

Descrizione

Pannello ad elevato potere fonoisolante costituito da una lastra di PMMA e da una cornice metallica in acciaio sui 4 lati.

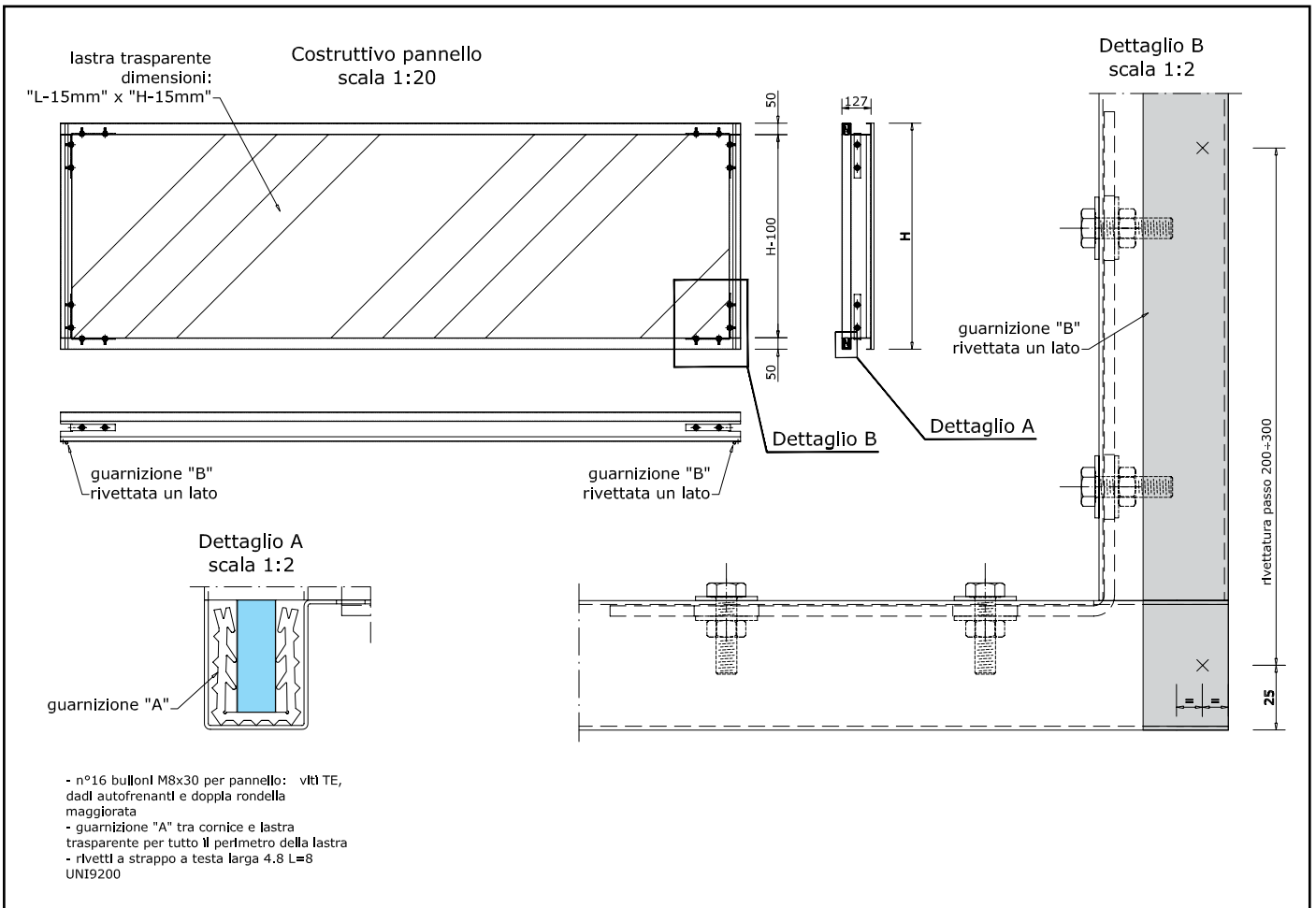
Utilizzo

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



DIMENSIONI	
Modulo base (mm)	L=2950, H=500+2000; il pannello è realizzabile con dimensione longitudinale L e altezza H variabili.
Tipologia inserimento in montanti a profilo	Lo spessore del pannello ne consente l'inserimento in montanti a profilo HE 140-160-180-200-220.
COMPONENTI	
Lastra di PMMA	Lastra di polimetilmetacrilato (PMMA) spessore 15mm;
Cornice metallica	Cornice metallica in acciaio con 4 profilati, due montanti verticali e due traversi orizzontali, a forma di omega ricavati per profilatura a freddo da nastro in acciaio con spessore di 1,5mm ed uniti mediante una serie di squadrette in acciaio e viti, con relative rosette e dadi autobloccanti, poste in corrispondenza dei vertici del telaio;
Guarnizioni cornice	guarnizioni in EPDM sezione a U tra cornice e lastra di vetro
Guarnizioni centraggio	guarnizioni in EPDM per centraggio del pannello all'interno del montante e per isolamento acustico

PRESTAZIONI DEL PANNELLO NELLA CONFIGURAZIONE BASE				
Caratteristica	Grandezza	Risultati	Rapporto di prova	Laboratorio di prova
Isolamento acustico	Indice di valutazione (UNI EN 1793-2)	DLR=28dB – Cat. B3	EU-M1.2049.CPD.11/0599	EUROFINS - MODULO UNO
Peso proprio	Peso (kN/elemento) (UNI EN 1794-1 appendice B)	asciutto=1,34; bagnato ridotto=1,34	EU-M1.2049.CPD.11/0600	EUROFINS - MODULO UNO
Massimo carico verticale	(UNI EN 1794-1 appendice B.3.2)	carico lungo l'elemento: 1,34 kN deformazione verticale: 0,72mm	EU-M1.2049.CPD.11/0600	EUROFINS - MODULO UNO
Massimo carico normale	(UNI EN 1794-1 appendice A)	Esito positivo - carico di progetto pari a 1,25 kN/m2	EU-M1.2049.CPD.11/0601	EUROFINS - MODULO UNO
Pericolo caduta frammenti	(UNI EN 1794-2 appendice B)	Classe 3	EU-M1.2049.CPD.11/0602	EUROFINS - MODULO UNO
Il pannello AKUGLASS P15 è provvisto di Marcatura CE n. 004/CPD/2011				



SITAV ENGINEERING S.p.A.
 Società Italiana Tecnologie Avanzate
 Sede legale: Via Pianezza, 202 - 10151 Torino (Italia)
 Magazzino: Corso Cavour 421/A - 10151 Torino (Italia)
 REA n° TO04425
 C.F. e P.I. 03262700010 - Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

ISOTECNICA Divisione Prodotti Industriali

ERIT Divisione Sistemi Fotovoltaici

SITAV Divisione Sistemi Acustici

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

DICHIARA
 che il sotto indicato prodotto
PANNELLO ANTIRUMORE IN PMMA
MODELLO: AKUGLASS vers. P15 (v. ar. 1)

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 - Allegate 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:
EUROFINS MODULO UNO SpA

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 Prodotti Industriali
 Sede operativa: Via Magenta, 2
 01100 Piacenza (Italia)
 Tel. 049/873033 - Fax 049/873019
 info@isotecnica.com
 www.isotecnica.com

ERIT
 Divisione Sistemi Fotovoltaici
 Sede operativa: Via Pianezza, 202
 10151 Torino (Italia)
 Tel. 011/420022 fax - Fax 011/458880
 E-mail: erit@isotecnica.com
 www.isotecnica.com

SITAV
 Divisione Sistemi Acustici
 Sede operativa: Via Pianezza, 202
 10151 Torino (Italia)
 Tel. 011/420033 fax - Fax 011/458880
 E-mail: akuglass@isotecnica.com
 www.isotecnica.com

SITAV ENGINEERING S.p.A.
 Società Italiana Tecnologie Avanzate
 Sede legale: Via Pianezza, 202 - 10151 Torino (Italia)
 Magazzino: Corso Cavour 421/A - 10151 Torino (Italia)
 REA n° TO04425
 C.F. e P.I. 03262700010 - Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

ISOTECNICA Divisione Prodotti Industriali

ERIT Divisione Sistemi Fotovoltaici

SITAV Divisione Sistemi Acustici

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

CE
2049

SITAV ENGINEERING S.p.A. - Via Pianezza, 202 - 10151 Torino (TO) - Italy
11

EN 14388:2005
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
PANNELLO ANTIRUMORE IN PMMA

MODELLO: AKUGLASS ver. P15
DISEGNO: AKGL_01_002_00/01 del 04/11/11
COMPONENTI E DIMENSIONI:
 Lastra in PMMA di spessore 15mm/metallo in acciaio zincato sp. 15/10mm e relativa bulloneria di collegamento; guarnizioni a "U" di tenuta EPDM tra PMMA e telaio metallico (tipo A); guarnizioni di tenuta acustica in EPDM tra telaio metallico e montante (tipo B); dimensioni del pannello standard: L=2950mm, H=500-2000mm; il pannello è realizzabile con dimensioni longitudinali L variabile e troncato per inserimento in montanti HEI 60-128.

PRESTAZIONE:

Caratteristica	Grandezza	Risultati
Isolamento acustico	Indice di isolamento (UNI EN 1794-2)	$RA_w = 20dB - Cat. B1$
Peso proprio	Peso (N/elemento) (UNI EN 1794-1 appendice B)	max=1,34 minimo ridotto = 1,34
Massimo carico verticale	(UNI EN 1794-1 appendice B 3.2)	carico lungo l'elemento: 1,34 kN deformazione verticale: 6,72mm
Massimo carico normale	(UNI EN 1794-1 appendice A)	Esito positivo - carico di progetto pari a 1,25 kN/m ²
Pericolo caduta frammenti	(UNI EN 1794-2 appendice B)	Classe 3

SITAV ENGINEERING S.p.A.
A. Bursi