TATA STEEL

TATA

Colorcoat HPS200 Ultra®

Súper duradero, rendimiento garantizado

Rendimiento inigualable del producto

Rendimiento excepcional

Diseñado para soportar incluso los entornos más exigentes y agresivos, el acero prelacado Colorcoat HPS200 Ultra® proporciona una durabilidad y una resistencia a la corrosión superiores. Independientemente del tipo de edificio, ya se trate de almacenes o de viviendas, centros comerciales o plantas industriales, Colorcoat HPS200 Ultra® demuestra un rendimiento y una fiabilidad probadas.

Propiedades típicas

Colorcoat HPS200 Ultra®			Norma di ensayo
Espesor nominal del revestimiento orgánico	(µm)*	200	EN 13523-1
Brillo especular (60°):			
Colores no mates	%	20-40	EN 13523-2
Colores mates	%	<10	EN 13523-2
Resistencia al rayado	(g)	>5000	EN 13523-12
Resistencia a la abrasión (Taber, 250 rev, 1 kg)	(mg)	<12	EN 13523-16
Flexibilidad:			
Radio mín. de curvatura	(T)	0T(16°C)	EN 13523-7
		1T(0°C)	EN 13523-7
Impacto inverso	(J)	≥18	EN 13523-5
Adherencia (de rayado cruzado)	(%)	100	EN 13523-6
Máxima temperatura de trabajo en continuo	(°C)	60	
Resistencia a la corrosión:			
Niebla salina	(h)	1000	EN 13523-8
Humedad	(h)	1000	EN 13523-26
Categoría de resistencia a la corrosión		RC5	EN 10169:2010
Categoría de resistencia UV		Ruv4	EN 10169:2010
Clasificación de entornos interiores		CPI5	EN 10169:2010

*µm = micra

Notas

1. Los datos que contiene esta tabla son propiedades típicas y no constituyen una especificación. Ensayados de acuerdo con EN 13523. Para obtener detalles sobre los métodos de ensayo, visite **www.colorcoat-online.com**
2. Para las fichas técnicas de higiene y seguridad, póngase en contacto con Tata Steel.

Súper - Duración

Colorcoat HPS200 Ultra® ha sido desarrollado para funcionar en entornos exigentes, tanto exteriores como interiores. Se ha sometido a ensayos naturales y acelerados exhaustivos, a menudo más allá de los niveles estándares requeridos. Colorcoat HPS200 Ultra® se utiliza en una amplia gama de edificios industriales y comerciales, estos escenarios de la vida real proporcionan más pruebas de las cualidades de súper duración del producto.

Los excelentes resultados de los ensayos permiten clasificar a Colorcoat HPS200 Ultra® como un producto CPI5 de conformidad con la norma EN 10169:2010. Se trata del mayor nivel clasificado de protección contra la corrosión para entornos interiores y significa que Colorcoat HPS200 Ultra® es adecuado para las aplicaciones interiores más exigentes tales como piscinas, plantas de tratamiento de aguas residuales, centrales eléctricas y plantas de compostaje. Actualmente, Colorcoat HPS200 Ultra® de durabilidad superior se suministra con amplias garantías y ofrece una solución sostenible para recubrimiento de edificios en los que la longevidad y la durabilidad resultan imprescindibles.

Opción de doble cara

Para respaldar las cualidades de súper duración de Colorcoat HPS200 Ultra® el reverso se suministra con una capa de revestimiento de alto rendimiento como estándar, aunque también está disponible a doble cara. Esta opción de Colorcoat HPS200 Ultra® doble cara permite proporcionar una barrera resistente también en la cara inferior del sustrato de acero para edificios con entornos interiores y exteriores exigentes, tales como plantas de producción.

Inigualable protección contra la corrosión

Colorcoat HPS200 Ultra® utiliza el revestimiento metálico exclusivo y probado Galvalloy™ de Tata Steel. Galvalloy™ se fabrica con una mezcla especial de un 95% de zinc (Zn) y un 5% de Aluminio (Al) de conformidad con la norma EN 10346:2009. Esta proporción de Zinc y aluminio de Galvalloy™ ha sido desarrollada cuidadosamente para ofrecer una mayor barrera a la corrosión así como una mayor protección sacrificial en comparación con los revestimientos de galvanización en caliente (HDG) convencionales, proporcionando una protección contra la corrosión inigualable, incluso en los bordes cortados.

Cubierta Colorcoat HPS200 Ultra® con Galvalloy™ después de 7 años.

Alternativa en plastisol convencional en cubierta de sustrato de acero galvanizado en caliente después de 7 años.

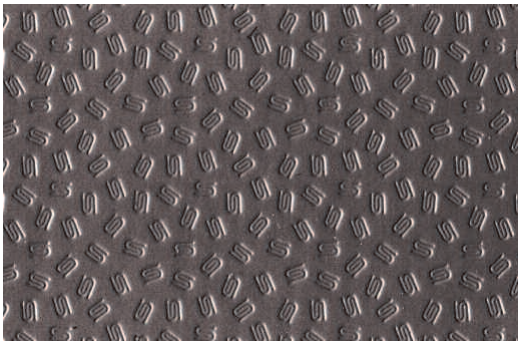
Copyright Tata Steel UK Limited 2012

Calidad duradera

Scintilla®

El relieve Scintilla® exclusivo para Colorcoat HPS200 Ultra® ha sido desarrollado con una profundidad de tan solo de 50 micras nominales, lo que hace que sea más improbable que atrape el polvo que en los relieves o gofrados efecto cuero que son más profundos y, en consecuencia, el acero prelacado resulta más fácil de limpiar, más robusto y resistente.

A diferencia de relieves o gofrados efecto cuero, el relieve Scintilla® es sutil y no detrae el aspecto general del edificio, sino que parece liso y confiere un diseño moderno al edificio desde lejos. El relieve Scintilla® proporciona una garantía de autenticidad exclusiva, es el mayor revestimiento de protección de Tata Steel.



Comportamiento frente al fuego para productos de recubrimiento de cubiertas

Colorcoat HPS200 Ultra®, cuando se utiliza como parte de un sistema de revestimiento de cubiertas, se puede clasificar como $B_{ROOF(t1)}$, $B_{ROOF(t2)}$, $B_{ROOF(t3)}$, conforme a la Comisión 2005/403/EC para todo material con un espesor superior o igual a 0,4mm y para todos los colores de la gama.

Reacción frente al fuego

Colorcoat HPS200 Ultra® ha sido ensayado s/ EN14782 y puede ser clasificado como un C-s2, d0 s/EN13501.

Fabricado en Reino Unido

Colorcoat HPS200 Ultra® está fabricado exclusivamente por Tata Steel y es totalmente fácil de encontrar con la certificación de conformidad con BES 6001 para un aprovisionamiento responsable. Desde la fabricación hasta el procesamiento del acero, Colorcoat HPS200 Ultra® utiliza las tecnologías más avanzadas y sostenibles en el Reino Unido para los productos de construcción de alta calidad con un bajo contenido en carbono.

Colorcoat® made in the UK

Especificación

Para disfrutar de la tranquilidad que ofrece un producto probado a escala mundial y fabricado exclusivamente por Tata Steel, asegúrese de especificar Colorcoat® así como el nombre del producto concreto: Colorcoat HPS200 Ultra® de Tata Steel con revestimiento metálico Galvalloy™.

Consejo Británico de Certificaciones de Conformidad

(British Board of Agrément Certificate)

Las prestaciones a largo plazo de Colorcoat HPS200 Ultra® han sido reconocidas por el BBA 91/2717 como sigue: "El revestimiento y tratamiento de metales de Colorcoat HPS200 Ultra® protegerá el sustrato de acero contra la corrosión durante un período superior a 40 años en entornos industriales, urbanos, suburbanos y rurales normales".

BBA BRITISH BOARD OF AGRÉMENT
CERTIFICATE No 91/2717

Copyright Tata Steel UK Limited 2012

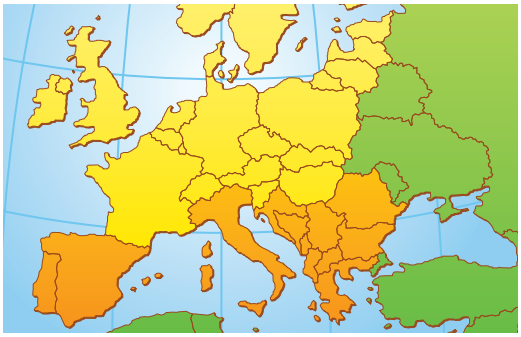
Tranquilidad

Garantía Confidex®

Confidex® es la garantía de rendimiento de producto para Colorcoat HPS200 Ultra® cuando se utiliza en una aplicación de revestimiento exterior de edificios convencionales, concretamente, una cubierta y/o fachada que empleen una construcción de paneles de revestimiento único, compuesta por edificios industriales y/o comerciales. Confidex® ofrece la garantía más larga y más completa para los productos de acero prelacado disponibles en Europa con Colorcoat HPS200 Ultra®, garantizando hasta 30 años. Las espectaculares e inigualables mejoras en la estabilidad del color y la retención del brillo se traducen en un producto duradero de gran longevidad.

La Garantía Confidex® es específica para cada proyecto y tras el registro ofrece una relación contractual entre Tata Steel y el propietario del edificio, lo que significa que en caso de producirse alguna reclamación, el contrato con Tata Steel será directo sin que sea preciso recorrer la cadena de suministro, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero. Y, además, es transferible, así que si cambia la propiedad del edificio, solo tendrá que rellenar el formulario que se encuentra en la parte posterior del certificado de garantía.

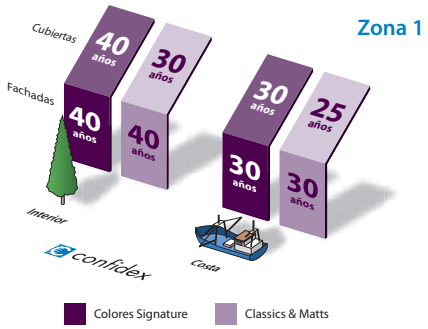
¿Quién se registra?
Normalmente, el contratista del revestimiento o el fabricante del sistema de revestimiento, pero puede solicitarla cualquier miembro de la cadena de suministro rellenando la solicitud online en: www.colorcoat-online.com/registration. Si desea comprobar si su edificio ha sido registrado, póngase en contacto con Tata Steel.

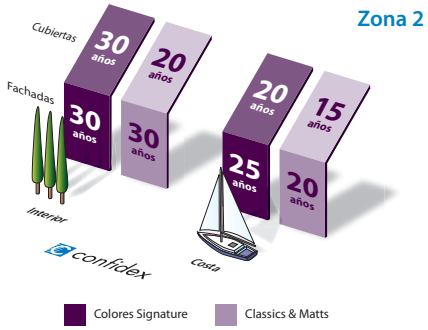


Norte de Europa – Zona 1 | Sur de Europa – Zona 2

Para las áreas ubicadas fuera de las zonas Confidex®, póngase en contacto con Tata Steel para obtener más información.

Zonas Confidex®





Notas

1. Las cifras bajo el encabezado "Costa" engloban aquellos edificios situados a una distancia inferior a 1km de cualquier costa.
2. Las condiciones de la Garantía Confidex® al completo pueden encontrarse en el formulario de solicitud online, disponible en: www.colorcoat-online.com/registration.
3. Para que la garantía sea válida, Confidex® se debe registrar en un plazo no superior a 3 meses desde la fecha de finalización del edificio.
4. Los períodos de la Garantía Confidex® del diagrama de arriba son aplicables a la Zona 1 y a la Zona 2. Para obtener más información, visite la página www.colorcoat-online.com/confidexmap

Otras Garantías

Mientras que Confidex® siempre se había limitado al comportamiento climático del revestimiento de edificios industriales y comerciales, hemos sido conscientes de la demanda creciente de proyectos exigentes en entornos interiores, tales como energía procedente de plantas de residuos, por lo que, en este momento estamos en disposición de ofrecer una garantía que no sea Confidex®, basada en cada caso y para cuando Colorcoat HPS200 Ultra® se utiliza en el interior.

Si desea obtener más información, contacte con Tata Steel.

Copyright Tata Steel UK Limited 2012

Sostenibilidad

En Tata Steel fabricamos los productos que la sociedad necesita y lo hacemos de la forma más responsable posible. Nuestro compromiso con la sostenibilidad también significa que estudiamos nuestros impactos y la contribución al medio ambiente, a través de toda la vida de nuestros productos: con nuestros proveedores, en nuestras propias operaciones, a través de las cadenas de suministro que satisfacemos y asumiendo la responsabilidad del reciclado del acero. Colorcoat HPS200 Ultra® ha obtenido el certificado en materia de aprovisionamiento responsable BES 6001 que refuerza nuestro compromiso con la sostenibilidad.

Evaluación del ciclo de vida

Nos esforzamos constantemente para garantizar que los procesos de producción y los materiales empleados para fabricar Colorcoat HPS200 Ultra® sean lo más sostenibles posible. Asimismo, la solidez y la durabilidad mejoradas de Colorcoat HPS200 Ultra® evidencian que es considerablemente superior a otros aceros prelacados en términos de impactos medioambientales a lo largo de todo el ciclo de vida.

Reutilización y reciclado

Colorcoat HPS200 Ultra® es totalmente reciclable sin suponer una pérdida de calidad, día tras día. Existe una infraestructura de reciclado del acero consolidada y altamente eficaz que garantiza que toda la chatarra recogida al final de su vida útil retorna a la producción de acero. Mediante este reciclado eficiente del acero, cualquier inversión medioambiental en la producción de acero nunca es un desperdicio, haciendo que éste sea el material de construcción más sostenible.

Referencias BS & RAL

	Colores	BS	RAL
Colores Signature	Alaska Grey		7000
	Albatross	18B17	240 80 05
	Anthracite		7016
	Ardenne		7022
	Black	00E53	9005
	Goosewing Grey	10A05	7038
	Hamlet		9002
	Honesty	10C31	1015
	Ice Blue		230 80 10
	Marlstone	10B15	1013
	Meadowland	12B17	100 80 20
	Merlin Grey	18B25	180 40 05
	Mole Brown		070 40 10
	Moorland Green	12B21	100 60 20
	Mushroom	10B19	080 70 10
	Olive Green	12B27	100 30 20
	Pure Grey		000 55 00
	Straw		080 70 30
	Svelte Grey	10B23	080 50 20
	White	00E55	9003
Classics	Barn Red		030 30 40
	Burano		3004
	Chili	04E56	3000
	Heritage Green		6002
	Ivy		170 20 10
	Jade		150 50 20
	Juniper Green	12B29	140 20 20
	Ocean Blue	18C39	220 30 25
	Petra	04D44	3013
	Raven		7021
	Sargasso		5003
	Solent Blue	18E53	240 40 40
	Terracotta	04C39	040 40 40
	Van Dyke Brown	08B29	8014
	Wedgewood Blue	18C37	220 50 15
Matts	Alaska Grey Matt		7000
	Anthracite Matt		7016
	Green Grey Matt		150 40 10
	Oxidised Matt		050 20 10
	Terracotta Matt	04C39	040 40 40

Referencias RAL
Los números de 4 dígitos son referencias RAL Clásicas.
Los números de 7 dígitos son referencias RAL de Diseño.
Los números de referencia de las Normas Británicas o RAL mostrados en la tabla representan los colores más parecidos y no tienen un tono exacto al Colorcoat HPS200 Ultra®.

Copyright Tata Steel UK Limited 2012

Colorcoat HPS200 Ultra®

El acero prelacado Colorcoat HPS200 Ultra® proporciona un rendimiento excepcional y una resistencia a la corrosión para aplicaciones de recubrimiento de edificios. Con el respaldo de incluso ensayos más extremos y datos del mundo real demostramos que Colorcoat HPS200 Ultra® es la mejor combinación de excelente estabilidad del color, retención del brillo y durabilidad excepcional.

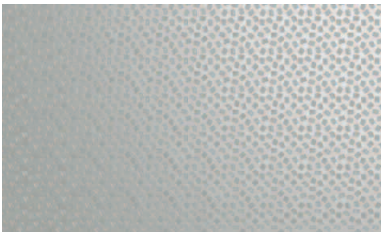
Para facilitar el proceso de selección del color, la paleta de colores está agrupada del siguiente modo: Signature, Classics y la ampliación de los nuevos colores Matts.

Características y ventajas del producto

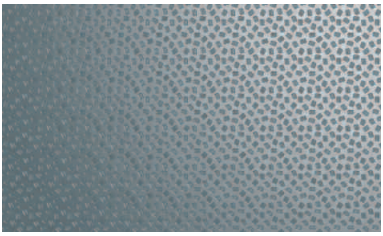
- Revestimiento metálico Galvalloy™ optimizado para una resistencia a la corrosión y una protección de los bordes cortados excepcionales.
- Supera los requisitos de RUV4 y RC5 de la norma EN 10169:2010 proporcionando una retención del color y del brillo así como una resistencia excelente a la corrosión.
- Relieve Scintilla® como marca de autenticidad de Tata Steel.
- Fabricado en Gran Bretaña con una escasa huella en carbono y certificado de conformidad con la norma de aprovisionamiento responsable BES 6001.
- Garantía Confidex® de hasta 30 años para las condiciones climáticas vinculadas a los edificios industriales y comerciales sin necesidad de realizar inspecciones ni mantenimiento para conservar su validez.
- Excede los requisitos de CPI5 de la norma EN 10169:2010 que demuestra unas propiedades excelentes para uso interno.
- Certificado BBA para una durabilidad superior a 40 años.
- Completamente reciclable.

Signature

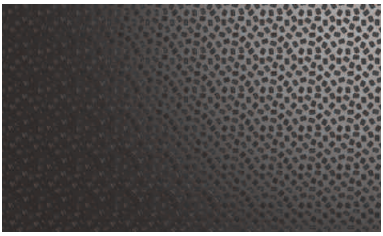
White (RAL 9003)



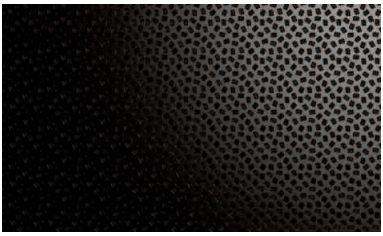
Goosewing Grey (RAL 7038)



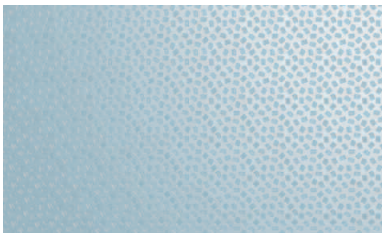
Alaska Grey (RAL 7000)



Anthracite (RAL 7016)

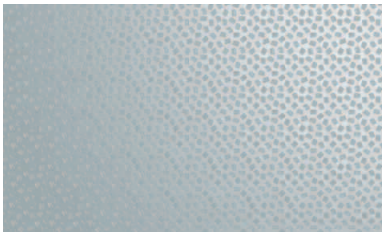


Black (RAL 9005)



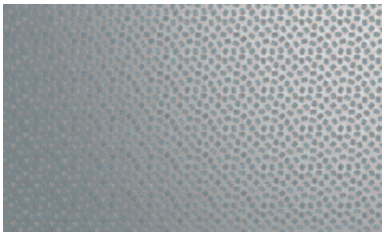
Ice Blue (RAL 230 80 10)

Marlstone (RAL 1013)

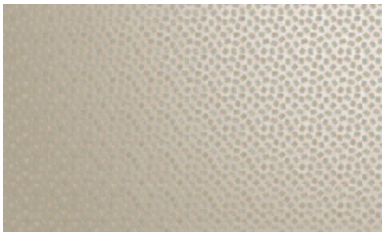


Albatross (RAL 240 80 05)

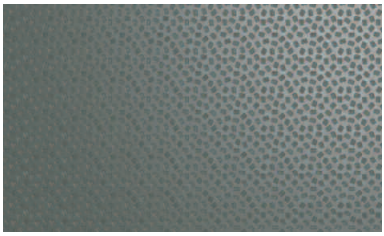
Honesty (RAL 1015)



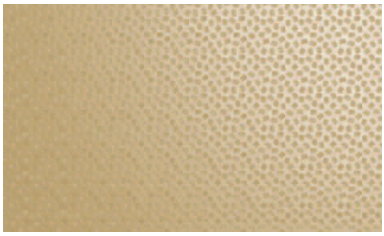
Pure Grey (RAL 000 55 00)



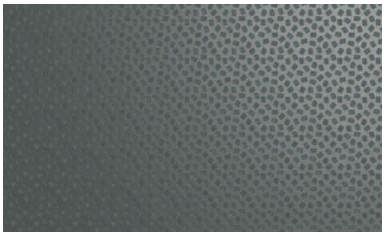
Mushroom (RAL 080 70 10)



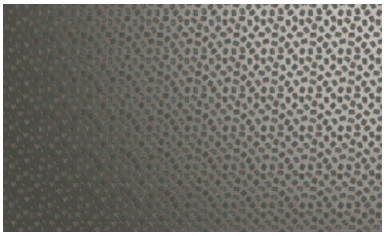
Merlin Grey (RAL 180 40 05)



Straw (RAL 080 70 30)



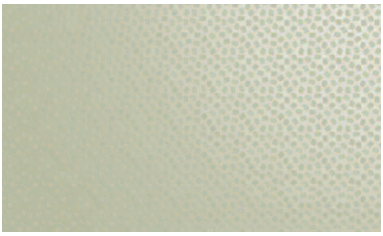
Ardenne (RAL 7022)



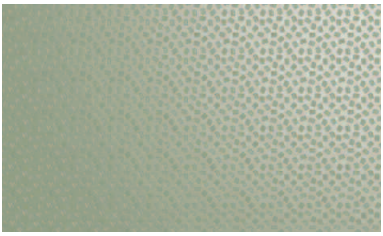
Mole Brown (RAL 070 40 10)

Classics

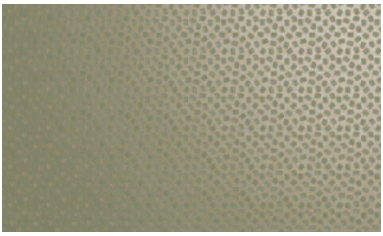
Hamlet (RAL 9002)



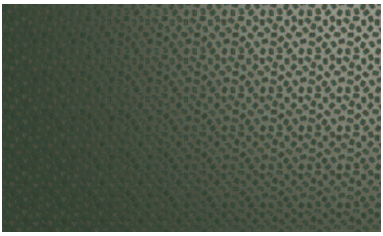
Meadowland (RAL 100 80 20)



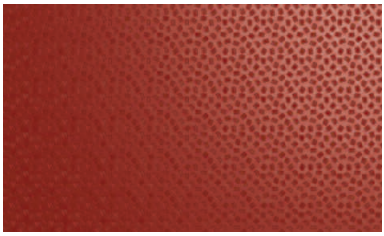
Moorland Green (RAL 100 60 20)



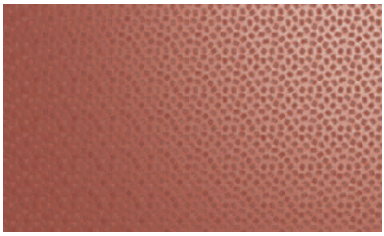
Svelte Grey (RAL 080 50 20)



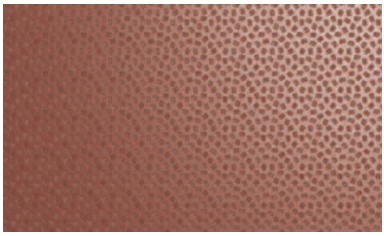
Olive Green (RAL 100 30 20)



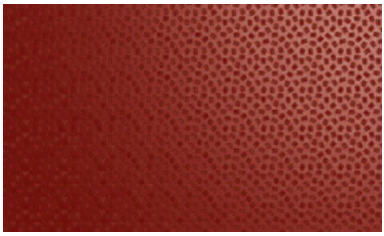
Chili (RAL 3000)



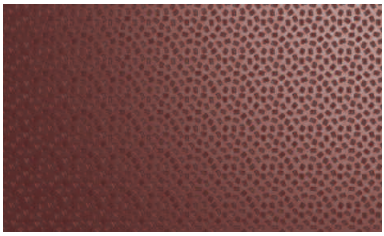
Petra (RAL 3013)



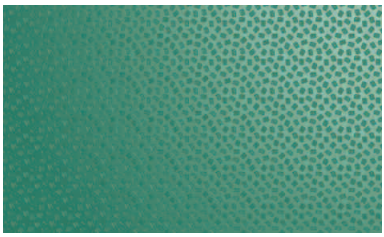
Terracotta (RAL 040 40 40)



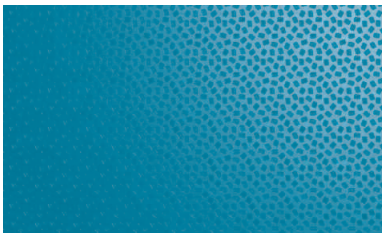
Barn Red (RAL 030 30 40)



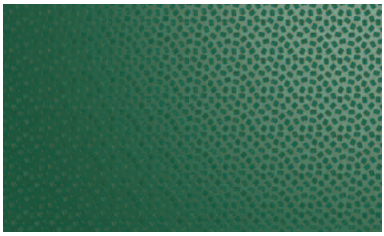
Burano (RAL 3004)



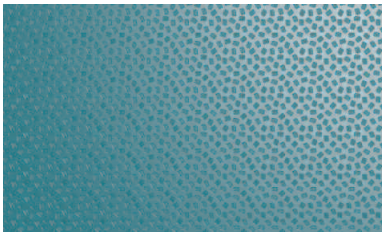
Jade (RAL 150 50 20)



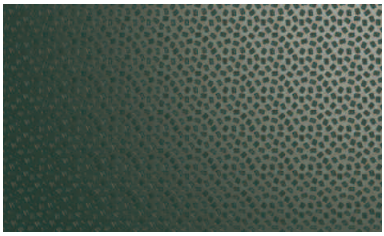
Solent Blue (RAL 240 40 40)



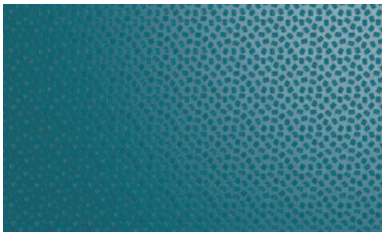
Heritage Green (RAL 6002)



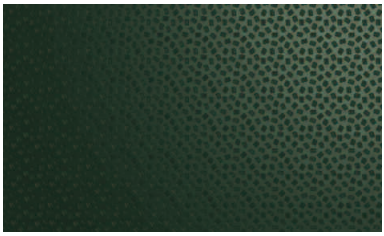
Wedgewood Blue (RAL 220 50 15)



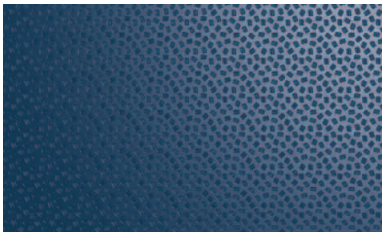
Juniper Green (RAL 140 20 20)



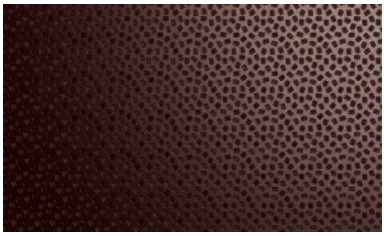
Ocean Blue (RAL 220 30 25)



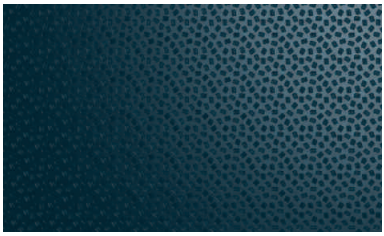
Ivy (RAL 170 20 10)



Sargasso (RAL 5003)

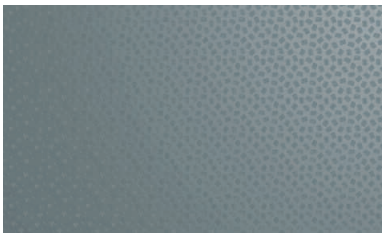


Van Dyke Brown (RAL 8014)



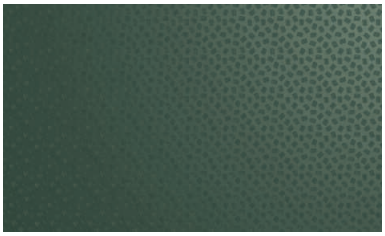
Raven (RAL 7021)

Matts



Alaska Grey Matt (RAL 7000)

Anthracite Matt (RAL 7016)



Green Grey Matt (RAL 150 40 10)

Oxidised Matt (RAL 050 20 10)

Terracotta Matt (RAL 040 40 40)

Fiabilidad del color

Repertoire®

Como servicio adicional, tanto si quiere que su edificio destaque o que se fusione con el entorno, podemos crear una identidad única para su edificio. A través de nuestro servicio de asesoría Repertoire®, podemos conseguir prácticamente cualquier color liso para las fachadas o cubiertas de su edificio con una cantidad de pedido mínima de 2500m² trabajando a partir de muestras físicas o de estándares de referencia.

Muestras de mano metálicas

Hay muestras metálicas disponibles en todos los colores del catálogo.

Para obtener una representación más fiel de los colores y efectos, pueden solicitar las mismas a través de la línea de ayuda Colorcoat Connection® u online en www.colorcoat-online.com/samples

Uniformidad del color

Si la uniformidad tonal resulta esencial, todo el revestimiento de un mismo alzado debería proceder del mismo lote de producción.

Combinación de los componentes

Si los accesorios fabricados con otros materiales se han de combinar con el color del revestimiento de cubiertas o fachadas, la mejor referencia son los perfiles o paneles reales enviados al emplazamiento, o el material procedente del mismo lote.

www.colorcoat-online.com

Marcas registradas de Tata Steel UK Limited
(antes, Corus)

Albatross, Burano, Colorcoat, Colorcoat Connection, Colorcoat HPS200 Ultra, Confidex, Galvalloy, Hamlet, Heritage Green, Honesty, Meadowland, Petra, Repertoire, Sargasso, Scintilla y Svelte Grey son marcas registradas de Tata Steel UK Limited.

Se ha tenido cuidado para garantizar que el contenido de esta publicación sea preciso, pero Tata Steel Europe Limited y sus filiales (incluida Tata Steel UK Limited) no aceptan ninguna responsabilidad con respecto a los errores o la información que pudiera resultar engañosa. Las sugerencias o descripciones sobre el uso o aplicación final de los productos o métodos de trabajo sólo tienen carácter informativo y Tata Steel Europe Limited y sus filiales no aceptan responsabilidad alguna al respecto.

Antes de utilizar los productos o servicios suministrados o fabricados por Tata Steel Europe Limited y sus filiales, el cliente debería asegurarse de su idoneidad.

Impreso con tintas de base vegetal biodegradables sobre material procedente de bosques gestionados de forma responsable y certificados de conformidad con FSC. Contiene un 10% de fibras recuperadas, que se desvían de los residuos de los vertederos.

Datos de contacto para ventas

Tata Steel

Madrid

Tel.: +34 (0) 91 4252 910

Fax: +34 (0) 91 5790 234

E-mail: madrid@tatasteel.com

Copyright 2012 Tata Steel UK Limited, Registered Office: 30 Millbank, London SW1P 4WY, Registered in England No. 2280000

Language Spanish 0112