TATA STEEL

TATA

Colorcoat HPS200 Ultra®

Extrem hållbarhet, garanterad prestanda

Oöverträffad produktprestanda

Exceptionell prestanda

Konstruerat för att tåla även de mest krävande och aggressiva miljöer. Colorcoat HPS200 Ultra® färdigbehandlat stål ger extrem varaktighet och korrosionsbeständighet. Oavsett byggnadstyp, från lagerlokaler och villor till försäljningsbutiker och bearbetningsanläggningar, visar Colorcoat HPS200 Ultra® att det fungerar som det ska och är pålitligt.

Typiska egenskaper

Colorcoat HPS200 Ultra®			Teststandard
Nominell organisk skikttjocklek	(µm)*	200	EN 13523-1
Spegelglans (60°):			
Ej matta färger	%	20-40	EN 13523-2
Matta färger	%	<10	EN 13523-2
Reptålighet	(g)	>5000	EN 13523-12
Nötningsmotstånd (Taber, 250 varv, 1 kg)	(mg)	<12	EN 13523-16
Flexibilitet:			
Min. bockningsradie	(T)	0T (16°C)	EN 13523-7
		1T (0°C)	EN 13523-7
Slaginverkan på motsatt sida	(J)	≥18	EN 13523-5
Vidhäftning (korsvis)	(%)	100	EN 13523-6
Högsta kontinuerliga drifttemperatur	(°C)	60	
Korrosionsbeständighet:			
Saltsprayprov	(h)	1000	EN 13523-8
Luftfuktighet	(h)	1000	EN 13523-26
Korrosionsbeständighet kategori		RC5	EN 10169:2010
UV-beständighet kategori		Ruv4	EN 10169:2010
Inre miljöklassificering		CPI5	EN 10169:2010

*µm = mikrometer

Obs

1. Siffrorna i denna tabell är typiska egenskaper och utgör inte en specifikation. Testat i enlighet med EN 13523. Gå till **www.colorcoat-online.com** för information om testmetoder.
2. Kontakta Tata Steel för hälso- och säkerhetsdatablad.

Extrem hållbarhet

Colorcoat HPS200 Ultra® har utvecklats för att användas i krävande miljöer – både utomhus och inomhus. Det har utsatts för omfattande naturliga och accelererade tester, ofta långt utöver de krav som ställs. Colorcoat HPS200 Ultra® används i en mängd olika industriella och kommersiella byggnader, och verkliga situationer ger ytterligare bevis för produktens extrema hållbarhet.

De utmärkta testresultaten innebär att Colorcoat HPS200 Ultra® klassificeras som en CPI5-produkt enligt EN 10169:2010. Det är den högsta klassificerade nivån av korrosionsbeständighet för inre miljöer och innebär att Colorcoat HPS200 Ultra® lämpar sig att användas i de mest krävande inre miljöerna, som till exempel simbassänger, avloppsreningsverk, kraftverk, avfalls- och beredningsanläggningar. Dagens extremt hållbara Colorcoat HPS200 Ultra® levereras med omfattande garantier och erbjuder en hållbar lösning för klimatskal där lång livslängd och hållbarhet är absolut nödvändigt.

Dubbelsidigt alternativ

För att Colorcoat HPS200 Ultra® ska kunna vara så extremt hållbart som det är har det som standard försetts med en högkvalitativ baksideslack, men finns också i dubbelsidigt utförande. Detta ger ett robust skydd på baksidan av stålytorna på byggnader med krävande inre och yttre miljöer såsom fabriker.

Oöverträffad korrosionsbeständighet

På Colorcoat HPS200 Ultra® används den unika och beprövade metallbeläggningen Galvalloy™ från Tata Steel. Galvalloy™ är tillverkat av en speciell blandning av 95% Zink (Zn) och 5% Aluminium (Al) som överensstämmer med EN 10346:2009. De noggrant utvecklade andelarna av Zink och Aluminium i Galvalloy™ ger en kombination av ökat barriärskydd och katodiskt skydd jämfört med konventionella varmförzinkade beläggningar (HDG) och ger en oöverträffad korrosionsbeständighet, även vid snittytorna.

Tak med Colorcoat HPS200 Ultra® med Galvalloy™ efter 7 år.

Läderpräglat alternativ på tak med varmförzinkade stålytor efter 7 år.

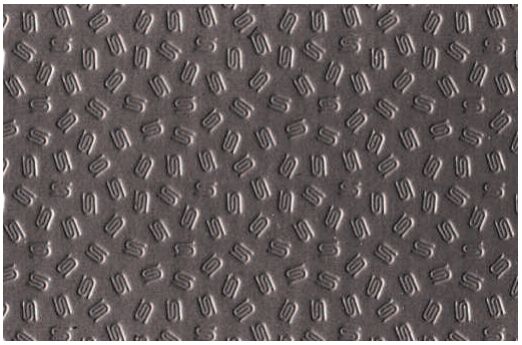
Copyright Tata Steel UK Limited 2012

Kvalitet som varar

Scintilla®

Scintilla®-präglingen är unik för Colorcoat HPS200 Ultra® och har utvecklats med ett djup på endast 50 mikrometer nominellt, vilket gör att det är mindre sannolikt att smuts fastnar än hos djupare läderliknande präglingar. Därmed blir det färdigbehandlade stålet enklare att rengöra och samtidigt robustare.

Till skillnad från läderpräglat mönster är präglingen diskret och förtar inte helhetsintrycket av byggnaden, utan ser slät och modern ut på avstånd. Scintilla®-präglingen ger överlag ett tjockare skyddslager och en unik äkthetsgaranti från Tata Steel.



Utvändig brandpåverkan

För taktäckande produkter

När Colorcoat HPS200 Ultra® används som en del av ett takbeklädnadssystem kan det utan ytterligare tester klassificeras som $B_{-tak(t1)}$, $B_{-tak(t2)}$ eller $B_{-tak(t3)}$ i enlighet med kommissionens beslut 2005/403/EC. Detta gäller för alla material tjockare än eller lika med 0,4mm och för alla färger i sortimentet.

Reaktion vid brandpåverkan

Colorcoat HPS200 Ultra® kan utan ytterligare tester anses klassificerat som C-s3,d0, i enlighet med kommissionens beslut 2010/737/EC.

Tillverkad i Storbritannien

Colorcoat HPS200 Ultra® är exklusivt för Tata Steel och är fullt spårbart med certifiering enligt BES 6001 för ansvarsfulla inköp. Från ståltillverkning till bearbetning framställs Colorcoat HPS200 Ultra® genom några av de mest avancerade och hållbara teknikerna i Storbritannien för byggnadsprodukter med hög kvalitet och lägre koldioxidutsläpp.

Colorcoat® made in the UK

Specifikation

För att få den trygghet som kommer av att använda en noggrant tillverkad och världstestad produkt från Tata Steel, ska du se till att både Colorcoat® och det individuella produktnamnet står specificerat: Colorcoat HPS200 Ultra® från Tata Steel med Galvalloy™-metallbeläggning.

British Board of Agrément-certifikat

Den långsiktiga prestandan hos Colorcoat HPS200 Ultra® har erkänts i BBA-certifikatet 91/2717 som "Colorcoat HPS200 Ultra®-beläggning och -metallbehandling kommer att skydda stålytor mot korrosion i över 40 år i normal miljö inom industri, tätorter, förortsområden och landsbygd."

BBA BRITISH BOARD OF AGRÉMENT CERTIFICATE No 91/2717

Copyright Tata Steel UK Limited 2012

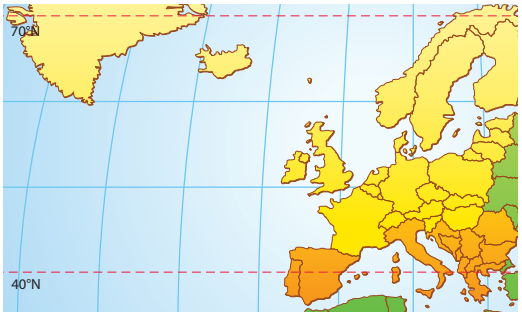
Trygghet

Confidex®-Garantin

Confidex® garantin visar Colorcoat HPS200 Ultra® unika produktprestanda när det används i externa, konventionella klimatskal som tak- och väggbeklädnad med enkla, uppbyggda eller sammansatta paneler i industriella och kommersiella byggnader. Confidex® erbjuder den längsta och mest omfattande garantin för färdigbehandlat stål i Europa med en garanti för Colorcoat HPS200 Ultra® på upp till 40 år. Dramatiska och oöverträffade förbättringar i färgstabilitet och glanshållning innebär en hållbar produkt med lång livslängd.

Confidex®-Garantin är projektspecifik och utgör vid registrering ett avtalsförhållande mellan Tata Steel och byggnadsägaren, vilket betyder att i händelse av en fordran sker kontakten direkt med Tata Steel, vilket sparar både tid och pengar. Dessutom överförs garantin enkelt om byggnaden byter ägare genom att fylla i blanketten på baksidan av garantibeviset.

Vem registrerar?
Oftast slutkunden, men vem som helst i distributionskedjan kan ansöka genom ansökningsformuläret online.

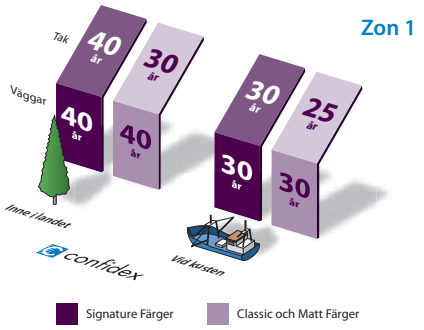


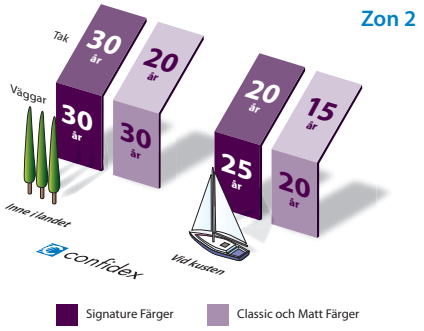
Nordeuropa – Zon 1

Sydeuropa – Zon 2

Kontakta Tata Steel för mer information om områden utanför Confidex®-zonerna.

Confidex®-zonerna





Obs

1. Siffror under rubriken "Vid kusten" gäller byggnader inom 1km avstånd från kusten.
2. Fullständiga villkor för Confidex®-Garantin finns på ansöknings-formuläret online på www.cbsnordic.se
3. Confidex® måste registreras inom 3 månader från byggnadens färdigställande för att garantin ska gälla.
4. Perioderna för Confidex®-Garantin i diagrammet ovan gäller för Zon 1 och Zon 2. Besök www.colorcoat-online.com/confidexmap för mer information.

Andra garantier

Eftersom Confidex® alltid har begränsats till väderbeständigheten hos externa industriella och kommersiella byggnadsfasader, har vi uppmärksammat ökningen av krävande inomhusmiljöer, såsom energi från avfallsanläggningar, och kan komma att erbjuda en garanti (ej Confidex®) från fall till fall för Colorcoat HPS200 Ultra® som används inomhus. Kontakta Tata Steel för mer information.

Copyright Tata Steel UK Limited 2012

Automatisk garanti

För standardmässig tak- och väggbeklädnad som inte omfattas av Confidex®-garantin erbjuder Tata Steel en garanti via din leverantör som du inte behöver registrera. Denna garanterar att beläggningen kommer att sitta kvar på stålytan för den tid som anges på en given plats, t.ex. vid kusten eller inne i landet. Eventuella fordringar måste göras genom distributionskedjan och inte direkt till Tata Steel. Garantiperioden påverkas av geografiskt läge, byggnadsmiljö, tillämpning och färg. Bevis för att produkten kommer från Tata Steel och registreringsnummer eller beställningsnummer kommer att krävas i händelse av en fordran. Kontakta Tata Steel för mer information.

Automatisk garanti

Zon 1	Inne i landet		Vid kusten*	
	Vägg	Tak	Vägg	Tak
Signature färger	35	35	25	25
Classic och Matt färger	35	25	25	20

*Vid kusten innebär inom 1km från havet.

Garantiperioden som nämns ovan gäller endast i Norge, Danmark och Sverige.

Hållbarhet

På Tata Steel är vi fast beslutna att göra produkter som samhället behöver och tillverka dem med ansvar.

Vårt engagemang för hållbarhet betyder också att vi aktivt tar hand om våra produkter genom hela deras livscykel – med våra leverantörer, inom vår organisation, med våra distributörer, och genom att ta ansvar för återvinningen av stål. Colorcoat HPS200 Ultra® har tilldelats certifikatet BES 6001 för ansvarsfulla inköp vilket ytterligare stärker vårt engagemang för hållbarhet.

Livscykelanalys

Vi strävar ständigt efter att säkerställa att tillverkningsprocesser och material som används vid framställningen av Colorcoat HPS200 Ultra® är de mest hållbara som finns. Den förbättrade robustheten och hållbarheten hos Colorcoat HPS200 Ultra® betyder dessutom att det ger betydligt bättre resultat än andra färdigbehandlade stålprodukter vad gäller miljöpåverkan över hela dess livscykel.

Återanvändning och återvinning

Colorcoat HPS200 Ultra® kan återvinnas gång på gång utan att förlora i kvalitet. Det finns en väl etablerad och väldigt effektiv infrastruktur vad gäller stålåtervinning som säkerställer att allt stål som samlas in vid produktens slut går tillbaka in i ståltillverkningen. Genom denna effektiva stålåtervinning går aldrig miljöinvesteringar i ståltillverkning till spillo, vilket gör stål till det mest hållbara konstruktionsmaterialet.

Colorcoat®-tjänster

Varumärket Colorcoat® är erkänt som en exklusiv kvalitetsstämpel och ett signum för expertis inom metallbeläggningar och stöds av ett omfattande utbud av tjänster, teknisk rådgivning och vägledning.

Copyright Tata Steel UK Limited 2012

Referenstabell för BS, NCS®© & RAL

	Kod	Färgbeteckning		Närmaste färgkodsystem BS	RAL	NCS®©	Lagerföres/tjocklek 0,5mm	0,6mm	
Signature Färger	533	Alaska Grey	(Alaskagrå)		7000	S 4010-B10G		•	Signature Färger
	535	Albatross	(Albatros)	18B17	240 80 05	S 2005-B		•	
	511	Anthracite	(Antrasit)		7016	S 7502-B		•	
	513	Ardenne			7022	S 7502-Y			
	505	Black	(Svart)	00E53	9005	S 9000-N	•	•	
	521	Goosewing Grey	(Gåsvingegrå)	10A05	7038	S 2502-Y	•	•	
	541	Hamlet	(Gråvit)		9002	S 1002-Y	•	•	
	–	Honesty		10C31	1015	S 1010-Y10R			
	345	Ice Blue	(Isblå)		230 80 10	S 1010-R90B			
	141	Marlstone	(Kalksten)	10B15	1013	S 1005-Y10R		•	
	–	Meadowland		12B17	100 80 20	S 2010-G80Y			
	515	Merlin Grey	(Merlin grå)	18B25	180 40 05	S 6502-G	•	•	
	623	Mole Brown	(Mullvadsbrun)		070 40 10	S 7010-Y10R			
	431	Moorland Green	(Moorlandgrön)	12B21	100 60 20	S 4020-G50Y			
	635	Mushroom	(Champinjon)	10B19	080 70 10	S 3010-Y		•	
	405	Olive Green	(Olivgrön)	12B27	100 30 20	S 7010-G50Y		•	
	–	Pure Grey			000 55 00	S 5000-N			
	123	Straw	(Halmgul)		080 70 30	S 2020-Y20R		•	
	–	Svelte Grey		10B23	080 50 20	S 4020-Y			
	545	White	(Vit)	00E55	9003	S 0502-B50G	•	•	
Classic Färger	211	Barn Red	(Mörkröd)		030 30 40	S 3560-Y90R		•	Classic Färger
	205	Burano			3004	S 5540-Y90R			
	217	Chili		04E56	3000	S 1580-Y90R			
	415	Heritage Green	(Klassisk grön)		6002	S 5540-G20Y			
	408	Ivy			170 20 10	S 8010-G10Y			
	–	Jade			150 50 20	S 4030-G10Y			
	411	Juniper Green	(Mörkgrön)	12B29	140 20 20	S 8010-G30Y			
	325	Ocean Blue	(Oceanblå)	18C39	220 30 25	S 6030-B10G		•	
	221	Petra		04D44	3013	S 2070-Y90R		•	
	–	Raven			7021	S 8010-R90B			
	311	Sargasso	(Sargassoblå)		5003	S 5540-R90B			
	321	Solent Blue	(Signalblå)	18E53	240 40 40	S 3060-B			
	621	Terracotta		04C39	040 40 40	S 5040-Y80R	•	•	
	611	Van Dyke Brown	(Van dyke brun)	08B29	8014	S 8010-Y30R		•	
	331	Wedgewood Blue	(Antikblå)	18C37	220 50 15	S 4020-B10G		•	
Matt Färger	633	Alaska Grey Matt	(Alaskagrå Matt)		7000	S 4010-B10G			Matt Färger
	510	Anthracite Matt	(Antrasit Matt)		7016	S 7502-B		•	
	–	Green Grey Matt			150 40 10	S 7010-G30Y			
	–	Oxidised Matt			050 20 10	S 8005-Y80R			
	620	Terracotta Matt		04C39	040 40 40	S 5040-Y80R			

RAL-referenser
4-siffriga nummer är referenser för RAL Classic.
7-siffriga nummer är referenser för RAL Design.
De referensnummer för brittisk standard eller RAL som visas i tabellen representerar de närmaste färgerna och är inte exakta matchningar för Colorcoat HPS200 Ultra®.
NCS-Natural Colour System®©. Referenserna är baserade på listor från NCS Colour AB Stockholm som äger varumärket.

Colorcoat HPS200 Ultra®

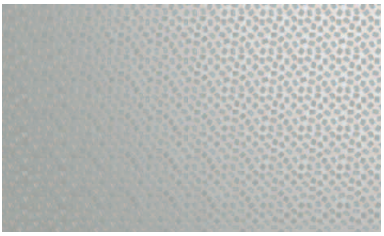
Colorcoat HPS200 Ultra® färdigbehandlat stål levererar exceptionell prestanda och korrosionsbeständighet till klimatskal. Uppbackat med ännu fler extrema tester och globala data från verkligheten för att uppvisa den bästa kombinationen av utmärkt färgstabilitet, glansbeständighet och enastående hållbarhet. För att göra det lättare att välja färg är färgpaletten ingrupperad så här: Signature, Classic och ännu fler nya Matt färger.

Produktegenskaper och fördelar

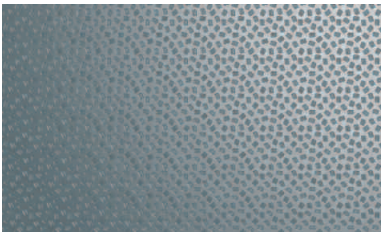
- Optimerad Galvalloy™ metallbeläggning för exceptionell korrosionsbeständighet och skydd vid snittytor.
- Överträffar kraven hos RUV4 och RC5 i EN 10169:2010 och uppvisar utmärkt färgstabilitet, glansbeständighet och korrosionsbeständighet.
- Scintilla®-prägling som ett äkthetsbevis från Tata Steel.
- Tillverkat i Storbritannien för lägre koldioxidutsläpp och certifierat enligt standarden BES 6001 för ansvarsfulla inköp.
- Confidex®-Garanti som gäller upp till 40 år för vädersidan på industriella och kommersiella byggnader utan att inspektion eller underhåll behövs för att upprätthålla dess giltighet.
- Automatisk garanti genom systemtillverkaren, CBS Nordic, för standardbeklädnad på tak och väggar som inte täcks av Confidex®-Garantin.
- Överträffar kraven i CPI5 enligt EN 10169:2010 vilket visar på utmärkta, inre, barriärskyddande egenskaper.
- Standardstorlekar finns tillgängliga med korta produktionsledtider.
- BBA-certifierat för att hålla i över 40 år.
- Helt återvinningsbart.

Signature Färger

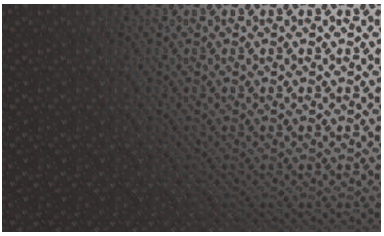
White (RAL 9003)
(Vit) (NCS S 0502-B50G)



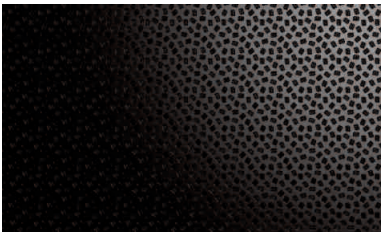
Goosewing Grey (RAL 7038)
(Gåsvingegrå) (NCS S 2502-Y)



Alaska Grey (RAL 7000)
(Alaskagrå) (NCS S 4010-B10G)

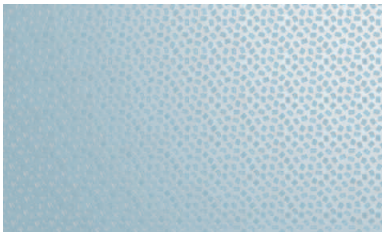


Anthracite (RAL 7016)
(Antrasit) (NCS S 7502-B)

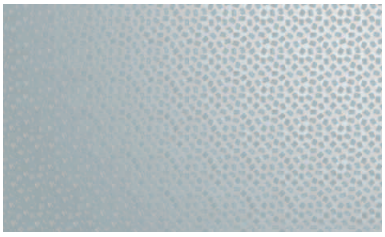


Black (RAL 9005)
(Svart) (NCS S 9000-N)

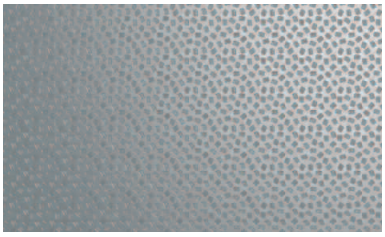
Copyright Tata Steel UK Limited 2012



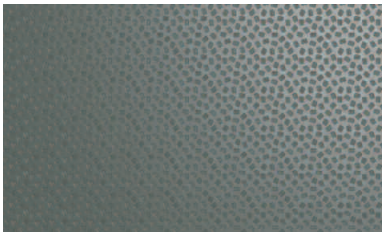
Ice Blue (RAL 230 80 10)
(Isblå) (NCS S 1010-R90B)



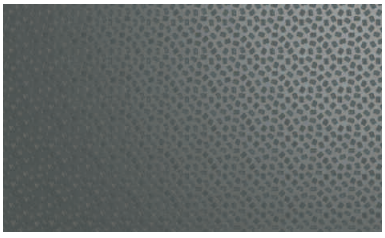
Albatross (RAL 240 80 05)
(Albatros) (NCS S 2005-B)



Pure Grey (RAL 000 55 00)
(NCS S 5000-N)



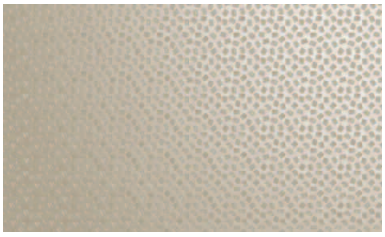
Merlin Grey (RAL 180 40 05)
(Merlin grå) (NCS S 6502-G)



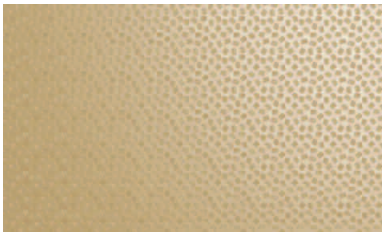
Ardenne (RAL 7022)
(NCS S 7502-Y)

Marlstone (RAL 1013)
(Kalksten) (NCS S 1005-Y10R)

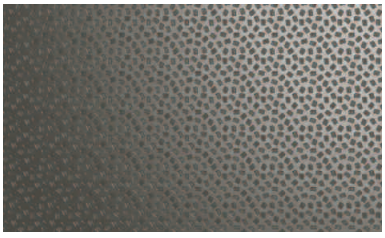
Honesty (RAL 1015)
(NCS S 1010-Y10R)



Mushroom (RAL 080 70 10)
(Champinjon) (NCS S 3010-Y)



Straw (RAL 080 70 30)
(Halmgul) (NCS S 2020-Y20R)

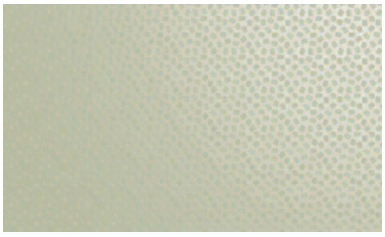


Mole Brown (RAL 070 40 10)
(Mullvadsbrun) (NCS S 7010-Y10R)

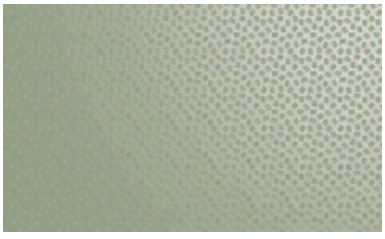
Copyright Tata Steel UK Limited 2012

Classic Färger

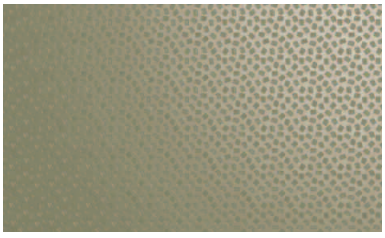
Hamlet (RAL 9002)
(Gråvit) (NCS S 1002-Y)



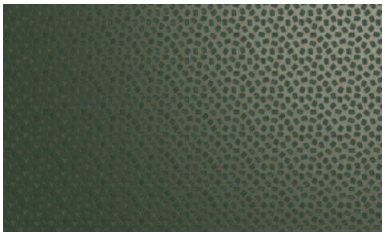
Meadowland (RAL 100 80 20)
(NCS S 2010-G80Y)



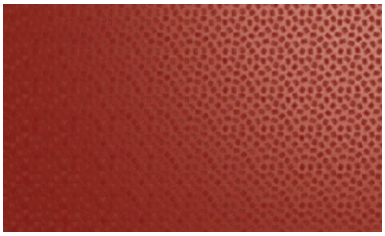
Moorland Green (RAL 100 60 20)
(Moorlandgrön) (NCS S 4020-G50Y)



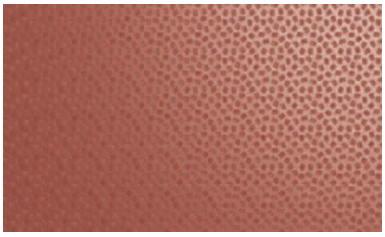
Svelte Grey (RAL 080 50 20)
(NCS S 4020-Y)



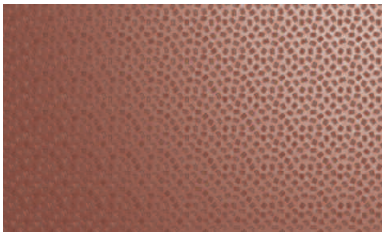
Olive Green (RAL 100 30 20)
(Olivgrön) (NCS S 7010-G50Y)



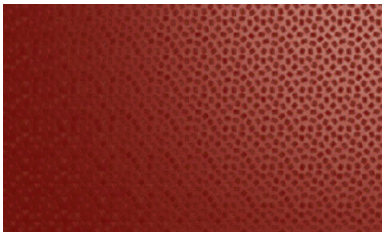
Chili (RAL 3000)
(NCS S 1580-Y90R)



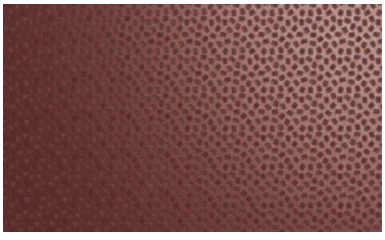
Petra (RAL 3013)
(NCS S 2070-Y90R)



Terracotta (RAL 040 40 40)
(NCS S 5040-Y80R)

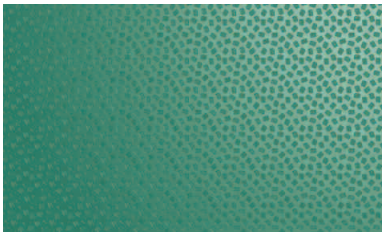


Barn Red (RAL 030 30 40)
(Mörkröd) (NCS S 3560-Y90R)

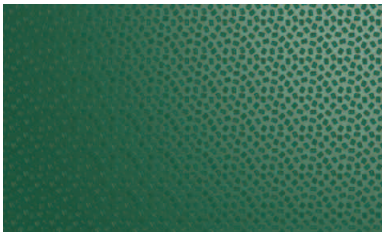


Burano (RAL 3004)
(NCS S 5540-Y90R)

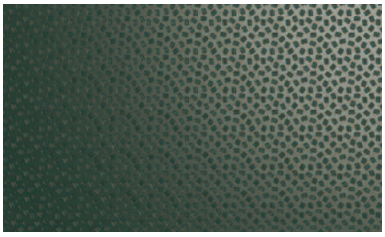
Copyright Tata Steel UK Limited 2012



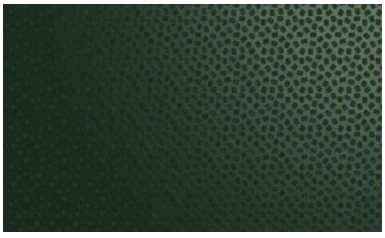
Jade (RAL 150 50 20)
(NCS S 4030-G10Y)



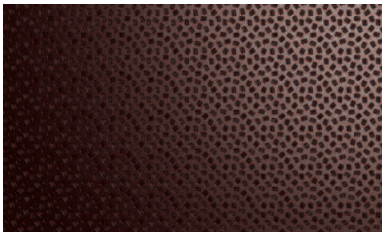
Heritage Green (RAL 6002)
(Klassisk grön) (NCS S 5540-G20Y)



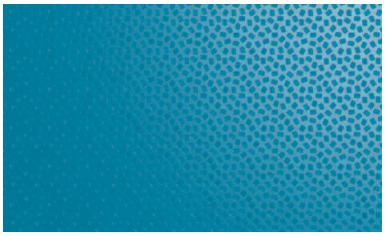
Juniper Green (RAL 140 20 20)
(Mörkgrön) (NCS S 8010-G30Y)



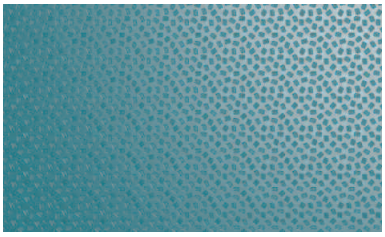
Ivy (RAL 170 20 10)
(NCS S 8010-G10Y)



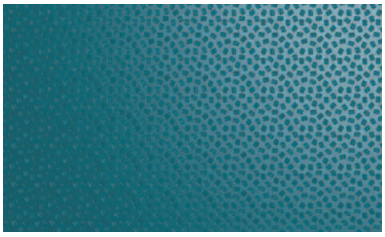
Van Dyke Brown (RAL 8014)
(Van dyke brun) (NCS S 8010-Y30R)



Solent Blue (RAL 240 40 40)
(Signalblå) (NCS S 3060-B)

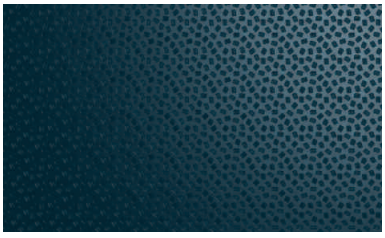


Wedgewood Blue (RAL 220 50 15)
(Antikblå) (NCS S 4020-B10G)



Ocean Blue (RAL 220 30 25)
(Oceanblå) (NCS S 6030-B10G)

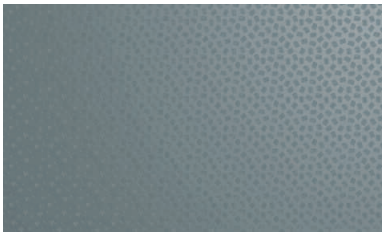
Sargasso (RAL 5003)
(Sargassoblå) (NCS S 5540-R90B)



Raven (RAL 7021)
(NCS S 8010-R90B)

Copyright Tata Steel UK Limited 2012

Matt Färger



Alaska Grey Matt (RAL 7000)
(Alaskagrå Matt) (NCS S 4010-B10G)

Anthracite Matt (RAL 7016)
(Antrasit Matt) (NCS S 7502-B)

Green Grey Matt (RAL 150 40 10)
(NCS S 7010-G30Y)

Oxidised Matt (RAL 050 20 10)
(NCS S 8005-Y80R)

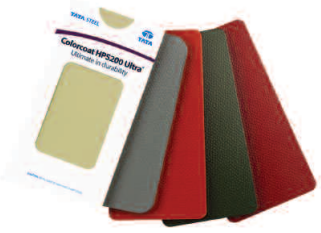
Terracotta Matt (RAL 040 40 40)
(NCS S 5040-Y80R)

Färgtrygghet

Repertoire®

Om du vill att din byggnad ska sticka ut eller smälta in i omgivningen, kan vi som en extra tjänst ge din byggnad en helt unik look. Genom vår färgkonsultservice Repertoire® kan vi matcha nästan alla solida tak- och väggfärger på din byggnad. Med en minsta beställning på 2500 m² kan vi arbeta antingen med fysiska färgprover eller referensstandarder.

Metallhandprover



Metallhandprover finns i alla färger. För en verklig återgivning av färg och effekt ska du skaffa metallhandprover från Tata Steel.

Färgjämnhet

Om färgjämnhet är viktigt bör all beklädnad på en fasad komma från samma produktionstillfälle.

Matchande delar

Om tillbehör tillverkade av andra material ska färgmatchas med tak- eller väggbeklädnaden, är den bästa referensen profilerna eller panelerna som levereras till platsen, eller material från samma sats.

Copyright Tata Steel UK Limited 2012

www.colorcoat-online.com

Varumärken tillhörande Tata Steel UK Limited
(tidigare Corus)

Albatross, Burano, Colorcoat, Colorcoat HPS200 Ultra, Confidex, Galvalloy, Hamlet, Heritage Green, Honesty, Meadowland, Petra, Repertoire, Sargasso, Scintilla och Svelte Grey är varumärken tillhörande Tata Steel UK Limited.

Vi har gjort vad vi kan för att försäkra oss om att den information som ges här är korrekt, men Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag (inklusive Tata Steel UK Limited) tar inte ansvar för eventuella fel eller information som kan visa sig vara vilseledande. Förslag till, eller beskrivningar av, olika slutanvändningar eller tillämpningar av produkterna eller arbetsmetoderna ges endast i informationssyfte och Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag tar inget ansvar i detta avseende.

Innan någon produkt eller tjänst som levererats eller tillverkats av Tata Steel Europe Limited och dess dotterbolag används, ska kunden försäkra sig om produktens lämplighet för avsett syfte.

Tryckt med biologiskt nedbrytbara, vegetabiliska tryckfärger på material som kommer från ansvarsfulla skogsbruk, och certifierad i enlighet med FSC. Innehåller 10% returfibrer för att minska andelen avfall till deponier.

Producent:
Tata Steel
Shotton Works, Deeside
Flintshire CH5 2NH. UK

Kontaktuppgifter:
Corus ByggSystem AB
Sliparegatan 5
Box 4003
S-300 04 Halmstad
Sverige
T: +46 (0) 35 16 12 00
F: +46 (0) 35 16 12 01
E: se@cbsnordic.com
W: www.cbsnordic.se

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

Language Swedish 0112