



SISTEMAS DE TECHOS METÁLICOS ARQUITECTÓNICOS

Dossier técnico | Rev. 10





PerfilCal es una marca registrada de



www.ingeperfil.com

SISTEMAS DE BANDEJAS METÁLICAS

BANDEJA ESV T15/T24	1
BANDEJA EVT T15/T24	3
BANDEJA EER T15/T24	5
BANDEJA EOC CLIP-IN	7
BANDEJA REJILLA ALU	9
BANDEJAS / PERFILERÍA	11
BANDEJAS / ACCESORIOS	12

SISTEMA DE LAMAS METÁLICAS

LAMAS SERIE A	13
LAMAS SERIE B	15
LAMAS SERIE C	17
LAMAS SERIE D	19
LAMAS SERIE E	21
LAMAS SERIE Q	23
LAMAS SERIE V	25
LAMAS SERIE LV	27
LAMAS / RASTRELES	29
LAMAS /ACCESORIOS	30

COLORES Y PERFORACIONES

CARTA DE COLORES	31
FICHA DE PERFORACIONES	33

SISTEMAS DE TECHOS METÁLICOS ARQUITECTÓNICOS

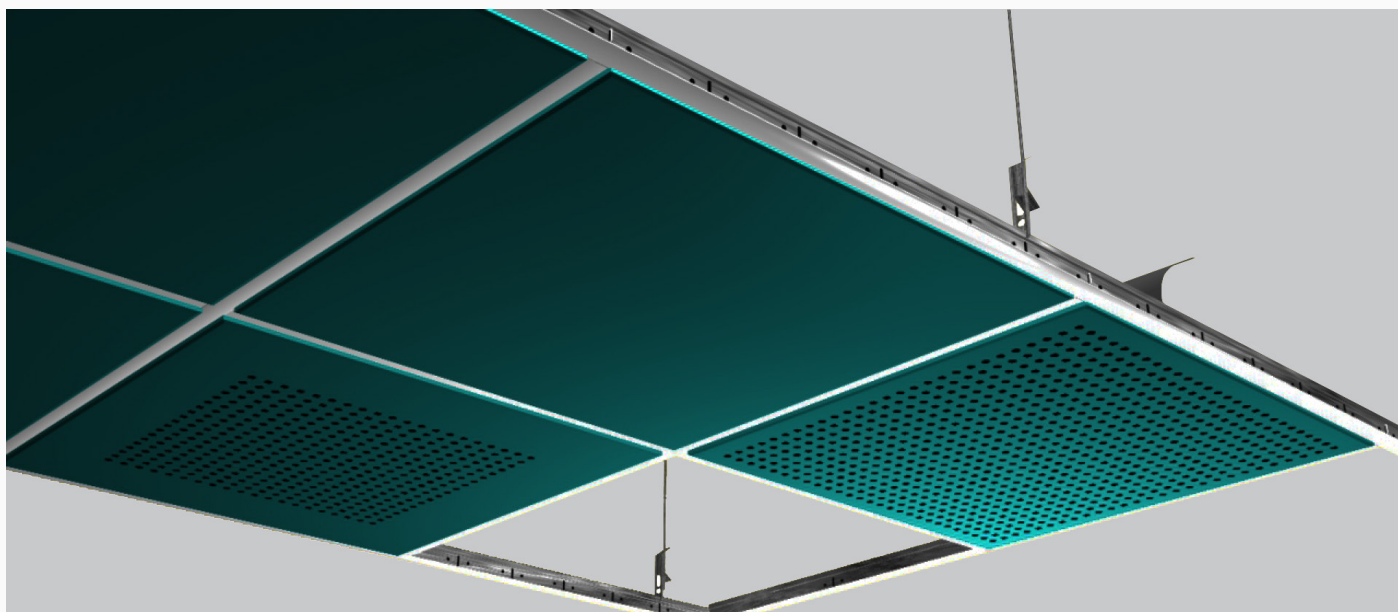
BANDEJA ESV T15 / T24

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones y acabado estético insuperable**, con bandejas metálicas tipo ESV (Estructura SemiVista).
- + **Bandejas de alta calidad y fácil limpieza**, de acero prelacado, aluminio prelacado o acero inoxidable, con gran variedad de colores.
- + **Sistema integral**; incluye todos los accesorios necesarios (perfilería, remates, plafones de iluminación, velo acústico sonoreductor, etc.).
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + **Diversos patrones de perforaciones**, que mejoran la absorción acústica del falso techo.
- + **Fácil alineación y aplome de la estructura portante**, gracias al diseño de las bandejas y de las suspensiones regulables.



GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES



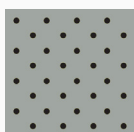
COLORES

- ☐ Blanco
- ☐ Silver
- ☐ Negro

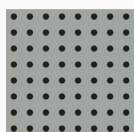
Consultar la carta de colores para otras opciones.

PERFORACIONES Ø

Diámetros:
Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm
Ø 2.0 mm | Ø 3.0 mm
Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



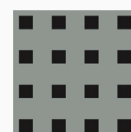
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES □

Tamaños:
□ 6 mm | □ 10 mm
□ 8 mm |
Perforación: de 25 % a 44,4 %

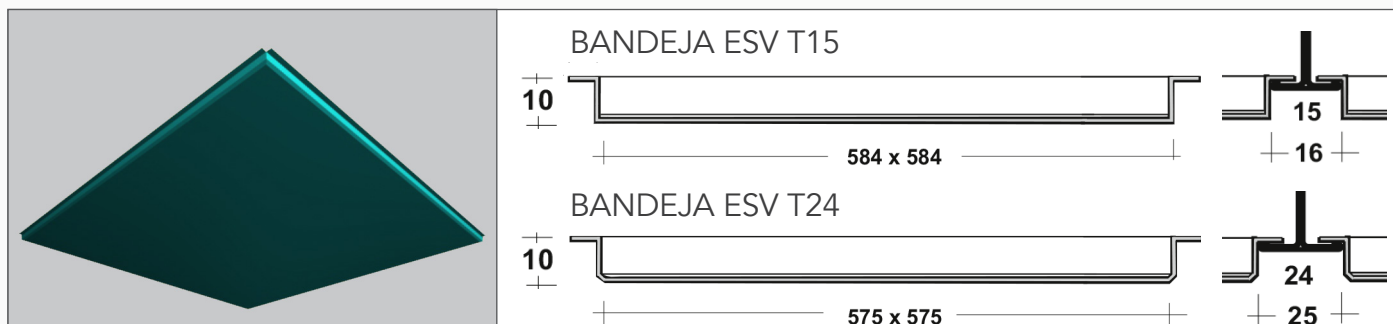


LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

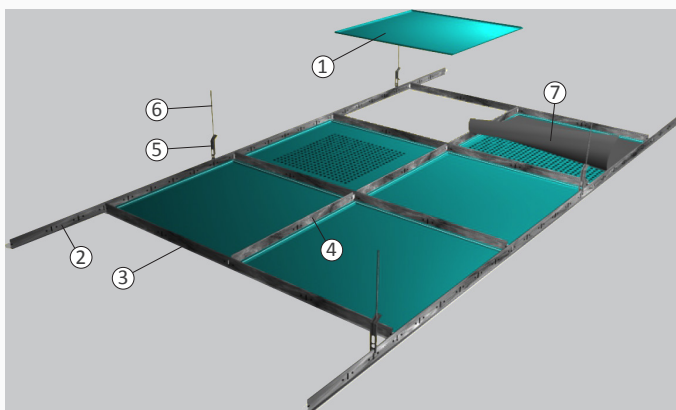
BANDEJA ESV T15 / T24

GAMA DE PRODUCTO



BANDEJA	MATERIAL	DIMENSIONES	ESP.	PESO	UDS / CAJA	m ² / CAJA
ESV T15 / T24	Aluminio prelacado	600 x 600 mm	0.5 mm	0.58 kg	24	8.64 m ²
ESV T15 / T24	Aluminio prelacado	600 x 600 mm	0.6 mm	0.66 kg	24	8.64 m ²
ESV T15 / T24	Acero prelacado	600 x 600 mm	0.4 mm	1.33 kg	24	8.64 m ²
ESV T15 / T24	Acero inoxidable	600 x 600 mm	0.4 mm	1.35 kg	24	8.64 m ²

MONTAJE



ELEMENTO	RENDIMIENTO
(1) Panel ESV T15/T24 - 600X600	2,78 paneles / m ²
(2) Perfil primario L=3700 mm	0,83 ml / m ²
(3) Perfil secundario L=1200 mm	1,67 ml / m ²
(4) Perfil secundario L=600 mm	0,83 ml / m ²
(5) Suspensión con muelle	0,7 susp. / m ²
(6) Varilla Ø4 mm	0,7 varilla / m ²
(7) Velo acústico	2,78 piezas / m ²

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Perfiles principales y secundarios T-15x38 o T-24x38 de acero galvanizado prelacado, con sistema de unión por clip que proporciona un montaje seguro y rápido.

SUSPENSIONES

Pieza de suspensión con muelle, que permite un fácil aplome de la estructura, y varilla roscada de fijación al forjado.

REMATES LATERALES

Remates laterales tipo C, L o doble L, de acero galvanizado o prelacado.

OTROS COMPLEMENTOS

Perfil distanciador para facilitar el montaje de la estructura.

Velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica.

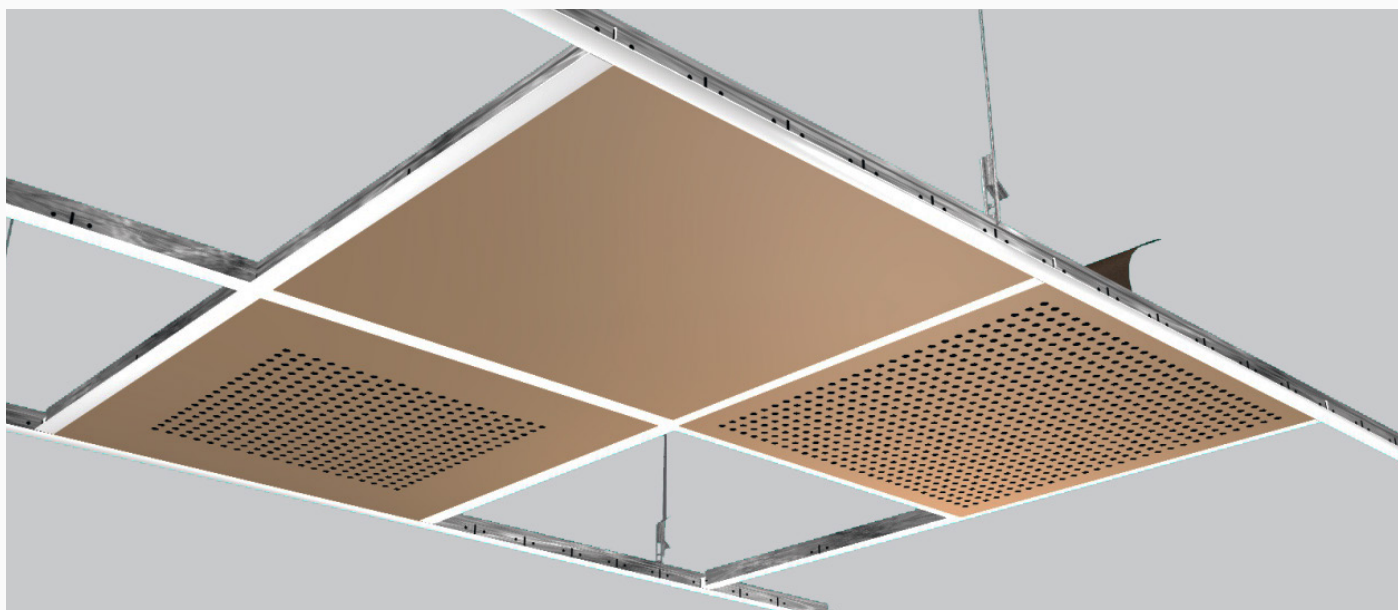
BANDEJA EVT T15 / T24

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones**, con bandejas metálicas tipo EVT (Estructura VisTa), que proporcionan **superficies estéticas** con un **montaje rápido y sencillo**.
- + **Amplia gama de bandejas**, de **alta calidad**, **fácil limpieza** y de **varias dimensiones**, fabricadas en acero prelacado, aluminio prelacado o acero inoxidable, con gran variedad de colores.
- + **Sistema integral** que incluye todos los accesorios necesarios. Además, con un único modelo de bandeja es posible utilizar **tanto el perfil T15 como el T24**, manteniendo la modulación.
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + **Diversos patrones de perforaciones**, que mejoran la absorción acústica del falso techo.
- + **Lengüetas de seguridad** en el lateral de las bandejas **para evitar su desenganche de la estructura**.



GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES



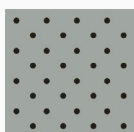
COLORES

- ☐ Blanco
- ☐ Silver
- ☐ Negro

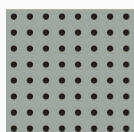
Consultar la carta de colores para otras opciones.

PERFORACIONES Ø

Diámetros:
 Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm
 Ø 2.0 mm | Ø 3.0 mm
 Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



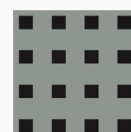
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES □

Tamaños:
 □ 6 mm | □ 10 mm
 □ 8 mm |
 Perforación: de 25 % a 44,4 %



LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

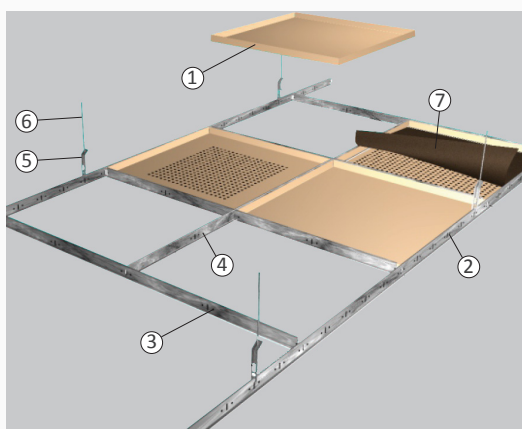
BANDEJA EVT T15/T24

GAMA DE PRODUCTO



BANDEJA	MATERIAL	DIM. (mm)	ESP.	PESO	UDS / CAJA	kg / CAJA
EVT T15/T24 600 x 600	Aluminio prelacado	600 x 600	0.5 mm	0,60 kg	24	13,92 kg
			0.6 mm	0,70 kg	24	14,40 kg
	Acero prelacado	600 x 600	0.4 mm	1,35 kg	16	21,60 kg
			0.4 mm	1,35 kg	16	21,60 kg
EVT T15/T24 300 x 300	Aluminio prelacado	300 x 300	0.5 mm	0,17 kg	48	8,16 kg
			0.6 mm	0,20 kg	48	9,60 kg
	Acero prelacado	300 x 300	0.4 mm	0,40 kg	48	19,20 kg
EVT T15/T24 300 x 600	Aluminio prelacado	300 x 600	0.5 mm	0,32 kg	48	15,36 kg
			0.6 mm	0,38 kg	48	18,24 kg
	Acero prelacado	300 x 600	0.4 mm	0,75 kg	24	18,00 kg
EVT T15/T24 300 x 1200	Aluminio prelacado	300 x 1200	0.5 mm	0,60 kg	24	14,40 kg
			0.6 mm	0,73 kg	24	17,50 kg
	Acero prelacado	300 x 1200	0.4 mm	1,40 kg	16	21,60 kg
EVT T15/T24 600 x 1200	Aluminio prelacado	600 x 1200	0.6 mm	1,20 kg	12	14,40 kg
	Acero prelacado	600 x 1200	0.5 mm	3,40 kg	8	27,20 kg

MONTAJE



ELEMENTO	RENDIMIENTO				
	600 x 600	300x300	300x600	300x1200	600x1200
(1) Panel EVT T15/T24	2,78 uds/m ²	11,1 uds/m ²	5,56 uds/m ²	2,78 uds/m ²	1,39 uds/m ²
(2) Perfil primario L=3700 mm	0,83 ml/m ²	0,83 ml/m ²	0,83 ml/m ²	0,83 ml/m ²	0,83 ml/m ²
(3) Perfil secund. L=1200 mm	1,67 ml/m ²	3,40 ml/m ²	1,67 ml/m ²	3,40 ml/m ²	1,67 ml/m ²
(4) Perfil secund. L=300 mm	-	2,50 ml/m ²	-	-	-
(4) Perfil secund. L=600 mm	0,83 ml/m ²	-	2,50 ml/m ²	-	-
(5) Suspensión con muelle	0,70 uds/m ²	0,70 uds/m ²	0,70 uds/m ²	0,70 uds/m ²	0,70 uds/m ²
(6) Varilla Ø4 mm	0,70 uds/m ²	0,70 uds/m ²	0,70 uds/m ²	0,70 uds/m ²	0,70 uds/m ²
(7) Velo acústico	2,78 uds/m ²	11,1 uds/m ²	5,56 uds/m ²	2,78 uds/m ²	1,39 uds/m ²

ACCESORIOS

PERFILERÍA: Perfiles principales y secundarios T-15x38 o T-24x38 de acero galvanizado prelacado.

SUSPENSIONES: Pieza de suspensión con muelle y varilla roscada de fijación al forjado.

REMATES LATERALES: Remates laterales tipo C, L o doble L, de acero galvanizado o prelacado.

OTROS COMPLEMENTOS: Perfil distanciador y velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica.

SISTEMAS DE TECHOS METÁLICOS ARQUITECTÓNICOS

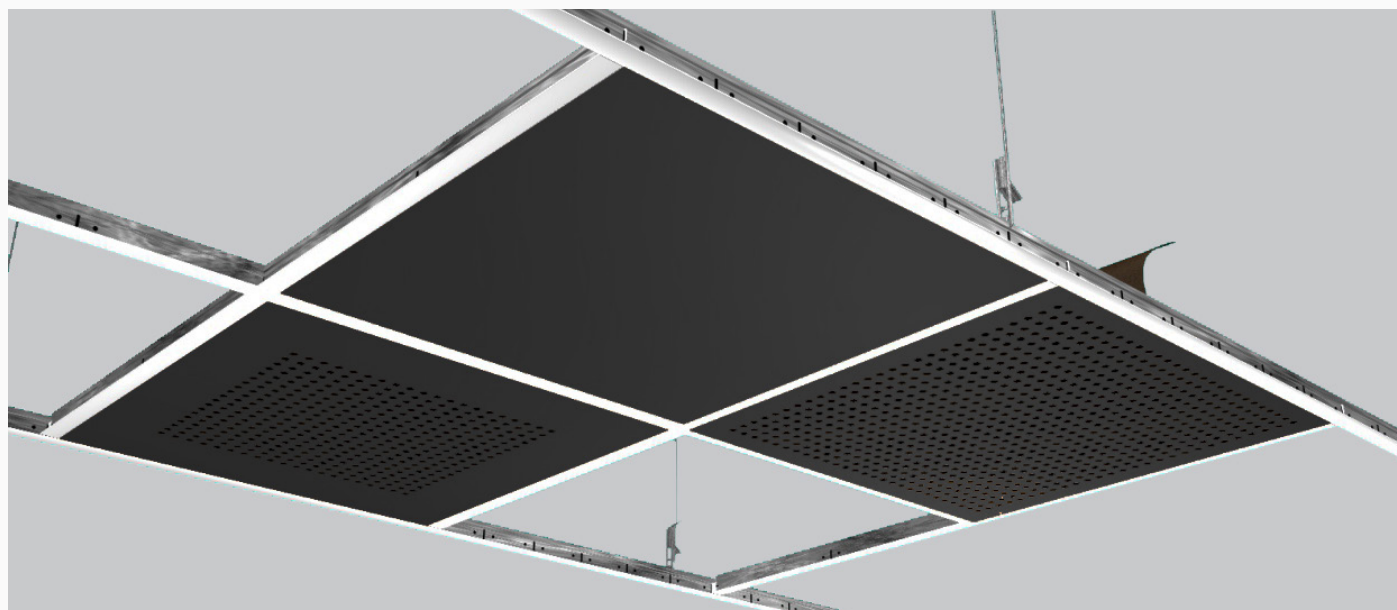
BANDEJA EER T15 / T24

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones**, con bandejas metálicas tipo EER (Estructura EnRasada) que proporcionan techos lisos, **de gran amplitud visual**.
- + **Bandejas de alta calidad y fácil limpieza**, de acero prelacado, aluminio prelacado o acero inoxidable, con gran variedad de colores.
- + **Sistema integral**; incluye todos los accesorios necesarios (perfilería, remates, plafones de iluminación, velo acústico sonoreductor, etc.).
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + Con un único modelo de bandeja, es posible utilizar **tanto el perfil T15 como el T24**, manteniendo la modulación.
- + **Fácil alineación y aplome de la estructura portante**, gracias al diseño de las suspensiones regulables.



GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES



COLORES

- ☐ Blanco
- ☐ Silver
- ☐ Negro

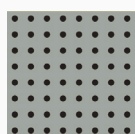
Consultar la carta de colores para otras opciones.

PERFORACIONES Ø

- Diámetros:
 Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm
 Ø 2.0 mm | Ø 3.0 mm
- Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



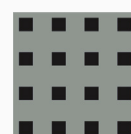
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES □

- Tamaños:
 □ 6 mm | □ 10 mm
 □ 8 mm |
- Perforación: de 25 % a 44,4 %

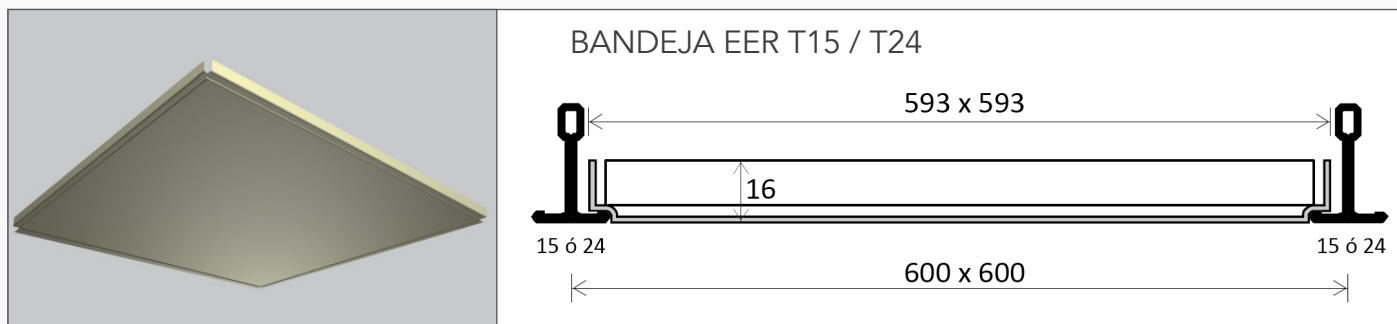


LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

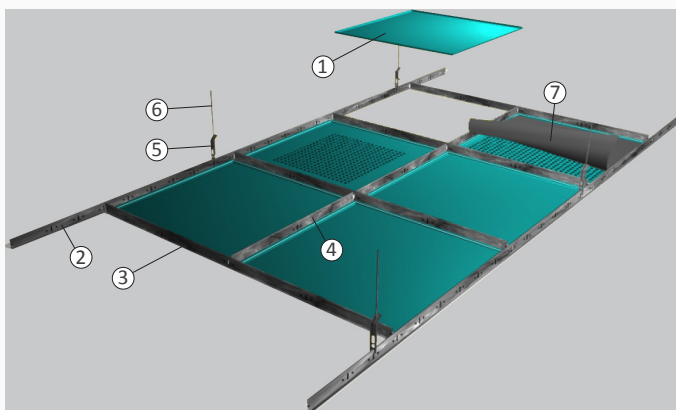
BANDEJA EER T15 / T24

GAMA DE PRODUCTO



BANDEJA	MATERIAL	DIMENSIONES	ESP.	UDS / CAJA	m ² / CAJA
EER T15 / T24	Aluminio prelacado	600 x 600 mm	0.5 mm	24	8.64 m ²
EER T15 / T24	Aluminio prelacado	600 x 600 mm	0.6 mm	24	8.64 m ²
EER T15 / T24	Acero prelacado	600 x 600 mm	0.4 mm	24	8.64 m ²
EER T15 / T24	Acero inoxidable	600 x 600 mm	0.4 mm	24	8.64 m ²

MONTAJE



ELEMENTO	RENDIMIENTO
(1) Panel EER T15/T24 - 600X600	2,78 paneles / m ²
(2) Perfil primario L=3700 mm	0,83 ml / m ²
(3) Perfil secundario L=1200 mm	1,67 ml / m ²
(4) Perfil secundario L=600 mm	0,83 ml / m ²
(5) Suspensión con muelle	0,7 susp. / m ²
(6) Varilla Ø4 mm	0,7 varilla / m ²
(7) Velo acústico	2,78 piezas / m ²

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Perfiles principales y secundarios T-15x38 o T-24x38 de acero galvanizado prelacado, con sistema de unión por clip que proporciona un montaje seguro y rápido.

SUSPENSIONES

Pieza de suspensión con muelle, que permite un fácil aplome de la estructura, y varilla roscada de fijación al forjado.

REMATES LATERALES

Remates laterales tipo C, L o doble L, de acero galvanizado o prelacado.

OTROS COMPLEMENTOS

Perfil distanciador para facilitar el montaje de la estructura.

Velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica.

SISTEMAS DE TECHOS METÁLICOS ARQUITECTÓNICOS

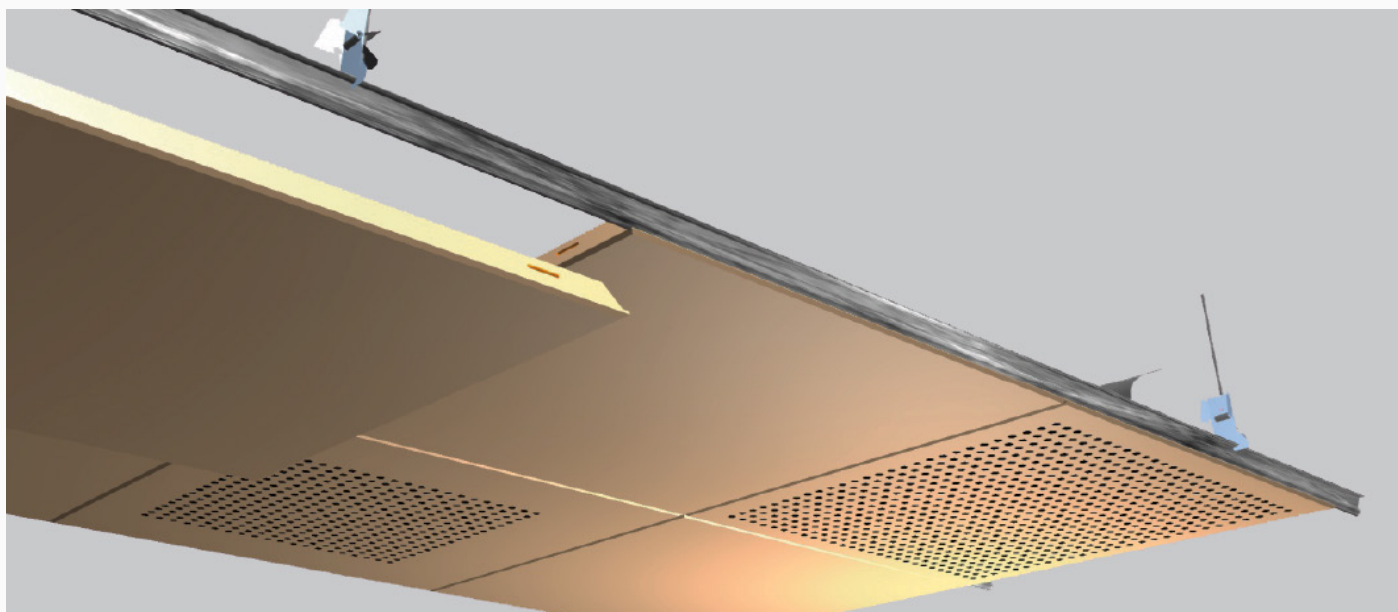
BANDEJA EOC CLIP-IN

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones**, con bandejas metálicas tipo EOC (Estructura OCulta) y perfil CLIP-IN, que proporcionan **superficies continuas** con un **montaje rápido y sencillo**.
- + **Bandejas de alta calidad y fácil limpieza**, de acero prelacado, aluminio prelacado o acero inoxidable, con gran variedad de colores.
- + **Sistema versátil e integral**; con bandejas de diferentes formatos, combinables entre ellas, y que incluye todos los accesorios necesarios.
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + **Diversos patrones de perforaciones**, que mejoran la absorción acústica del falso techo.
- + **Fácil fijación y aplome de la estructura portante**, gracias al exclusivo diseño CLIP-IN y las suspensiones regulables.



GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES



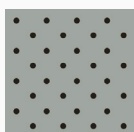
COLORES

-  Blanco
-  Silver
-  Negro

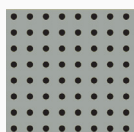
Consultar la carta de colores para otras opciones.

PERFORACIONES Ø

Diámetros:
Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm
Ø 2.0 mm | Ø 3.0 mm
Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



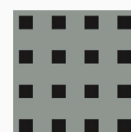
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES □

Tamaños:
□ 6 mm | □ 10 mm
□ 8 mm |
Perforación: de 25 % a 44,4 %

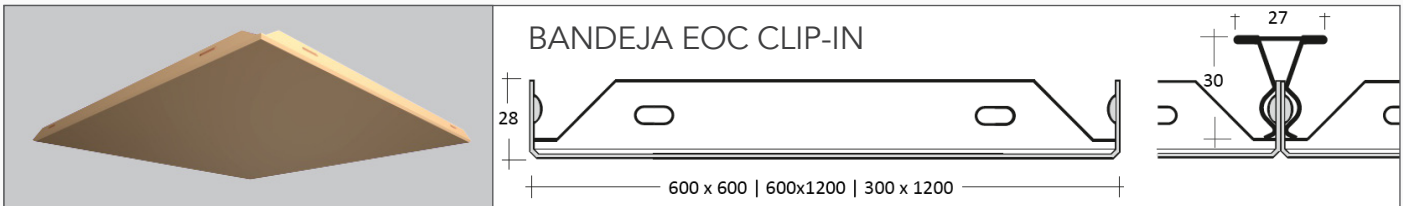


LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

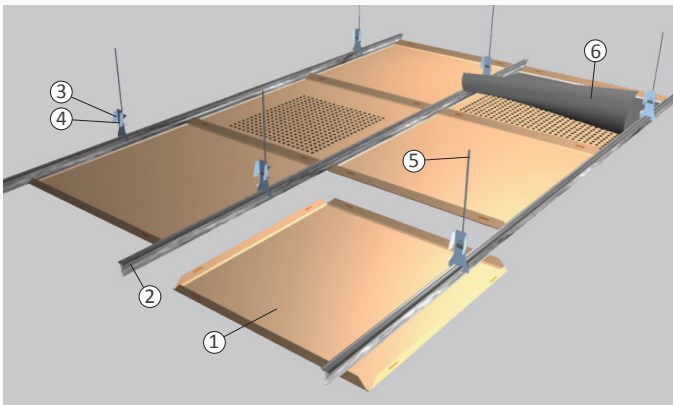
BANDEJA EOC CLIP-IN

GAMA DE PRODUCTO



BANDEJA	MATERIAL	DIM. (mm)	ESP.	PESO	UDS / CAJA	kg / CAJA
EOC CLIP-IN 600 x 600	Aluminio prelacado	600 x 600	0.5 mm	0,60 kg	28	16,2 kg
	Aluminio prelacado	600 x 600	0.6 mm	0,70 kg	28	19,6 kg
	Acero prelacado	600 x 600	0.4 mm	1,35 kg	16	21,6 kg
	Acero inoxidable	600 x 600	0.4 mm	1,35 kg	16	21,6 kg
EOC CLIP-IN 600 x 1200	Aluminio prelacado	600 x 1200	0.6 mm	1,20 kg	12	14,4 kg
	Acero prelacado	600 x 1200	0.5 mm	3,40 kg	8	27,2 kg
EOC CLIP-IN 300 x 1200	Aluminio prelacado	300 x 1200	0.5 mm	0,60 kg	28	16,8 kg
	Aluminio prelacado	300 x 1200	0.6 mm	0,73 kg	28	20,4 kg
	Acero prelacado	300 x 1200	0.4 mm	1,40 kg	16	22,4 kg

MONTAJE



ELEMENTO	RENDIMIENTO		
	600 x 600	600x1200	300x1200
(1) Panel EOC CLIP-IN	2,78 uds/m ²	1,39 uds/m ²	2,78 uds/m ²
(2) Perfil CLIP-IN	1,67 ml/m ²	0,83 ml/m ²	0,83 ml/m ²
(3) Suspensión CLIP-IN	1,4 uds/m ²	0,7 uds/m ²	0,7 uds/m ²
(4) Pieza regulación	1,4 uds/m ²	0,7 uds/m ²	0,7 uds/m ²
(5) Varilla Ø4 mm	1,4 uds/m ²	0,7 uds/m ²	0,7 uds/m ²
(6) Velo acústico	2,78 uds/m ²	1,39 uds/m ²	2,78 uds/m ²

ACCESORIOS

PERFILERÍA

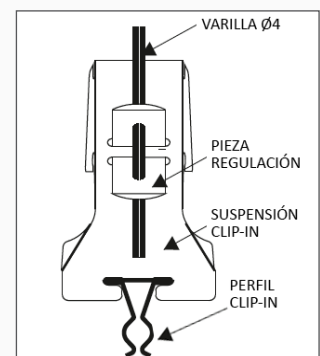
Perfiles principales ocultos CLIP-IN de acero galvanizado, con sistema de unión por clip que proporciona un montaje seguro y rápido.

REMATES Y OTROS COMPLEMENTOS

Remates laterales tipo C, L o doble L, de acero galvanizado o prelacado. Perfil distanciador para facilitar el montaje y velo sonoreductor.

SUSPENSIONES

Pieza de suspensión con sistema de unión al perfil por presión, que permite un fácil montaje de la estructura, pieza de regulación y varilla roscada de fijación al forjado.



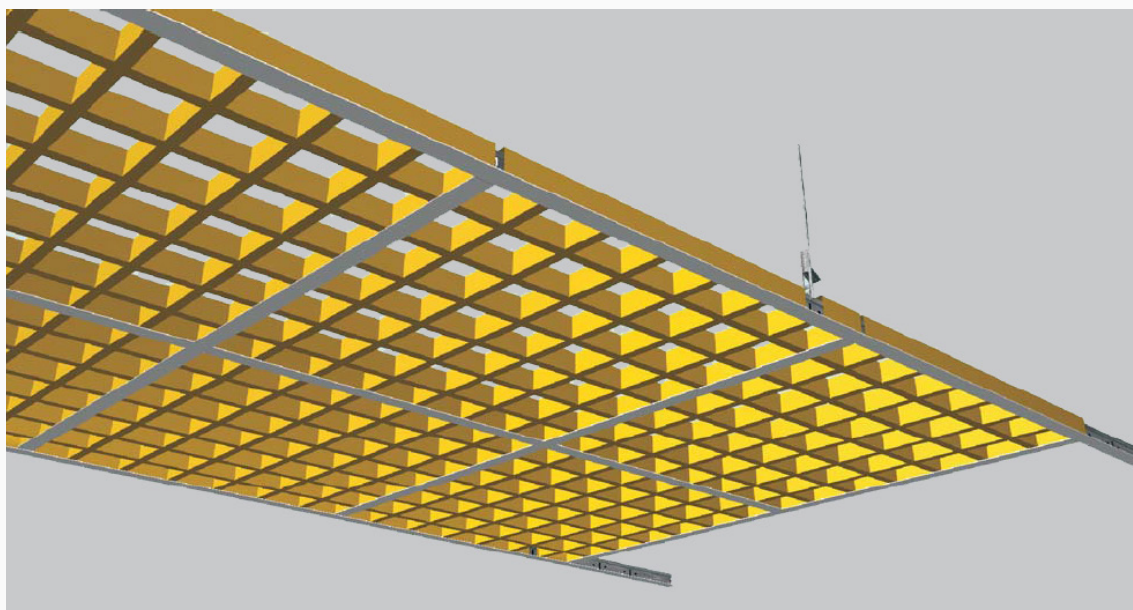
BANDEJA REJILLA ALU

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de **techo de rejilla de aluminio**, con bandejas REJILLA ALU, que ayudan a definir el plano del techo, ocultando el forjado y las instalaciones, **conformando espacios estéticos y arquitectónicamente armoniosos**.
- + **Rejillas de alta calidad y fácil limpieza** de aluminio prelacado, con gran variedad de colores.
- + **Sistema versátil**; con **rejillas de diferentes cuadrículas**, desde rejillas muy cerradas de paso 50 x 50 mm a rejillas abiertas de paso 200 x 200 mm.
- + **Sistema integral**; incluye todos los accesorios necesarios (perfilería, remates, suspensiones, etc.).
- + Unión por clip entre elementos, que garantiza **un montaje rápido, seguro y eficiente**.
- + Posibilidad tanto de **suspensión directa del forjado** como de **utilización de perfilera T** (del mismo color que la rejilla).



GAMA DE COLORES



COLORES

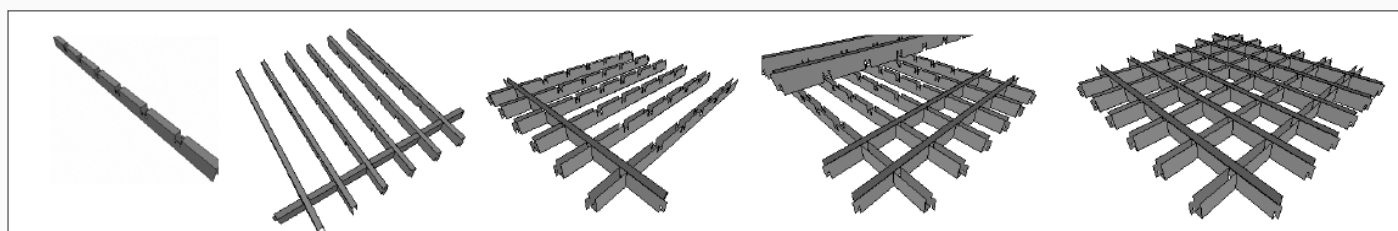
 Blanco

 Silver

 Negro

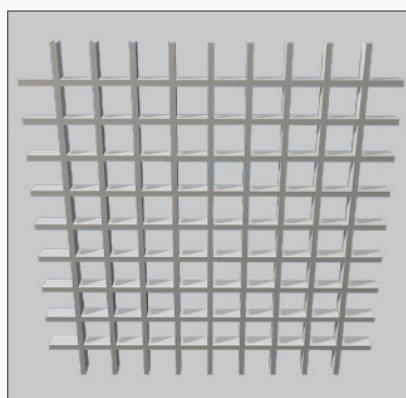
Consultar la ficha de colores para otras opciones

ENSAMBLADO REJILLAS



BANDEJA REJILLA ALU

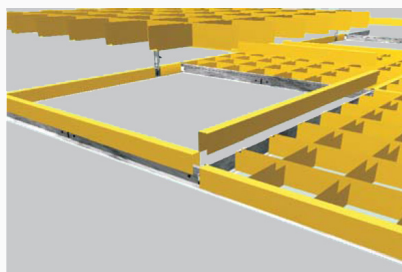
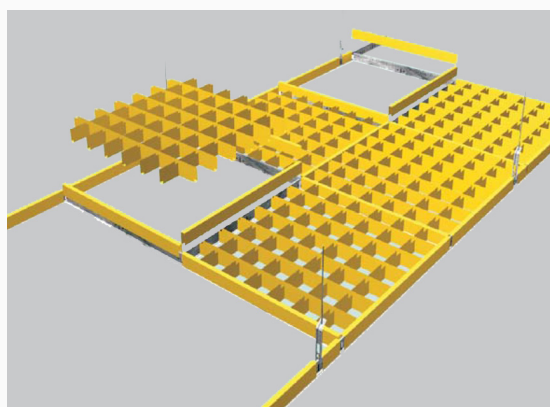
GAMA DE PRODUCTO



En la figura se muestra, a modo de ejemplo, la rejilla con modulación 60 x 60 mm.

MATERIAL	DIM. (mm)	BASE (mm)	ALTURA (mm)	MODULACIÓN (mm)	Nº ELEMENTOS REJILLA	PESO (kg / m ²)
Aluminio prelacado	600 x 600	10	40	50 x 50	11 + 11	4,55 kg
	600 x 600	10	40	60 x 60	9 + 9	3,72 kg
	600 x 600	10	40	75 x 75	7 + 7	2,89 kg
	600 x 600	10	40	86 x 86	6 + 6	2,48 kg
	600 x 600	10	40	100 x 100	5 + 5	2,07 kg
	600 x 600	10	40	120 x 120	4 + 4	1,65 kg
	600 x 600	10	40	150 x 150	3 + 3	1,24 kg
	600 x 600	10	40	200 x 200	2 + 2	0,83 kg

MONTAJE CON ESTRUCTURA T



En el caso de utilizar estructura T para soportar el techo de rejilla, es posible utilizar el elemento cubreperfiles, que oculta los laterales del perfil portante T y garantiza la uniformidad del techo de rejilla.

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Perfiles principales y secundarios T-15x38 o T-24x38 de acero galvanizado prelacado, con sistema de unión por clip que proporciona un montaje seguro y rápido. Posibilidad de montaje sin estructura T, con suspensión directa al forjado.

REMATES Y OTROS COMPLEMENTOS

Remates laterales tipo C 40x4x24 o L 50x20, de acero o aluminio prelacado.

SUSPENSIONES

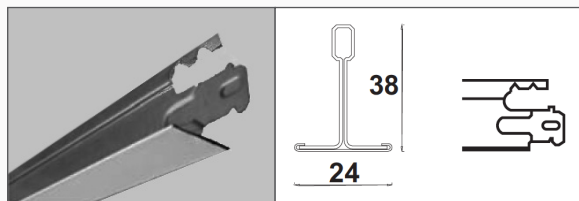
Pieza de suspensión para perfiles T, con sistema de unión al perfil por clip, que permite un fácil montaje de la estructura y varilla roscada de fijación al forjado. Pieza de suspensión específica para la REJILLA ALU, caso de no utilizar estructura T.

SUMINISTRO

Posibilidad de suministrar la bandeja rejilla ya ensamblada o bien sin ensamblar.

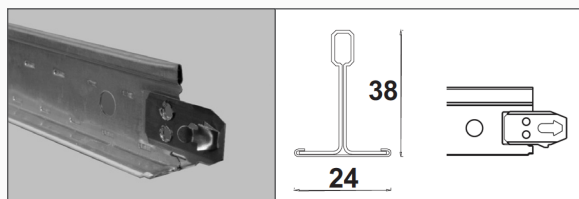
PERFIL T PARA BANDEJAS ESV, EVT, EER Y REJILLA

PERFIL T-24x38 BASTÓN



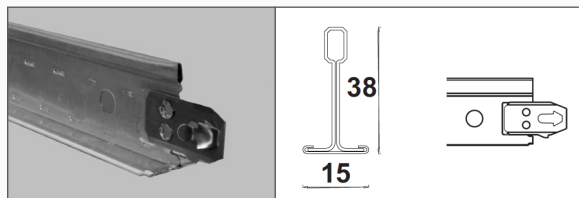
MATERIAL	PERFIL	LONG.	ml / CAJA	UDS / CAJA	CAJAS / PALET
Acero galvanizado	Primario	3700	92,5	25	24
	Secundario	1200	90	75	20
	Secundario	600	45	75	40

PERFIL T-24x38 FLECHA



MATERIAL	PERFIL	LONG.	ml / CAJA	UDS / CAJA	CAJAS / PALET
Acero galvanizado	Primario	3700	92,5	25	24
	Secundario	1200	90	75	20
	Secundario	600	45	75	40

PERFIL T-15X38 FLECHA



MATERIAL	PERFIL	LONG.	ml / CAJA	UDS / CAJA	CAJAS / PALET
Acero galvanizado	Primario	3700	74	20	24
	Secundario	1200	76,8	64	40
	Secundario	600	38,4	64	80

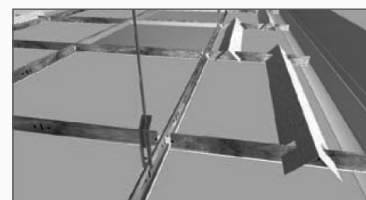
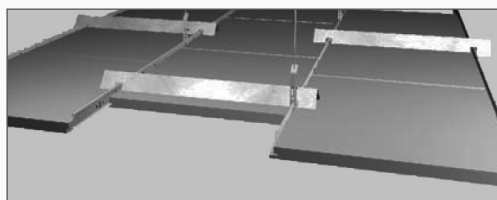
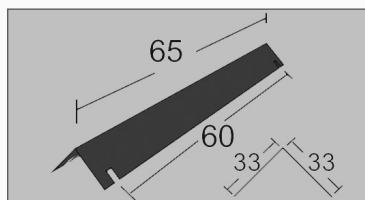
⊕ Posibilidad de suministro de la perfilería también en aluminio, para zonas con ambientes muy corrosivos o para zonas que requieran condiciones de aislamiento magnético (por ejemplo, salas de radiografía de hospitales, salas de radioterapia, etc). Para más detalles, consulte al Dpto. Técnico de INGEPERFIL.

PERFIL CLIP-IN PARA BANDEJAS EOC



MATERIAL	ESP.	UDS / CAJA
Acero galvanizado	0.6 mm	20
Acero inoxidable	0.5 mm	20

PERFIL DISTANCIADOR PARA ESTRUCTURA T



MATERIAL	ESP.	UDS / CAJA	kg / CAJA
Acero galvanizado	0.6 mm	30	5,7

⊕ Elemento utilizado en caso de usar estructura T sin secundarios o en el caso de secundarios apoyados en el perfil lateral sin cierre.

SISTEMAS DE TECHOS METÁLICOS ARQUITECTÓNICOS

BANDEJAS / ACCESORIOS

GAMA DE COLORES PERFILERÍA Y REMATES

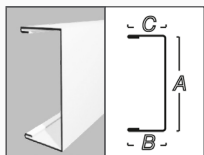
	Blanco		Crema		Espejo
	Silver		Negro		

GAMA DE COLORES

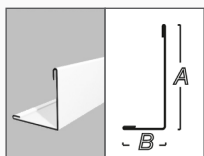
La perfilería T y los remates laterales y perimetrales para sistemas de techos de bandejas PERFILCAL están disponibles en la misma gama de colores prelacados estándar que las bandejas, tanto para remates de acero prelacado como de aluminio prelacado.

Consultar la carta de colores para más opciones.

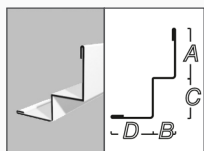
REMATES LATERALES Y PERIMETRALES



	MATERIAL	ESP.	A	B	C
REMATE EN C	Aluminio	0.5	20	20	20
			45	41	20
			25	20	20
	Acero	0.4	40	24	24

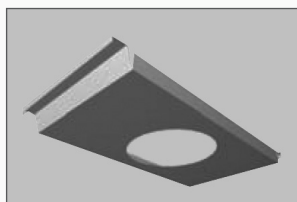


	MATERIAL	A	B
REMATE EN L	Aluminio (esp. 0.5) o acero (esp. 0.4)	24	24
		30	20
		30	30
		50	20



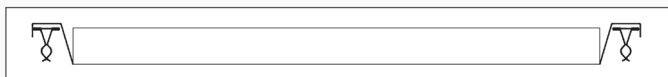
REMATE EN DOBLE L					
	MATERIAL	A	B	C	D
	Aluminio (esp. 0.5) o acero (esp. 0.4)	19	11	14	19

ILUMINACIÓN



PANEL OCULTO DE SOPORTE PARA LUMINARIA

MATERIAL	ESP.	DIMENSIONES
Acero galvanizado	0.8	600 x 300



SUSENSIONES Y CUELGUES

SUSPENSIÓN PERFIL CLIP-IN



MATERIAL	ESP.	PAQUETE	
		Uds.	Peso (kg)
Acero galvanizado	0.8	60	1,92

SUSPENSIÓN PERFIL T



MATERIAL	ESP.	PAQUETE	
		Uds.	Peso (kg)
Acero galvanizado	1.0	100	1,35

MR / MUELLE REGULACIÓN VARILLA M4



MATERIAL	ESP.	PAQUETE	
		Uds.	Peso (kg)
Acero galvanizado	0.8	100	1,2

MRU / MUELLE REGULACIÓN VARILLA M4 / M6



MATERIAL	ESP.	PAQUETE	
		Uds.	Peso (kg)
Acero galvanizado	0.6	500	4

BRIDA DE SUSPENSIÓN

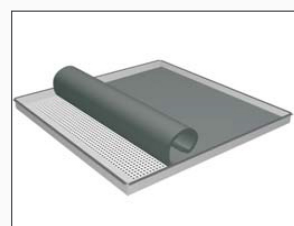


MATERIAL	ESP.	PAQUETE	
		Uds.	Peso (kg)
Acero galvanizado	0.6	500	4

OTROS ACCESORIOS

PERFICAL suministra una amplia gama de accesorios adicionales para suspensiones (varillas, balancín, cuelgues, etc.).

VELO ACÚSTICO



VELO ACÚSTICO INTEGRADO EN BANDEJA

MATERIAL	ESP.	DIMENSIONES
SOUNDTEX	0.2	600 x 600
		1200 x 300

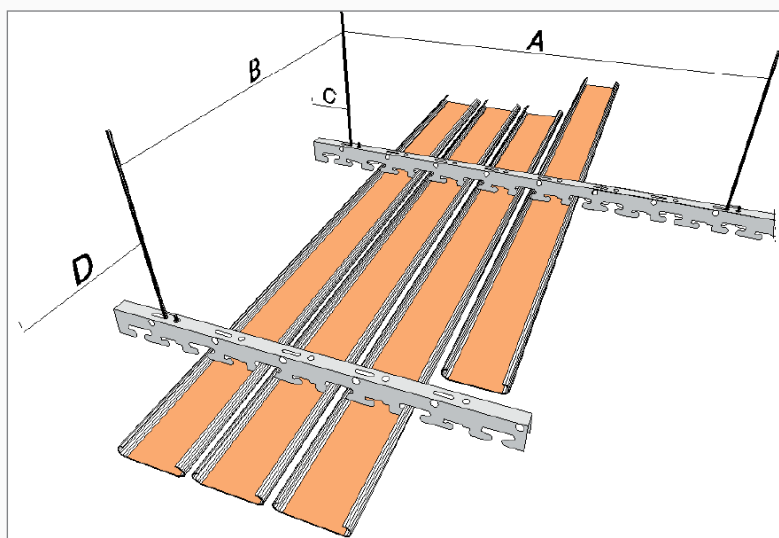
LAMAS - SERIE A

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones**, con lamas curvas SERIE A, que permiten **dejar un espacio de ventilación entre lamas** o bien, mediante el uso de un junquillo, cerrar totalmente el techo.
- + **Lamas de alta calidad y fácil limpieza**, de aluminio o acero prelacado, con gran variedad de colores y tres anchos que permiten 4 modulaciones posibles entre lamas.
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + **Sistema integral**; incluye todos los accesorios necesarios (perfilería, remates, difusores para iluminación, velo acústico, etc.).
- + **Montaje rápido y seguro**, gracias a la fijación por clip entre rastrel y lama.
- + **Infinitas posibilidades arquitectónicas**, gracias a la combinación de colores de lamas y junquillos.



ESQUEMA DE MONTAJE Y DIMENSIONAMIENTO



	Con aislante	Sin aislante
A Modulación suspensiones	1400 mm	1600 mm
B Modulación rastreles	DIFUSOR: 58W	1600 mm
	36W	1300 mm
	18W	700 mm
C Vuelo rastreles	700 mm	800 mm
D Vuelo lamas	400 mm	600 mm

Aislante considerado: Lana mineral de esp. 3 cm.

GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES

COLORES

- Blanco
- Silver
- Crema
- Negro

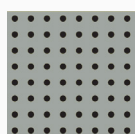
Consultar la carta de colores para otras opciones

PERFORACIONES

Diámetros:
 $\varnothing$ 1.0 mm | $\varnothing$ 2.5 mm
 $\varnothing$ 2.0 mm | $\varnothing$ 3.0 mm
 Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



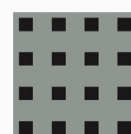
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES

Tamaños:
 $\square$ 6 mm | $\square$ 10 mm
 $\square$ 8 mm |
 Perforación: de 25 % a 44,4 %

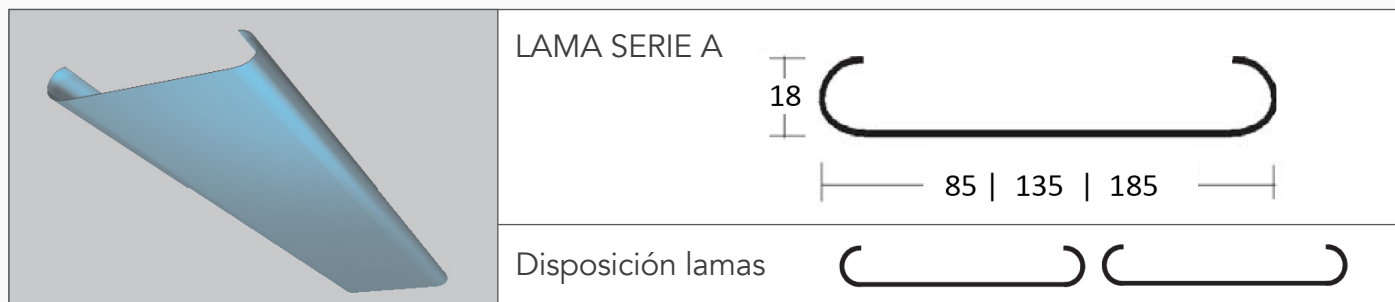


LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

LAMAS - SERIE A

GAMA DE PRODUCTO



LAMA	MATERIAL	ESP. (mm)	LONG. (mm)
A85	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
A135	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
A185	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000

Otros espesores o longitudes, bajo consulta.

LAMA	MODULACIÓN (mm)	RASTREL
A85	90	P2
	100	P1 o P4
A135	150	P4
A185	200	P1 o P4

NOTA: Si se usa la modulación de 90, no es posible utilizar el junquillo de cierre entre lamas, quedando el canal abierto.

PESOS Y RENDIMIENTOS

PESO TECHO (kg/m ²)		LAMA ALUMINIO (espesor en mm)			LAMA ACERO (espesor en mm)		
PESO LAMA (kg/ml)							
LAMA	MOD.	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6
A85	90	2,04	2,38	3,05	4,28	5,25	6,23
		0,15	0,18	0,24	0,35	0,44	0,53
	100	1,88	2,18	2,79	3,89	4,77	5,65
		0,15	0,18	0,24	0,35	0,44	0,53
A135	150	1,82	2,11	2,69	3,75	4,59	5,44
		0,22	0,26	0,35	0,51	0,64	0,77
A185	200	1,82	2,10	2,68	3,73	4,57	5,41
		0,29	0,35	0,46	0,67	0,84	1,00

El peso del techo no incluye accesorios: iluminación, aislantes, etc.

LAMA	MOD. (mm)	RENDIMIENTO
A85	90	11,1 uds/m ²
	100	10 uds/m ²
A135	150	6,6 uds/m ²
A185	200	5 uds/m ²
Rastreles P1, P2 o P4	1600	0,625 ml/m ²
	1300	0,77 ml/m ²
	700	1,43 ml/m ²

ACCESORIOS

PERFILERÍA Y REMATES

Rastreles P1, P2 o P4 y remates laterales tipo C o L, de acero galvanizado o prelacado.

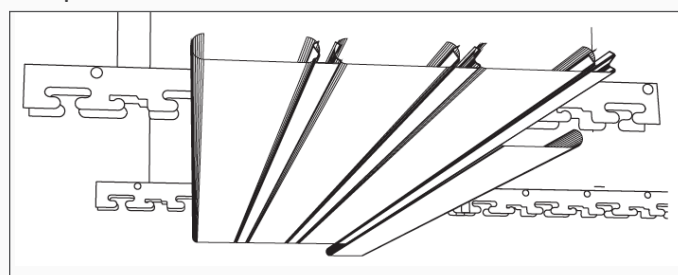
COMPLEMENTOS

Difusores para iluminación DTA20 (18W), DTA40 (36W) o DTA60 (58W).

Velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica y/o aislante de lana mineral.

JUNQUILLO DE CIERRE

Junquillo de cierre de canal entre lamas.



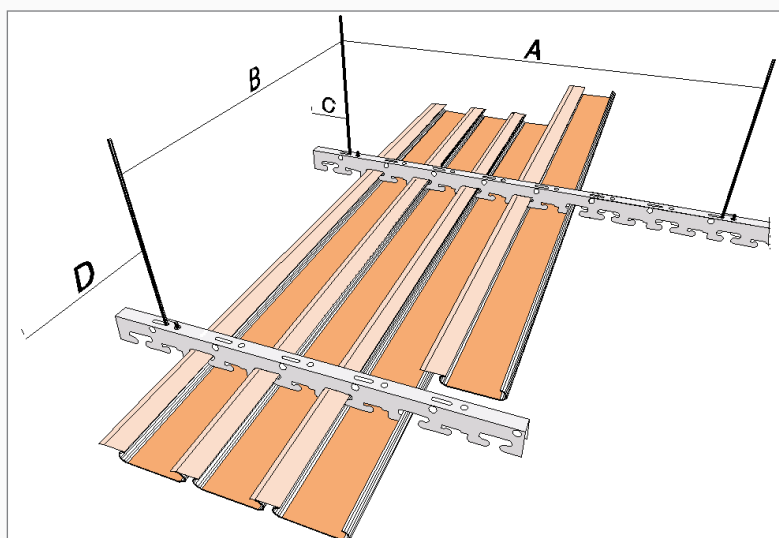
LAMAS - SERIE B

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones**, con lamas SERIE B, con un borde redondeado y el otro con un ala que **cierra el espacio entre lamas**. Sistema adecuado para **supermercados, oficinas y grandes superficies**.
- + **Lamas de alta calidad y fácil limpieza**, de aluminio o acero prelacado, con gran variedad de colores y tres anchos que permiten 3 modulaciones posibles entre lamas.
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + **Sistema integral**; incluye todos los accesorios necesarios (perfilería, remates, difusores para iluminación, velo acústico, etc.).
- + **Montaje rápido y seguro**, gracias a la fijación por clip entre rastrel y lama.
- + **Posibilidad de uso en el exterior**, gracias a la utilización del accesorio de gancho anti-vuelco con la lama B150.



ESQUEMA DE MONTAJE Y DIMENSIONAMIENTO



	Con aislante	Sin aislante
A Modulación suspensiones	1400 mm	1600 mm
B Modulación rastreles	DIFUSOR: 58W	1600 mm
	36W	1300 mm
	18W	700 mm
C Vuelo rastreles	700 mm	800 mm
D Vuelo lamas	500 mm	700 mm

Aislante considerado: Lana mineral de esp. 3 cm.

GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES

COLORES

- Blanco
- Silver
- Crema
- Negro

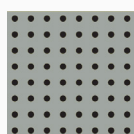
Consultar la carta de colores para otras opciones

PERFORACIONES

- Diámetros:
 $\varnothing$ 1.0 mm | $\varnothing$ 2.5 mm
 $\varnothing$ 2.0 mm | $\varnothing$ 3.0 mm
 Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



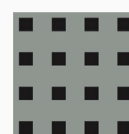
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES

- Tamaños:
 $\square$ 6 mm | $\square$ 10 mm
 $\square$ 8 mm |
 Perforación: de 25 % a 44,4 %

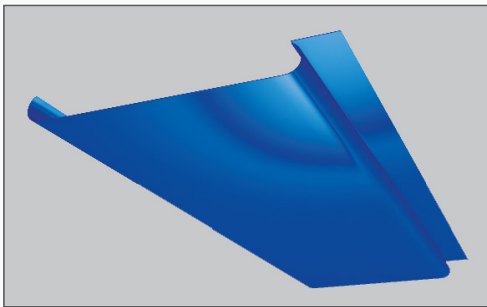


LINEAL (TIPO U)

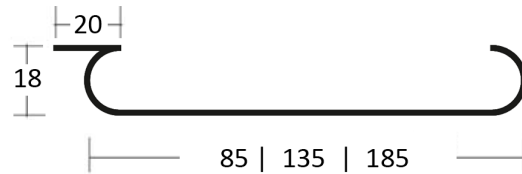
Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

LAMAS - SERIE B

GAMA DE PRODUCTO



LAMA SERIE B



Disposición lamas



LAMA	MATERIAL	ESP. (mm)	LONG. (mm)
B100	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
B150	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
B200	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000

Otros espesores o longitudes, bajo consulta.

LAMA	MODULACIÓN (mm)	RASTREL
B100	100	P1
B150	150	P4
B200	200	P1

PESOS Y RENDIMIENTOS

PESO TECHO (kg/m²)		LAMA ALUMINIO (espesor en mm)			LAMA ACERO (espesor en mm)		
PESO LAMA (kg/ml)							
LAMA	MOD.	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6
B100	100	2,18	2,55	3,27	4,59	5,65	6,71
		0,18	0,22	0,28	0,42	0,53	0,63
B150	150	2,02	2,35	3,01	4,21	5,17	6,14
		0,25	0,30	0,40	0,58	0,73	0,87
B200	200	1,96	2,28	2,92	4,08	5,01	5,94
		0,32	0,38	0,51	0,74	0,82	1,11

LAMA	MOD. (mm)	RENDIMIENTO
B100	100	10 uds/m²
B150	150	6,6 uds/m²
B200	200	5 uds/m²
Rastreles P1 o P4	1600	0,625 ml/m²
	1300	0,77 ml/m²
	700	1,43 ml/m²

El peso del techo no incluye accesorios: iluminación, aislantes, etc.

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Rastreles P1 o P4, de acero galvanizado o acero prelacado.

REMATES LATERALES

Remates laterales tipo C o L, de acero galvanizado o prelacado.

OTROS COMPLEMENTOS

Difusores para iluminación DTB20 (18W), DTB40 (36W) o DTB60 (58W).

Velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica y/o aislante de lana mineral.

Gancho anti-vuelco para uso en exterior del sistema con lamas B150.

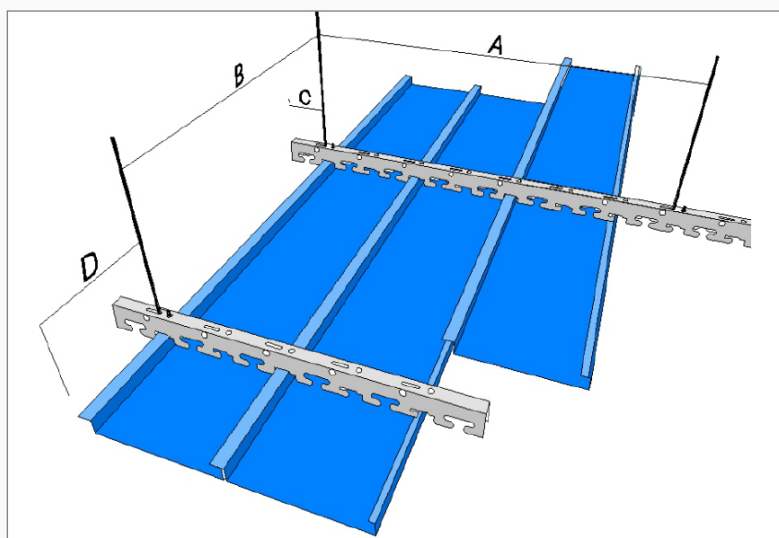
LAMAS - SERIE C

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones**, con lamas SERIE C de bordes cuadrados, que permite dos tipos de acabado: **lamas juntas** (a testa) o **lamas separadas con entrecalle cerrada**. Sistema indicado para oficinas y espacios públicos.
- + **Lamas de alta calidad y fácil limpieza**, de aluminio o acero prelacado, con gran variedad de colores y cuatro anchos que permiten diversas modulaciones posibles entre lamas.
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + **Sistema integral**; incluye todos los accesorios necesarios (perfilería, remates, difusores para iluminación, velo acústico, etc.).
- + **Montaje rápido y seguro**, gracias a la fijación por clip entre rastrel y lama.
- + **Posibilidad de uso en el exterior**, utilizando la lengüeta anti-vuelco que incorpora el rastrel P0.



ESQUEMA DE MONTAJE Y DIMENSIONAMIENTO



	Con aislante	Sin aislante
A Modulación suspensiones	1400 mm	1600 mm
B Modulación rastreles	DIFUSOR: 58W	1600 mm
	36W	1300 mm
	18W	700 mm
C Vuelo rastreles	700 mm	800 mm
D Vuelo lamas	500 mm	800 mm

Aislante considerado: Lana mineral de esp. 3 cm.

GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES

COLORES

- ☐ Blanco
- ☐ Silver
- ☐ Crema
- ☐ Negro

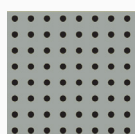
Consultar la carta de colores para otras opciones

PERFORACIONES

- Diámetros:
 $\varnothing$ 1.0 mm | $\varnothing$ 2.5 mm
 $\varnothing$ 2.0 mm | $\varnothing$ 3.0 mm
 Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



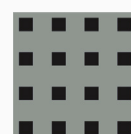
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES

- Tamaños:
☐ 6 mm | ☐ 10 mm
☐ 8 mm |
 Perforación: de 25 % a 44,4 %

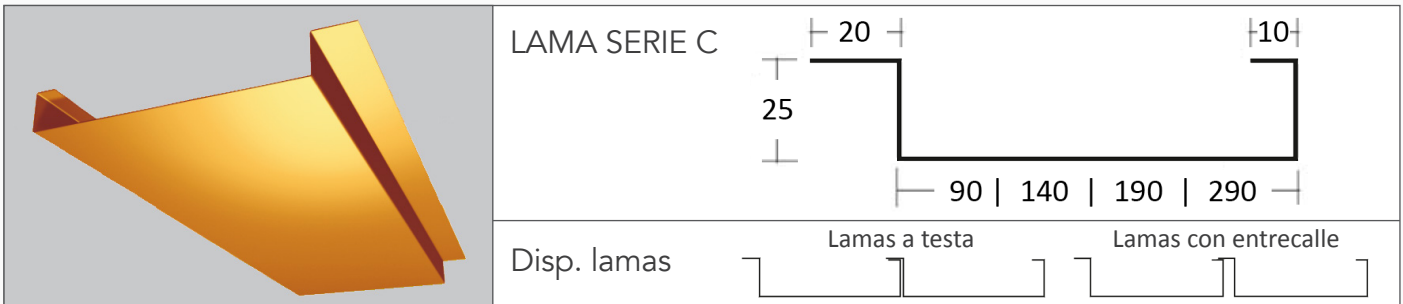


LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

LAMAS - SERIE C

GAMA DE PRODUCTO



LAMA	MATERIAL	ESP. (mm)	LONG. (mm)
C100	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
C150	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
C200	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
C300	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000

Otros espesores o longitudes, bajo consulta.

LAMA	MODULACIÓN (mm)	RASTREL
C100	100	P0 o P1
C150	150	P0
C200	200	P0 o P1
C300	300	P0 o P1

Rastrel P0 con paso de 90: Lamas a testa, sin canal.
Rastrel P0 con paso de 100: Lamas con entrecalle.
Rastrel P1: Lamas a testa o lamas con entrecalle.

PESOS Y RENDIMIENTOS

PESO TECHO (kg/m ²)		LAMA ALUMINIO (espesor en mm)			LAMA ACERO (espesor en mm)		
PESO LAMA (kg/ml)							
LAMA	MOD.	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6
C100	100	2,75	3,01	3,89	5,49	6,77	8,05
		0,22	0,26	0,35	0,51	0,64	0,78
C150	150	2,28	2,65	3,42	4,80	5,91	7,02
		0,29	0,35	0,46	0,67	0,84	1,01
C200	200	2,15	2,51	3,23	4,53	5,57	6,61
		0,36	0,43	0,57	0,83	1,04	1,25
C300	300	2,00	2,33	2,98	4,17	5,12	6,07
		0,50	0,60	0,79	1,15	1,44	1,73

LAMA	MOD. (mm)	RENDIMIENTO
C100	100	10 uds/m ²
C150	150	6,6 uds/m ²
C200	200	5 uds/m ²
C300	300	3,3 uds/m ²
Rastreles P0 o P1	1600	0,625 ml/m ²
	1300	0,77 ml/m ²
	700	1,43 ml/m ²

El peso del techo no incluye accesorios: iluminación, aislantes, etc.

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Rastreles P0 o P1, de acero galvanizado o acero prelacado.

REMATES LATERALES

Remates laterales tipo C o L, de acero galvanizado o prelacado.

OTROS COMPLEMENTOS

Difusores para iluminación DTC20 (18W), DTC40 (36W) o DTC60 (58W).

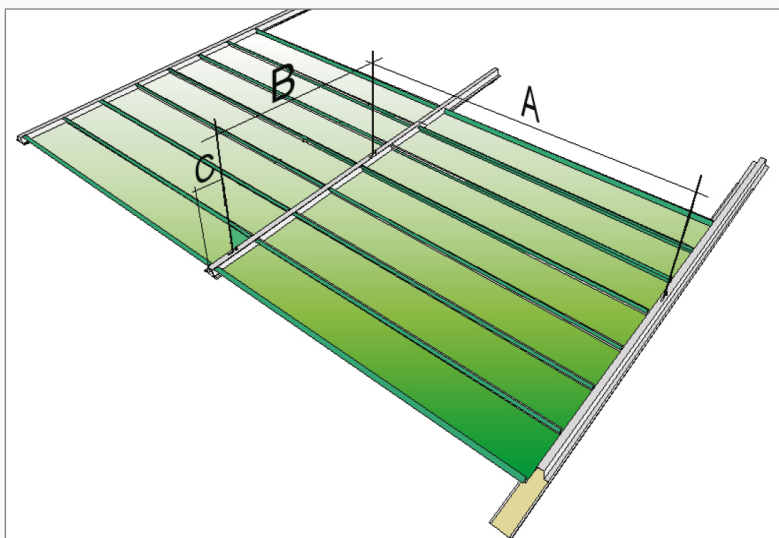
Velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica y/o aislante de lana mineral.

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones**, con lamas SERIE D de bordes cuadrados, que permite un acabado de **lamas separadas con entrecalle cerrada**. Sistema indicado para pasillos y zonas con alta densidad de instalaciones.
- + **Lamas de alta calidad y fácil limpieza**, de aluminio o acero prelacado, con gran variedad de colores y cuatro anchos que permiten diversas modulaciones posibles entre lamas.
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + **Sistema integral**; incluye todos los accesorios necesarios (perfilería, remates, difusores para iluminación, velo acústico, etc.).
- + **Montaje rápido y seguro**, gracias a la fijación por apoyo entre rastrel y lama.
- + **Posibilidad de reducir el número de rastreles**, apoyando las lamas directamente sobre la estructura perimetral.



ESQUEMA DE MONTAJE Y DIMENSIONAMIENTO



	Con aislante	Sin aislante
A Modulación suspensiones	1400 mm	1600 mm
B Modulación rastreles	DIFUSOR: 58W	1600 mm
	36W	1300 mm
	18W	700 mm
C Vuelo rastreles	700 mm	800 mm

Aislante considerado: Lana mineral de esp. 3 cm.

GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES

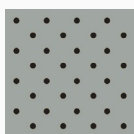
COLORES

-  Blanco
-  Silver
-  Crema
-  Negro

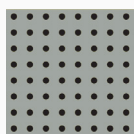
Consultar la carta de colores para otras opciones

PERFORACIONES

Diámetros:
 $\varnothing$ 1.0 mm | $\varnothing$ 2.5 mm
 $\varnothing$ 2.0 mm | $\varnothing$ 3.0 mm
 Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



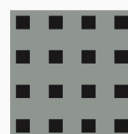
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES

Tamaños:
 $\square$ 6 mm | $\square$ 10 mm
 $\square$ 8 mm |
 Perforación: de 25 % a 44,4 %

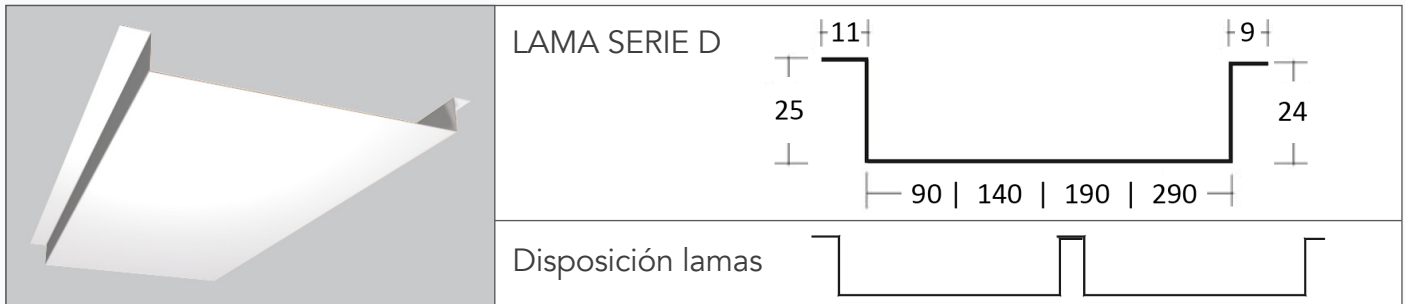


LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

LAMAS - SERIE D

GAMA DE PRODUCTO



LAMA	MATERIAL	ESP. (mm)	LONG. (mm)	LAMA	MODULACIÓN (mm)	RASTREL
D100	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	2500	D100	100	P6
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	2500	D150	150	P6
D150	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	2500	D200	200	P6
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	2500	D300	300	P6
D200	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	2500			
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	2500			
D300	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	2500			
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	2500			

Otros espesores o longitudes, bajo consulta.

PESOS Y RENDIMIENTOS

PESO TECHO (kg/m ²)		LAMA ALUMINIO (espesor en mm)			LAMA ACERO (espesor en mm)		
PESO LAMA (kg/ml)							
LAMA	MOD.	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6
D100	100	2,75	3,01	3,89	5,49	6,77	8,05
		0,22	0,26	0,35	0,51	0,64	0,78
D150	150	2,28	2,65	3,42	4,80	5,91	7,02
		0,29	0,35	0,46	0,67	0,84	1,01
D200	200	2,15	2,51	3,23	4,53	5,57	6,61
		0,36	0,43	0,57	0,83	1,04	1,25
D300	300	2,00	2,33	2,98	4,17	5,12	6,07
		0,50	0,60	0,79	1,15	1,44	1,73

LAMA	MOD. (mm)	RENDIMIENTO
D100	100	10 uds/m ²
D150	150	6,6 uds/m ²
D200	200	5 uds/m ²
D300	300	3,3 uds/m ²
Rastreles P6	1600	0,625 ml/m ²
	1300	0,77 ml/m ²
	700	1,43 ml/m ²

El peso del techo no incluye accesorios: iluminación, aislantes, etc.

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Rastreles P6, de acero galvanizado o acero prelacado.

REMATES LATERALES

Remates laterales tipo C o L, de acero galvanizado o prelacado.

OTROS COMPLEMENTOS

Difusores para iluminación.

Velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica y/o aislante de lana mineral.

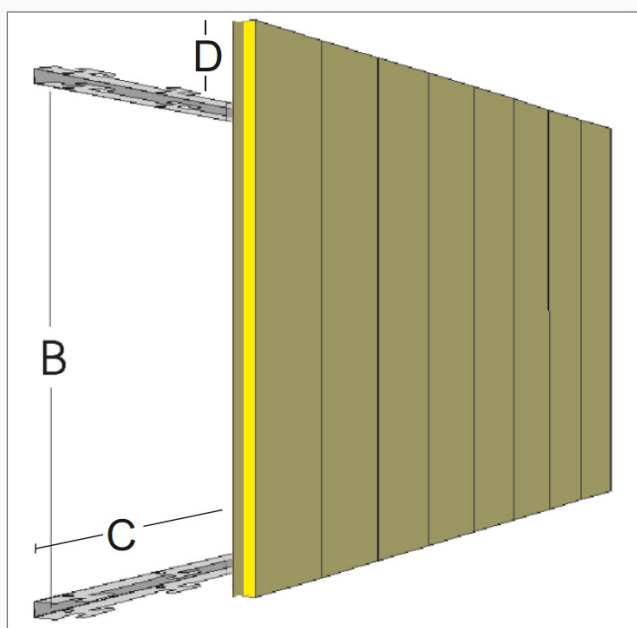
LAMAS - SERIE E

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + **Sistema de lama para exteriores**, con lamas SERIE D con **sistema machihembrado de seguridad**. Sistema indicado para **falsos techos no registrables para exteriores, fachadas ventiladas o ciegas, rehabilitación**, etc.
- + **Lamas de alta calidad y fácil limpieza**, de aluminio o acero prelacado, con gran variedad de colores y tres anchos que permiten diversas modulaciones posibles entre lamas.
- + Posibilidad de fabricación con **lacado de alta durabilidad para exteriores**.
- + **Sistema integral**; incluye todos los accesorios necesarios (perfilería, remates, difusores para iluminación, velo acústico, etc.).
- + **Montaje rápido y seguro**, gracias a la fijación machihembrada de alta resistencia.

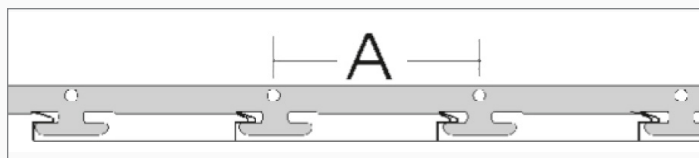


ESQUEMA DE MONTAJE Y DIMENSIONAMIENTO



	Con aislante	Sin aislante
A Distancia entre fijaciones a soporte estructural	1500 mm	1500 mm
B Modulación rastreles	1200 mm	1500 mm
C Vuelo rastreles	700 mm	700 mm
D Vuelo lamas	600 mm	800 mm

Aislante considerado: Lana mineral de esp. 3 cm.



GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES

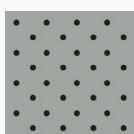
COLORES

- ☐ Blanco
- ☐ Silver
- ☐ Crema
- ☐ Negro

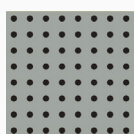
Consultar la carta de colores para otras opciones

PERFORACIONES Ø

- Diámetros:
 Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm
 Ø 2.0 mm | Ø 3.0 mm
- Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



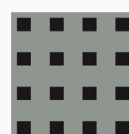
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES □

- Tamaños:
 □ 6 mm | □ 10 mm
 □ 8 mm |
- Perforación: de 25 % a 44,4 %

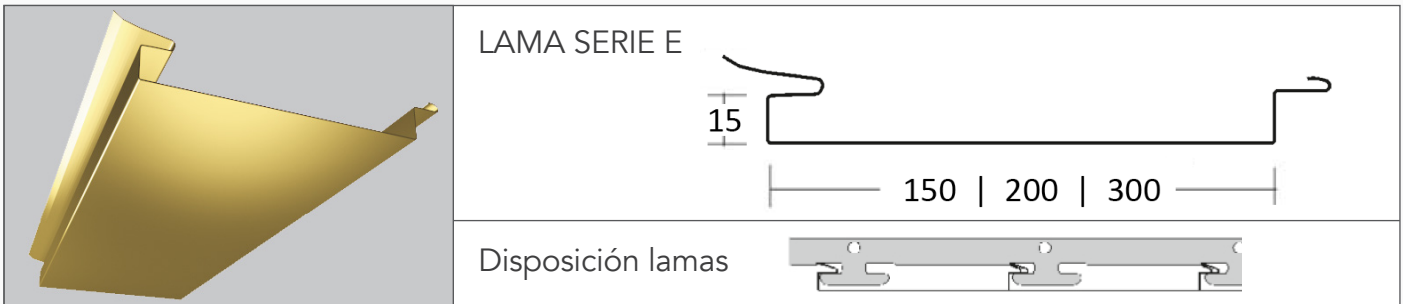


LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

LAMAS - SERIE E

GAMA DE PRODUCTO



LAMA	MATERIAL	ESP. (mm)	LONG. (mm)	LAMA	MOD. (mm)	RASTREL
E150	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000	E150	150	P5 / 150 - 300
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000	E200	200	P5 / 200
E200	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000	E300	300	P5 / 150 - 300
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000			
E200	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000			
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000			

Otros espesores o longitudes, bajo consulta.

PESOS Y RENDIMIENTOS

PESO TECHO (kg/m²)		LAMA ALUMINIO (espesor en mm)			LAMA ACERO (espesor en mm)		
PESO LAMA (kg/ml)							
LAMA	MOD.	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6
E150	150	-	3,09	3,96	5,55	6,82	8,08
		-	0,40	0,53	0,77	0,96	1,15
E200	200	-	2,87	3,67	-	6,28	7,44
		-	0,47	0,84	-	1,16	1,34
E300	300	-	-	3,31	-	-	6,66
		-	-	0,86	-	-	1,87

El peso del techo no incluye accesorios: iluminación, aislantes, etc.

LAMA	MOD. (mm)	RENDIMIENTO
D150	150	6,6 uds/m²
D200	200	5 uds/m²
D300	300	3,3 uds/m²
Rastrel P5	300	1 ml/m²
Fijaciones a soporte estructural	700	1 uds/m²

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Rastreles P5, de acero galvanizado o acero prelacado.

REMATES LATERALES

Remates laterales tipo C o L, de acero galvanizado o prelacado.

OTROS COMPLEMENTOS

Difusores para iluminación.

Velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica y/o aislante de lana mineral.

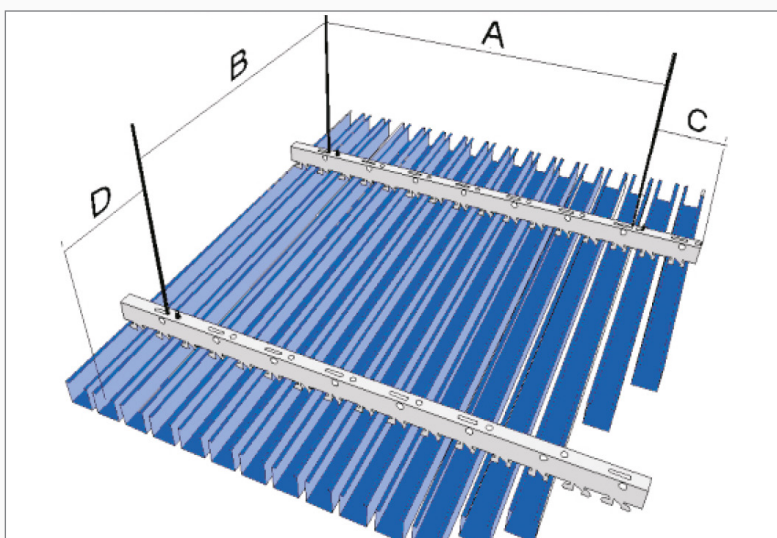
LAMAS - SERIE Q

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones**, con lamas SERIE Q de bordes cuadrados, que permite un acabado de **lamas separadas con amplia entrecalle**.
- + **Lamas de alta calidad y fácil limpieza**, de aluminio o acero prelacado, con gran variedad de colores y cuatro anchos que permiten diversas modulaciones posibles entre lamas.
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + **Sistema integral**; incluye todos los accesorios necesarios (perfilería, remates, difusores para iluminación, velo acústico, etc.).
- + **Montaje rápido y seguro**, gracias a la fijación por clip entre rastrel y lama.
- + **Sistema idóneo para instalaciones deportivas**, ya que mediante el uso de la lama Q70 y el rastrel P0 (acabado sin canal abierto), es posible utilizar el **clip de seguridad anti-desenganche**.



ESQUEMA DE MONTAJE Y DIMENSIONAMIENTO



	Con aislante	Sin aislante
A Modulación suspensiones	1400 mm	1600 mm
B Modulación rastreles	DIFUSOR: 58W	1600 mm
	36W	1300 mm
	18W	700 mm
C Vuelo rastreles	700 mm	800 mm
D Vuelo lamas	600 mm	800 mm

Aislante considerado: Lana mineral de esp. 3 cm.

GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES

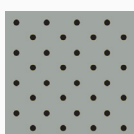
COLORES

- Blanco
- Silver
- Crema
- Negro

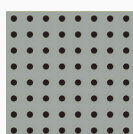
Consultar la carta de colores para otras opciones

PERFORACIONES Ø

Diámetros:
 Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm
 Ø 2.0 mm | Ø 3.0 mm
 Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



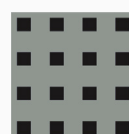
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES □

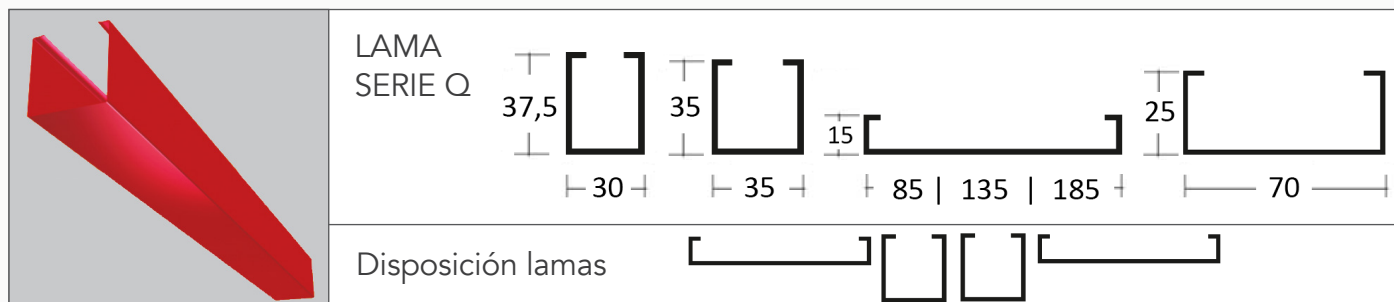
Tamaños:
 □ 6 mm | □ 10 mm
 □ 8 mm |
 Perforación: de 25 % a 44,4 %



LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

GAMA DE PRODUCTO



LAMA	MATERIAL	ESP. (mm)	LONG. (mm)
Q35	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
Q70	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
Q85	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
Q135	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000
Q185	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	5000 6000

Otros espesores o longitudes, bajo consulta.

LAMA	MODULACIÓN (mm)	RASTREL
Q35	50	P4
Q70	100	P0
Q85	100	P4
Q135	150	P4
Q185	200	P4

Mediante el uso del rastrel P4 es posible combinar lamas de diferentes alturas y anchuras, con un acabado de entrecalle abierta.

Mediante el uso del rastrel P0 y la lama Q70, se consigue un acabado a testa y es posible utilizar el clip anti-desenganche, idóneo para instalaciones deportivas.

PESOS Y RENDIMIENTOS

PESO TECHO (kg/m ²)		LAMA ALUMINIO (espesor en mm)			LAMA ACERO (espesor en mm)		
PESO LAMA (kg/ml)							
LAMA	MOD.	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6
Q35	50	3,72	4,32	5,54	7,74	9,50	11,20
		0,15	0,18	0,24	0,35	0,44	0,53
Q85	100	2,51	2,88	3,60	4,92	5,98	7,04
		0,25	0,21	0,29	0,42	0,53	0,83
Q135	150	2,35	2,88	3,34	4,54	5,50	6,47
		0,25	0,30	0,40	0,58	0,73	0,87
Q185	200	2,30	2,60	3,25	4,41	5,34	6,27
		0,32	0,38	0,91	0,74	0,93	1,11

El peso del techo no incluye accesorios: iluminación, aislantes, etc.

LAMA	MOD. (mm)	RENDIMIENTO
Q35	50	20 uds/m ²
Q70	100	10 uds/m ²
Q85	100	10 uds/m ²
Q135	150	6,6 uds/m ²
Q185	200	5 uds/m ²
Rastreles P4 o P0	1600	0,625 ml/m ²
	1300	0,77 ml/m ²
	700	1,43 ml/m ²

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Rastreles P4 o P0, de acero galvanizado o acero prelacado.

REMATES LATERALES

Remates tipo C o L, de acero galvanizado o prelacado.

OTROS COMPLEMENTOS

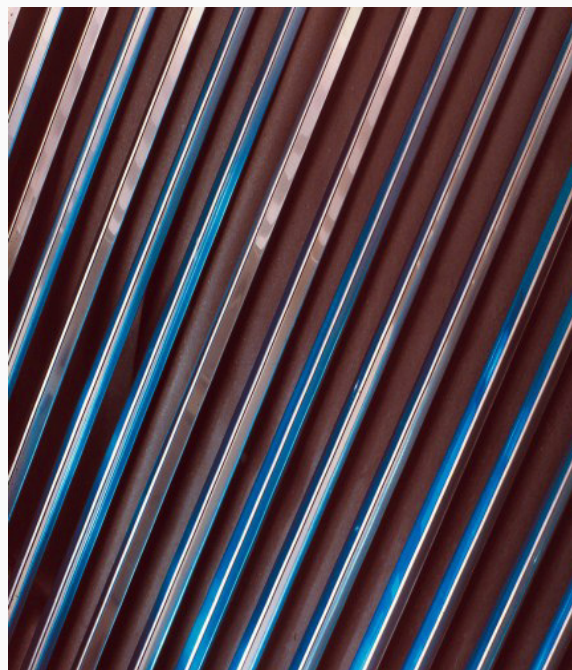
Difusores para iluminación DTQ20 (18W), DTQ40 (36W) o DTQ60 (58W).

Velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica y/o aislante de lana mineral.

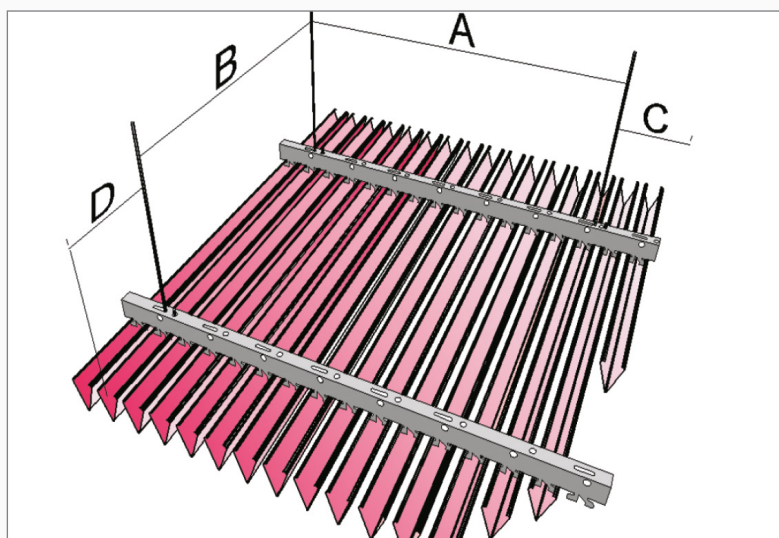
LAMAS - SERIE V

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de techo registrable **de altas prestaciones**, con lamas SERIE V, de sección en V con bordes laterales redondeados. La disposición de las lamas deja abierto un canal entre ellas para la **ventilación del falso techo**.
- + **Lamas de alta calidad y fácil limpieza**, de aluminio o acero prelacado, con gran variedad de colores y tres anchos que permiten 3 modulaciones posibles entre lamas.
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + Este sistema se combina habitualmente **con otros sistemas de lamas** (p.e. series A y B), **para romper la monotonía** del faso techo, aumentando su **impacto visual** y mejorando sus **propiedades acústicas**.
- + **Montaje rápido y seguro**, gracias a la fijación por clip entre rastrel y lama.



ESQUEMA DE MONTAJE Y DIMENSIONAMIENTO



	Con aislante	Sin aislante
A Modulación suspensiones	1400 mm	1600 mm
B Modulación rastreles	DIFUSOR: 58W	1600 mm
	36W	1300 mm
	18W	700 mm
C Vuelo rastreles	700 mm	800 mm
D Vuelo lamas	600 mm	800 mm

Aislante considerado: Lana mineral de esp. 3 cm.

GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES

COLORES

- Blanco
- Silver
- Crema
- Negro

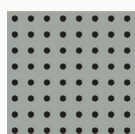
Consultar la carta de colores para otras opciones

PERFORACIONES Ø

- Diámetros:
 Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm
 Ø 2.0 mm | Ø 3.0 mm
- Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



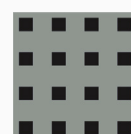
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES □

- Tamaños:
 □ 6 mm | □ 10 mm
 □ 8 mm |
- Perforación: de 25 % a 44,4 %

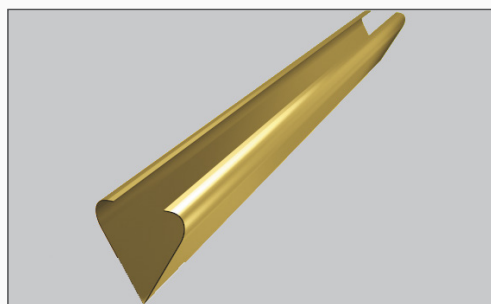


LINEAL (TIPO U)

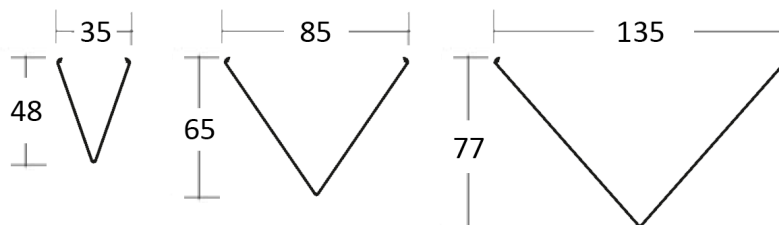
Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

LAMAS - SERIE V

GAMA DE PRODUCTO



LAMA SERIE V



LAMA	MATERIAL	ESP. (mm)	LONG. (mm)
V35	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	4000 5000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	4000 5000
V85	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	4000 5000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	4000 5000
V135	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	4000 5000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	4000 5000

Otros espesores o longitudes, bajo consulta.

LAMA	MODULACIÓN (mm)	RASTREL
V35	50	P4
V85	100	P1 o P4
V135	150	P4

PESOS Y RENDIMIENTOS

PESO TECHO (kg/m²)		LAMA ALUMINIO (espesor en mm)			LAMA ACERO (espesor en mm)		
PESO LAMA (kg/ml)							
LAMA	MOD.	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6
V35	50	3,72	4,32	5,54	7,74	9,5	11,2
		0,15	0,18	0,24	0,35	0,44	0,53
V85	85	2,90	3,34	4,22	5,82	7,10	8,38
		0,22	0,26	0,35	0,51	0,64	0,76
V135	135	2,6	2,98	3,75	4,13	6,24	7,35
		0,28	0,34	0,48	0,87	0,84	1,00

LAMA	MOD. (mm)	RENDIMIENTO
V35	50	20 uds/m²
V85	100	10 uds/m²
V135	150	6,6 uds/m²
Rastreles P1 o P4	1600	0,625 ml/m²
	1300	0,77 ml/m²
	700	1,43 ml/m²

El peso del techo no incluye accesorios: iluminación, aislantes, etc.

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Rastreles P1 o P4, de acero galvanizado o acero prelacado.

REMATES LATERALES

No requiere, ya que se dispone sin fijar a las paredes laterales.

OTROS COMPLEMENTOS

Difusores para iluminación de 18W, 36W 58W, integrados en lama Serie A, B o C.

Velo sonoreductor para incrementar la absorción acústica y/o aislante de lana mineral.

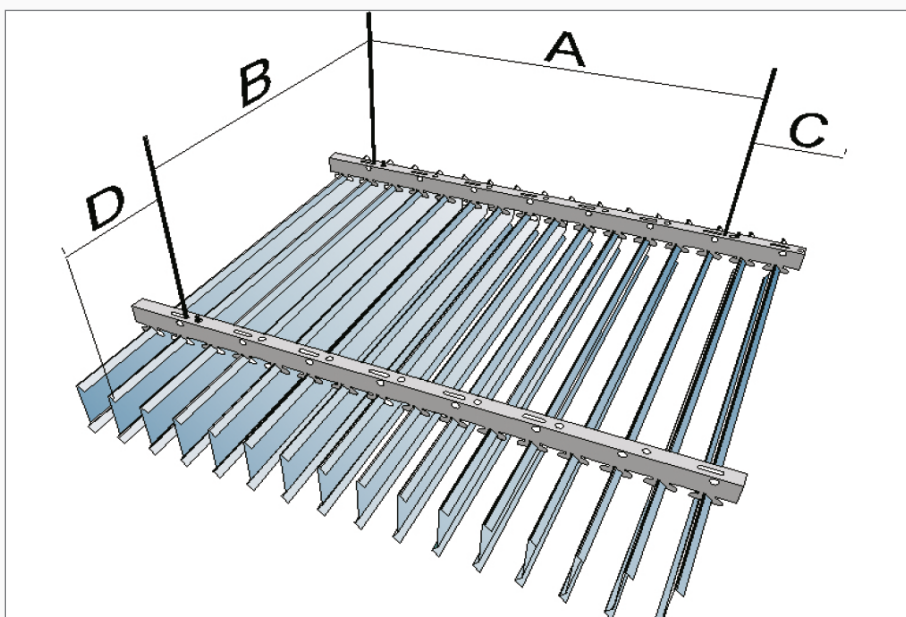
LAMAS - SERIE LV

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Sistema de lamas verticales LV, para la realización de **falsos techos abiertos ventilados**. Sistema idóneo, por ejemplo, para el **aprovechamiento de la luz natural** o la **colocación de rociadores y otros sistemas anti-incendio**.
- + **Lamas de alta calidad y fácil limpieza**, de aluminio o acero prelacado, con gran variedad de colores. Las lamas pueden modularse siguiendo múltiplos de 50 mm.
- + **Sistema de fácil registro y accesibilidad**, para agilizar y simplificar el mantenimiento de instalaciones, cableados, conductos, etc.
- + Este sistema es también idóneo para **mejorar las condiciones acústicas** de todo tipo de locales, **reduciendo la reverberación**. Además, las lamas pueden ser micro-perforadas, para aplicaciones acústicas de **reducción de frecuencias determinadas**.



ESQUEMA DE MONTAJE Y DIMENSIONAMIENTO



A	Modulación suspensiones	1500 mm
B	Modulación rastreles	1600 mm
C	Vuelo rastreles	750 mm
D	Vuelo lamas	500 mm

GAMA DE COLORES Y PERFORACIONES

COLORES

- ☐ Blanco
- ☐ Silver
- ☐ Crema
- ☐ Negro

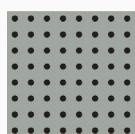
Consultar la carta de colores para otras opciones

PERFORACIONES Ø

- Diámetros:
 Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm
 Ø 2.0 mm | Ø 3.0 mm
- Perforación: de 3,1 % a 27,2 %



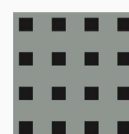
DIAGONAL (TIPO M)



LINEAL (TIPO U)

PERFORACIONES □

- Tamaños:
☐ 6 mm | ☐ 10 mm
☐ 8 mm |
- Perforación: de 25 % a 44,4 %

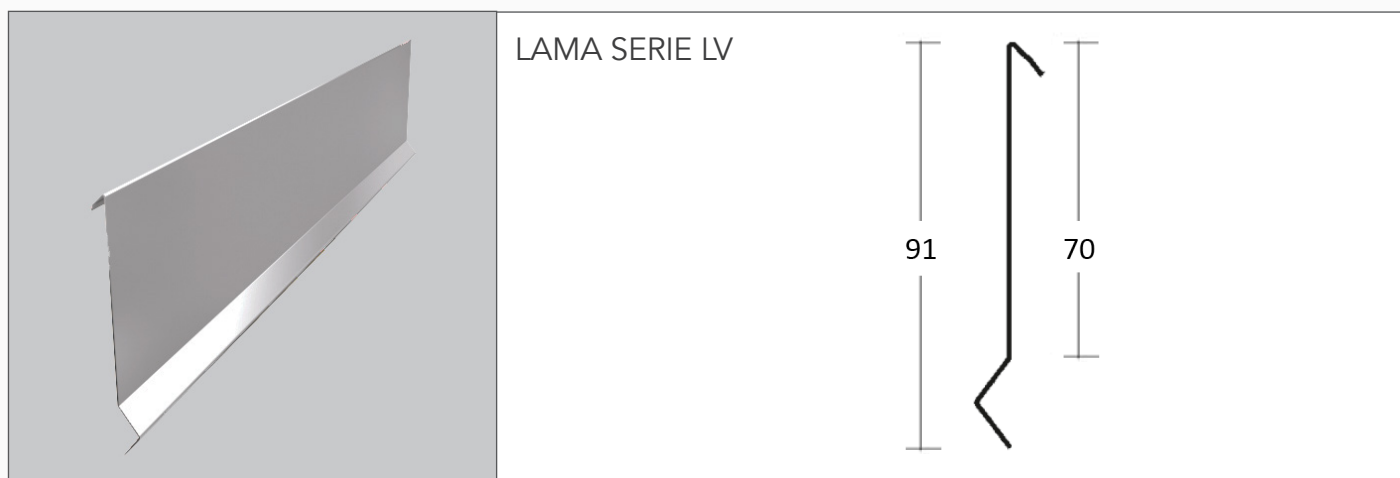


LINEAL (TIPO U)

Consultar la ficha de perforaciones para más detalles.

LAMAS - SERIE LV

GAMA DE PRODUCTO



LAMA	MATERIAL	ESP. (mm)	LONG. (mm)
LV91	Aluminio prelacado	0.5 0.6 0.8	5000 6000
	Acero prelacado	0.4 0.5 0.6	4000 5000

Otros espesores o longitudes, bajo consulta.

LAMA	MODULACIÓN (mm)	RASTREL
LV91	50	P4
	100	P4

PESOS Y RENDIMIENTOS

PESO TECHO (kg/m²)		LAMA ALUMINIO (espesor en mm)			LAMA ACERO (espesor en mm)		
PESO LAMA (kg/ml)							
LAMA	MOD.	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6
LV91	50	3,28	3,88	5,09	7,22	9,07	10,8
		0,15	0,18	0,24	0,35	0,44	0,53
LV91	100	1,78	2,08	2,69	3,72	4,67	5,55
		0,15	0,18	0,24	0,35	0,44	0,53

El peso del techo no incluye accesorios: iluminación, aislantes, etc.

LAMA	MOD. (mm)	RENDIMIENTO
LV91	50	20 uds/m²
	100	10 uds/m²
Rastreles P4	1600	0,625 ml/m²
Suspensiones	1500	0,83 ml/m²

ACCESORIOS

PERFILERÍA

Rastreles P4, de acero galvanizado o acero prelacado.

OTROS COMPLEMENTOS

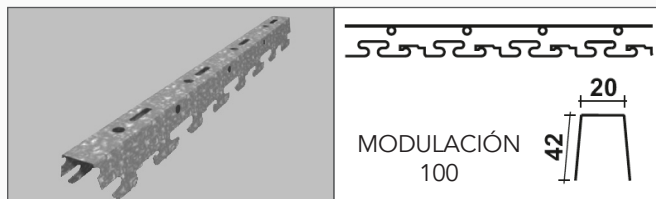
Gancho de seguridad anti-vuelco.

REMATES LATERALES

No requiere, ya que se dispone sin fijar a las paredes laterales.

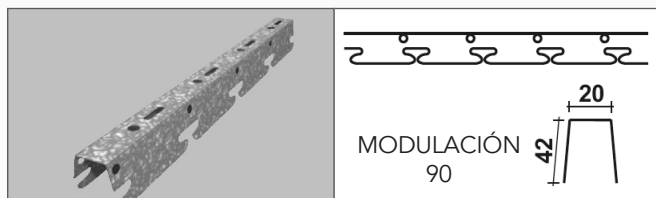
LAMAS / RASTRELES

RASTREL P1



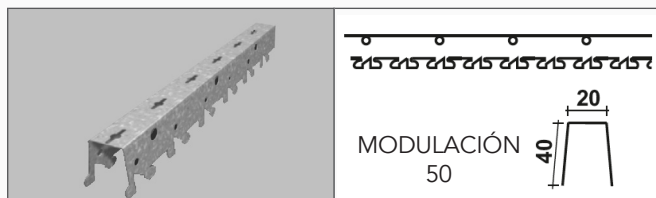
MATERIAL	ESP.	LONG.	UDS / PAQUETE
Acero galvanizado o prelacado	0.6 mm	4000 mm	10

RASTREL P2



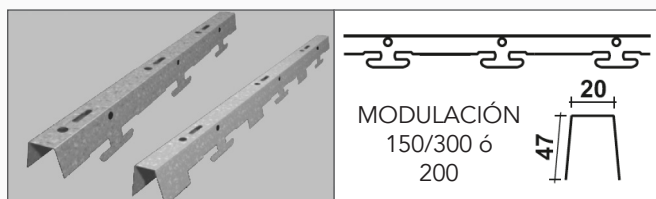
MATERIAL	ESP.	LONG.	UDS / PAQUETE
Acero galvanizado o prelacado	0.6 mm	4000 mm	10

RASTREL P4



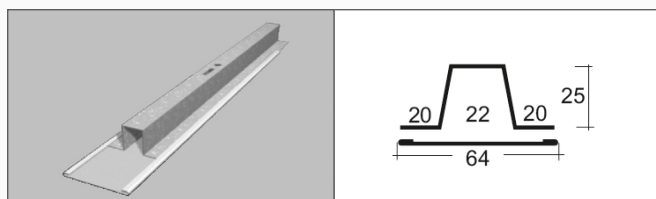
MATERIAL	ESP.	LONG.	UDS / PAQUETE
Acero galvanizado o prelacado	0.6 mm	4000 mm	10

RASTREL P5



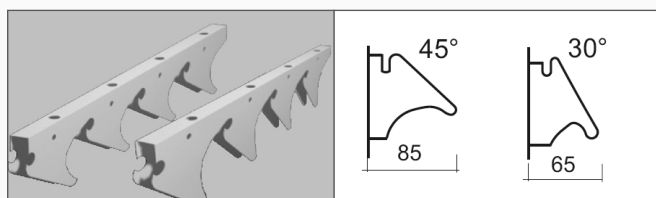
MATERIAL	ESP.	LONG.	UDS / PAQUETE
Acero galvanizado o prelacado	0.6 mm	4000 mm	10

RASTREL P6



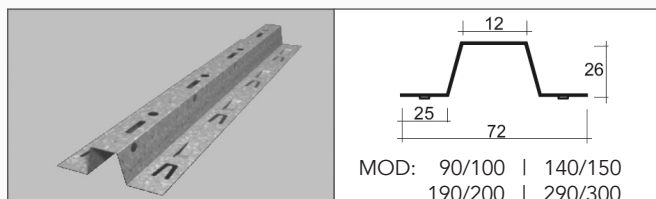
MATERIAL	ESP.	LONG.	UDS / PAQUETE
Superior: Acero galvanizado o prelacado	0.6 mm	4000 mm	10
Inferior: aluminio prelacado	0.5 mm	4000 mm	10

RASTREL P7/45° Y RASTREL P7/30°



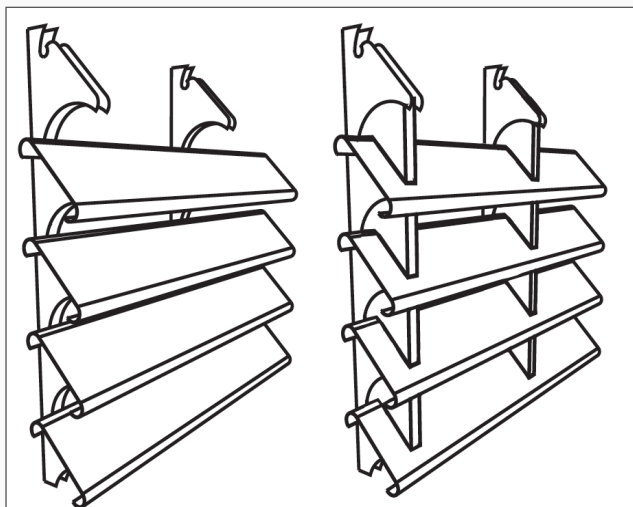
MATERIAL	ESP.	LONG.	UDS / PAQUETE
Aluminio prelacado	1.0 mm	4000 mm	10

RASTREL P0



MATERIAL	ESP.	LONG.	UDS / PAQUETE
Acero galvanizado o prelacado	0.8 mm	4000 mm	10

CELOSIAS DE LAMAS



SISTEMA SIN CLIP DE SEGURIDAD

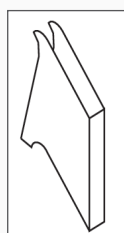
SISTEMA CON CLIP DE SEGURIDAD



Las celosías de lamas inclinadas son una excelente solución para la realización de **sistemas de protección solar eficientes y de alta durabilidad**. Se configuran mediante lamas A85 y rastreles P7/45° o P7/30°, dependiendo de la inclinación deseada (45° y 30° respectivamente).



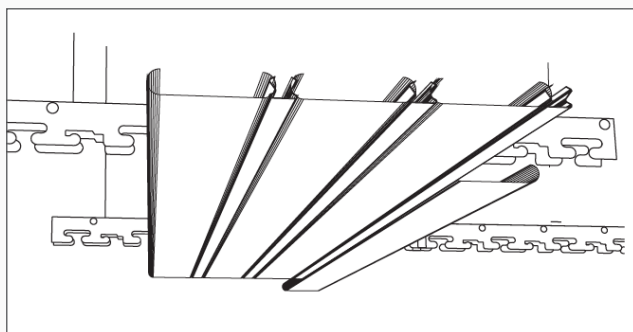
El sistema se complementa con el clip de seguridad anti-desenganche, que proporciona una mayor resistencia y rigidez al sistema.



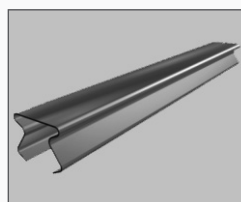
CLIP DE SEGURIDAD PARA CELOSIAS DE LAMAS INCLINADAS

MATERIAL	ESP.
Aluminio prelacado	0.5 mm

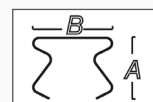
JUNQUILLO DE CIERRE



El junquillo de cierre se fija por clipado, cerrando el canal entre lamas SERIE A y creando un techo continuo y arquitectónicamente estético.



MATERIAL	ESP.
Aluminio prelacado	0.5 mm



A	B
16 mm	20 mm

SUSPENSIONES Y CUELQUES

MR / MUELLE REGULACIÓN VARILLA M4



MATERIAL	ESP.	PAQUETE	
		Uds.	Peso (kg)
Acero galvanizado	0.8	100	1,2

MRU / MUELLE REGULACIÓN VARILLA M4 / M6



MATERIAL	ESP.	PAQUETE	
		Uds.	Peso (kg)
Acero galvanizado	0.6	500	4

BRIDA DE SUSPENSIÓN

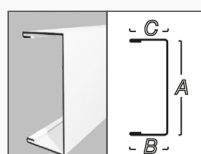


MATERIAL	ESP.	PAQUETE	
		Uds.	Peso (kg)
Acero galvanizado	0.6	500	4

OTROS ACCESORIOS

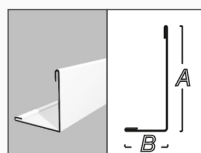
PERFILCAL suministra una amplia gama de accesorios adicionales para suspensiones (varillas, balancín, cuelgues, etc.).

REMATES LATERALES Y PERIMETRALES



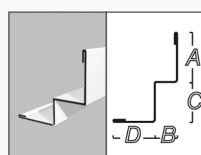
REMATE EN C

MATERIAL	ESP.	A	B	C
Aluminio	0.5	20	20	20
		45	41	20
		25	20	20
Acero	0.4	40	24	24



REMATE EN L

MATERIAL	A	B
Aluminio (esp. 0.5) o acero (esp. 0.4)	24	24
	30	20
	30	30



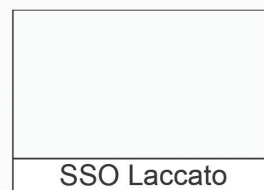
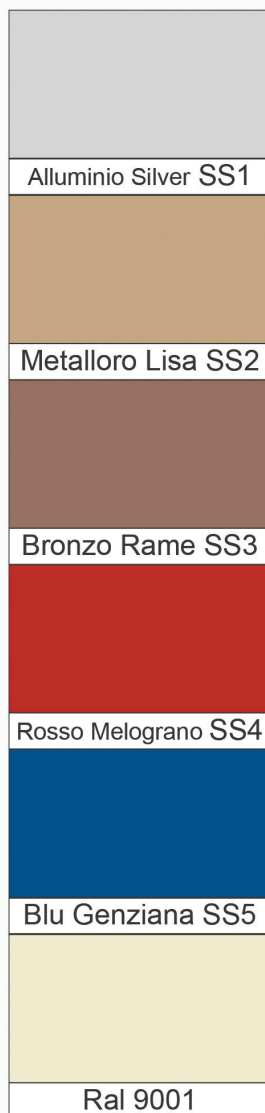
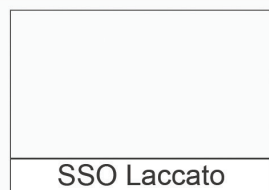
REMATE EN DOBLE L

MATERIAL	A	B	C	D
Aluminio (esp. 0.5) o acero (esp. 0.4)	19	11	14	19

GAMA DE COLORES

Los remates laterales y perimetrales para sistemas de techos de lamas PERFILCAL están disponibles en la misma gama de colores prelacados estándar que las lamas. Consultar la carta de colores para más opciones.

COLORES PRELACADOS



NOTA: Consultar disponibilidad de colores al realizar el pedido.

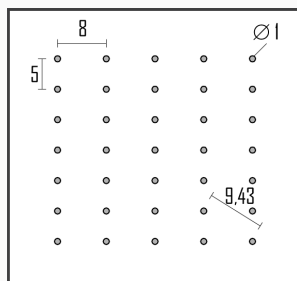
CARTA DE COLORES

COLORES RAL POST-PINTADOS

1000 Beige verdastro	1001 Beige	1002 Giallo sabbia	1003 Giallo segnale	1004 Giallo oro	1005 Giallo miele	1006 Giallo polenta	1007 Giallo nardiso
1011 Beige marrone	1012 Giallo limone	1013 Bianco perla	1014 Avorio	1015 Avorio chiaro	1016 Giallo zolfo	1017 Giallo zafferano	1018 Giallo zinco
1019 Beige grigiastro	1020 Giallo olivastro	1021 Giallo navone	1023 Giallo traffico	1024 Giallo ocra	1027 Giallo curry	1028 Giallo melone	1032 Giallo scopa
1033 Giallo dahlia	1034 Giallo pastello	2000 Arancio giallastro	2001 Arancio rossastro	2002 Arancio sanguigno	2003 Arancio pastello	2004 Arancio puro	2008 Rosso arancio chiaro
2009 Arancio traffico	2010 Arancio segnale	2011 Arancio profondo	2012 Arancio salmone	3000 Rosso fuoco	3001 Rosso segnale	3002 Rosso carminio	3003 Rosso rubino
3004 Rosso porpora	3005 Rosso vino	3007 Rosso nerastro	3009 Rosso ossido	3011 Rosso marrone	3012 Rosso beige	3013 Rosso popodoro	3014 Rosa antico
3015 Rosa chiaro	3016 Rosso corallo	3017 Rosato	3018 Rosso fragola	3020 Rosso traffico	3022 Rosso salmone	3027 Rosso lampone	3031 Rosso oriente
4001 Lilla rossastro	4002 Viola rossastro	4003 Viola erica	4004 Viola bordeaux	4005 Lilla bluastro	4006 Porpora traffico	4007 Porpora violetto	4008 Violetto segnale
4009 Violetto pastello	5000 Blu violaceo	5001 Blu verdastro	5002 Blu oltremare	5003 Blu zaffiro	5004 Blu nerastro	5005 Blu segnale	5007 Blu brillante
5008 Blu grigiastro	5009 Blu azzurro	5010 Blu genziana	5011 Blu acciaio	5012 Blu luce	5013 Blu cobalto	5014 Blu colomba	5015 Blu cielo
5017 Blu traffico	5018 Blu turchese	5019 Blu capri	5020 Blu oceano	5021 Blu acqua	5022 Blu notte	5023 Blu distante	5024 Blu pastello
6000 Verde patina	6001 Verde smeraldo	6002 Verde foglia	6003 Verde oliva	6004 Verde bluastro	6005 Verde muschio	6006 Oliva grigiastro	6007 Verde bottiglia
6008 Verde brunastro	6009 Verde abete	6010 Verde erba	6011 Verde reseda	6012 Verde nerastro	6013 Verde canna	6014 Oliva giallastro	6015 Oliva nerastro
6016 Verde turchese	6017 Verde maggio	6018 Verde giallastro	6019 Verde biancastro	6020 Verde cromo	6021 Verde pallido	6022 Oliva brunastro	6024 Verde traffico
6025 Verde felce	6026 Verde opale	6027 Verde chiaro	6028 Verde pino	6029 Verde menta	6032 Verde segnale	6033 Turchese menta	6034 Turchese pastello
7000 Grigio vaio	7001 Grigio argento	7001 Grigio argento	7002 Grigio olivastro	7003 Grigio muschio	7004 Grigio segnale	7005 Grigio topo	7006 Grigio beige
7008 Grigio kaki	7009 Grigio verdastro	7010 Grigio tenda	7011 Grigio ferro	7012 Grigio basalto	7013 Grigio brunastro	7015 Grigio ardesia	7016 Grigio antracite
7021 Grigio nerastro	7022 Grigio ombra	7023 Grigio calcestruzzo	7024 Grigio grafite	7026 Grigio granito	7030 Grigio pietra	7031 Grigio bluastro	7032 Grigio ghiaia
7033 Grigio cemento	7034 Grigio giallastro	7035 Grigio luce	7036 Grigio platino	7037 Grigio polvere	7038 Grigio agata	7039 Grigio quarzo	7040 Grigio finestra
7042 Grigio traffico A	7043 Grigio traffico B	7044 Grigio seta	8000 Marrone verdastro	8001 Marrone ocra	8002 Marrone segnale	8003 Marrone fango	8004 Marrone rame
8007 Marrone capriolo	8008 Marrone oliva	8011 Marrone noce	8012 Marrone rossiccio	8014 Marrone seppia	8015 Marrone castagna	8016 Marrone mogano	8017 Marrone cioccolato
8019 Marrone grigiastro	8022 Marrone nerastro	8023 Marrone arancio	8024 Marrone beige	8025 Marrone pallido	8028 Marrone terra	9001 Bianco crema	9002 Bianco grigiastro
9003 Bianco segnale	9004 Nero segnale	9005 Nero intenso	9010 Bianco puro	9011 Nero grafite	9016 Bianco traffico	9017 Nero traffico	9018 Bianco papiro

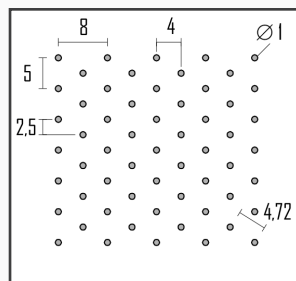
PERFORACIONES Ø

Ø 1



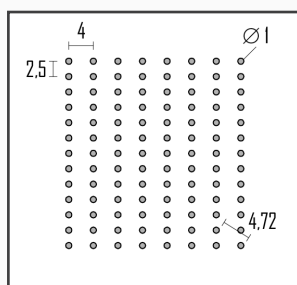
Ø 1-FL 1.96

Ø:	1 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	1.96 %
Material:	Aluminio



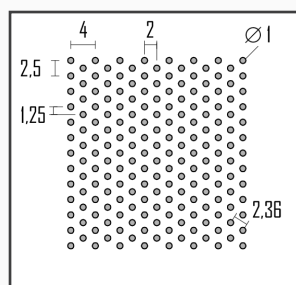
Ø 1-FD 3.9

Ø:	1 mm
Formato:	DIAGONAL
Perforación:	3.9 %
Material:	Aluminio



Ø 1-FL 7.8

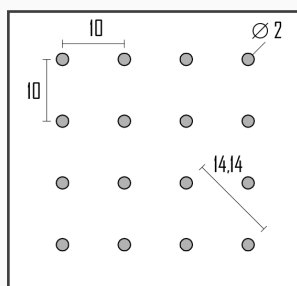
Ø:	1 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	7.8 %
Material:	Aluminio



Ø 1-FD 15.7

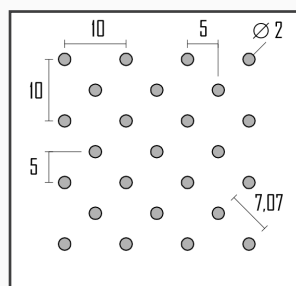
Ø:	1 mm
Formato:	DIAGONAL
Perforación:	15.7 %
Material:	Aluminio

Ø 2



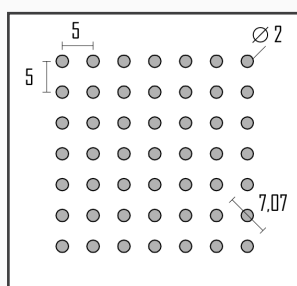
Ø 2-FL 3.9

Ø:	2 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	3.1 %
Material:	Aluminio Acero



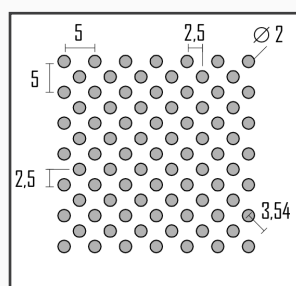
Ø 2-FD 6.3

Ø:	2 mm
Formato:	DIAGONAL
Perforación:	6.3 %
Material:	Aluminio Acero



Ø 2-FL 12.6

Ø:	2 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	12.6 %
Material:	Aluminio Acero



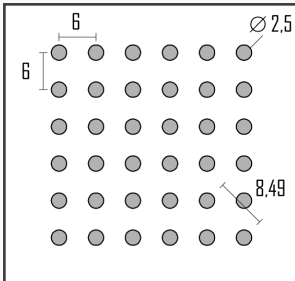
Ø 2-FD 25.1

Ø:	2 mm
Formato:	DIAGONAL
Perforación:	25.1 %
Material:	Aluminio Acero

FICHA DE PERFORACIONES

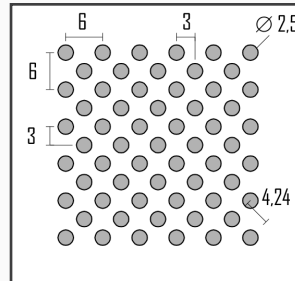
PERFORACIONES Ø

Ø 2.5



Ø 2.5-FL 13.6

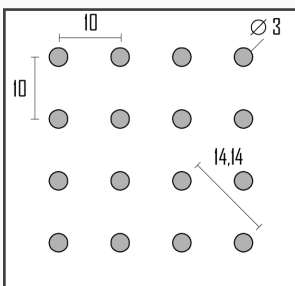
Ø:	2.5 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	13.6 %
Material:	Aluminio Acero



Ø 2.5-FD 27.2

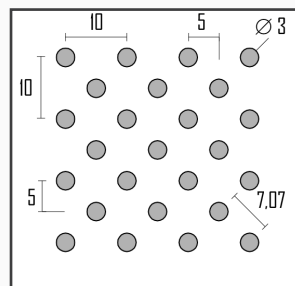
Ø:	2.5 mm
Formato:	DIAGONAL
Perforación:	27.2 %
Material:	Aluminio Acero

Ø 3.0



Ø 3-FL 7.1

Ø:	3 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	7.1 %
Material:	Aluminio Acero

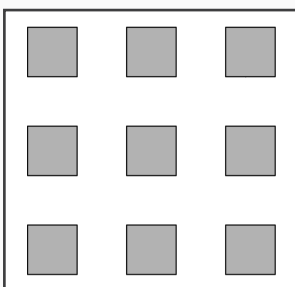


Ø 3-FD 14.1

Ø:	3 mm
Formato:	DIAGONAL
Perforación:	14.1 %
Material:	Aluminio Acero

PERFORACIONES □

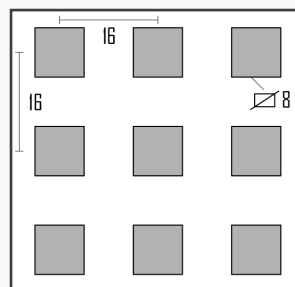
□ 6.0



Q 6-FL 25

□ :	6 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	25 %
Material:	Aluminio Acero

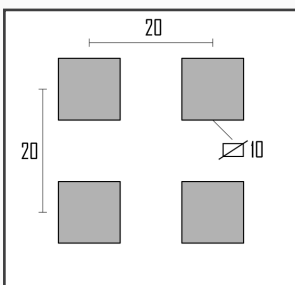
□ 8.0



Q 8-FL 25

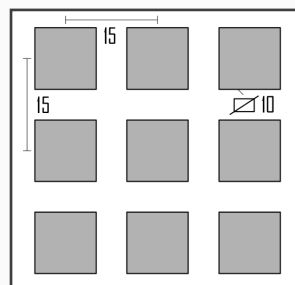
□ :	8 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	25 %
Material:	Aluminio Acero

□ 10.0



Q 10-FL 25

□ :	10 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	25 %
Material:	Aluminio Acero



Q 10-FL 44.4

□ :	10 mm
Formato:	LINEAL
Perforación:	44.4 %
Material:	Aluminio Acero



PerfilCal es una marca registrada de





INGEperfil CASTELLBISBAL - FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES

C/Argent, 2 P.I. Sant Francesc 08755 CASTELLBISBAL (Barcelona)

T +34 93 112 2380 | F +34 93 653 3216 | info@ingeperfil.com | www.ingeperfil.com



INGEperfil CERVERA - CENTRO PRODUCTIVO

Avda. Poligon Industrial, 51 esq. Les Garriques
25200 CERVERA (Lleida)

T +34 93 112 2380 | F +34 93 653 3216
info@ingeperfil.com | www.ingeperfil.com

INGEperfil FRANCIA - DELEGACIÓN

Rue des Frères Lumiere (Z.I. de la Pomme)
31205 REVEL (France)

T +33 05 34 66 47 84 | F +33 05 61 81 25 58
lim31@wanadoo.fr | www.ingeperfil.com

INGEperfil CHILE - DELEGACIÓN

C/ Las Dalias, 405 Barrio del Tenis
3340000 Ciudad de Rancagua RANCAGUA (Chile)

T +56 7 6207 9127
info@ingeperfil.com | www.ingeperfil.com

INGEperfil, S.L. se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en las características y datos técnicos generales y particulares de su gama de perfiles,