

RAPPORTO DI PROVA N°
Test Report n°

DNV-MUNO 0496.CPD.10/4835

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

Marcatura 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


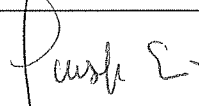
ALUFON ALLUMINIO 15/10

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*

10.0059

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 15/10 mm con fori Ø 10 mm, passo 14 mm, angolo 60°, percentuale di foratura 33%;
- pannello in lana minerale con velo vetro idrorepellente, rivolto verso il lato forato, densità 90 kg/m², spessore 60 mm;
- foglio in alluminio di spessore 15/10 mm;
- testate in materiale plastico.

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

Per il dettaglio si rimanda al disegno (vedi fig. 1).

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

- *aluminum sheet, thickness 15/10 mm, with Ø 10 mm holes, step 14 mm, 60° angle, holes percentage 33%;*
- *rockwool panel with net glass raincoat to water, turned towards the pierced side, 90 kg/m² density, thickness 60 mm;*
- *aluminum sheet, thickness 15/10 mm;*
- *plastic material head.*

The panel is assembled with bayonet joints, without screws.

For details, see the drawing (see fig. 1).

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.

The panel has been placed in a horizontal position in a tank and dipped completely in water.

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 m²**Condizioni ambientali***Environmental conditions*

Temperatura = 19 °C

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

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

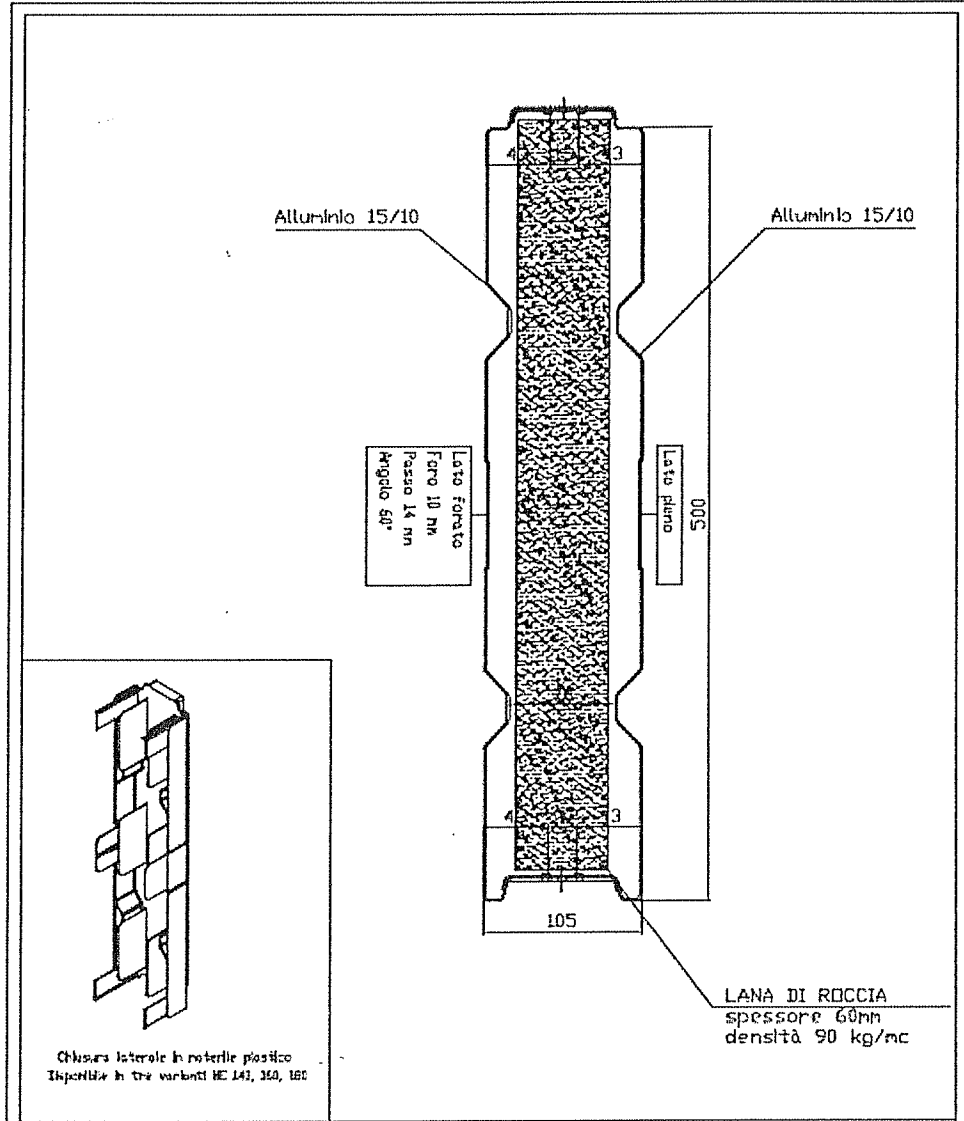
Per ogni eventuale aspetto interpretativo del presente rapporto di prova ha valore il solo testo in italiano
For any interpretation of this test report, only the italian text has value


RISULTATI*Test results*

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

Peso asciutto <i>Dry weight</i> [kg]	Peso bagnato ridotto <i>Reduced wet weight</i> [kg]
23,15	24,30

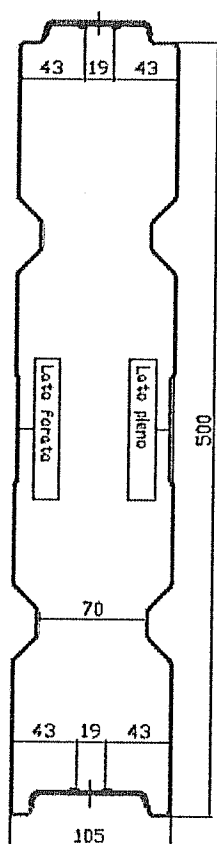
Figura 1: Disegno del campione
Drawing of the testing samp.



	n° revisione	1	autorizzata da		Stefano Beltrami
	in data	19/01/10			
	MATERIALE				
	Tipologia	Alluminio	Spessore	15-10	
PRODOTTO					
Note	Dimensioni espresse in millimetri		Stile stampa	Ufficio Tecnico.ctb	
Disegnatore	Ing. Luciano Barbieri		Data	19/01/10	
Codice			Gruppo	Alufon	
Descrizione	SEZIONE PANNELLO CON MATERIALE FONOASSORBENTE		File	F:\ALUFON\L.Barbieri\Tecnoo\disegni tecnici.dwg	

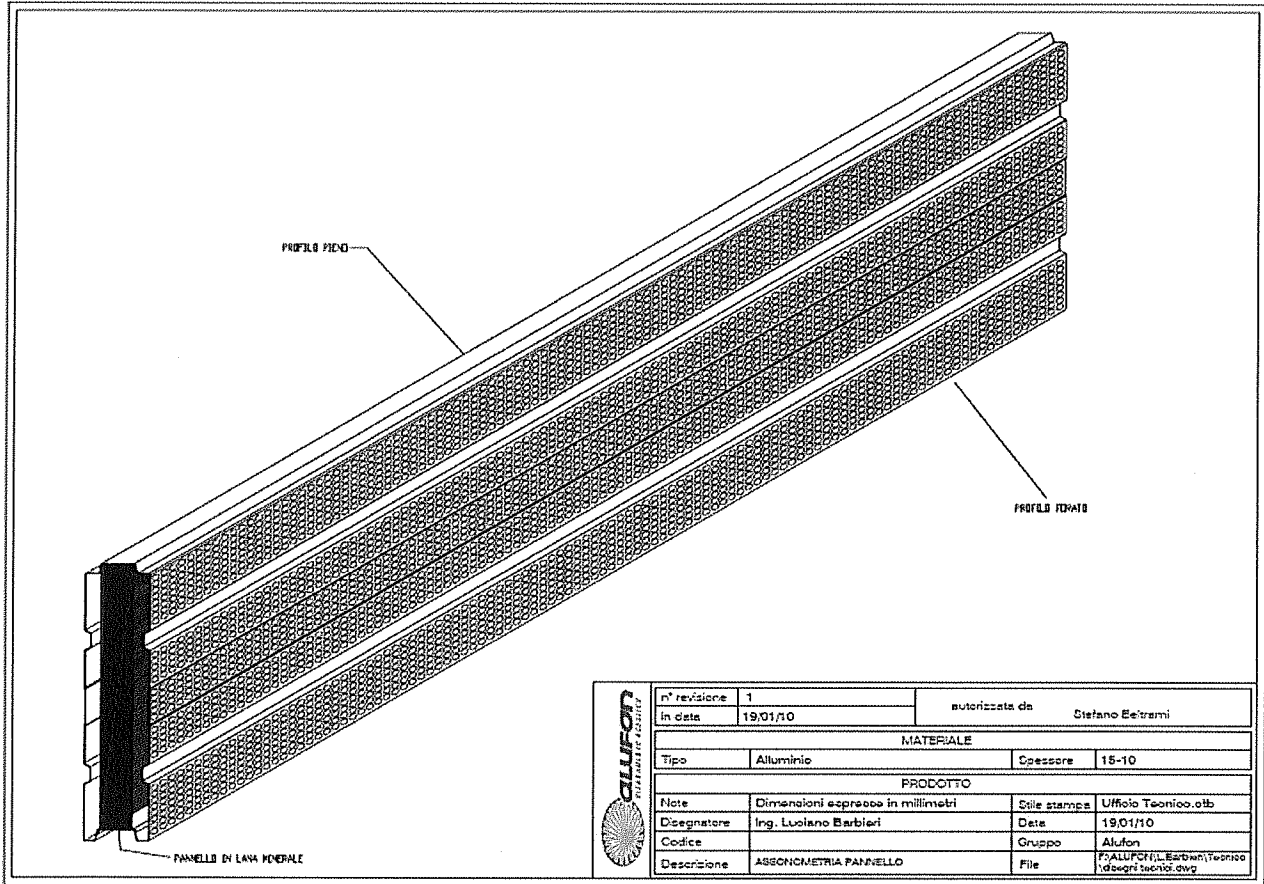



prova fornito dal richiedente
provided by the customer



n° revisione	1	autorizzata da		Stefano Eslermi
in data	19/01/10			
MATERIALE				
Tipo	Alluminio	Spessore	15-10	
PRODOTTO				
Note	Dimensioni espresse in millimetri	Stile stampo	Ufficio Tecnico.ctb	
Disegnatore	Ing. Luciano Barbieri	Data	19/01/10	
Codice		Gruppo	Alufon	
Descrizione	SEZIONE PANNELLO	File	F:\ALUFON\L.Barbieri\Tesoro\disegni tecnici.dwg	





	n° revisione	1	autorizzata da	Stefano Es'rami
	in data	19/01/10		
MATERIALE				
Tipo	Alluminio	Spessore	15-10	
PRODOTTO				
Note	Dimensioni espresse in millimetri	Stile stampa	Ufficio Tecnico.oib	
Disegnatore	Ing. Luciano Barbieri	Data	19/01/10	
Codice		Gruppo	Alufon	
Descrizione	ASSONOMETRIA PANNELLO	File	F:\ALUFON\LEB\B\Tecnico\desegni\tecnic\dwg	

Allegato 1

Annex 1

RICHIESTA di CERTIFICAZIONE

Azienda: Alufon srl _____

Indirizzo/l: 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	Pannello Alufon Alluminio 15/10
_____	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 analoga 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: 24-12-2009 _____

Timbro e firma

