



TROCELLEN® classic

Espuma de polietileno reticulado

Hoja Técnica



TROCELLEN Ibérica, S.A.

Calle Ávila s/n
Alcalá de Henares (Madrid)
Tel: 91 885 55 00
www.trocellen.com

TROCELLEN APLOMB 11 (ADH) ΔL_{an} 13 dB (1) (Aislamiento Ruido Aéreo)

Propiedad	Norma	Unidad	Valor
Espesor	ISO 1923	mm	15
Espesor film PE	ISO 1923	mm	0,032
Densidad Espuma PE reticulado		Kg/m ³	30
Masa Superficial Plomo	ISO 845	Kg/m ²	4,0
Densidad Espuma PU		Kg/m ³	25
Indice Global Reducción Acústica R_w (bandas 100:3150Hz) (2)	ISO 140-3	dB	26
Reducción del nivel de presión ruido Aéreo, ΔL_{an} en bajantes, con caudal medio de 70litros/min (2)	ISO 140-3	dB	13,0
Permeabilidad al vapor de agua (3)	ISO 12086	mg/m.h.Pa	0,0008
Absorción agua a 28 días (3)	ISO 12087	%	0,745

(1) Incorpora adhesivo de montaje, para facilitar colocación.
Fijación definitiva con bridas plásticas.

Ed.: Enero 2016

(2) Material diseñado para tratamiento acústico de bajantes

(3) Valor referido a la espuma de PE

OFFRE 26027436 - RAPPORT DE MESURES DE BRUITS DE CHUTE D'EAU SELON LA NORME EN14366

Rapport d'étude

Pascal DUCRUET

Michel VILLOT
Chef de Pôle

Demandeur de l'étude

TROCELLEN Italia SpA,
Monsieur Alessandro BISON
via Dante 3,
20040 CAPONAGO (MI)

N/Réf. DAE/2010-217/PD/GC

Auteur(s)	Approbation	Vérificatrice
Pascal DUCRUET		Ghislaine CAPOURET

Bruit aérien, Lan, débit de 0.5 l/s

Fréquence	Tube Nu	Tube + Mousse Aplomb11	Tube + Mousse Isolmass11
100	17.9	17.6	15.9
125	14.8	14.1	12.5
160	20.9	19.0	15.9
200	14.9	18.1	15.3
250	19.7	24.5	19.5
315	20.6	23.0	19.1
400	19.0	22.3	20.3
500	23.1	20.2	20.3
630	24.9	21.5	20.2
800	26.6	22.5	20.4
1000	32.1	24.0	25.5
1250	34.5	21.3	24.5
1600	33.7	22.4	27.5
2000	35.1	23.5	28.9
2500	36.9	23.2	25.9
3150	39.8	23.2	25.1
4000	41.1	22.5	23.1
5000	41.9	20.6	19.8
dB(A) :	48.2	33.6	36
Delta Lan		14.6	12.2

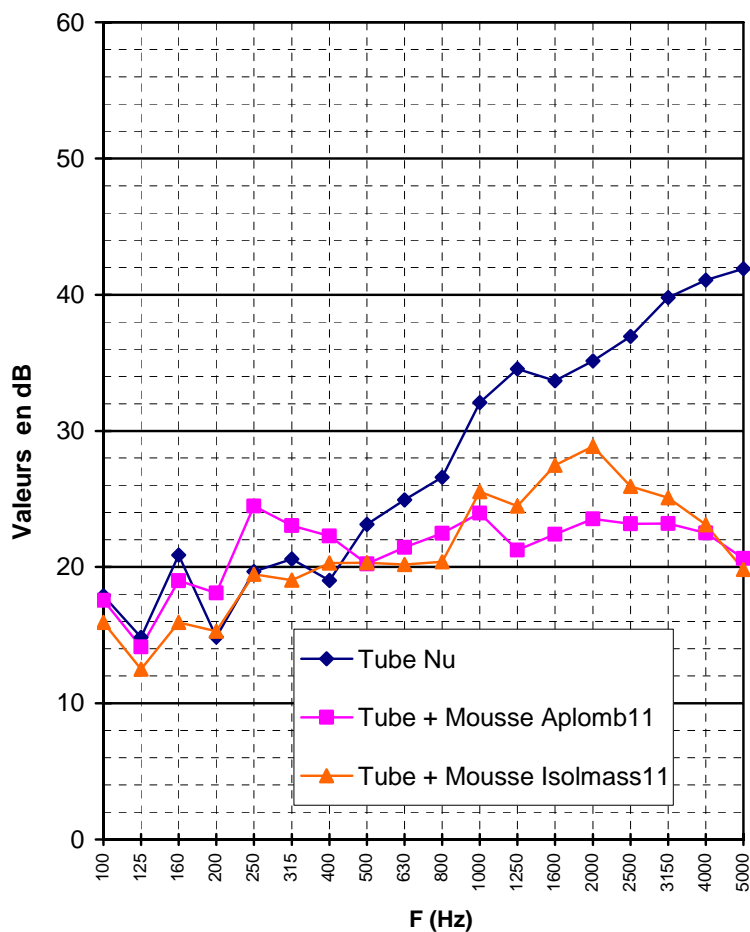


Figure 4.1.1 : Bruit aérien, Lan, 3 Tubes, Q=0.5l/s

Bruit aérien, Lan, débit de 1.0 l/s

Fréquence	Tube Nu	Tube + Mousse Aplomb11	Tube + Mousse Isolmass11
100	20.4	14.1	21.9
125	17.4	16.1	17.4
160	22.7	20.8	21.8
200	21.9	20.2	21.5
250	24.0	25.5	27.4
315	24.4	26.0	25.1
400	24.2	24.8	26.9
500	27.3	24.3	27.8
630	29.4	25.5	26.7
800	32.5	26.8	26.5
1000	38.4	28.1	30.5
1250	39.1	26.5	30.4
1600	38.4	27.3	31.9
2000	38.7	26.8	34.0
2500	40.8	25.9	31.6
3150	43.5	27.0	30.9
4000	44.2	26.8	28.9
5000	43.6	25.2	26.0
dB(A) :	51.5	37.5	41.4
Delta Lan		14	10.1

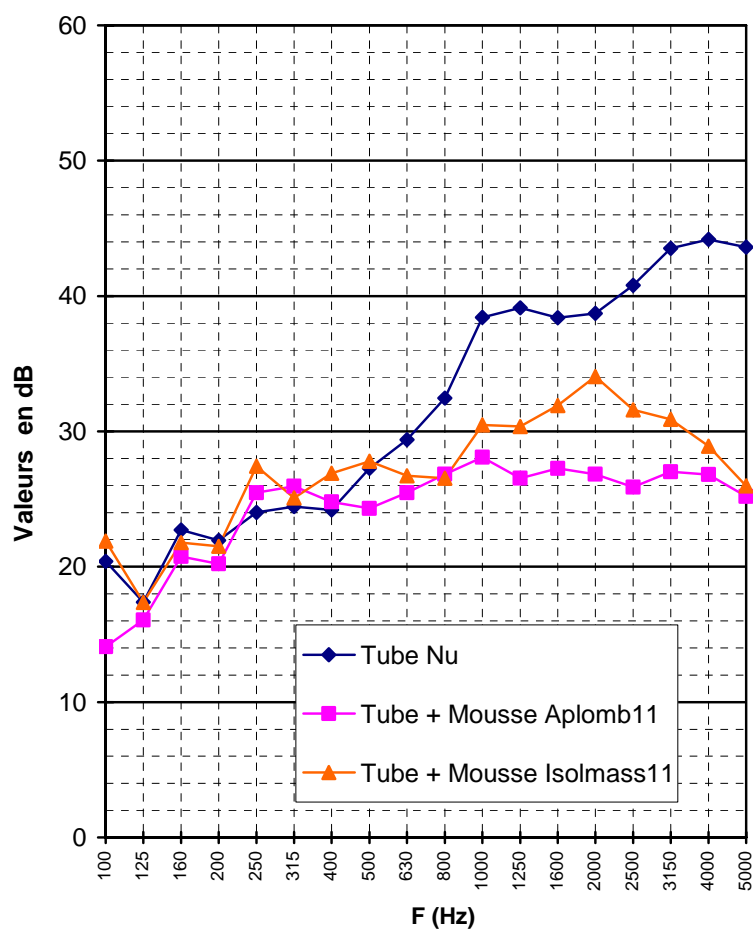


Figure 4.1.2 : Bruit aérien, Lan, 3 Tubes, Q = 1.0 l/s

Bruit aérien, Lan, débit de 2.0 l/s

Fréquence	Tube Nu	Tube + Mousse Aplomb11	Tube + Mousse Isolmass11
100	24.6	26.2	24.1
125	26.4	23.8	22.8
160	31.7	29.4	28.2
200	30.3	30.1	28.2
250	33.6	33.8	33.2
315	32.8	33.6	31.6
400	34.2	33.1	32.7
500	35.2	34.0	32.9
630	36.7	33.9	32.6
800	39.6	33.3	32.7
1000	44.8	35.4	35.7
1250	46.6	35.8	35.4
1600	45.7	34.8	35.7
2000	45.1	34.5	36.3
2500	45.0	33.6	33.3
3150	46.6	34.0	32.5
4000	47.8	34.6	30.3
5000	45.9	31.7	27.5
dB(A) :	56.1	45.2	44.8
Delta Lan		10.9	11.3

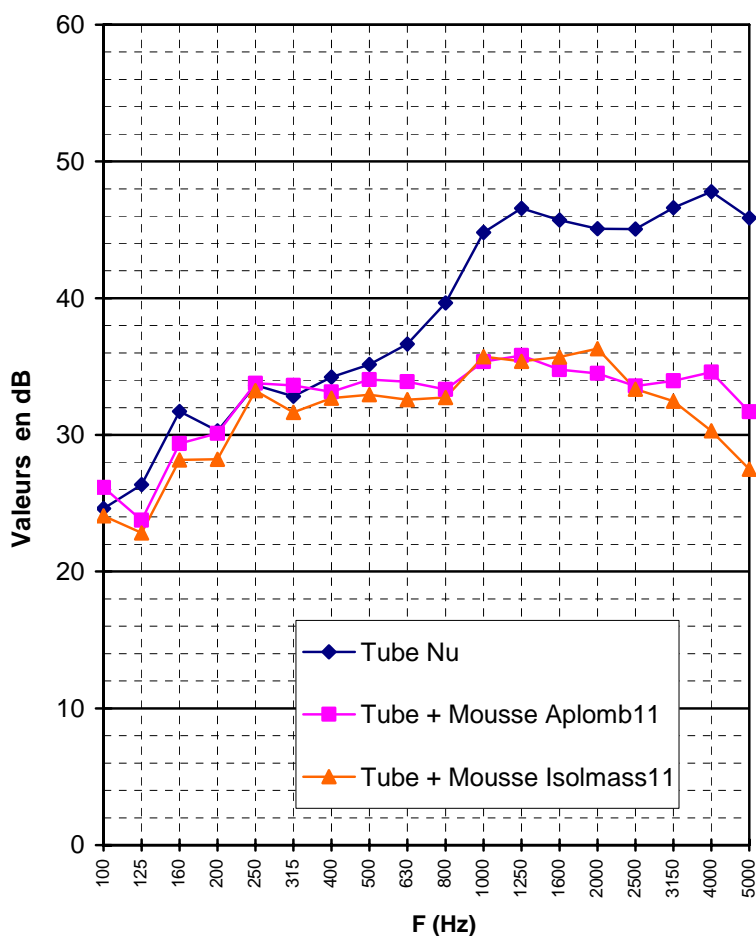


Figure 4.1.3 : Bruit aérien, Lan, 3 Tubes, Q = 2.0 l/s

Bruit aérien, Lan, débit de 4.0 l/s

Fréquence	Tube Nu	Tube + Mousse Aplomb11	Tube + Mousse Isolmass11
100	33.2	30.3	26.8
125	31.9	27.3	29.3
160	35.0	33.9	34.2
200	33.3	34.4	33.4
250	35.6	36.3	38.0
315	36.5	37.9	37.0
400	37.2	37.4	37.7
500	38.7	37.9	38.1
630	39.7	37.8	38.6
800	43.5	38.1	38.7
1000	48.3	40.2	41.7
1250	49.8	39.3	41.0
1600	48.4	38.0	39.4
2000	47.4	37.0	39.2
2500	47.2	36.0	36.3
3150	48.7	36.1	35.8
4000	49.7	36.5	33.4
5000	48.7	33.6	30.8
dB(A) :	58.7	48.4	49.3
Delta Lan		10.3	9.4

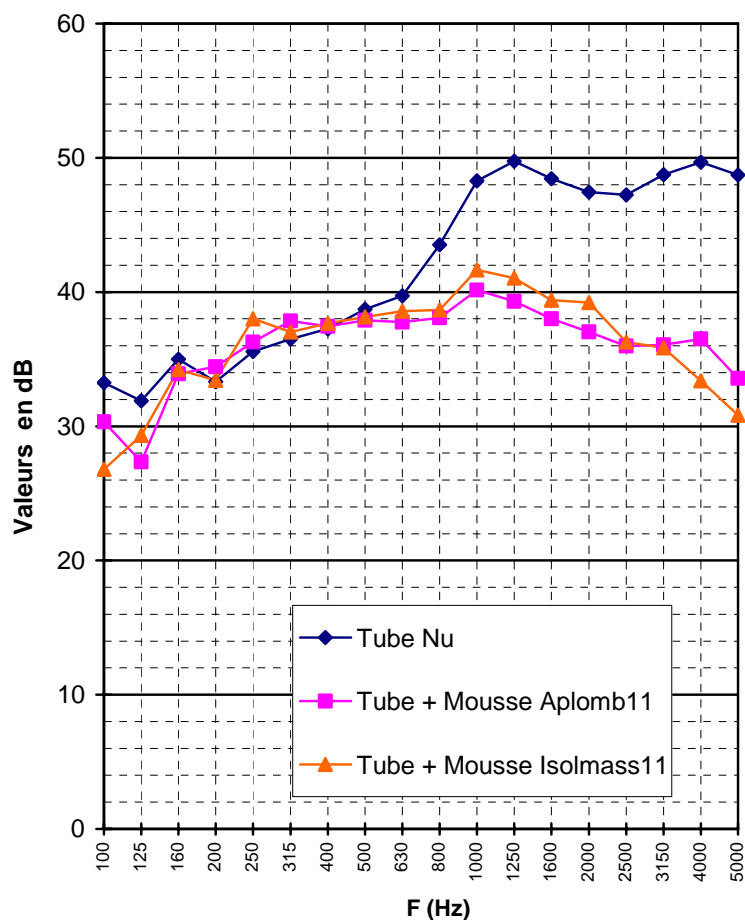


Figure 4.1.4 : Bruit aérien, Lan, 3 Tubes, Q = 4.0 l/s