

Colorcoat Prisma® - Textured

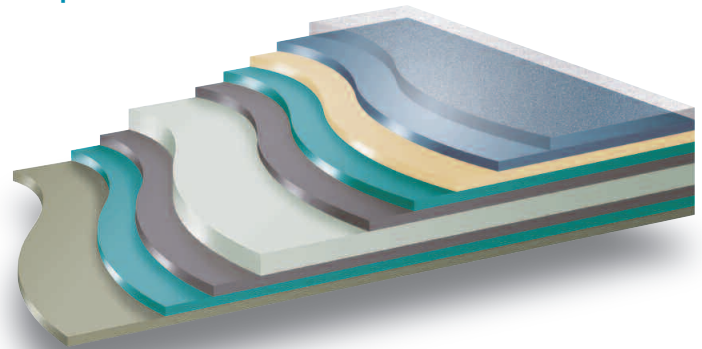
Estética que dura. Garantizada.

Colorcoat Prisma® utiliza una avanzada tecnología de fabricación de tres capas para crear un producto de acero prelacado optimizado y sólido, que ahora está disponible con acabado texturizado.










Ventajas del producto:

- Revolucionaria tecnología de recubrimiento de tres capas, con un barniz optimizado que aporta un efecto texturizado.
- La opción más mate de la gama Colorcoat Prisma®, con un nivel de brillo inferior al 5%.
- Cumple las normas europeas más estrictas de resistencia a la corrosión y resistencia a la luz UV (Ruv4 y RC5 según la norma EN 10169).
- Acabado robusto y duradero para una manipulación y procesamiento más fáciles.
- Con garantía Confidex® de 30 años en la cara del producto expuesta a la intemperie cuando se utiliza en edificios industriales y comerciales. Además, con la garantía Confidex® no es necesario cumplir requisitos de inspección ni mantenimiento para mantener su validez, excepto cuando Colorcoat Prisma® se utilice en tejados o paredes con una instalación fotovoltaica.
- Recubrimiento metálico Galvalloy™ optimizado para proporcionar la máxima resistencia a la corrosión y protección del borde cortado.
- Sometido a ensayos independientes de liberación de compuestos orgánicos volátiles (COV) según la norma EN ISO 16000-9, con la obtención de la categoría A+.
- Cumple plenamente el reglamento REACH y no contiene cromatos, incluido cromo hexavalente.
- Fabricado en el Reino Unido. Certificado según la Norma de Abastecimiento responsable de productos BES 6001.

Colorcoat Prisma® by Tata Steel 3 capas - Textured



Clave:

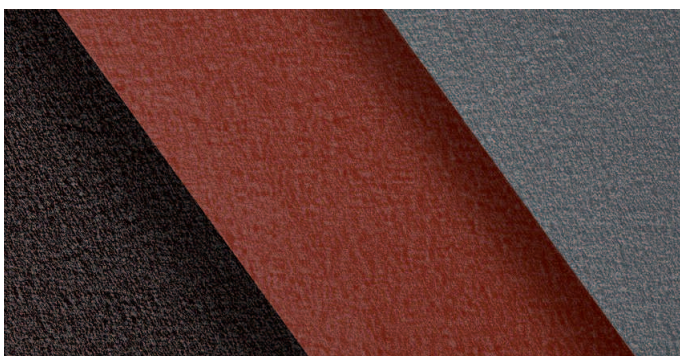
	Capa adicional texturizada transparente protectora de 20µm		Sustrato base de acero
	Capa de color de 25 µm con perlas de poliamida		Revestimiento metálico Galvalloy™
	Imprimación resistente a la corrosión de 25µm		Pre-tratamiento
	Pre-tratamiento		Revestimiento del reverso de alto rendimiento
	Revestimiento metálico Galvalloy™		

Aplicaciones habituales

Colorcoat Prisma® con capa de barniz texturizada tiene un grosor nominal de 70 micras, lo que lo hace ideal como revestimiento de tejados y paredes de edificios y almacenes de los sectores comercial, minorista y público, a los que aporta una estética excelente. El resultado es un efecto natural con sensación de profundidad, que aporta a cualquier edificio un sofisticado acabado de alta gama.

Galvalloy™

Colorcoat Prisma® utiliza el exclusivo y probado revestimiento metálico Galvalloy™ de Tata Steel. Galvalloy™ está fabricado con una mezcla especial de un 95% de zinc (Zn) y un 5% de aluminio (Al), según EN 10346:2015. Las proporciones cuidadosamente desarrolladas de zinc y aluminio de Galvalloy™ ofrecen una combinación de mayor barrera de protección y galvanizado si se compara con los revestimientos convencionales Hot Dip Galv (HDG) y proporciona una protección inigualable frente a la corrosión, incluso en los cantos.



Colorcoat Prisma® - Textured

Disponibilidad de colores

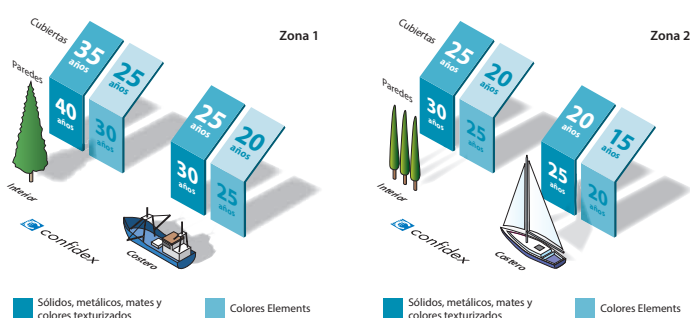
Cualquier tono liso o metálico que forme parte de la paleta de Colorcoat Prisma® está disponible con una capa de barniz texturizada. Para obtener muestras físicas, póngase en contacto con la línea de asistencia Colorcoat Connection®.

Disponemos de información sobre todos los colores texturizados, sólidos y metálicos, incluidos el índice de reflectancia solar (SRI), la temperatura de la superficie en estado estable (SSST) y los valores de reflectancia de la luz (LRV); póngase en contacto para obtener más información.

Además, mediante nuestro servicio de consultoría Repertoire®, podemos igualar prácticamente cualquier color liso que pueda fabricarse con barniz texturizado. Con un pedido mínimo de 5000m², esta opción le aporta una gran variedad de opciones para su edificio.

Garantía Confidex®

Confidex® es la garantía de rendimiento del producto de Colorcoat Prisma®, cuando se utiliza en sistemas de revestimiento de tejados y paredes en aplicaciones convencional de cerramiento de edificios. Se incluye la construcción de una sola placa, de varias placas y de paneles compuestos en edificios industriales y comerciales.



Notas

- Las cifras que figuran bajo el encabezado Costero son aplicables a edificios ubicados a una distancia de menos de 1km de la costa.
- Las condiciones completas de la Garantía Confidex® aparecen en el formulario de solicitud en línea, que podrá encontrar en www.colorcoat-online.com/registration
- La Garantía Confidex® debe registrarse dentro de un plazo de tres meses a partir de la fecha de finalización del edificio para que tenga validez.
- Los períodos de la garantía Confidex® del diagrama anterior resultan aplicables a la Zona 1 y la Zona 2. Para obtener más información sobre otras zonas, consulte www.colorcoat-online.com/confidexmap

Propiedades típicas

Colorcoat Prisma® - Textured			Prueba estándar
Grosor nominal de recubrimiento orgánico: Texturizado	(μm)*	70	EN 13523-1
Brillo especular (60°): Texturizado	(%)	<5	EN 13523-2
Resistencia al rayado: Texturizado	(g)	>3000	EN 13523-12
Resistencia a la abrasión: (Taber, 250 rev. 2 kg, CS10) Texturizado	(mg)	<18	EN 13523-16
Flexibilidad:			
Radio de curvatura mín.	(T)	0.5T@16°C	EN 13523-7
Impacto inverso	(J)	≥ 18	EN 13523-5
Adhesión (rayado en cruz)	%	100	EN 13523-6
Dureza al rayado con lápiz	H	H	EN 13523-4
Temperatura máxima de funcionamiento continuo	°C	90	
Resistencia a la corrosión:			
Niebla salina	(h)	1000	EN 13523-8
Humedad	(h)	1500	EN 13523-26
Categoría de resistencia a la corrosión		RC5 CPI5	EN 10169
Categoría UV		Ruv4	EN 10169

* μm = micra

Notes

- Las cifras que figuran en esta tabla son propiedades generales y no constituyen una especificación. Sometido a ensayo según la norma EN 13523. Para obtener más detalles sobre los métodos de ensayo, consulte www.colorcoat-online.com
- Para las hojas de datos relativas a salud y seguridad, contacte con la línea de asistencia +34 (0) 914 252 910.

Comportamiento al fuego

Reacción al fuego

Colorcoat Prisma® - Textured ha sido sometido a ensayos según las normas EN 13823 y EN ISO 1716 y se puede clasificar como A2-s1, d0 según EN 13501-1. Esta clasificación es válida para todos los grosores $\geq 0,47\text{mm}$ y para todos los colores de la gama de productos de una sola cara.

Rendimiento de cubiertas de tejados

Se considera que Colorcoat Prisma® - Textured cumple, sin necesidad de ensayos adicionales, los requisitos de comportamiento externo al fuego de los productos de cubiertas de tejados según la decisión de la Comisión 2000/553/CE. Es aplicable a todos los grosores $\geq 0,4\text{mm}$ y para todos los colores de la gama de productos de una sola cara.

www.colorcoat-online.com

Marcas registradas de Tata Steel UK Limited

Colorcoat, Colorcoat Connection, Colorcoat Prisma, Confidex, Galvalloy y Repertoire son marcas comerciales de Tata Steel UK Limited.

Se ha puesto cuidado en asegurarse de que el contenido de esta publicación sea correcto, pero ni Tata Steel Europe Limited ni sus filiales (incluida Tata Steel UK Limited) aceptan ninguna responsabilidad por errores o información que pueda inducir a error. Las sugerencias de, o las descripciones de, el uso final o aplicación de los productos o métodos de trabajo se facilitan únicamente a título informativo, y ni Tata Steel Europe Limited ni sus filiales aceptan ninguna responsabilidad con respecto a las mismas.

Antes de utilizar los productos o servicios fabricados o provistos por Tata Steel Europe Limited y sus filiales, los clientes deben determinar su aptitud por sí mismos.

Copyright 2021 Tata Steel
Language Spanish 0421

Datos de contacto de ventas:

Tata Steel International Ibérica, S.A.

c/ Rosario Pino, 14-16

28020 Madrid, España

T. +34 (0) 914 252 910

E: madrid@tatasteelurope.com

W: www.colorcoat-online.com

Tata Steel UK Limited is registered in England under number 2280000 with registered office at 18 Grosvenor Place, London, SW1X 7HS.