

PHALCEL®

Techos lineales en aluminio PH 185/15



acústicos, decorativos, registrables.

GRADHERMETIC®

INDUSTRIAL GRADHERMETIC, S.A.E.

Techos lineales en aluminio PH 185/15

El diseño del techo PHALCEL 185/15 complementa nuestra gama de techos lineales de aluminio y es ideal para grandes superficies:

- Supermercados.
- Grandes Almacenes.
- Aeropuertos
- Hospitales, etc.

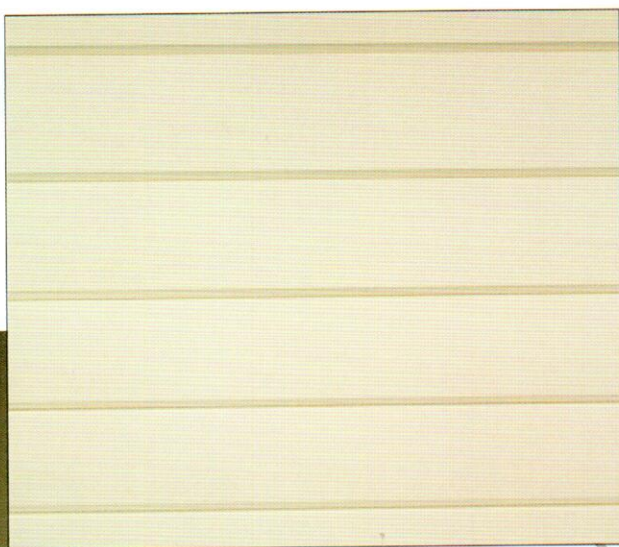
Está fabricado con lamas de aluminio de altas características protegidas y embellecidas con pinturas de poliéster-poliamida, termoendurecidas al horno, asegurando su durabilidad de acabado.

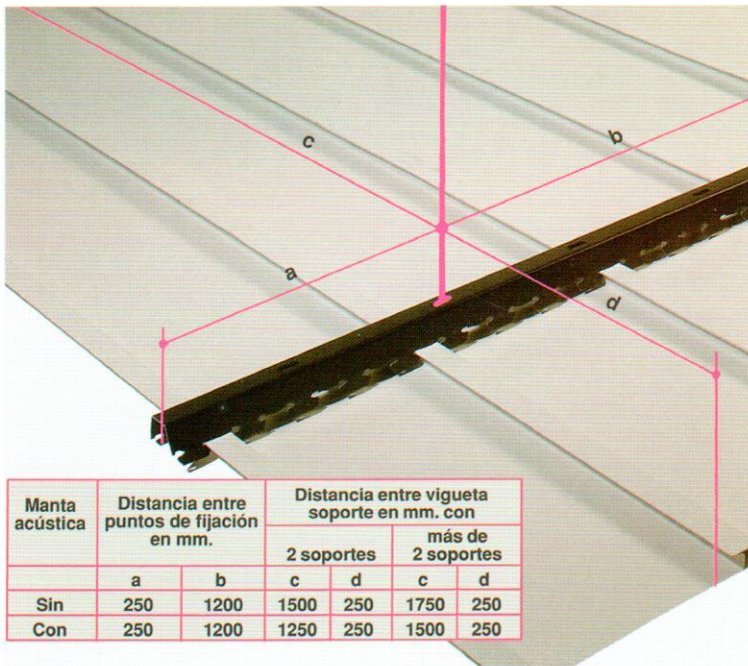
Las lamas se suministran lisas o perforadas y en la gama de colores GRADCOLORS de Industrial Gradhermetic.

Los perfiles complementarios de remates para paredes o columnas, se suministran en las mismas tonalidades que armonizan el conjunto.

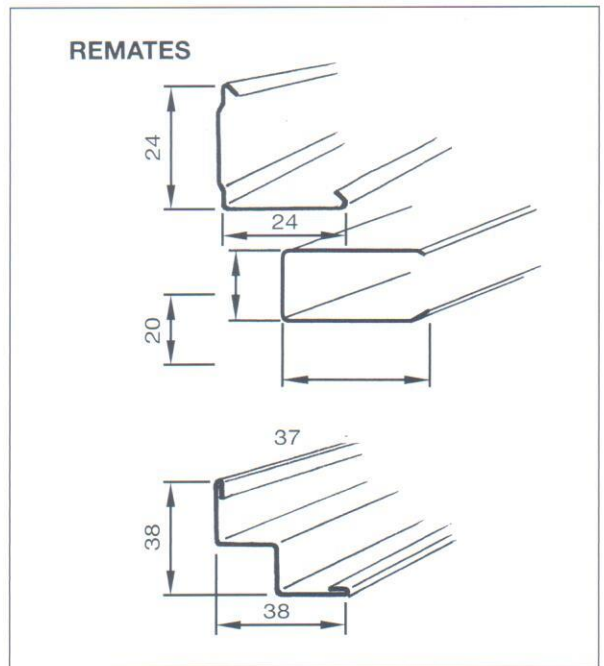
El soporte unión de las lamas está preparado para permitir ser desmontable logrando un conjunto de gran rigidez. PHALCEL 185/15 es altamente resistente e incombustible. Reacción al fuego clasificación M-1 según norma UNE 23727.

Puede combinarse con nuestro sistema de iluminación y difusores PHALCLAR y otras marcas homologadas.



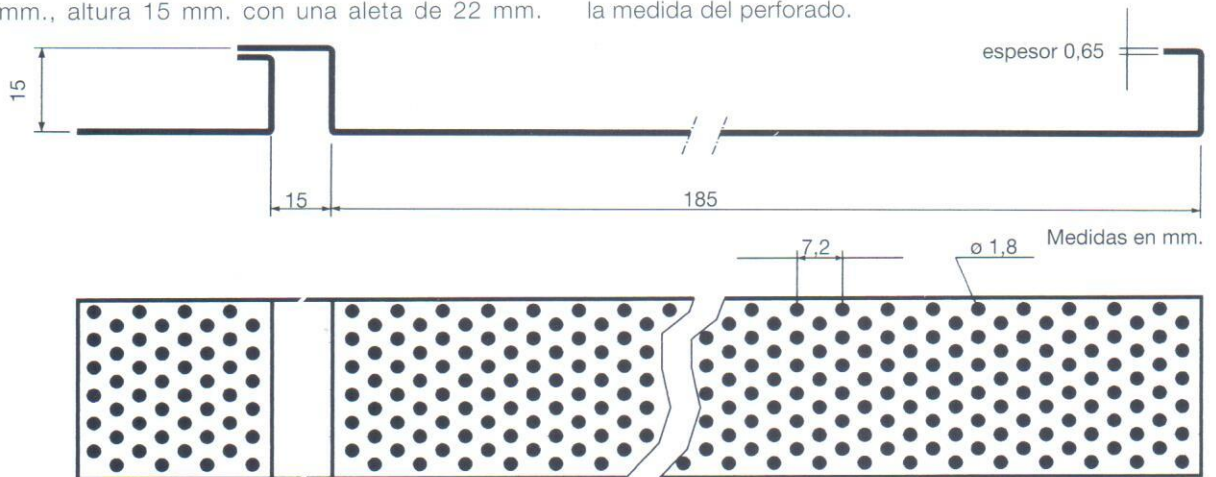


Manta acústica	Distancia entre puntos de fijación en mm.		Distancia entre vigueta soporte en mm. con			
	a	b	2 soportes		más de 2 soportes	
Sin	250	1200	1500	250	1750	250
Con	250	1200	1250	250	1500	250



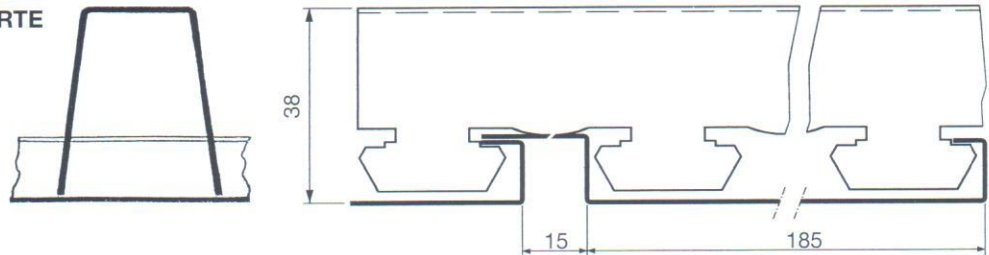
Lamas en aluminio perfilado de 0,65 mm. de espesor, con o sin perforaciones (colores según muestrario). Anchura perfil 185+15 mm., altura 15 mm. con una aleta de 22 mm.

Perforaciones de ϕ 1,8 mm. con superficie perforada del 16% (ver dibujo de la lama). Sobre pedido puede variarse la medida del perforado.



CONJUNTO LAMA Y SOPORTE

Peso conjunto por m^2 - 2,200 Kg



Características acústicas

Frecuencia Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Sin perforar	0,38	0,75	0,53	0,45	0,30	0,21
Perforado	0,26	0,60	0,83	0,80	0,95	0,96

Los valores de esta tabla corresponden a los coeficientes de absorción acústica α_s para diferentes frecuencias. Están amparados por los ensayos efectuados en el Centro de Investigaciones Físicas Torres Quevedo, expediente AC3.D16.71.

Ensayos efectuados con manta acústica de 20 mm. espesor y 30 kg/m^3 de densidad.

La incorporación de un film acústico (Viledón) en las lamas produce una mejora del coeficiente de absorción acústica α_s en casi toda la gama de frecuencias.