

ALLEGATO "A"
AL RAPPORTO DI PROVA N. 385963
ANNEX "A" TO TEST REPORT No. 385963

Cliente / Customer

Acro Texture

Interporto di Nola, Lotto D1 401/402/403 blocco A4, 80035 Nola (NA)

Oggetto / Item*

tessuto denominato "NOTTURNI WEB"
fabric named "NOTTURNI WEB"

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"

Commessa:

Order:
89475

Provenienza dell'oggetto:

Item origin:
campionato e fornito da Centro Tessile Serico Sostenibile S.r.l. - Via Castelnuovo, 3 - 22100 Como (CO) - Italia
sampled and supplied by Centro Tessile Serico Sostenibile S.r.l. - Via Castelnuovo, 3 - 22100 Como (CO) - Italy

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

Identification of item received:
2021/2017/C del 28 luglio 2021
2021/2017/C dated 28 July 2021

Data dell'attività:

Activity date:
3 agosto 2021
3 August 2021

Luogo dell'attività:

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

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

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 agosto 2021
Bellaria-Igea Marina - Italy, 10 August 2021

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 Frequency [Hz]	" α_p " in bande d'ottava (valore approssimato a 0,05 con valore massimo pari a 1,00) " α_p " in octave bands (approximate value at 0,05 with maximum value of 1,00)
125	0,05
250	0,10
500	0,30
1000	0,35
2000	0,50
4000	0,45

Coefficiente di assorbimento acustico pesato "α_w" (valore a 500 Hz della curva di riferimento arrotondato per passi di 0,05) Weighted sound absorption coefficient " α_w " (value of the reference curve at 500 Hz)	0,35
Incertezza di misura "$U(\alpha_w)$" Uncertainty of measurement " $U(\alpha_w)$ "	0,04
Indicatore di forma* (intervallo di frequenze nel quale la curva " α_p " è superiore di 0,25 rispetto a quella di riferimento) Shape indicator* (frequency range in which the " α_p " curve exceeds the shifted reference curve by 0,25 or more)	—
Classe di assorbimento acustico** Sound absorption class**	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".