

ALLEGATO "A"
AL RAPPORTO DI CONVALIDA N. 361639
ANNEX "A" TO VALIDATION REPORT No. 361639

Cliente / Customer
MOTTURA S.p.A.
Via XXV Luglio, 1 - 10090 SAN GIUSTO CANAVESE (TO) - Italia

Oggetto / Item*
tessuto denominato "POSITANO F.R."
fabric named "POSITANO F.R."

Attività / Activity
calcolo del coefficiente di assorbimento acustico pesato " α_w "
secondo la norma UNI EN ISO 11654:1998 del 31/10/1998
"Acustica - Assorbitori acustici per l'edilizia - Valutazione
dell'assorbimento acustico"
calculation of the weighted sound absorption coefficient " α_w " in accordance
with standard UNI EN ISO 11654:1998 dated 31/10/1998 "Acoustics - Sound
absorbers for use in buildings - Rating of sound absorption"

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 27 maggio 2019
Bellaria-Igea Marina - Italy, 27 May 2019

Commessa:

00376

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

Identificazione di riferimento:

2019/1209/5 del 10 maggio 2019

2019/1209/5 dated 10 May 2019

Data dell'attività:

Activity date:

dal 13 maggio 2019 al 14 maggio 2019

from 13 May 2019 to 14 May 2019

Lungo dell'attività:

Activity site:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbesa 196a, 78 -

47048 Gatteo (FC) - Italia

Il presente allegato è composto da n. 2 pagine.
This annex contains 2 pages.

Pagina 1 di 2.
Page 1 of 2.

Configurazione <i>Configuration</i>	100 mm di distanza dalla parete <i>100 mm distance to the room surface</i>
---	---

Frequenza [Hz] <i>Frequency [Hz]</i>	"α_p" in bande d'ottava (valore approssimato a 0,05 con valore massimo pari a 1,00) <i>"α_p" in octave bands (approximate value at 0,05 with maximum value of 1,00)</i>
125	0,05
250	0,25
500	0,65
1000	0,70
2000	0,65
4000	0,70

Coefficiente di assorbimento acustico pesato "α_w" (valore a 500 Hz della curva di riferimento arrotondato per passi di 0,05) <i>Weighted sound absorption coefficient "α_w" (value of the reference curve at 500 Hz)</i>	0,55
Incertezza di misura "$U(\alpha_w)$" <i>Uncertainty of measurement "$U(\alpha_w)$"</i>	0,04
Indicatore di forma* (intervallo di frequenze nel quale la curva " α_p " è superiore di 0,25 rispetto a quella di riferimento) <i>Shape indicator* (frequency range in which the "α_p" curve exceeds the shifted reference curve by 0,25 or more)</i>	//
Classe di assorbimento acustico** <i>Sound absorption class**</i>	D

(*) L = Low / M = Medium / H = High.

(**) A: $\alpha_w = 0,90, 0,95$ o/ or 1,00 / B: $\alpha_w = 0,80$ o/ or 0,85 / C: $\alpha_w = 0,60, 0,65, 0,70$ o/ or 0,75;

D: $\alpha_w = 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50$ o/ or 0,55 / E: $\alpha_w = 0,15, 0,20$ o/ or 0,25;

Non Classificato/Not classified: $\alpha_w = 0,00, 0,05$ o/ or 0,10.

Note: valutazione basata su risultati di misurazioni di laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico; per i criteri di classificazione si veda il paragrafo "Incertezza di misura".

Notes: evaluation based on laboratory measurement results obtained by an engineering method. For the classification criteria see the section "Uncertainty of measurement".