

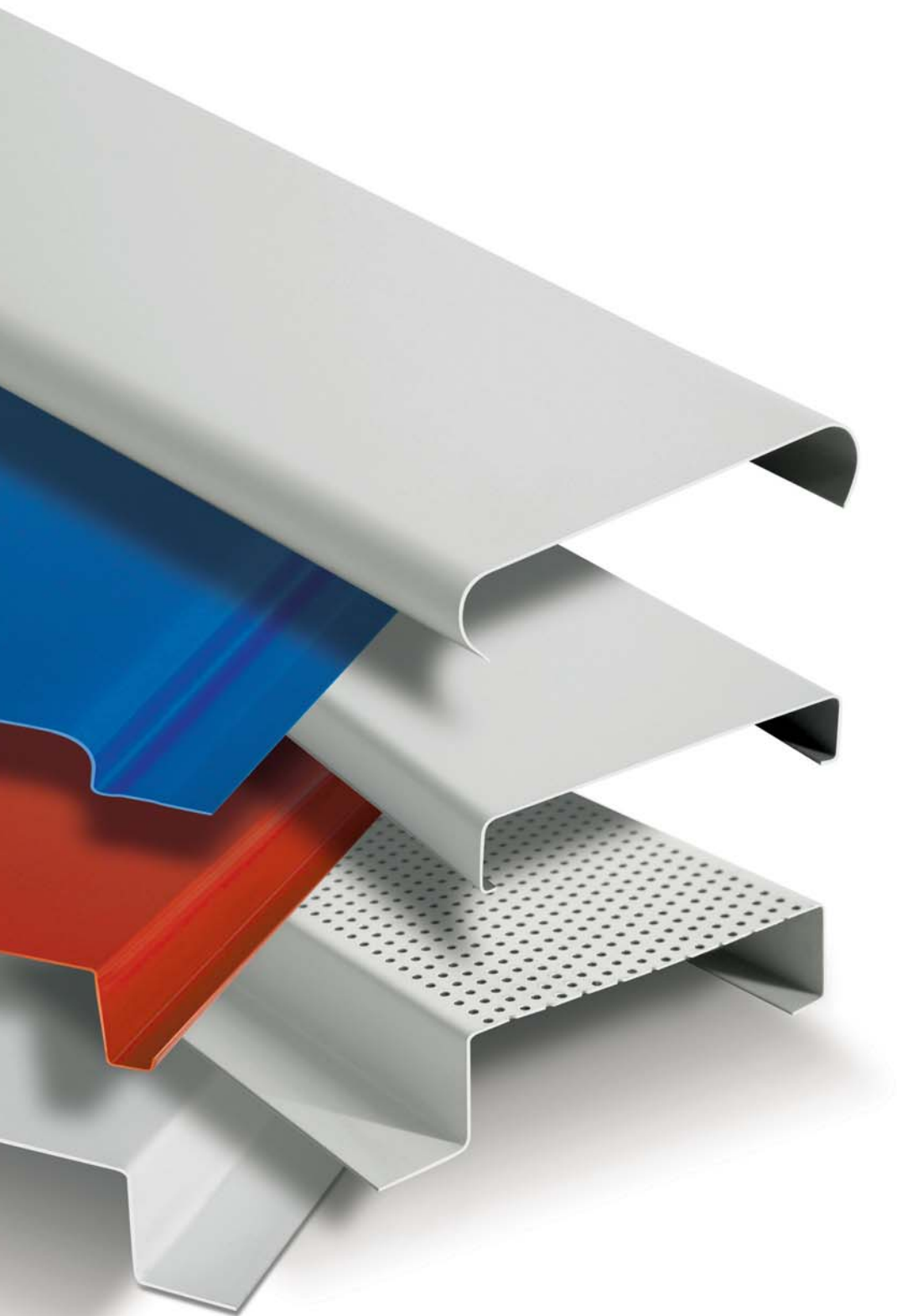
Lames



Lamas

FAUX-PLAFONDS EN LAMES

FALSOTECHO COM LAMAS



CE

Lames PROMETAL®

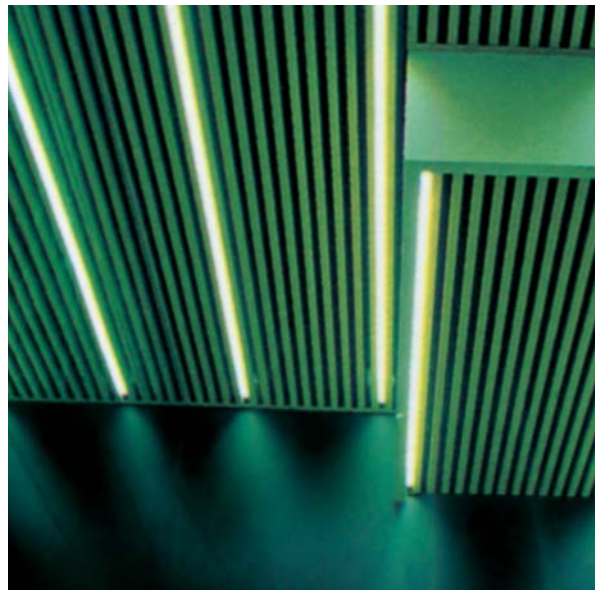
PROMETAL® Lamas

Les lames PROMETAL® peuvent être utilisées pour décorer, rénover, diviser, isoler ou structurer de façon fonctionnelle les espaces intérieurs ou extérieurs, etc.

Les possibilités offertes par ce matériel permettent aux concepteurs de modifier librement la configuration du faux-plafond grâce aux différents types de sections et à la vaste gamme de coloris disponible.

Las lamas PROMETAL® se pueden utilizar para decorar o renovar, para crear divisores y pantallas, para estructurar de forma funcional espacios internos, abiertos, etc.

Las posibilidades creativas de este material permiten al diseñador variar libremente las disposiciones del falso techo, gracias a los diferentes tipos de sección y a la amplia gama de colores disponibles.





AVANTAGES

Économiques et d'installation simple.

Longue durée :
leur surface laquée est traitée pour résister à l'humidité et au salissement.

Souplesse de conception :
la grande variété de formes, dimensions et systèmes de montage rend les lames PROMETAL® particulièrement indiquées pour un grand nombre d'applications, comme hôpitaux, bureaux, magasins, espaces d'exposition, aéroports, etc.

Facilité d'accès à tous les points pour l'entretien des équipements placés dans le plénum.

**CARACTÉRISTIQUES
PHYSICOMÉCANIQUES****RÉACTION AU FEU:**

Classe **A1**

RÉSISTANCE À LA FLEXION:

Classe **1**

DURABILITÉ:

Classe **B** pour l'acier

Classe **C** pour l'aluminium

RESTITUTION DE SUBSTANCES

NOCIVES: Aucune

Selon

EN 13964:2004

**ABSORPTION
ACOUSTIQUE**

Pour garantir un coefficient d'absorption acoustique correct, les lames peuvent être perforées et leur partie intérieure doublée d'un tissu non-tissé noir thermocollé.

ISOLATION THERMIQUE

Les nécessités d'isolation thermique peuvent être assurées au moyen de matelas absorbants ou d'autres matériaux isolants disponibles sur le marché pour des applications plus spécifiques.

ÉQUIPEMENTS INTÉGRÉS

La flexibilité du système permet d'incorporer :

Systèmes d'éclairage comme plafonniers, rampes lumineuses ou spots ;

Systèmes d'aération, comme bouches d'alimentation et de récupération de l'air de type linéaire, carré ou circulaire, anémomètre ;

Systèmes de sécurité: sprinklers et détecteurs de fumée.

VENTAJAS

Económicas y de fácil instalación.

*Larga duración en el tiempo:
la superficie pintada no sufre alteraciones debidas a la humedad y a la suciedad.*

*Flexibilidad en el diseño:
la gran variedad de formas, dimensiones y sistemas de montaje vuelven las lamas PROMETAL® especialmente indicadas para un gran número de ambientes como hospitales, oficinas, tiendas, sedes de exposiciones, aeropuertos, etc.*

Facilidad de acceso en cada punto para el mantenimiento de las instalaciones que se encuentran en el espacio intermedio.

**CARACTERÍSTICAS
FÍSICO-MECÁNICAS****REACCIÓN AL FUEGO:**

Clase **A1**

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN:

Clase **1**

DURABILIDAD:

Clase **B** para acero

Clase **C** para aluminio.

LIBERACIÓN DE SUSTANCIAS

PELIGROSAS: Nadie

Según

EN 13964:2004

**ABSORCIÓN
ACÚSTICA**

Con el fin de asegurar un buen coeficiente de absorción acústica, las lamas se pueden agujerear y equipar, en la parte trasera, con un velo negro encolado en caliente.

 AISLAMIENTO TÉRMICO

Las necesidades de aislamiento térmico se pueden satisfacer mediante la utilización de lana de vidrio absorbente, o de otros materiales aislantes disponibles en el mercado para las específicas aplicaciones.

SERVICIOS INTEGRADOS

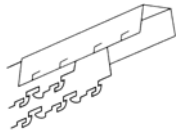
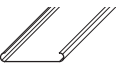
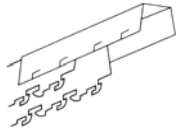
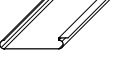
La flexibilidad del sistema permite la utilización integrada de:

Cuerpos iluminantes como plafones, canaletas luminosas, focos empotrados.

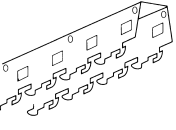
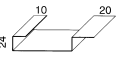
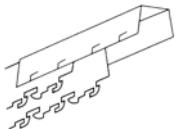
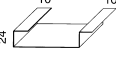
Sistemas de aireación como bocas de introducción y de recuperación de aire de tipo lineal, cuadrado o circular, anemostatos;

Sistemas de seguridad como sprinklers, detectores de humos.

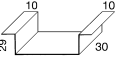
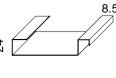
TYPES ET DIMENSIONS - TIPOLOGÍAS Y DIMENSIONES ARRONDIES AVEC OSSATURE - REDONDEADAS CON ESTRUCTURA

SYSTÈME DE MONTAGE Sistema de montaje	PORTEUR Larguero	PROFIL Perfil	TYPE Tipologías	MODULE Módulos (mm)	ÉPAISSEURS Espesores (mm)		PERFORATION Superficie agujereada Ø
					ALUMINIUM Aluminio	ACIER Acero	
AVEC ESPACE DE JOINT OUVERT 16 mm con separación abierta 16 mm			84R*	100	0.5/0.6	Sur demande A petición	1,5-2-2,5-3
			134R*	150	0.5/0.6	Sur demande A petición	1,5-2-2,5-3
			184R*	200	0.6	Sur demande A petición	1,5-2-2,5-3
AVEC ESPACE DE JOINT FERMÉ 16 mm con separación cerrada 16 mm			84RC*	100	0.5/0.6	Sur demande A petición	1,5-2-2,5-3
			134RC*	150	0.5/0.6	Sur demande A petición	1,5-2-2,5-3
			184RC*	200	0.6	Sur demande A petición	1,5-2-2,5-3

BORD DROIT AVEC OSSATURE - DE CANTO VIVO CON ESTRUCTURA

SYSTÈME DE MONTAGE Sistema de montaje	PORTEUR Larguero	PROFIL Perfil	TYPE Tipologías	MODULE Módulos (mm)	ÉPAISSEURS Espesores (mm)		PERFORATION Superficie agujereada Ø
					ALUMINIUM Aluminio	Acier Acero	
AVEC ESPACE DE JOINT FERMÉ 10 mm con separación cerrada 10 mm			P100/C	100	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P150/C	150	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P200/C	200	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P300/C	300	0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
SANS ESPACE DE JOINT sin separación			P100/SF	100	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P150/SF	150	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P200/SF	200	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P300/SF	300	0.6	0.5	1,5-2-2,5-3

BORD DROIT AUTOPORTANTES - DE CANTO VIVO Y AUTOSUSTENTACIÓN

SYSTÈME DE MONTAGE Sistema de montaje	PORTEUR Larguero	PROFIL Perfil	TYPE Tipologías	MODULE Módulos (mm)	ÉPAISSEURS Espesores (mm)		PERFORATION Superficie agujereada Ø
					ALUMINIUM Aluminio	Acier Acero	
AVEC ESPACE DE JOINT FERMÉ 10 mm JUSQ' A 3000 mm con separación cerrada 10 mm hasta un máximo de 3000 mm	POSE DIRECTE SUR PROFIL PERIPHERIQUE, BANDRASTER OU RAILS ALFA PARALLEL		P100/APP	100	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P150/APP	150	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P200/APP	200	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P300/APP	300	0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
SANS ESPACE DE JOINT A JUSQ' A 2500 mm sin separación hasta un máximo de 2500 mm	Se apoyan directamente en perfiles perimetrales, bandraster o en largueros ALFA PARALLEL		P100/HS	100	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P150/HS	150	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P200/HS	200	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P300/HS	300	0.6	0.5	1,5-2-2,5-3

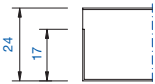

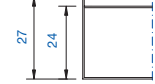
Perforation spécifiques sur demande / Superficie agujereada especial a petición de los interesados

EXTRÉMITÉS

Pour les raccords longitudinaux et la pose sur profils périphériques des lames avivées, des extrémités spécifiques ont été prévues comme indiqué sur le tableau suivant.

CIERRES FINALES

Para la junta longitudinal y el apoyo en perfiles perimetrales de las lamas de canto vivo, se han estudiado específicos cierres finales, como se puede deducir de la siguiente tabla.

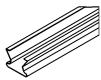
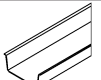

<p>EXTRÉMITÉ A Cierre final A</p> 	<p>Pour lames posées sur profil périphérique. Ce type d'extrémité permet de maintenir la lame parfaitement droite..</p>	<p>Para lamas apoyadas en perfil perimetral. Este tipo de cierre final permite mantener la lama perfectamente recta.</p>
<p>EXTRÉMITÉ B Cierre final B</p> 	<p>Pour lames semi-encastées sur profils à "L", sur ossature portante T24 ou T15, ou sur portants à double "T".</p>	<p>Para lamas apoyadas semiempotradas en perfiles en "L", en estructura de sustentación T24 o T15 o en estructura de sustentación de doble "T".</p>
<p>EXTRÉMITÉ C Cierre final C</p> 	<p>Pour lames posées sur profils portants ALFA. L'extrémité haute permet de conserver le niveau du plafond au niveau de l'ossature de support.</p>	<p>Para lamas en apoyo en perfiles de sustentación ALFA. El cierre final alto permite mantener el nivel del techo en el mismo plano de la estructura de sustentación.</p>

PROFILS DE FERMETURE

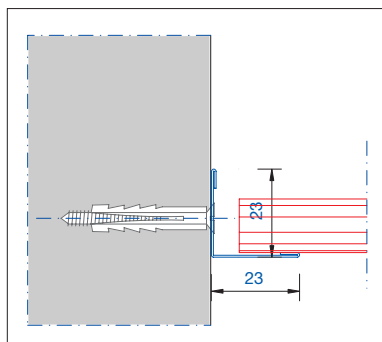
Pour les lames arrondies avec espace de joint ouvert et multimodulaires, possibilité de fermer les joints avec des profils spéciaux comme sur le tableau ci-dessous :

PERFILES DE CIERRE

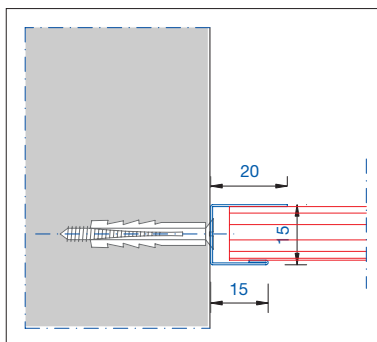
Para las lamas redondeadas con separación abierta y de módulos múltiples se ha previsto la posibilidad de cerrar las aberturas con específicos perfiles, como se ha indicado en la tabla siguiente:

<p>ARRONDIÉS Redondeadas</p>		<p>84R 134R 184R</p>	<p>84RC 134RC 184RC</p>
<p>MULTIMODULAIRES De módulos múltiples</p>	 <p>POSITIF-Positivo</p>	<p>30BD 80B 130B 180B</p>	
	 <p>NÉGATIF-Negativo</p>		

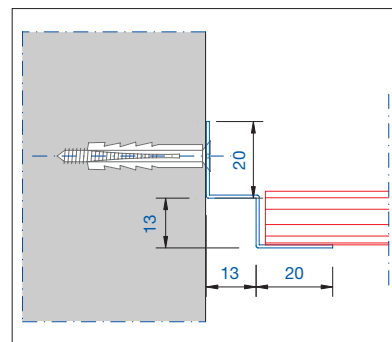
PROFILS PÉRIPHÉRIQUES - PERFILES PERIMETRALES



PROFIL "L"
PERFIL EN "L"

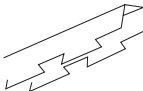





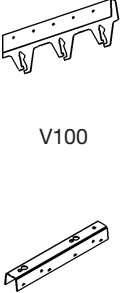



PROFIL "C"
PERFIL EN "C"

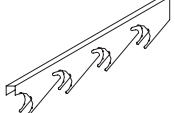
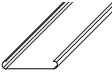
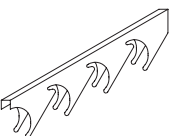


PROFIL "DOUBLE L"
PERFIL EN "DOBLE L"

MULTIMODULAIRES - DE MÓDULOS MÚLTIPLES

SYSTÈME DE MONTAGE Sistema de montaje	PORTEUR Larguero	PROFIL Perfil	TYPE Tipologías	MODULE Módulos (mm)	ÉPAISSEURS Espesores (mm)		PERFORATION Superficie agujereada Ø	
					ALUMINIUM Aluminio	ACIER Acero		
AVEC ESPACE DE JOINT OUVERT 40 mm con separación abierta 40 mm			S/40	80	0.5/0.6	0.5	Alu. 2-3-4 Aci. 2	
AVEC ESPACE DE JOINT OUVERT 20 mm			30BD*	50	0.5/0.6	0.5	Alu. 2-3-4 Aci. 2	
con separación abierta 20 mm		TS		80B*	100	0.5/0.6	0.5	Alu. 2-3-4 Aci. 2
				130B*	150	0.5/0.6	0.5	Alu. 2-3-4 Aci. 2
				180B*	200	0.5/0.6	0.5	Alu. 2-3-4 Aci. 2
VERTICAUX			V100*	100	0.5/0.6	0.5		
montantes			RACCORD / Junta	V200*	200	0.5/0.6	0.5	

BRISE-SOLEIL - PERSIANA PARA EL SOL

SYSTÈME DE MONTAGE Sistema de montaje	PORTEUR Larguero	PROFIL Perfil	TYPE Tipologías	MODULE Módulos (mm)	ÉPAISSEURS Espesores (mm)		PERFORATION Superficie agujereada Ø
					ALUMINIUM Aluminio	ACIER Acero	
			84R*	86	0.6		
				F30	69	0.6	
	F45						

* = Ces types sont également commercialisés sur le marché italien sous la marque **LUXALON**

* = Estos tipos en el mercado italiano también se comercializarán con la marca **LUXALON**

COLORIS**PRÉ-LAQUAGE**

Blanc (similaire RAL 9003)

Silver (similaire RAL 9006)

POST-LAQUAGE

Nous utilisons une installation moderne pour la peinture en poudres polyester (épaisseur min. 60 microns) assurant un excellent résultat esthétique pour tous les produits. La vaste gamme de coloris nous permet de répondre à toutes les exigences.

Les essais subis par les produits peints ont confirmé leur résistance à plus de 1200 heures de brouillard salin.

SYSTÈME DE MONTAGE

Les lames PROMETAL® peuvent être montées sur différents types d'ossatures portantes en fonction des exigences.

Deux systèmes de montage sont essentiellement prévus :

LAMES FIXÉES SUR PORTEURS

Ce type prévoit le montage des lames sur les porteurs.

Les porteurs sont perpendiculaires aux lames et doivent conserver un entraxe de 1270 mm environ et une distance maximale du mur de 300 mm. Suspension par système rigide et ressort de régulation millimétrique permettant une parfaite planéité et horizontalité du faux-plafond.

LAMES POSÉES SUR PROFILS APPARENTS

Les lames de type autoportant sont ici simplement posées sur des profil Té ou sur des profils périphériques (dimension max. 2 500 mm).

COLORES**PREPINTADOS**

Blanco (parecido a RAL 9003)

Silver (parecido a RAL 9006)

POST-PINTADOS

Tenemos a disposición una moderna instalación para el pintado con polvos de poliéster (espesor mínimo 60 micras), que garantiza un óptimo resultado estético para todos los productos.

Nuestra amplia gama de colores nos permite responder a cualquier demanda. Se ha probado que los productos pintados pueden resistir a más de 1200 horas de neblina salina.

SISTEMA DE MONTAJE

Las lamas PROMETAL® se pueden montar en diferentes estructuras de sustentación en función de las exigencias.

Sustancialmente los sistemas de montaje son de dos tipos:

EN ENGANCHAMIENTO SOBRE LARGUERO

Este tipo prevé el montaje de las lamas en los largueros.

Los largueros ortogonales con respecto a las lamas deben mantener una distancia entre los ejes de aproximadamente 1270 mm y una distancia máxima desde la pared perimetral de 300 mm.

La suspensión está constituida por unas varillas rígidas y por un resorte de regulación, que permite conseguir una perfecta planaridad y horizontalidad del falso techo.

APOYADAS EN PERFILES VISIBLES

En este caso las lamas, de tipo de autosustentación, se apoyan simplemente en perfiles intermedios o bien en perfiles perimetrales (en ambientes de amplitud no superior a los 2500 mm).

STOCKAGE ET ENTRETIEN

Les lames doivent être stockées dans un lieu sec et à l'abri des intempéries.

Ne déballer qu'au moment du montage.

Les emballages doivent être empilés et orientés selon les indications fournies.

Pour éviter tout endommagement du produit, manipuler et déballer avec précaution.

NETTOYAGE

Pour un nettoyage correct du produit :

Éliminer la poussière des surfaces peintes avec un chiffon doux et propre ;

Nettoyer taches de gras et empreintes avec un détergent délicat adéquat ;

Ne pas utiliser de détergents abrasifs et ne pas rayer la surface.

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Las lamas se deben almacenar en un ambiente seco y bajo techo. Se deben mantener en su embalaje hasta el momento del montaje.

Los embalajes se deben apilar y orientar según las indicaciones presentes.

Para evitar daños en el producto, prestar mucha atención durante la manipulación y la apertura de los embalajes.

LIMPIEZA

Para una correcta limpieza del producto:

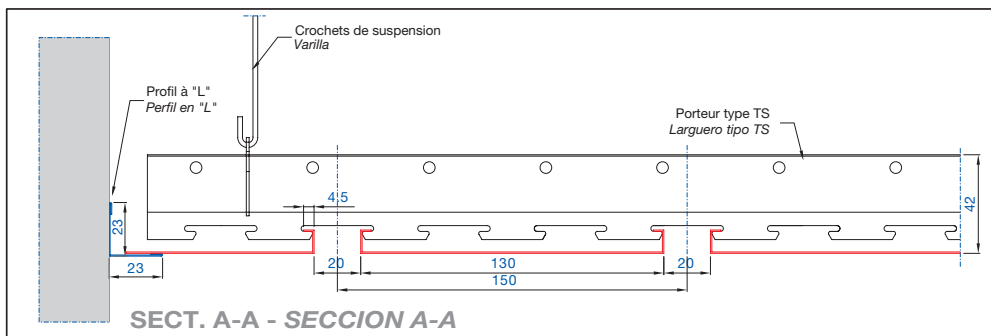
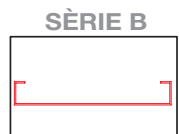
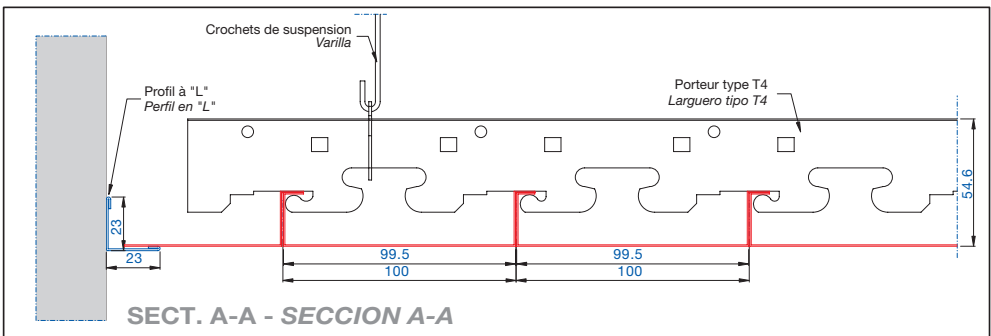
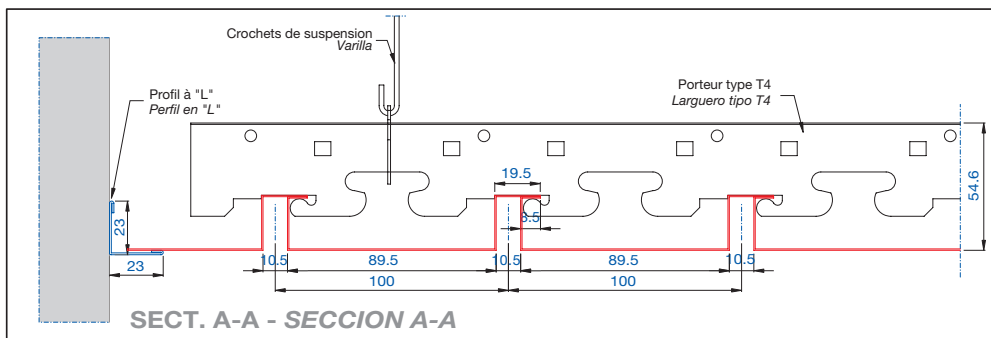
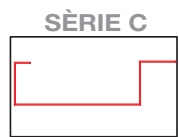
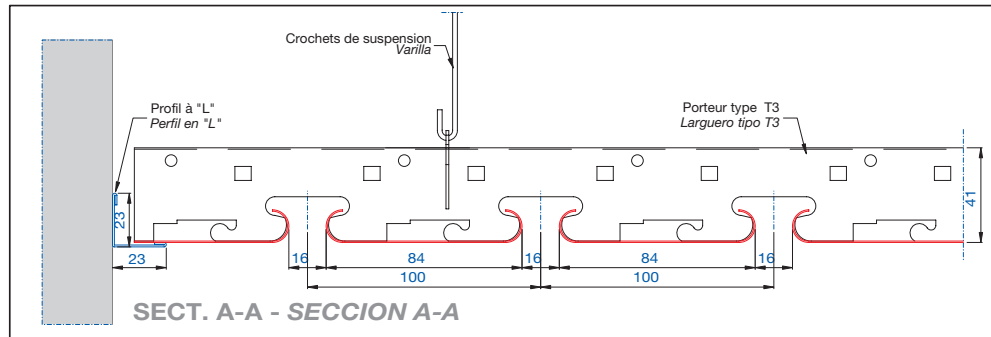
El polvo se debe remover de las superficies pintadas con un trapo suave y limpio:

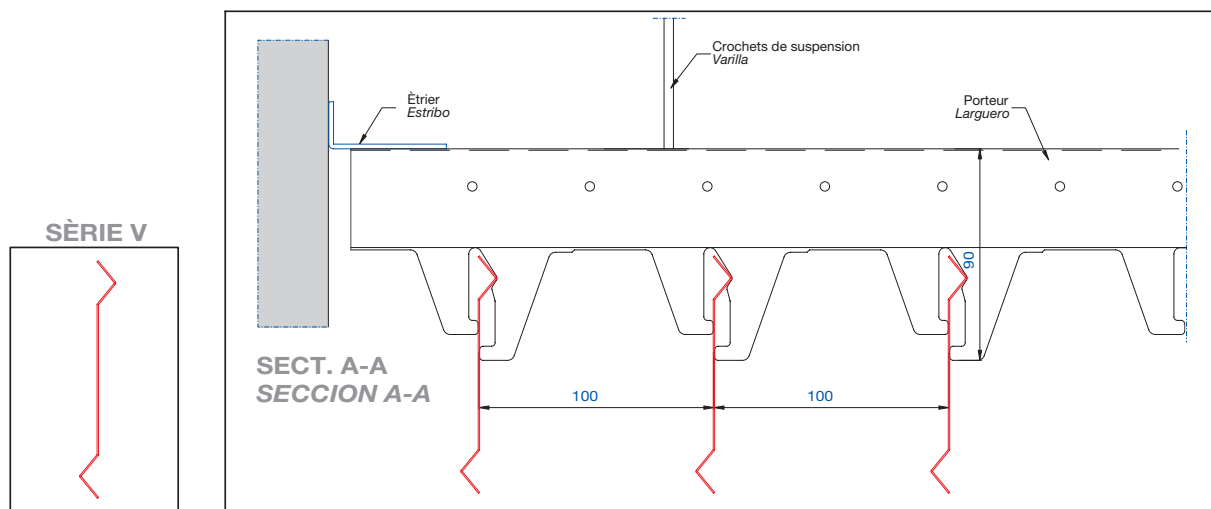
La grasa y las huellas se deben eliminar utilizando un detergente delicado, apto para esta utilización;

No utilizar detergentes abrasivos y de ninguna forma rascar la superficie.

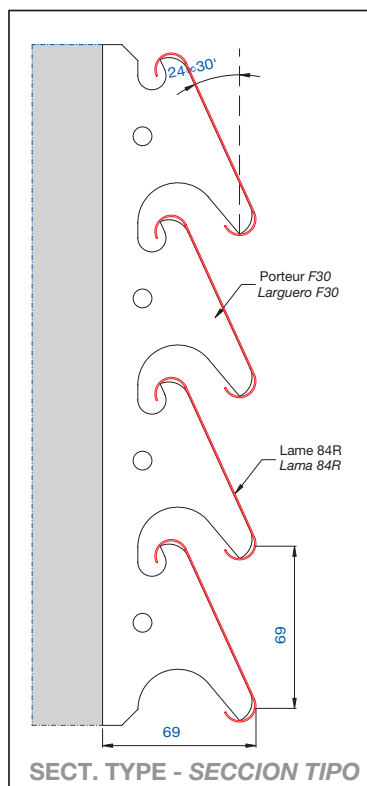
INFORMATIONS TECHNIQUES - DETALLES TÉCNICOS

SECTIONS TYPES - SECCIONES TIPO

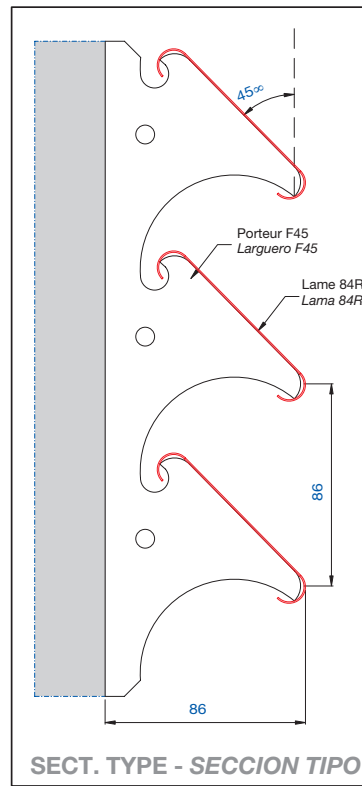




BRISE-SOLEIL F30
PERSIANA PARA EL SOL F30



BRISE-SOLEIL F45
PERSIANA PARA EL SOL F45



CAHIER DES CHARGES**• LAMES PROMETAL®**

Fourniture de faux-plafond réalisé avec lames PROMETAL® type.....
(voir tableau joint p. 7-9)

Réalisé en acier galvanisé / aluminium

Épaisseur.....

- Blanc
 Silver
 Selon tableau RAL.....

Finition des lames :

- Lisses
 Perforés ø.....

Les lames peuvent être fournies avec tissu non-tissé noir certifié SOUNDTEX® pré-adhésif et collé à chaud sur partie intérieure et/ou éventuel matelas thermo-isolant.

• LAMES AVEC OSSATURE

Les lames sont montées sur une ossature porteuse en acier galvanisé brut ou prélaqué noir, épaisseur 0,6 mm, de type suivant :

- Porteur T3
 Porteur T4
 Porteur TS

Suspension:

Le faux-plafond est fixé au plafond au moyen de crochets de suspension rigides en acier galvanisé Ø 4 mm, ressort en acier harmonique et barre pour fixation à la poutrelle.

Sur sa périphérie, le faux-plafond a pour finition un profil en acier galvanisé 5/10 coloris assortis les lames des types suivants :

- À "L" dimensions 23x23 mm
 À "C" dimensions 20x32x25 mm équipés éléments de maintien "Z" en acier pour la fixation des panneaux
 À "double L" dimensions 20x13x13x20 mm

• LAMES AUTOPORTANTES

Montées sur différents profils :

- Profil périphérique à "L"
 Profil portant T24
 Profil portant T15
 Profil à double T
 Profil portant ALFA
 Autre: spécifier

RÉACTION AU FEU: Cl. A1

RÉSISTANCE À LA FLEXION: Cl. 1

DURABILITÉ:

Cl. **B** pour l'acier
Cl. **C** pour l'aluminium

RESTITUTION DE SUBSTANCES

NOCIVES: Aucune
Selon **EN 13964:2004**

GUÍA DE ESPECIFICACIONES**• LAMAS PROMETAL®**

Suministro de falso techo realizado con lamas PROMETAL® tipo.....
(véase la tabla adjunta página 7-9)

Realizado de acero galvanizado / aluminio

Espeso.....

- Blanco
 Silver
 Según la tabla RAL.....

Acabado de las lamas:

- Liso
 Agujereado ø.....

Las lamas se pueden suministrar con velo negro certificado SOUNDTEX® encolado en caliente en la parte trasera y/o posible lana de vidrio termo-aislante.

• LAMAS CON ESTRUCTURA

Las lamas se han montado en una urditura de soporte (largueros) de acero galvanizado basto o prepintado cabeza de moro, de espesor 0,6 mm, del tipo:

- Larguero T3
 Larguero T4
 Larguero TS

Suspensión:

El falso techo se cuelga al techo existente mediante varilla rígida de acero galvanizado Ø 4 y resorte de acero armónico, y cruceta para la conexión al larguero.

En el perímetro, el falso techo se acabará con un oportuno perfil de acero galvanizado 5/10 y color armonizado con las lamas del tipo:

- En "L" con dimensiones 23x23 mm
 En "C" con dimensiones 20x32x25 mm equipados con compresores en "Z" de acero para el bloqueo de los paneles
 En "doble L" con dimensiones 20x13x13x20 mm

• LAMAS DE AUTOSUSTENTACIÓN

Se han montado en diferentes perfiles:

- Perfil perimetral en "L"
 Perfil de sustentación T24
 Perfil de sustentación T15
 Perfil de doble T
 Perfil de sustentación ALFA SYSTEM
 Otro: especificar.....

REACCIÓN AL FUEGO: Cl. A1

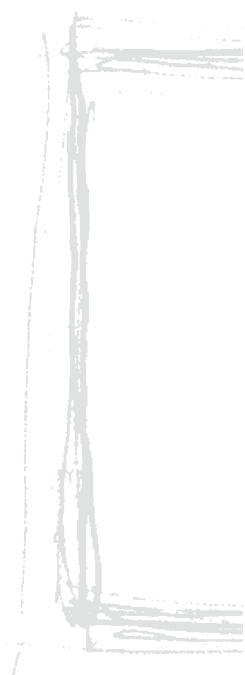
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN: Cl. 1

DURABILIDAD:

Cl. **B** para acero
Cl. **C** para aluminio

LIBERACIÓN DE SUSTANCIAS

PELIGROSAS: Nadie
Según **EN 13964:2004**





Selon les termes de la législation en vigueur sur les droits d'auteur, ce document ne peut être copié, reproduit ou diffusé à des tiers sans l'autorisation de la société PROMETAL® SPA.

Les informations et données contenues sont fournies de bonne foi et considérées correctes sur la base des connexions et pratiques actuelles. Aucune responsabilité ne peut toutefois être assumée en ce qui concerne ces informations et données et aucune garantie présumée. Les utilisateurs doivent procéder aux essais nécessaires à déterminer l'aptitude du matériau à l'application prévue. Pour les cas particuliers, s'adresser à notre service technique.

La société PROMETAL® SPA se réserve le droit de modifier les informations contenues sans aucun préavis.

Como establecido por las vigentes leyes sobre los derechos de autor, este documento no se podrá copiar, reproducir o comunicar a otras personas o firmas sin la autorización de PROMETAL® SPA.

Las informaciones y los datos indicados se indican en buena fe y se consideran correctos en base a los conocimientos y a la praxis utilizada. Sin embargo, la empresa no asume ninguna responsabilidad por estas informaciones y datos, y ni siquiera se puede prever ninguna garantía. Cada usuario debe proceder a las pruebas necesarias para determinar la idoneidad del material a su específica aplicación. Para cualquier caso específico interpelar nuestra Oficina Técnica.

La firma PROMETAL® SPA se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en el presente documento sin ningún previo aviso.



PROMETAL SPA

HEAD OFFICE AND FACTORY:

VIA BACCHIGLIONE, 36 Z.I.
36033 ISOLA VICENTINA (VI) - ITALY
TEL. ++39 0444 977400 r.a.
FAX ++ 39 0444 976966
e-mail: prometal@prometal.it

www.prometal.it

FACTORY 2:

VIA FOSSANIGO, 10
36033 ISOLA VICENTINA (VI) - ITALY

SINCERT

