

ALLEGATO "A"
AL RAPPORTO DI PROVA N. 424882
ANNEX "A" TO TEST REPORT No. 424882

Cliente / Customer

Acro Texture S.p.A

Interporto di Nola, Lotto D1 Blocco A4, n.401/402/403 - 80035 Nola (NA) - Italia

Oggetto / Item#

tessuto denominato "NOTTURNI DAB"

fabric named "NOTTURNI DAB"

Attività / Activity

calcolo del coefficiente di assorbimento acustico pesato " α_w "
secondo la norma UNI EN ISO 11654:1998 "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 "Acoustics - Sound absorbers for use in
buildings - Rating of sound absorption"

IL PRESENTE CERTIFICATO HA VALORE
SE ALLEGATO A FATTURA FISCALE E
RELATIVA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Bellaria-Igea Marina - Italia, 17 gennaio 2025
Bellaria-Igea Marina - Italy, 17 January 2025

Commessa:

Order:
103730

Provenienza dell'oggetto:

Item origin:
campionato e fornito dal cliente
sampled and supplied by the customer

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

Identification of item received:
2024/3535/C del 20 novembre 2024
2024/3535/C dated 20 November 2024

Data dell'attività:

Activity date:
dal 2 gennaio 2025 al 3 gennaio 2025
from 2 January 2025 to 3 January 2025

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



LAB N° 0021 L

Frequenza <i>Frequency</i> [Hz]	"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	0,10
250	0,35
500	0,60
1000	0,60
2000	0,35
4000	0,25

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>	0,40
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 $1,00$;

B: $\alpha_w = 0,80$ o $0,85$;

C: $\alpha_w = 0,60, 0,65, 0,70$ o $0,75$;

D: $\alpha_w = 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50$ o $0,55$;

E: $\alpha_w = 0,15, 0,20$ o $0,25$;

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

Note: per i criteri di classificazione si veda il paragrafo "Incertezza di misura".

Notes: for the classification criteria see the section "Uncertainty of measurement".