

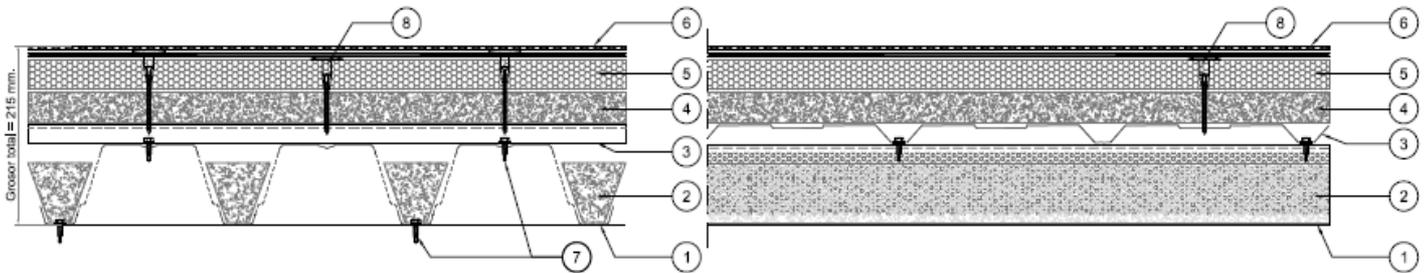
DESCRIPCIÓN:

Cubierta de obturación, con excelentes prestaciones de absorción acústica.

ÁMBITO DE APLICACIÓN:

Aplicación en cualquier actividad con ruido interior en las frecuencias intermedias (alrededor 1000 Hz).
 Textil, metal, mercados.

Atenuación a ruido tráfico (R_{Atr}) 30 dBA.- Absorción $\alpha(w)$ 0,70 : apto para solicitaciones C.T.E.


COMPOSICIÓN DEL SISTEMA:

1. Perfil EUROBASE perforado lateral nervio
2. Lana de roca
3. Perfil EUROFORM
4. Lana de roca
5. EUROAISLANTE PIR
6. Estanqueidad de doble capa asfáltica
- 7 y 8. Fijaciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Aislamiento

Índice ponderado de reducción acústica (R_w)	38(-3; -8)dB
Ruido rosa (R_A)	35,8 dBA
Ruido tráfico (R_{Atr})	29,6 dBA

Absorción

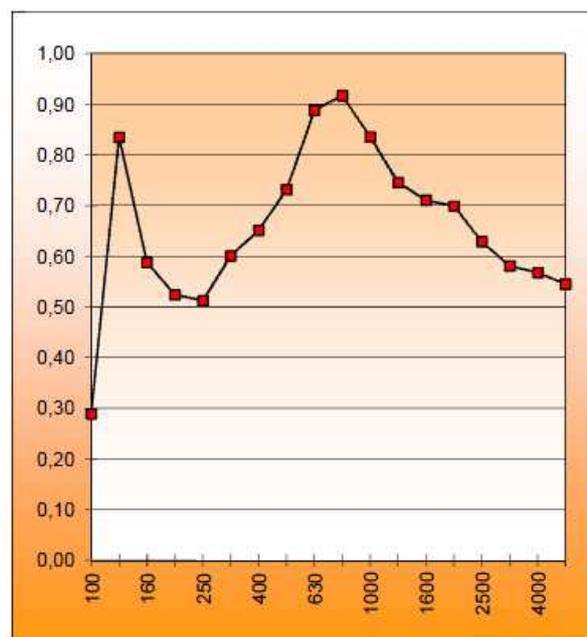
Alfa Sabine	$\alpha(w)$	0,70
	Clase	C (0,60 a 0,75)

Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 10140-2:2011
 Absorción acústica en cámara reverberante según UNE-EN ISO 354:2004



Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000
dB	18,2	24,2	43,1	53,6	65,1	77,4

Ensayo realizado en APPLUS el 08-02-2012



Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,83	0,51	0,73	0,84	0,70	0,57

Ensayo realizado en APPLUS el 08-05-2012

Nota: Transmitancia térmica: $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$