

**ALLEGATO "A"**

**AL RAPPORTO DI CONVALIDA N. 368095**  
*ANNEX "A" TO VALIDATION REPORT No. 368095*

Cliente / Customer

**Artimo Textiles bv**  
**De Meeten 53, 4706 NK Roosendaal**

Oggetto / Item\*

**tessuto denominato "Versato"**  
*fabric named "Versato"*

Attività / Activity

**calcolo del coefficiente di assorbimento acustico pesato " $\alpha_w$ "**  
**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 " $\alpha_w$ " 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, 30 dicembre 2019  
*Bellaria-Igea Marina - Italy, 30 December 2019*

Commissa:

Order:  
82814

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

*Identification of item received:*  
2019/1209/D del 10 maggio 2019  
2019/1209/D dated 10 May 2019

Data dell'attività:

*Activity date:*  
13 maggio 2019  
13 May 2019

Luogo dell'attività:

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

Il presente allegato è composto da n. 2 pagine.  
*This annex is made up of 2 pages*

Pagina 1 di 2 / Page 1 of 2

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

<b>Frequenza [Hz]</b> <i>Frequency [Hz]</i>	<b>"<math>\alpha_p</math>" in bande d'ottava (valore approssimato a 0,05 con valore massimo pari a 1,00)</b> <i>"<math>\alpha_p</math>" in octave bands (approximate value at 0,05 with maximum value of 1,00)</i>
125	0,10
250	0,30
500	0,65
1000	0,70
2000	0,70
4000	0,70

<b>Coefficiente di assorbimento acustico pesato "<math>\alpha_w</math>"</b> (valore a 500 Hz della curva di riferimento arrotondato per passi di 0,05) <i>Weighted sound absorption coefficient "<math>\alpha_w</math>" (value of the reference curve at 500 Hz)</i>	<b>0,60</b>
<b>Incertezza di misura "<math>U(\alpha_w)</math>"</b> <i>Uncertainty of measurement "<math>U(\alpha_w)</math>"</i>	<b>0,04</b>
<b>Indicatore di forma*</b> (intervallo di frequenze nel quale la curva " $\alpha_p$ " è superiore di 0,25 rispetto a quella di riferimento) <i>Shape indicator* (frequency range in which the "<math>\alpha_p</math>" curve exceeds the shifted reference curve by 0,25 or more)</i>	<b>//</b>
<b>Classe di assorbimento acustico**</b> <i>Sound absorption class**</i>	<b>C</b>

(\*) 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".*