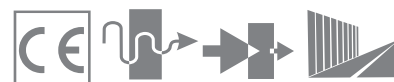


Descrizione

Pannello ad elevato potere fonoisolante e fonoassorbente costituito da due gusci in alluminio (uno dei quali forato per assicurare le proprietà fonoassorbenti) 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.

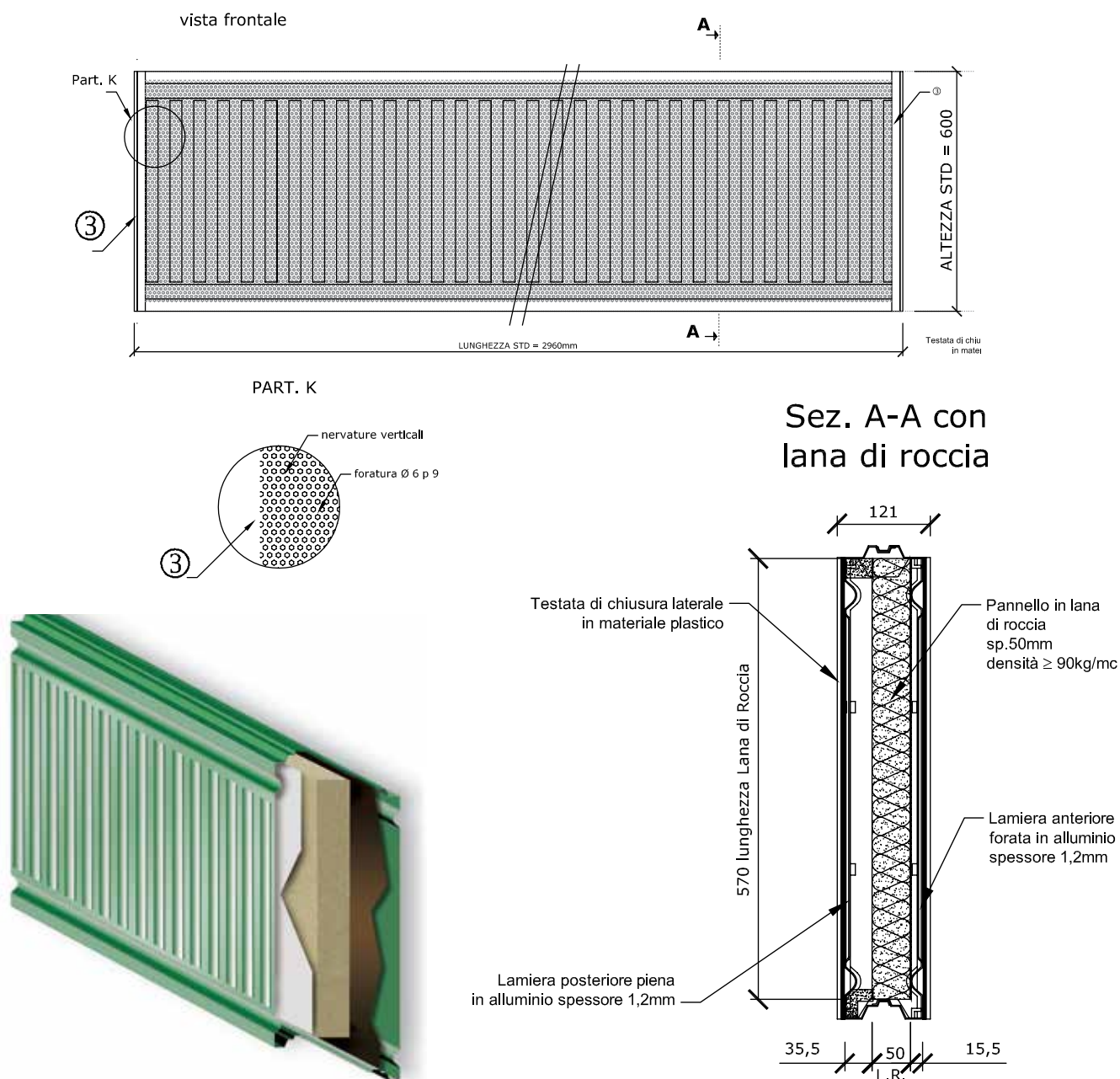


DIMENSIONI	
Modulo base (mm)	L=2960mm, H=600/660/840mm, s=100mm; il pannello è realizzabile con dimensione longitudinale L variabile.
Tipologia inserimento in montanti a profilo	Lo spessore del pannello ne consente l'inserimento in montanti a profilo HE 140.
COMPONENTI	
Elemento anteriore	elemento anteriore (lato fonoassorbente rivolto alla fonte di rumore), in lamiera di alluminio, lega AL-MG-MN, spessore 1.2 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;
Elemento posteriore	elemento posteriore, rivolto al ricettore di rumore, in lamiera di alluminio, lega AL-MG-MN, 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;
Fonoassorbimento / Fonoisolamento	materiale fonoassorbente costituito da un pannello di lana minerale di dimensioni 2900 x (var.) x 50mm, di densità minima 90kg/m3, inserito all'interno del pannello in apposito alloggiamento.
Chiusura laterale	elementi in materiale plastico, che evitano il contatto diretto tra montante in acciaio e pannello in acciaio inox 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)	$DL_R=21\text{dB}$ – Cat. B2	M1.10.RFIS.0333/41199 del 06/07/2010	EUROFINS – MODULO UNO
Assorbimento acustico	Indice di valutazione (UNI EN 1793-1)	$DL_\alpha=12\text{dB}$ – Cat. A4	A_B032 del 23/06/2010	AISICO
Peso proprio	Peso (kN/elemento) (UNI EN 1794-1 appendice B)	asciutto=0,298; bagnato=1,470 bagnato ridotto=0,570	MA/A/002 del 22/02/2010	AISICO
Massimo carico verticale	(UNI EN 1794-1 appendice B.3.2)	Deformazione orizzontale: 16,8mm carico lungo l'elemento: 3,06kN/m deformazione verticale: 7,4mm	MA/B/002 del 26/02/2010	AISICO
Massimo carico normale	(UNI EN 1794-1 appendice A)	Esito positivo - carico di progetto pari a 1,2 kN/m ²	MA/D/002 del 11/06/2010	AISICO
Pericolo caduta frammenti	(UNI EN 1794-2 appendice B)	Classe 3	MA/C/003 del 13/12/2010	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 A12LDR50 è provvisto di Marcatura CE n. 005/CPD/2011

PANNELLO AKUSIT A12LDR50 PER HE140



SITAV ENGINEERING S.p.A.
 Società Italiana Tecnologie Avanzate
 Sede legale:
 Via Pianezza, 202 - 10151 Torino (Italia)
 Magliorini
 Corso Cuneense 101/A - 10151 Torino (Italia)
 REA n° TO064323
 C. F. e P. I. 02057702060 - Capitale Sociale € 100.000,00 i.r.

ISOTECNICA
 Divisione Frangito Industriale

ERIT
 Divisione Sistemi Patrimoniali

SITAV
 Divisione Tecnologie Avanzate

DICHIARAZIONE DI MARCATURA DI CONFORMITA' CE
005/CPD/2011
 SITAV ENGINEERING S.p.A. in qualità di **PRODUTTORE**

DICHIARA
 che il sotto indicato prodotto

PANNELLO ANTIRUMORE IN ALLUMINIO
MODELLO: AKUSIT vers. A12LDR50 (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

come riportato nei Rapporti di Prova effettuati da:
AISICO Srl - EUROFINS MODULO UNO SpA

Organismi Notificati della Comunità Europea per la certificazione ai sensi della direttiva 89/106/CEE.

SITAV Engineering SpA
 Il Direttore Tecnico
Ing. Alessandro BURSI


ISOTECNICA
 Divisione Frangito Industriale
 Sede operativa:
 Via Magliorini, 2
 10150 Pinerolo (Italia)
 Tel. 011/4206223 - Fax 011/4206218
 info@isotecnica.com
 www.isotecnica.com

ERIT
 Divisione Sistemi Patrimoniali
 Sede operativa:
 Via Pianezza, 202
 10151 Torino (Italia)
 Tel. 011/4206223 i.r. - Fax 011/4556802
 E-mail: erit@isotecnica.com
 www.isotecnica.com

SITAV
 Divisione Tecnologie Avanzate
 Sede operativa:
 Via Pianezza, 202
 10151 Torino (Italia)
 Tel. 011/4206200 i.r. - Fax 011/4158800
 E-mail: avanza@isotecnica.com
 www.sitav.com

SITAV ENGINEERING S.p.A.
 Società Italiana Tecnologie Avanzate
 Sede legale:
 Via Pianezza, 202 - 10151 Torino (Italia)
 Magliorini
 Corso Cuneense 101/A - 10151 Torino (Italia)
 REA n° TO064323
 C. F. e P. I. 02057702060 - Capitale Sociale € 100.000,00 i.r.

ISOTECNICA
 Divisione Frangito Industriale

ERIT
 Divisione Sistemi Patrimoniali

SITAV
 Divisione Tecnologie Avanzate

ALLEGATO I di I ALLA DICHIARAZIONE DI MARCATURA DI CONFORMITA'
005/CPD/2011

CE
2049 - 2131

SITAV ENGINEERING S.p.A. - Via Pianezza, 202 - 10151 Torino (TO) - Italy
II

EN 14388:2005
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
PANNELLO ANTIRUMORE IN ALLUMINIO

MODELLO: AKUSIT vers. A12LDR50
DISEGNO: AKUMETAL A12LDR50 del 09/07/10
COMPONENTI E DIMENSIONI:
 Lamiera di alluminio, spessore 1,2mm, sagomata e forata con fori diametro 6mm passo 9mm; materiale fonoassorbente costituito da un pannello di lana minerale di spessore 50mm, densità minima 90 kg/m³; lamiera di alluminio, spessore 1,2mm, sagomata non forata; elementi di chiusura laterali in materiale plastico; dimensioni del pannello standard: L=2560mm, H=600/660/840mm, s=100mm; il pannello è realizzabile con dimensioni longitudinali L variabile.

PRESTAZIONE:

Caratteristica	Grandezza	Risultati
Isolamento acustico	Indice di valutazione (UNI EN 1793-2)	DL_a=21dB - Cl. B2
Asterismento acustico	Indice di valutazione (UNI EN 1793-2)	DL_a=12dB - Cl. A4
Peso proprio	Peso (kN/m²) (UNI EN 1794-1 appendice B)	un tutto=0,295, fognato=1,470
Massimo carico verticale	(UNI EN 1794-1 appendice B.3.2)	carico lungo l'elemento: 16,8kN/m deformazione verticale: 3,05 kN/m deformazione verticale: 7,4mm
Massimo carico normale	(UNI EN 1794-1 appendice B)	Esito positivo - carico di progetto pari a 1,2 kN/m²
Pericolo caduta frammenti	(UNI EN 1794-2 appendice B)	Classe 3
Riflessione della luce	Media misure GI con angolo 20/80/83° (UNI EN 1794-2 appendice E)	Lato forato: 3; 17,3; 12,9 Lato pieno: 28,4; 54,5; 54,1

AB

