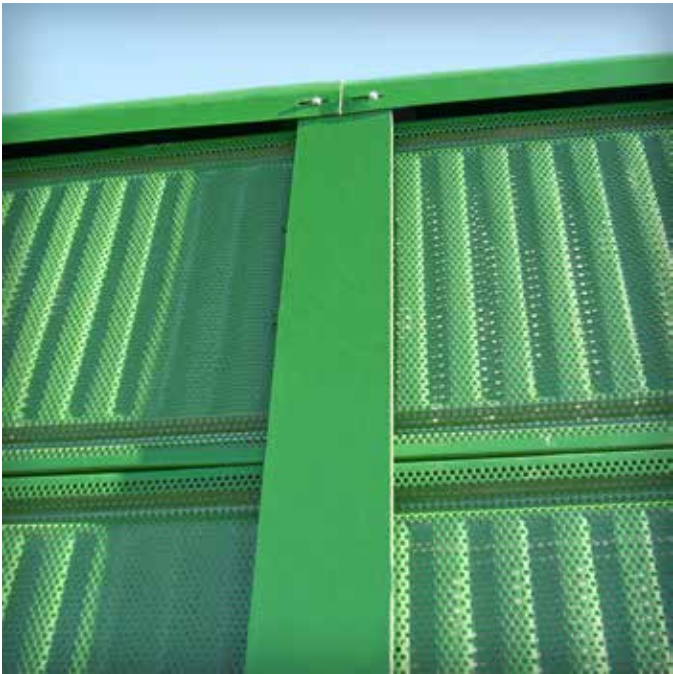
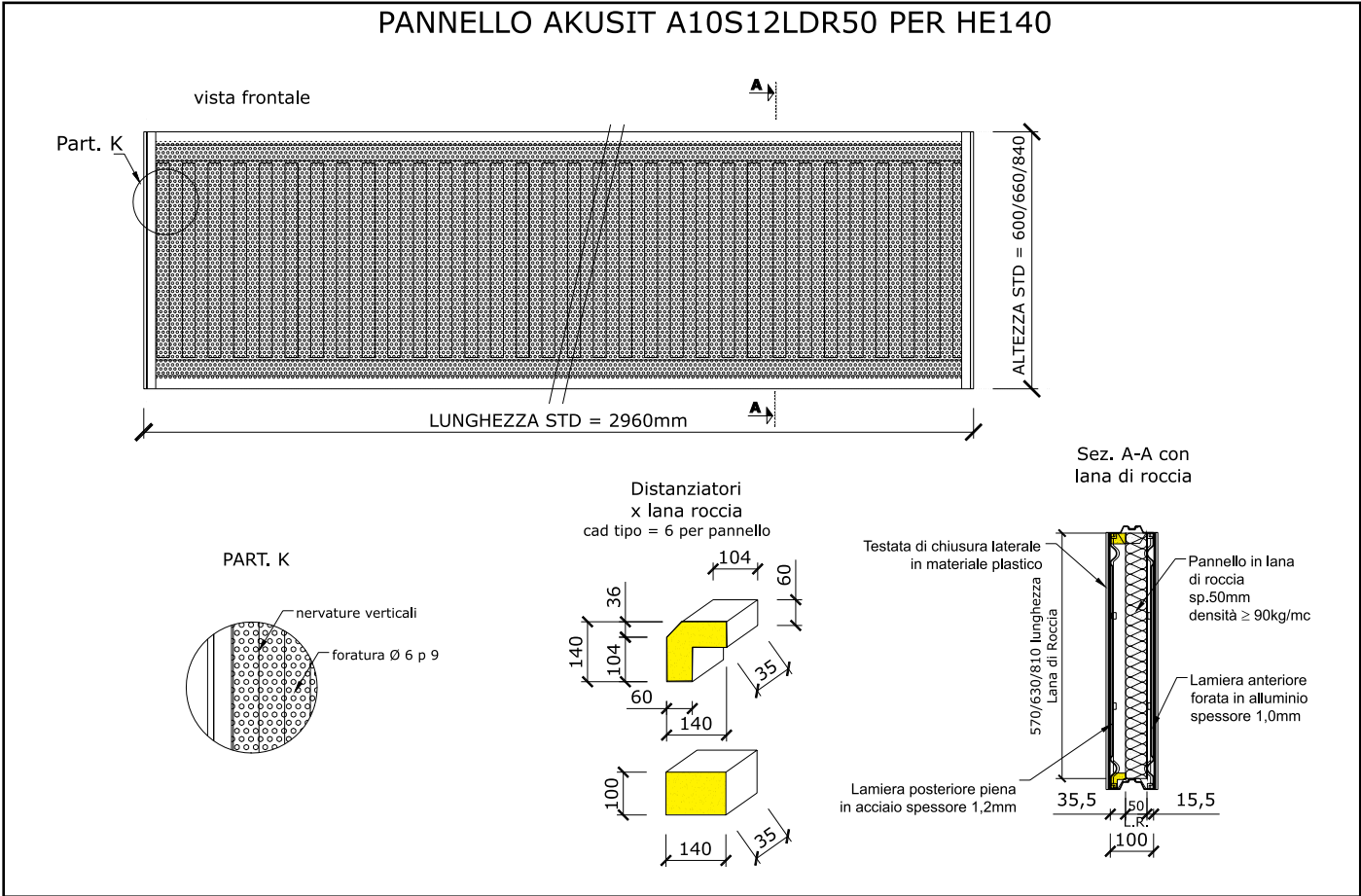
Da installarsi lungo strade e ferrovie o in prossimità di sorgenti di rumore fisse.



DIMENSIONI	
<b>Modulo base (mm)</b>	L=2960mm, H=600/660/840mm, s=100mm; il pannello è realizzabile con dimensione longitudinale L variabile.
<b>Tipologia inserimento in montanti a profilo</b>	Lo spessore del pannello ne consente l'inserimento in montanti a profilo HE 140.
COMPONENTI	
<b>Elemento anteriore</b>	elemento anteriore (lato fonoassorbente rivolto alla fonte di rumore), in lamiera di alluminio, lega AL-MG-MN, spessore 1.0 mm, opportunamente sagomata e forata con fori diametro 6mm e passo 9mm (percentuale di foratura pari a 40%), preverniciata, spessore minimo del film pari a 20µm, oppure verniciata con polvere in poliestere, spessore minimo del film pari a 60µm, in colore RAL a scelta;
<b>Elemento posteriore</b>	elemento posteriore, rivolto al ricettore di rumore, in lamiera di acciaio, spessore 1.2mm, opportunamente sagomata, non forata, preverniciata, spessore minimo del film pari a 20µm, oppure verniciata con polvere in poliestere, spessore minimo del film pari a 60 µm, in colore RAL a scelta;
<b>Fonoassorbimento / Fonoisolamento</b>	materiale fonoassorbente costituito da un pannello di lana minerale di dimensioni 2900 x (var.) x 50mm, di densità minima 90kg/m <sup>3</sup> , inserito all'interno del pannello in apposito alloggiamento.
<b>Chiusura laterale</b>	elementi in materiale plastico, che evitano il contatto diretto tra montante in acciaio e pannello garantendo altresì la tenuta acustica della barriera

Caratteristica	Grandezza	Risultati	Rapporto di prova	Laboratorio di prova
Isolamento acustico	Indice di valutazione (UNI EN 1793-2)	DL <sub>R</sub> =28dB – Cat. B3	37011-05 del 05/09/2005	IEN
Assorbimento acustico	Indice di valutazione (UNI EN 1793-1)	DL <sub>α</sub> =12dB – Cat. A4	A_B032 del 23/06/2010	AISICO
Peso proprio	Peso (kN/elemento) (UNI EN 1794-1 appendice B)	asciutto=0,326; bagnato=1,204 bagnato ridotto=0,666	MA/A/007 del 27/02/2012	AISICO
Massimo carico verticale	(UNI EN 1794-1 appendice B.3.2)	Deformazione orizzontale: 13,0mm carico lungo l'elemento: 4,78kN/m deformazione verticale: 4,94mm	MA/B/007 del 27/02/2012	AISICO
Massimo carico normale	(UNI EN 1794-1 appendice A)	Esito positivo - carico di progetto pari a 1,3 kN/m <sup>2</sup>	MA/D/012 del 27/02/2012	AISICO
Pericolo caduta frammenti	(UNI EN 1794-2 appendice B)	Classe 3	MA/C/014 del 27/02/2012	AISICO
Riflessione della luce	Media misure GU con angolo 20/60/85° (UNI EN 1794-2 appendice E)	Lato forato: 3; 17,3; 12,9 Lato pieno: 28,8; 54,5; 54,1	MA/F/002 del 26/02/2010	AISICO

**Il pannello AKUSIT A10S12LDR50 è provvisto di Marcatura CE n. 012/CPD/2012**



**SITAV ENGINEERING S.p.A.**

Società Italiana Tecnologie Avanzate  
Sede legale:  
Via Pianezza, 202 - 10151 Torino (Italia)  
Magazzino:  
Corso Cavour 1010A - 10151 Torino (Italia)  
REA n° TO064025  
C.F. e P.I. 03262730280 - Capitale Sociale € 100.000,00 i.r.

**ISOTECNICA**  
Divisione Freddo Industriale

**ERIT**  
Divisione Sistemi Fotovoltaici

**SITAV**  
Divisione Bonifica Acustica

**DICHIARAZIONE DI MARCATURA DI CONFORMITA' CE**

**008/CPD/2012**

SITAV ENGINEERING S.p.A. in qualità di **PRODUTTORE**

**DICHIARA**

che il sotto indicato prodotto

**PANNELLO ANTIRUMORE IN ALLUMINIO / ACCIAIO**

**MODELLO: AKUSIT vers. A10S12LDR50 (v. all. I)**

verificato mediante Prove Iniziali di Tipo (I.T.T.), è sottoposto al Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) che ne garantisce la conformità al Tipo esaminato ed ai requisiti della Norma secondo la Procedura del Sistema 3 - Allegato III della direttiva 89/106/CEE

Questo certificato attesta l'applicazione e l'ottemperanza delle prescrizioni dell'Appendice ZA della norma:  
**EN 14388:2005**

Ed è redatto in conformità all'appendice A della norma:  
**UNI/TR 11338:2009 "Criteri di estendibilità della marcatura CE per famiglie di prodotti"**

come riportato nei Rapporti di Prova effettuati e/o validati da:

**AISICO Srl**

Organismo Notificato della Comunità Europea per la certificazione ai sensi della direttiva 89/106/CEE.

SITAV Engineering SpA  
Il Direttore Tecnico  
**Ing. Alessandro BURSI**

**ISOTECNICA**  
Divisione Freddo Industriale  
Sede operativa:  
Via Magenta, 2  
10136 Padova (Italia)  
Tel. 0498779033 - Fax 0498728919  
info@isotecnica.com  
www.isotecnica.com

**ERIT**  
Divisione Sistemi Fotovoltaici  
Sede operativa:  
Via Pianezza, 202  
10151 Torino (Italia)  
Tel. 011 4200523 s.r. - Fax 011 4566850  
E-mail: info@eritvoltoceet.com  
www.eritvoltoceet.com

**SITAV**  
Divisione Bonifica Acustica  
Sede operativa:  
Via Pianezza, 202  
10151 Torino (Italia)  
Tel. 011 4200550 s.r. - Fax 011 4566850  
E-mail: acustica@sitav.com  
www.sitav.com