

III Sistemas de celosías

Gradpanel Serie T Enc





Control solar

Sistemas de celosías

Síguenos en:



Los sistemas de celosías Gradhermetic son conceptos arquitectónicos que logran el equilibrio perfecto entre la elegancia y la practicidad, ofreciendo a los profesionales de la arquitectura protección solar, visibilidad, modulación de la luz, ventilación y singularidad al edificio.

Las distintas familias de celosías permiten al arquitecto dar respuesta a los requerimientos funcionales, ambientales y económicos que en cada obra se presentan.

Con la utilización de las variantes de materialidad, conformación y tamaño de las distintas series, pueden obtenerse desde la abstracción de tamices visuales hasta el impacto figurativo, expresionista y tecnológico, de las grandes lamas, y, con ello, dotar al edificio tanto de la eficiencia energética, que las protecciones solares proporcionan, como de algunos de los componentes fundamentales de su imagen plástica.

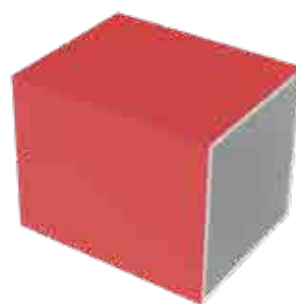


III GRADPANEL Serie T Enc

Serie T Enc

Las celosías de la Serie T están formadas por perfiles fijos de aluminio extruido fijados directamente sin necesidad de marco.

Este hecho, juntamente a su posibilidad de ser producidas en formas cuadradas o rectangulares permite un conjunto de celosías de líneas rectas, actuales y elegantes que contribuye a mejorar la estética de la fachada.



T 40 Enc

Lama fija.
Forma cuadrada.
Aluminio extruido.
Sección de 40 x 40 mm.



Thermopine

Bamboo
N-Durance

T W 40 Enc

Lama fija.
Forma cuadrada.
Madera pino termotrado
y bambú.
Sección de 40 x 40 mm.



Annapurna

T W 40A Enc

Lama fija.
Forma cuadrada.
Madera Técnica.
Sección de 40 x 40 mm.

Gradpanel Serie T 40 Enc



Características

- Diseño de lamas tubulares de sección cuadrada.
- Lamas minimalistas de simple precisión geométrica con una corriente artística que utiliza elementos mínimos, básicos y funcionales.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie.
- La sección de la lama no sobrepasa los extremos del marco, reduciendo al mínimo el espacio donde se vaya a instalar el sistema.
- Celosías de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Longitud máxima de lama (incluido pletinas laterales), variable según la aplicación. Longitud máx. Lama: T 40 Enc (H=2000 mm.; V=2500 mm).
- Peso aproximado de la celosías T 40 Enc: 9,50 kg/m2.
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- La posibilidad de poder separar más las lamas, según requerimiento del proyecto, ayuda a las reducciones del coste del conjunto.
- Instalación en obra de marcos con lamas montadas para todas las aplicaciones posibles.

Lamas

AL

EXTRUIDO

Perfilería

AL

EXTRUIDO

Disposición

HORIZONTAL

VERTICAL

Acabados lamas y perfilería

EN POLVO QUALICOAT

ANODIZADO QUALANOD

GRADCOLORS

FOLIADO MADERA

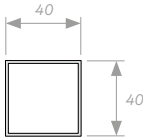
Viento

RESISTENCIA CLASE 6

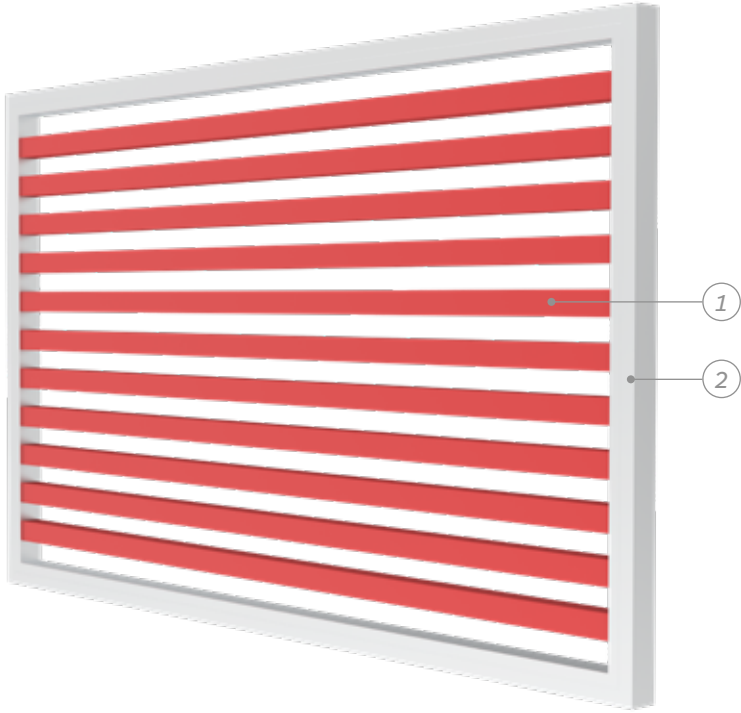
T 40 Enc



Lama encastrada en marco



Sección lama (cotas en mm)



Infografía T 40 Enc

- ① Lama extruida de aluminio
- ② Marco aluminio extruido

Aplicaciones y Perfilería

MARCO FIJO (A)

CORREDERO (B)

PRACTICABLE BATIENTE (B)

CORRUJABLE BATIENTE (B)

PROYECTABLE (B)

LEVADIZO (B)

A

B

PCMC (50 x 45)

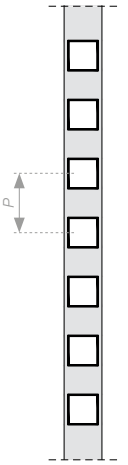
PPA 80 (50 x 63)



Lama encastrada en marco

Secciones

T 40 Enc Fija



P: 80 mm

Gradpanel Serie T W 40 Enc



Características

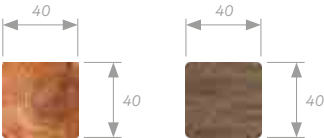
- Diseño de lamas tubulares de sección cuadrada.
- Celosías con un alto valor estético, calidez, elegancia y aportación de confort al interior del edificio.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie T Enc.
- La sección de la lama no sobrepasa los extremos del marco, reduciendo al mínimo el espacio donde se vaya a instalar el sistema.
- Composición: Cedro rojo - Macizo o Figerjoint; Thermopine - Solo Fingerjoint; Bamboo N-Durance - Macizo.
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Longitud máxima entre apoyos de lama T W 40. Cedro, Thermopine (H=1750 mm.; V=2500 mm) y Bamboo N-Durance: (H=1200 mm.; V=2500 mm), variable según la aplicación.
- Peso aprox. Celosías T W 40, Thermopine: 12,00 kg/m2 / Bamboo N-Durance: 23,00 kg/m2.
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- Instalación sobre montantes en aplicación Paramento y en marcos para el resto de aplicaciones.
- Maderas procedentes de bosques forestales protegidos y gestionados de forma sostenible bajo los sellos PEFC y FSC.

Lamas madera	Perfilería	Disposición	Acabado lamas	Acabados perfilería	Viento
CEDRO ROJO	PINO TERMO-TRATADO	BAMBÚ	TRATAM. LASUR (solo opcional en Cedro)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD
CEDRO ROJO	PINO TERMO-TRATADO	BAMBÚ	TRATAM. LASUR (solo opcional en Cedro)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD
CEDRO ROJO	PINO TERMO-TRATADO	BAMBÚ	TRATAM. LASUR (solo opcional en Cedro)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD
CEDRO ROJO	PINO TERMO-TRATADO	BAMBÚ	TRATAM. LASUR (solo opcional en Cedro)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD
CEDRO ROJO	PINO TERMO-TRATADO	BAMBÚ	TRATAM. LASUR (solo opcional en Cedro)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD
CEDRO ROJO	PINO TERMO-TRATADO	BAMBÚ	TRATAM. LASUR (solo opcional en Cedro)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD
CEDRO ROJO	PINO TERMO-TRATADO	BAMBÚ	TRATAM. LASUR (solo opcional en Cedro)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD
CEDRO ROJO	PINO TERMO-TRATADO	BAMBÚ	TRATAM. LASUR (solo opcional en Cedro)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD
CEDRO ROJO	PINO TERMO-TRATADO	BAMBÚ	TRATAM. LASUR (solo opcional en Cedro)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD

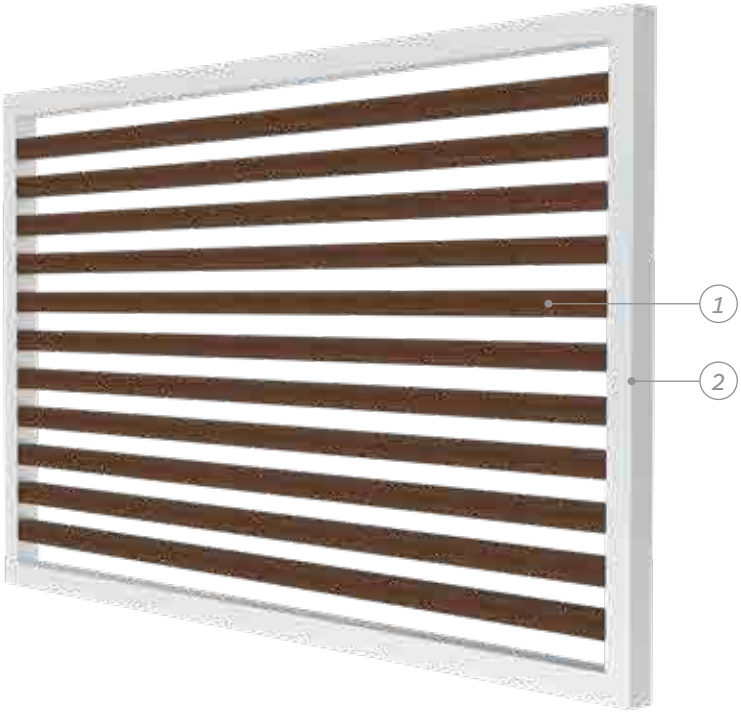
T W 40 Enc



Lama encastrada en marco



Sección lama (cotas en mm)



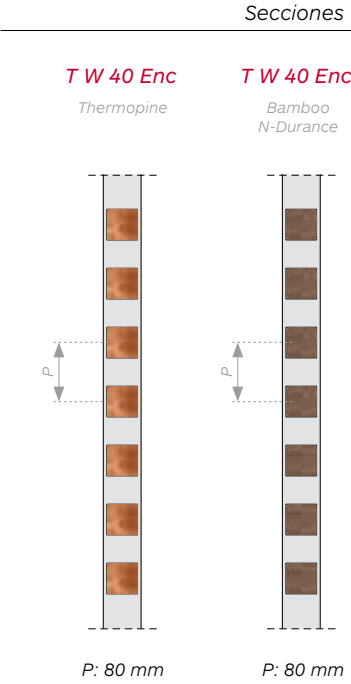
Infografía T W 40 Enc

- ① Lama madera de pino termotratado
- ② Marco aluminio extruido

Aplicaciones y Perfilería



Lama encastrada en marco



Gradpanel Serie T W 40A Enc



Características

- Diseño de lamas tubulares de sección cuadrada.
- Celosías con un alto valor estético, calidez, elegancia y aportación de confort al interior del edificio.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie T Enc.
- La sección de la lama no sobrepasa los extremos del marco, reduciendo al mínimo el espacio donde se vaya a instalar el sistema.
- Resistente al impacto y a la abrasión, no se agrieta, astilla o desconcha, siendo el polímero con mejores propiedades técnicas del mercado.
- Su composición principal es de Policloruro de vinilo, Fibra vegetal (cascara de arroz) y Calcita molida (marmol o aragonita).
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Longitud máxima entre apoyos de lama T W 40A Enc Annapurna: (H=1100 mm.; V=2100 mm), variable según la aplicación.
- Peso aprox. Celosías T W 40A: 12,60 kg/m2.
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- Gran durabilidad, no precisa tratamiento adicionales, con bajo mantenimiento, de alta resistencia al fuego (ignifugo) e inalterable frente insecto y hongos.
- Instalación en obra de marcos con lamas montadas para todas las aplicaciones posibles.

Lamas madera técnica



ANNAPURNA

Perfilería



EXTRUIDO

Disposición



HORIZONTAL VERTICAL

Acabado lamas Sanding



ETHNIC WOOD CHROMATIC

Acabados perfilería



EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS

Viento

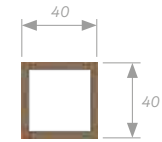


RESISTENCIA CLASE 6

T W 40A Enc

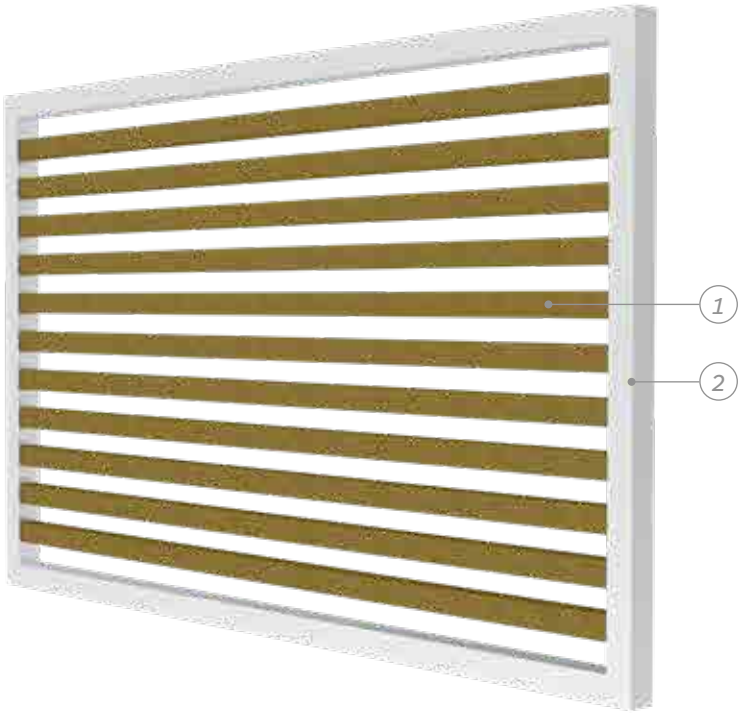


Lama encastrada en marco



Sección lama (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería

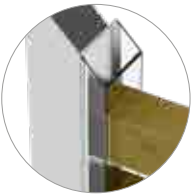


Infografía T W 40A Enc

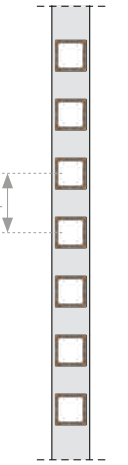
- ① Lama de madera técnica
- ② Marco aluminio extruido

Secciones

T W 40A Enc Fija



Lama encastrada en marco

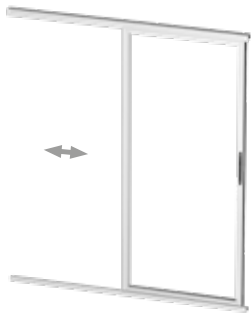


P: 80 mm

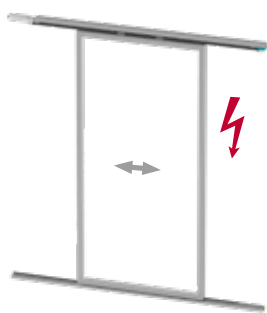
APLICACIONES



MARCO FIJO



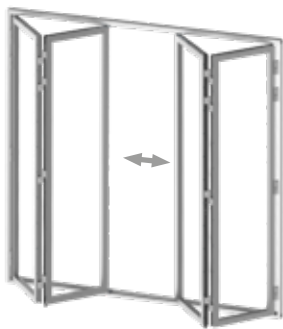
CORREDERO



CORREDERO
MOTORIZADO



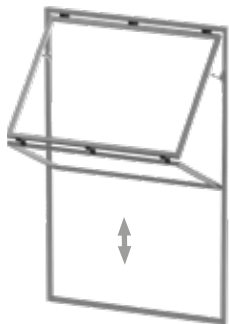
PRACTICABLE
BATIENTE



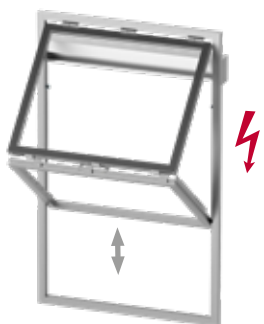
CORRUGABLE
BATIENTE



PROYECTABLE



LEVADIZO



LEVADIZO
MOTORIZADO

APLICACIONES Dimensiones máximas

Aplicación	Tipo Perfilería	Posición Lamas	T 40 Enc	T W 40 Enc (Pino Termotratado)	T W 40 Enc (N-Durance)	T W 40A Enc (Annapura)
MARCO FIJO	Marcos PCMC, PPA 80	Horizontal	2000 x ∞	1750 x ∞	1200 x ∞	1100 x ∞
		Vertical	∞ x 2500 (1)	∞ x 2500 (1)	∞ x 2500 (1)	∞ x 2400 (1)
CORREDERO	Hoja PPA 80 + Guías Sistema A	Horizontal	2000 x 3000	1750 x 3000	1100 x 2650	1100 x 2650
		Vertical	1500 x 2500	1250 x 2500	1000 x 2500	1250 x 2500
CORREDERO CON DIVISIÓN	Hoja PPA 80 (División 50x50) + Guías Sistema A	Horizontal	2500 x 2500	2250 x 2500	1600 x 2500	2200 x 2500
		Vertical	2000 x 2500	1750 x 2500	1500 x 2500	1750 x 2500
BATIENTE	Hoja PPA 80 + Marco Exterior Recto o con Solape	Horizontal	900 x 2500 (2)	900 x 2500 (2)	600 x 2500 (2)	900 x 2500 (2)
PROYECTABLE	Hoja PPA 80 + Marco Ext. Recto	Horizontal	1500 x 2000	1500 x 2000	1200 x 2000	1100 x 2000
PROYECTABLE CON DIVISIÓN	Hoja PPA 80 (División 50x50) + Marco Exterior Recto	Horizontal	2000 x 2000	2000 x 2000	-	2000 x 2000
CORRUGABLE BATIENTE	Hojas PPA 80 + Marco Exterior Recto o con Solape + Guía sistema A intramuro	Horizontal	800 x 2500	800 x 2500	400 x 2500	800 x 2500
LEVADIZO	Hoja PPA 80 + Marco Exterior PPA 120	Horizontal	1500 x 1800	1500 x 1800	-	1100 x 1800
LEVADIZO CON DIVISIÓN	Hoja PPA 80 (División 50x50) + Marco Ext. PPA 120	Horizontal	-	-	-	-

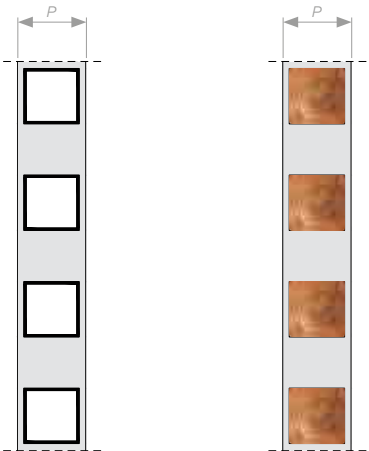
(1) Alto máximo con pletina tirante trasera. A partir de 1500 mm de altura.
(2) Obligatoriedad de 2 tirantes ocultos o de 1 travesaño intermedio visto a partir de 1800mm de altura.



DISTANCIAS Y + P + X

Perfilería	Sección	Medida P	T 40 Enc	T W 40 Enc	T W 40A Enc
			X-Y	X-Y	X-Y
			mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.
Marcos	PCMC	50	-	-	-
	PPA 80	50	-	-	-

x = vuelo lama al interior desde la perfilera vertical
y = vuelo lama al exterior desde la perfilera vertical
Cotas en mm





GRADCOLORS

Pintura COIL COATING

Lamas de aluminio perfiladas:
Series PH, Serie P, Serie BG, Serie BH, Serie BM.

Estándar	Complementario (colores RAL)
GH 0023Cáscara de nuevo GH 0343Negro intenso (RAL 9005) GH 1093Humedo oscuro GH 1343Aluminio blanco (RAL 9006) GH 2103Blanco tráfico (RAL 9016) GH 2223Marrón chocolate (RAL 8017) GH 7016Gris antracita (RAL 7016)	RAL 9010Blanco puro (GH 9010) RAL 9007Aluminio gris (GH 9007) RAL 8019Marrón grisáceo (GH 8019) RAL 8014Marrón sepia (GH 0433) RAL 8011Pardo nuez (GH 8011) RAL 8004Pardo cobre (GH 8004) RAL 7046Gris tele 2 (GH 7046) RAL 7044Gris seda (GH 7044) RAL 7039Gris cuarzo (GH 7039) RAL 7037Gris polvo (GH 7037) RAL 7036Gris platino (GH 7036) RAL 7035Gris claro (GH 7035) RAL 7024Gris grafito (GH 7024) RAL 7022Gris sombra (GH 7022)
Complementario (colores RAL)	Complementario (colores GH)
RAL 7021Gris Negruzco (GH 7021) RAL 7015Gris Pizarra (GH 7015) RAL 7012Gris basalto (GH 7012) RAL 7011Gris hierro (GH 7011) RAL 7006Gris Beige (GH 7006) RAL 7004Gris Señales (GH 7004) RAL 6021Verde claro (GH 0083) GH 6005Verde Musgo (GH 2053) RAL 3005Rojo vino (GH 0243) RAL 1015Marfil claro (GH 1015)	GH 0033Marfil GH 0113Beige GH 0133Gris GH 0233Marrón Eurocolor GH 0203Verde botella GH 0363Rojo Teja GH 1063Cobre GH 1103Humedo Medio GH 2643Bronce Oscuro

Madera (consultar mínimos)	Efecto	RAL
GH 3803Madera pino GH 3833Madera pino oscuro GH 3853Madera pino Francia GH 3873Madera pino claro GH 3813Madera L. roble G GH 3993Madera roble	GH 3123Gris grafito GH 3133Gris grafito claro GH 3173Marrón GH 3233Verde oscuro GH 3263Gris oscuro GH 3283Gris pizarra GH 3943Gris Starlight GH 3293Rouge GH 3163Marrón granate GH 3743Gris Zincado	Resto colores gama RAL
* Nudo	Lineal	Moteado
		Metal

* Mínimo 9000 ml

Pintura AL POLVO

Lamas de aluminio extruido:
Serie C, CL, E, T, BR, BS, BZ, BT, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.

Lamas de acero galvanizado:
Serie BR

Mallas expandidas: Serie M.EX	Chapas perforadas: Serie SH	Perfilería aluminio extruido: Marcos y Montantes
Estándar	Complementario	RAL
RAL 9006Aluminio brillante RAL 9016Blanco tráfico	GH 0133(Ral 7038 Gris Agata) GH 2053(Ral 6005 Verde musgo) RAL 7016Gris antracita RAL 7022Gris sombra RAL 1011Beige pardo (cc. GH 3873 Coil) RAL 8001Marrón ocre (cc. GH 3803 Coil) RAL 8002Marrón señales (cc. GH 3813 Coil) RAL 8003Pardo arcilla (cc. GH 3993 Coil) RAL 8011Pardo nuez (cc. GH 3833 Coil) Resto colores gama RAL	

(cc) = Correspondencia color imitación madera en acabado coil coating.

ANODIZADO	FOLIADO
Estándar	Carta Renolit
No posible Serie BR, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.	No posible Serie SH, Serie M.EX, Biogradpanel, BS Replegable Vertical
Plata Mate 15 micras	Carta Imitación Madera

Acabado LASUR

Lamas de Madera:
Serie CL W, Serie P W, Serie BS W

Estándar	complementario
Teka	Roble Wengué Gris
	Consultar mínimos

Acabado SANDING

Lamas de Annapurna:
Serie CL W, Serie BS W

Lamas de Annapurna
Carta Wood Carta Ethnic Carta Chromatic

Acabado N-DURANCE

Lamas de Bamboo:
Serie P W

Estándar
Sikkens Savanna

Puede existir pequeñas diferencias de tonalidad y brillo entre colores de la carta RAL y su equivalencia en color GH o viceversa.



***“Eficiencia y diseño
al servicio de la arquitectura”***

info@gradhermetic.com
gradhermetic.com

GRADHERMETIC[®]

