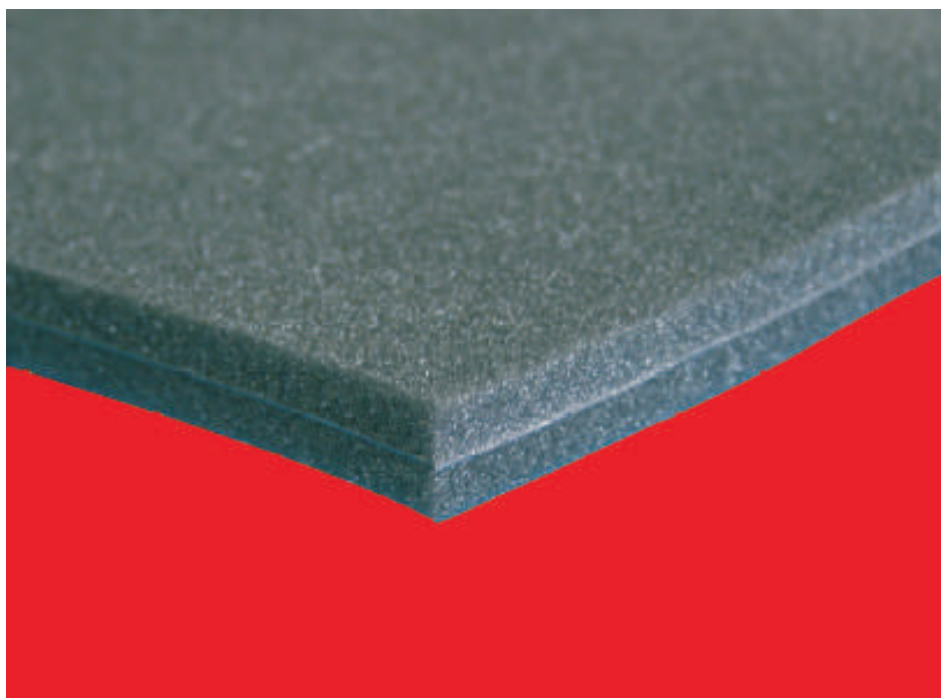




MATERIAL

Realizado mediante el acoplamiento entre dos estratos de poliuretano a base de resina de poliéster autoextinguible no goteante, densidad 35 kg/m³, con una lámina de plomo en el interior de un espesor variable para la absorción de las medias y bajas frecuencias. Resistente a la temperatura 50°C +110°C.

COMPOSICIÓN



Producto compuesto por tres estratos dispuestos en la siguiente forma:

- A** Poliuretano plano de 10 mm
- B** Plomo
- C** Poliuretano plano de 10 mm

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Paneles:

1000 x 1000 mm

1000 x 3000 mm

espesores: 20-25-30-40 mm y otros bajo pedido.

**PANEL
ACÚSTICO
FONOIMPEDIENTE
DE
POLIURETANO
EXPANDIDO
CON LÁMINA DE
PLOMO
INTERCALADA**

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

C L 2 (material autoextinguible, no goteante) conforme norma UL94HF1. Norma DIN 75200 MVSS 302

CAMPO DE APLICACIÓN

Aplomb® P halla una gran aplicación en el tratamiento fonoaislante de paredes fijas o móviles, de techos, cabinas de audio, garajes, protecciones de motores o máquinas y todo lo referente a trabajos de protección y reducción del ruido entre ambientes que se comunican.

En los casos en que el panel deba ser preservado de agentes externos (aceites, grasas, polvo, agua, etc.) hay disponibles también versiones con película protectora aplicada (superficie grabada).

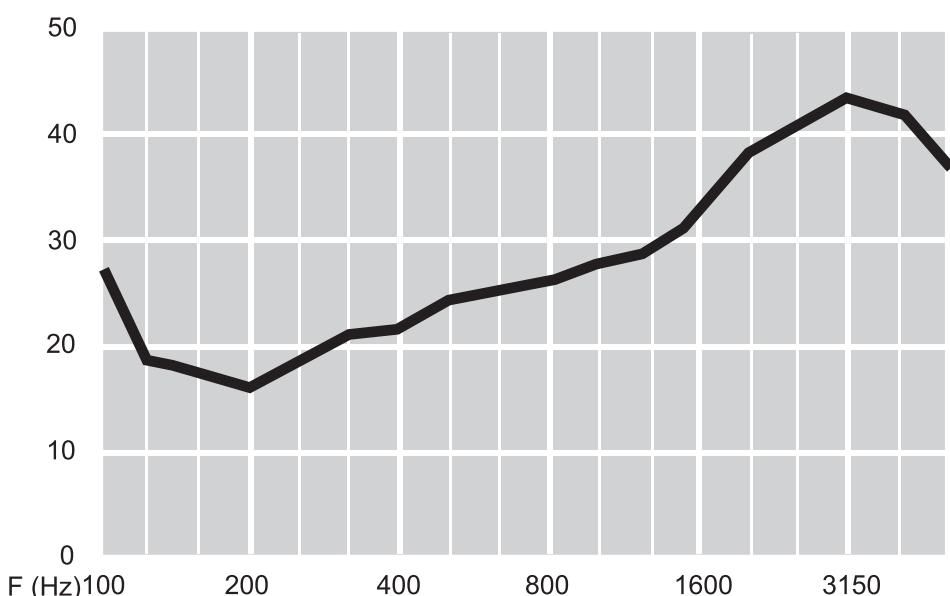
MODO DE EMPLEO

Mediante el adhesivo NDA Koll sobre superficies planas o curvas de cualquier naturaleza, siempre que estén limpias de polvo, aceites, grasas. En caso de colocación en el techo se aconseja el uso de los tacos convenientes.

Puede suministrarse con un lado autoadhesivo para facilitar su colocación.

Poder fonoaislante $R_w = 29,0$ dB

certif. CSI. n. DC05/011a/01



Superficie del elemento a prueba = 1,00 m

L1 = Nivel medio de presión sonora en la sala emisora

L2 = Nivel medio de presión sonora en la sala receptora

D = $L1 - L2$ = Aislamiento acústico

T = Tiempo medio de reverberación en la sala receptora.

F = $10 \log (S \times T) / (0,16 \times V)$

R = $D + F$ = Capacidad fonoaislante
Volumen de la sala receptora = 51,50 m³

Frecuencia ruido de fondo		L1	L2	dB	T	F	R
Hz	dB	dB	dB	dB	sec	dB	dB
100	22,40	80,10	45,30	34,8	1,07	-8,0	26,8
125	23,70	77,30	52,40	24,9	1,75	-5,9	19,0
160	24,80	79,20	56,40	22,8	2,14	-5,0	17,8
200	23,30	80,80	58,10	22,7	1,42	-6,8	15,9
250	23,90	82,20	56,50	25,7	1,35	-7,0	18,7
315	18,00	84,40	57,40	27,0	1,45	-6,7	20,3
400	12,10	83,70	55,40	28,3	1,34	-7,1	21,2
500	10,20	84,00	53,60	30,4	1,58	-6,3	24,1
630	8,50	87,30	55,30	32,0	1,44	-6,7	25,3
800	6,30	84,90	51,20	33,7	1,38	-6,9	26,8
1000	4,90	84,10	47,90	36,2	1,26	-7,3	28,9
1250	3,50	82,30	42,30	40,0	1,13	-7,8	32,2
1600	3,60	81,70	37,80	43,9	1,17	-7,6	36,3
2000	4,30	81,90	34,30	47,6	1,07	-8,0	39,6
2500	5,00	82,70	32,80	49,9	1,03	-8,2	41,7
3150	5,70	82,20	29,00	53,2	0,84	-9,1	44,1
4000	6,50	82,60	29,50	53,1	0,81	-9,2	43,9
5000	7,20	82,90	35,00	47,9	0,69	-9,9	38,0
dB(A)	21,40	94,30	59,60	34,7	1,36	-7,0	27,7