

ALLEGATO "A"
AL RAPPORTO DI CONVALIDA N. 361636
ANNEX "A" TO VALIDATION REPORT No. 361636

Cliente / Customer

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

Oggetto / Item*

tessuto denominato "ARISTON F.R."
fabric named "ARISTON 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:

Order:
80376

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

Identification of the object in acceptance:
2019/1209/E del 10 maggio 2019
2019/1209 dated 10 May 2019

Data dell'attività:

Activity date:
20 maggio 2019
20 May 2019

Luogo dell'attività:

Activity site:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Una, 78 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

È presente allegato il composto da n. 2 pagine.
There is an annex of 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	0,20
500	0,50
1000	0,60
2000	0,65
4000	0,65

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>	0,50
Incertezza di misura "$U(\alpha_w)$" <i>Uncertainty of measurement "$U(\alpha_w)$"</i>	0,02
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".