

**RAPPORTO DI PROVA N°**  
*Test Report n°*

**DNV-MUNO 0496.CPD.10/4833**

Pag. 1 di 7

**Cliente / Richiedente**  
*Customer*

**ALUFON S.r.l.**  
**Via E. Mattei, 6 – 42017 Novellara RE**

**Costruttore / Proprietario**  
*Manufacturer*

**ALUFON S.r.l.**  
**Via E. Mattei, 6 – 42017 Novellara RE**

Stabilimento di produzione:  
 Via E. Mattei, 6 – 42017 Novellara RE

**Sito di prova / Stabilimento**  
*Test site*

**Eurofins Modulo Uno S.p.A.**  
**Strada Savonesa, 9 – 15050 Rivalta Scrivia AL**

**Norme di riferimento**  
*Reference Standard*

**UNI EN 1794-1 2004 – 5.2**  
**Prestazioni non acustiche – prestazioni  
 meccaniche e requisiti di stabilità: peso proprio.**  
*Non acoustic performance – mechanical performance and stability  
 requirements: self weight.*

**Scopo della prova**  
*Test scope*

Marchatura CE di prodotto secondo EN 14388 2005 –  
 Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico  
 stradale – specifiche  
*CE marking product according to EN 14388 2005 – Road traffic noise reducing  
 devices - specification*

**Oggetto sottoposto a prova**  
*Testing sample*

**Pannello in alluminio per barriera acustica**  
*Aluminum panel for noise barrier*

**Nome commerciale / matricola  
 dell'oggetto sottoposto a  
 prova forniti dal richiedente**  
*Testing sample customer's trade name*

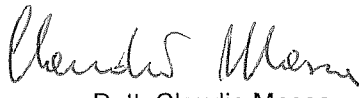
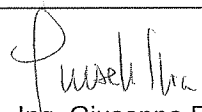
**ALUFON POLIESTERE AL 12/10**

**Data esecuzione della prova**  
*Test date*

**2010/02/09-10**

**Allegati al Rapporto di prova**  
*Test report enclosures*

- Allegato 01: Richiesta certificazione  
 - Annex 01: Certification request

0	2010-03-18	 Dott. Claudio Massa	 Ing. Giuseppe Elia
Revisione <i>Revision</i>	Data di emissione <i>Emission date</i>	Il Responsabile della prova <i>Test Responsible</i>	Direttore tecnico per la direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE <i>Technical director for 89/106/CEE</i>

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta. I risultati della prova si riferiscono unicamente all'oggetto provato. Per ogni eventuale aspetto interpretativo del presente rapporto di prova ha valore il solo testo in italiano.  
*This test report can not be reproduced in part without written permission. Test results refer only to the tested sample. For any aspect of interpretation of this test report only the Italian text has value.*

**Scostamento rispetto alla norma di riferimento***Reference standard deviation*

Nessuno

*None***Codice identificativo del laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova***Testing sample identification laboratory's code*

10.0044

**Data ricevimento in laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova***Testing sample receipt date*

2010/01/28

**Piano e/o procedure di campionamento applicati***Sampling and/or procedures plan*

Campionamento effettuato dal cliente/richiedente.

*Sampling carried out from the customer.***Descrizione dell'oggetto sottoposto a prova fornita dal Richiedente***Testing sample customer's description*

Pannello assorbente in alluminio, dimensioni 2960\*500\*105 mm, per barriera acustica così composto:

- foglio in alluminio di spessore 12/10 mm con fori Ø 10 mm, passo 14 mm, angolo 60°, percentuale di foratura 33%;
- pannello in poliestere, rivolto verso il lato forato, densità 40 kg/m<sup>3</sup>, spessore 60 mm;
- foglio in alluminio di spessore 12/10 mm;
- testate in materiale plastico.

Il pannello è assemblato mediante incastri a baionetta, senza viti.

Per il dettaglio si rimanda al disegno (vedi fig. 2).

*Absorbing aluminum panel, dimensions mm 2960\*500\*105, for noise barrier as follows:*

- *aluminum sheet, thickness 12/10 mm, with Ø 10 mm holes, step 14 mm, 60° angle, holes percentage 33%;*
- *polyester panel turned towards the pierced side, 40 kg/m<sup>3</sup> density, thickness 60 mm;*
- *aluminum sheet, thickness 12/10 mm;*
- *plastic material head.*

*The panel is assembled with bayonet joints, without screws.*

*For details, see the drawing (see fig. 2).*

**Montaggio del campione in prova a cura del Richiedente / Costruttore***Testing sample assembly*

Il pannello è stato posizionato in orizzontale in una vasca ed immerso completamente in acqua (vedi fig.1).

*The panel has been placed in a horizontal position in a tank and dipped completely in water (see fig. 1).*

**Modalità di esecuzione della prova***Modality of test execution*

La prova è stata eseguita secondo la modalità indicata dalla norma di riferimento.

*The test execution was made following the modalities of the reference test.*

**Superficie totale campione in prova***Testing sample surface area*5,92 m<sup>2</sup>**Condizioni ambientali***Environmental conditions*

Temperatura = 19 °C

*Temperature***Incertezza di prova***Test uncertainty*

<b>Incertezza estesa</b> <i>Expanded uncertainty</i>	1,5 % (riferita alla misurazione del peso proprio) <i>1,5 % (referred to the self weight measurement)</i>
---	--

**Per ogni eventuale aspetto interpretativo del presente rapporto di prova ha valore il solo testo in italiano***For any interpretation of this test report, only the italian text has value*

**RISULTATI**

*Test results*

<b>Numero di campioni testati</b> <i>Number of tested samples</i>	1
--	---

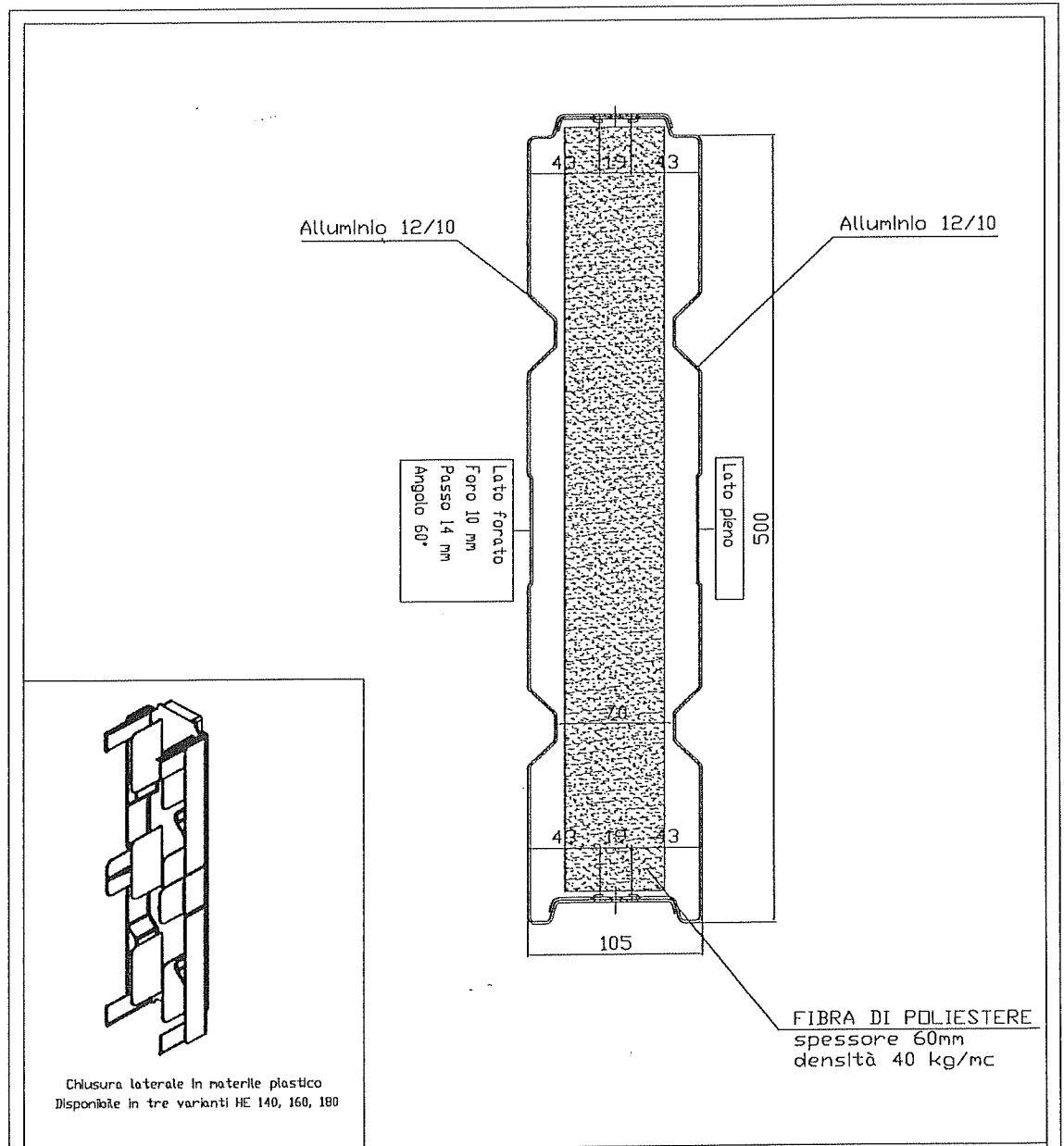
<b>Peso asciutto</b> <i>Dry weight</i> [kg]	<b>Peso bagnato ridotto</b> <i>Reduced wet weight</i> [kg]
16,10	23,45

**Fig. 1: Fotografia del campione in prova**

*Photograph of tested sample*



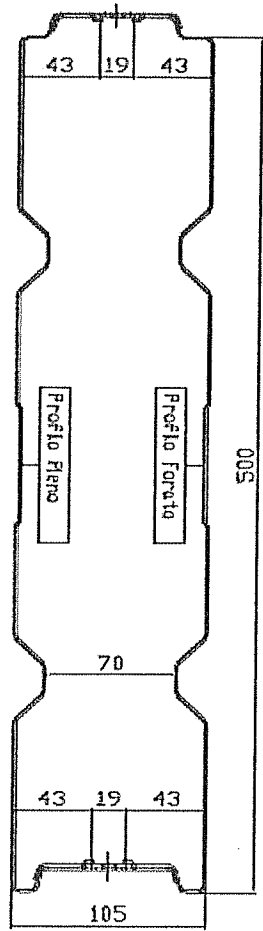
Figura 2: Disegno del campione  
Drawing of the testing samp



n° revisione	1 2 3 4 5 6 7 8	autorizzata da .....	
in data			
MATERIALE			
Tipo	alluminio - lamiera di acciaio	Spessore	Vari
PRODOTTO			
Note	dimensioni espresse in millimetri	Stile stampa	Ufficio Tecnico.ctb
Disegnatore	Geom. Cristian Benassi	Data	19/07/05
Codice		Gruppo	Alufon
Descrizione	PARETI FONOASSORBENTI	File	F:\ALUBEL\...\Alufon2 ~V. \definitivi.dwg



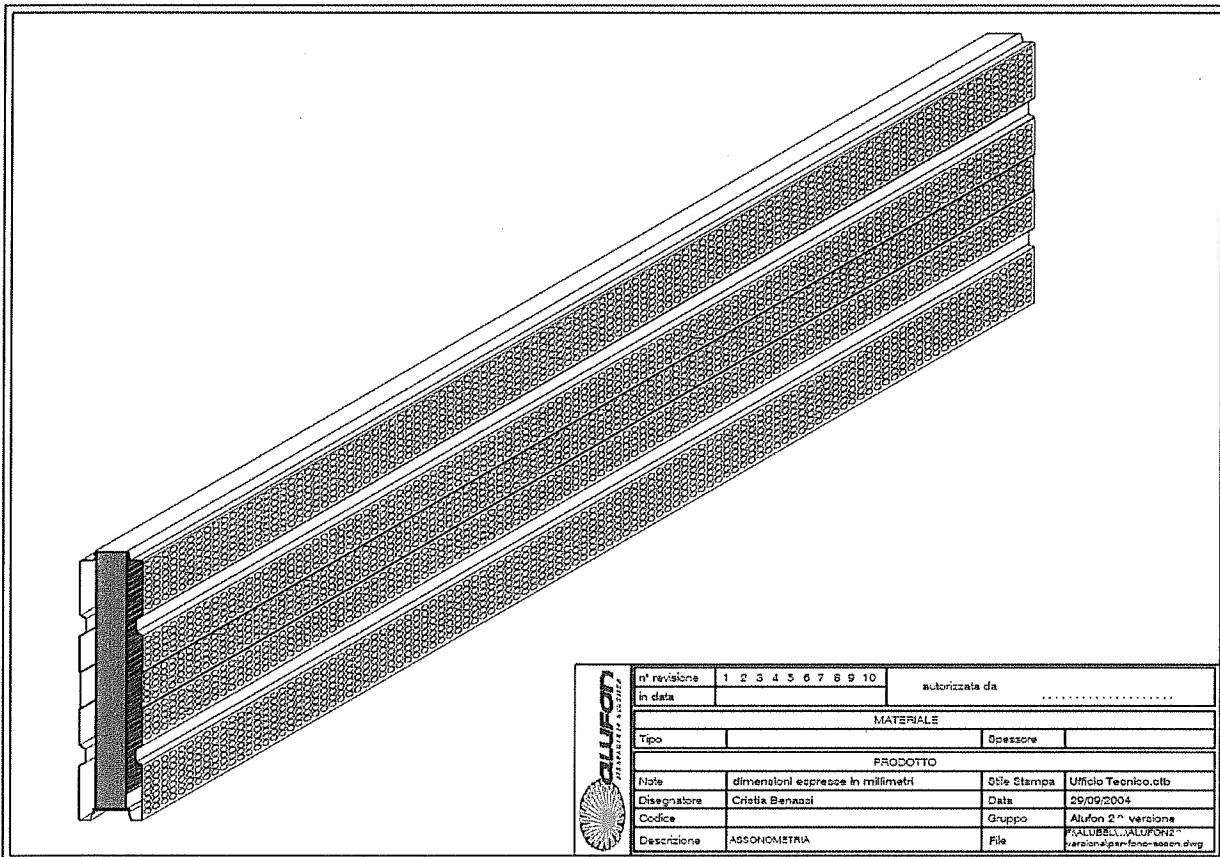
prova fornito dal richiedente  
 provided by the customer



	n° revisione	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	autorizzata da .....	
	in data			
<b>MATERIALE</b>				
Tipo	alluminio - lamiera di acciaio		Spessore	Vari
<b>PRODOTTO</b>				
Note	dimensioni espresse in millimetri		Stile stampa	Ufficio Tecnico.ctb
Disegnatore	Geom. Cristian Benassi		Data	19/07/05
Codice			Gruppo	Alufon
Descrizione	PARETI FONOASSORBENTI		File	F:\ALUBEL\...Alufon2\CV.1definitivi.dwg







**Allegato 1**  
 Annex 1

**RICHIESTA di CERTIFICAZIONE**

Azienda: Alufon srl \_\_\_\_\_

Indirizzo/i: Via Mattei, 6 \_\_\_\_\_

42017 Novellara (RE) \_\_\_\_\_

Telefono: 0522651061 \_\_\_\_\_ Fax: 0522651261 \_\_\_\_\_

 Part. IVA: 02020820359 \_\_\_\_\_ Rif. offerta: \_\_\_\_\_  
 (citare in numero di offerta Cdm)

**Si richiede al DNV-MODULO UNO la certificazione ai sensi della direttiva 89/106/CEE - sistema di attestazione 3 - per i seguenti prodotti:**

- |   |             |                                     |
|---|-------------|-------------------------------------|
| - DISPOSITIVI PER RIDUZIONE RUMORE DA TRAFFICO STRADALE | (EN14388)   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - FINESTRE E PORTE ESTERNE PEDONALI                     | (EN14351-1) | <input type="checkbox"/>            |
| - PORTE E CANCELLI INDUSTRIALI                          | (EN13241-1) | <input type="checkbox"/>            |

Si riportano qui di seguito le tipologie di prodotto per le quali si richiede la certificazione:

Barriera antirumore stradale _____	nome commerciale ALUFON POLIESTER AL 12/10
_____	nome commerciale _____
_____	nome commerciale _____
_____	nome commerciale _____

Il fabbricante dichiara che i campioni forniti al Laboratorio Notificato DNV-MODULO UNO S.c.a r.l. per l'effettuazione della/e prova/e sono conformi al prodotto commercializzato con la medesima denominazione in ogni sua parte, componente e aspetto.

Il fabbricante dichiara che i disegni (costruttivi, di insieme, di massima, ...) nonché tutta la documentazione in generale fornita al Laboratorio Notificato DNV-MODULO UNO S.c.a r.l. per l'effettuazione della/e prova/e sui campioni è conforme al prodotto inviato per la prova/verifica ogni sua parte, componente e aspetto.

Il fabbricante, laddove applicabile, dichiara nel caso di richiesta di Validation Report di Rapporti di Prova eseguiti presso un laboratorio non notificato, che il prodotto che attualmente commercializza e produce è identico in tutto e per tutto al campione oggetto di prova e richiamato/descritto nei Rapporti di Prova.

Si dichiara di non avere presentato analogha richiesta presso altro Organismo/Laboratorio Notificato della Comunità Europea e che i dati relativi al prodotto da certificare corrispondono a quelli trasmessi con il foglio informativo.

Si dichiara inoltre di essere a conoscenza del fatto che siamo tenuti ad informare l'Organismo/Laboratorio Notificato DNV-MODULO UNO S.c.a r.l. di tutte le modifiche, sia pure di scarsa importanza, che dovessero venire apportate al modello di ascensore, al modello di componente di sicurezza o al sistema di qualità oggetto della procedura di certificazione, anche ai fini di eventuali revisioni del rapporto contrattuale avviato con l'accettazione dell'ordine.

Il fabbricante richiedente si impegna a rendere disponibile alla prova una copia della documentazione necessaria all'esecuzione delle prove/verifiche.

Il fabbricante si impegna inoltre a fornire la massima collaborazione ed assistenza. Si impegna a rendere disponibile nei tempi e nei modi concordati con l'Organismo/Laboratorio Notificato, personale in grado di eseguire tutte le manovre necessarie.

Nome: Beltrami Stefano \_\_\_\_\_

Incarico: Amministratore delegato

Data: 04-12-2009 \_\_\_\_\_

Timbro e firma


**ALUFON** S.p.A.  
 Partita IVA 02020820359