

STAALSPECIFICATIES

Productwijzer

Kies de perfecte oplossing voor uw project



ArcelorMittal



Een gamma van bekleed en onbekleed staal voor de bouw

Steel envelope biedt de ontwerper en bestekschrijver een uniek aanbod van staalsoorten die voldoen aan de hoogste bouwtechnische eisen op het vlak van esthetiek, prestaties en milieu.

Esthetiek: een brede waaier aan kleuren die beschikbaar zijn in een satijnachtig, mat en diepmat aspect; afwerkingen gaande van gebloemde, zilverkleurige en reflecterende afwerkingen tot prachtige patina's; unieke patronen; zacht aanvoelende, gladde binnenafwerkingen; ontwerpen op maat die perfect passen bij de unieke identiteit van uw gebouwen.

Prestaties: staalsoorten die bestand zijn tegen extreme temperaturen en weersomstandigheden; die opgewassen zijn tegen kust- en andere corrosieve omgevingen; die krasweerstand bieden en zelfherstellende (zelfhelende) eigenschappen hebben; die gemakkelijk vervormd kunnen worden in temperaturen onder nul; die dankzij kleurstabiliteit goed presteren in omgevingen met sterke UV-straling; die hun visuele aantrekkingskracht behouden met minimaal onderhoud.

Milieu: staal is 100% recycleerbaar, en dit oneindig en zonder dat er aan kwaliteit ingeboet wordt; staal draagt in belangrijke mate bij tot thermische efficiëntie en energiebesparing; staal kan bekleed worden met verf zonder zware metalen, wat de milieu-impact minimaliseert.

Gevels

Granite® Silky Mat

- Diep getextureerde, unieke afwerking
- Uitermate geschikt voor gevels
- Uitgesproken, prestigieuze look-and-feel



Granite® Impression

- 3 unieke getextureerde afwerkingen
- Palet van metallieke kleuren
- Zacht aanvoelende, esthetische beleving



Aluzinc® Florelis

- Natuurlijke esthetiek
- Sterk reflecterende, gebloemde afwerking
- Hoge corrosieweerstand
- Ideaal voor warme, zonnige omgevingen



Indaten®

- Esthetische, natuurlijke afwerking
- Aspect verandert van nature door de jaren heen
- De natuurlijke patina beschermt het staal



Granite® Wood

- Onbrandbaar
- Natuurgetrouw houtuitzicht
- Kleurstabiliteit op lange termijn



Daken

Granite® Storm

- Getextureerde esthetische afwerking
- Uitstekende duurzaamheid



Granite® Deep Mat

- Sterk getextureerd
- Zacht aanvoelende esthetiek
- Diepmatte afwerking



Granite® Cloudy

- Unieke afwerking met wolkaaspect
- Ideaal voor dakbedekkingstoepassingen
- Spectrum aan kleuren die eruitzien als de kleuren van traditionele dakbedekkingsmaterialen



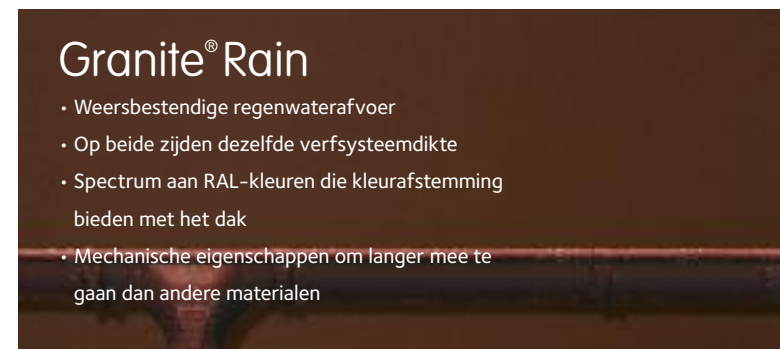
Granite® HFX Cool Aluzinc® HFX

- Geschikt voor de felsnaadtechniek
- Vervormbaar bij lage temperaturen
- Ideaal voor koude omgevingen



Granite® Rain

- Weersbestendige regenwaterafvoer
- Op beide zijden dezelfde verfsysteemdikte
- Spectrum aan RAL-kleuren die kleurafstemming bieden met het dak
- Mechanische eigenschappen om langer mee te gaan dan andere materialen



Daken en gevels

Granite® HDX

- Ideaal voor extreme omgevingen
- Hoge duurzaamheid
- Zeer hoge UV-bestendigheid en corrosieweerstand
- Kleurstabiel
- Behoudt zijn kleurverzadiging en metallische glans



Solano®

- Hoge prestaties
- Dik, robuust, flexibel verfsysteem
- Zeer hoge corrosieweerstand
- De verf herstelt zichzelf bij krassen, waarbij de weersbestendige integriteit gehandhaafd blijft



Granite® Quartz

- Unieke kristallijne esthetiek
- Krasbestendig oppervlak
- Beschikbaar in metallieke kleuren



Binnen

xcellook®

- Uitzicht van roestvast staal tegen betaalbare prijs

xcelcolour®

- Glad, satijnachtig afgewerkt staal in twee rijke kleuren

xceldesign®

- Beschikbaar met patronen, logo's en afwerkingen op maat



Estetic® Tex

- Een korrelige antikrasafwerking voor intensief gebruik

Estetic® Mat

- Lichtjes matte afwerking met een uitstekende weerstand tegen markeringen



Staalskeletbouw

Magnelis®

- Uitzonderlijke corrosieweerstand
- Robuust in corrosieve omgevingen
- Hogere bescherming, zelfs bij lagere bekledingsdikte
- Randen beschermd dankzij zelfherstellende eigenschappen



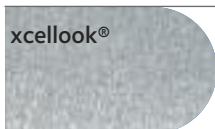














Productwijzer voor buiten

ArcelorMittal biedt een selectie van producten die geschikt zijn voor landelijke, stedelijke, industriële en kustomgevingen, mét garanties. Sommige producten, zoals Magnelis®, zijn ideaal voor extreme kustomgevingen. Andere, zoals Granite® HDX, zijn dan weer aanraders vanwege hun sterke UV-bestendigheid. U vindt alle nodige informatie in onze garantiedocumenten op industry.arcelormittal.com/steelenvelope

	Belangrijkste toepassing	Omgevingen*	Productsystemen	Belangrijkste keuzecriteria
Granite® HDX	Gevels en daken	Sterke UV-straling Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 300 m van de zeezijde		Zeer hoge corrosieweerstand sterke UV-bestendigheid zowel geschikt voor koude als voor warme, zonnige locaties beschikbaar in metallieke kleuren uitstekende kleurstabiliteit tot 30 jaar garantie
Granite® Silky Mat	Gevels	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 3 km van de zeezijde		Met unieke patronen 2 gamma's beschikbaar onregelmatig gerimpelde, lichtjes metallische afwerking of gladde afwerking volledig mat aspect
Granite® Impression	Gevels	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 3 km van de zeezijde		Met unieke patronen 3 verschillende effecten: Snake (slangentextuur), Elephant (olifantentextuur) en Agate Green/Agate Brown (agaatafwerking)
Indaten®	Gevels of daken architecturale objecten	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 3 km van de zeezijde		Authentiek, blank staal met een rijk en natuurlijk patina dat van nature ontstaat esthetisch aspect steeds veranderend corrosieweerstand
Aluzinc® Florelis	Gevels	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 2 km van de zeezijde		Authentiek en esthetisch natuurlijk metallisch staal uniforme esthetiek dankzij homogeniteit, productie tot in de puntjes voor prestige en consistente afwerking dankzij een gegarandeerd aantal zinkbloemen reflecterend en hittebestendig
Granite® Wood	Dakbeschotten en boeiboorden	Sterke UV-straling Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 3 km van de zeezijde		Houtuitzicht geen onderhoud of reiniging onbrandbaar en geen brandvoortplanting
Solano®	Daken en gevels	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 3 km van de zeezijde		Flexibel verfsysteem zeer robuust verbeterde randbescherming en krasweerstand uitgebreid kleurenpalet 5 geëmbosseerde reliëfpatronen
Granite® Deep Mat	Daken	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 1 km van de zeezijde		Getextureerde afwerking volledig mat aspect (glansniveau van minder dan 5 GU)
Granite® Storm	Daken	Sterke UV-straling Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 300 m van de zeezijde		Uitstekende duurzaamheid getextureerde afwerking robuust verfsysteem volledig mat aspect (glansniveau van minder dan 5 GU)
Granite® Quartz	Daken en gevels	Sterke UV-straling Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 3 km van de zeezijde		Esthetisch getextureerd staal meer uitgesproken textuur dan Granite® Deep Mat krasbestendig oppervlak
Granite® Cloudy	Daken	Sterke UV-straling Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 3 km van de zeezijde		Buitengewone afwerking met wolkaspect geen enkele andere vergelijkbare staalafwerking op de markt ideaal voor dieptrekken tot dakpanprofielen
Granite® HFX Cool	Daken: felsnaadsystemen	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 3 km van de zeezijde		Zeer hoge corrosieweerstand geschikt voor daken met felsnaden en gevels kan verwerkt worden bij lage temperaturen
Aluzinc® HFX	Daken: felsnaadsystemen	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 2 km van de zeezijde		Uitstekende corrosieweerstand en waterdichtheid langdurige prestaties geschikt voor daken met felsnaden en gevels
Granite® Rain	Regenwaterafvoer	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 3 km van de zeezijde		Uitstekende corrosieweerstand en waterdichtheid robuust verfsysteem op beide zijden van het staal langdurige prestaties
Magnelis®	Lichte staalskeletbouw voor gebouwen structuren voor fotovoltaïsche systemen samengestelde vloeren daktoebehoren voor extreme omgevingen*	Landelijk Stedelijk Industriële Kustomgeving = 300 m van de zeezijde		Authentiek, blank, metallisch staal sterke corrosieweerstand (zelfs op snijranden in veeleisende, agressieve of kustomgevingen) kan gemakkelijk gevormd worden tot structurele onderdelen

* Neem contact met ons op voor specifieke behoeften. We kunnen u de productoplossing aanbevelen die het best geschikt is voor de omgeving van uw project. Of ga naar industry.arcelormittal.com/steelenvelope

Productwijzer voor binnen

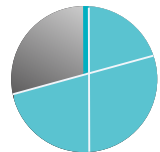
	Belangrijkste toepassing	Productsystemen	Belangrijkste keuzecriteria
	Alternatief voor roestvast staal in liften gangen openbare ruimtes	 	Het uitzicht van roestvast staal tegen een voordelige prijs
	Alle binnenruimtes	 	Sterke esthetiek met een mooie, metallieke, gladde afwerking
	Grote openbare ruimtes luchthavens vervoersknooppunten binnenafwerking van bedrijfsgebouwen	 	Esthetiek op maat ontwerpen op maat
	Wanden decoratieve ruimtes	 	Diep getextureerd, "rimpelig" effect robuustheid en een hoge krasweerstand
	Plafonds wanden	 	Een gladde, matte afwerking die een rijke metallische glans geeft aan het project

Legende voor de keuzegidsen

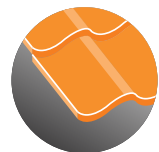
Buiten



Sandwichpanelen
Samengestelde panelen voor geïsoleerde daken en gevels



Cassettes en vlakke panelen
Cassettepaneelsystemen voor metalen dragende systemen en andere soorten vlakke panelen



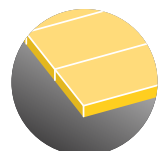
Dakpanpanelen
Geprofileerde en diepgetrokken panelen die eruitzien als traditionele dakpannen



Zonwering
Brise-soleil en andere componenten voor zonweringssystemen



Lamellen en smalle elementen
Speciaal vervaarde, smalle elementen voor een brede waaier aan toepassingen



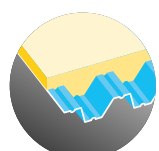
Dekvloer
Vervormde profielen voor dekvloeren met een korte, middelgrote of grote overspanning



Felsnaden
Staalplaten (bandstaal) met een hoge vervormbaarheid voor daken of gevels op basis van de felsnaadtechniek



Regenwaterafvoer
Vervormbaar staal, met verbekleding op beide zijden

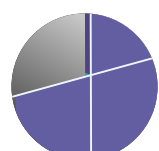


Samengestelde vloeren
Profielen voor samengestelde of droge vloeren

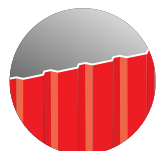


Staalskeletbouw
Lichtgewicht constructieve staalskeletbouw voor gordingsystemen

Binnen



Cassettes en vlakke panelen
Cassettepanelen voor metalen dragende systemen binnen en andere soorten vlakke panelen



Profielplaten
Panelen of platen met gebogen of trapeziumvormige profielen



Plafonds en scheidingswanden
Metalen bouwelementen voor verlaagde plafondsysteem of scheidingswanden

Rechts: Project: stalen plafondophangsystemen door Saint-Gobain API Fotografie: © Michael van Oosten



De prestaties van voorgelakte staalsoorten

Voorgelakt staal wordt geproduceerd door een verfbekleding aan te brengen op stroken bandstaal in een continu-productieproces overeenkomstig EN 10169. Deze organische bekleding van staalrollen noemen we coil coating. Coil coating is een industrieel en zeer efficiënt proces om stroken bandstaal te bekleden voordat de afgewerkte elementen gemaakt worden. Het zorgt voor een kwalitatief hoogwaardige, uniforme en reproduceerbare oppervlakafwerking. Coil coating is de meest efficiënte, meest betrouwbare en meest milieuvriendelijke manier om metalen oppervlakken te voorzien van een hoogwaardige verflaag. Het levert producten op die esthetisch, veelzijdig en duurzaam zijn.

Dankzij de hoge kwaliteit van onze voorgelakte gamma's kunnen we lange garanties geven, waaronder tal van "automatische garanties" (garanties die automatisch beginnen te lopen vanaf de levering van het product).

De eigenschappen van voorgelakt staal

ArcelorMittal stelt alles in het werk om de kenmerken van zijn staal te perfectioneren op het vlak van de aspecten die een essentiële rol spelen in de duurzaamheid en esthetiek van een gebouw:

• Corrosieweerstand

Kiezen voor het juiste metallische staalsubstraat speelt een belangrijke rol bij de corrosieweerstand van het eindproduct (zie 1 en 2, rechts).

Op basis van meer dan 50 jaar ervaring in de bouwsector in alle Europese klimaten, bieden we een uitgebreid gamma van dompelverzinkt staal of gelijkwaardige metallische substraten die voldoen aan EN-normen en/of de regelgeving van nationale bouwinstaties.

• De UV-bestendigheid van de verf

Kiezen voor het juiste verfsysteem en de juiste minimale verflaagdikte op basis van de omgeving komt ten goede aan de integriteit van het systeem (zie 3, rechts).

De toplaag van de verf zorgt voor het esthetische effect. Deze topcoat filtert UV-straling en beschermt de grondlaag tegen veroudering door zonlicht. En dat door gebruik te maken van de juiste pigmenten. Deze laag speelt een belangrijke rol als barrière tegen water en corrosieve stoffen.

Aangezien de toplaag heel vaak in contact komt met gereedschappen en blootgesteld wordt aan krachten zoals wrijving en vervorming, zorgen we ervoor dat onze verf voldoende mechanische eigenschappen en oppervlakrobuustheid heeft om transport en vervormingsprocessen mogelijk te maken.

• Flexibiliteit en hechting van de verf

De flexibiliteit en hechting van de verf op het metallische staalsubstraat zijn van cruciaal belang tijdens verwerkings- en vervormingsprocessen.

• Zorg voor het milieu

Ons Nature-gamma van voorgelakte verven is vrij van complexen van zeswaardig chroom (gecatalogeerd als zeer zorgwekkende stoffen in de kandidatenlijst van de REACH-verordening van de Europese Unie).

Onze producten zijn vrij van zware metalen (geen lood) in het metallische staalsubstraat en in de verf- en oppervlakbehandelingslagen.



De hoge kwaliteit van onze voorgelakt staal laat ons toe om een uitstekend garantieniveau aan te bieden. Vele van deze garanties gebeuren 'automatisch'.

Rollenopslagzone van ArcelorMittal Fotografie: © Jeroen Op de Beeck

1. Verband tussen corrosieweerstandscategorieën, corrosiviteitscategorien en soorten omgevingen – typische omgeving (EN 10169)

Categorie corrosie-weerstand	Corrosiviteitscategorie	Soorten omgevingen					
		Landelijk	Stedelijk	Industrieel	Kust	Vervuiling en vochtigheid	Zeezijde
RC1	C1 - zeer laag (geen vereiste)						
RC2	C2 - laag						
RC3	C3 - gemiddeld			Lage SO ₂ concentratie	Lage zoutconcentratie		
RC4	C4 - hoog			Matige SO ₂ concentratie	Matige zoutconcentratie		
RC5	C5 - I - zeer hoog			Hoge SO ₂ concentratie			
	C5 - M - zeer hoog				Hoge zoutconcentratie		Hoge zoutconcentratie

2. Vereisten voor corrosieweerstandstests buiten met natuurlijke blootstelling

Categorie corrosie-weerstand	Duur van de test (jaar)	Gemiddelde afbladdering op randen	Schade bij plooiën	Blaasvorming
RC2	1	≥ 10	c	2(S4)
RC3	2	≥ 5	c	2(S4)
RC4	2	≥ 2	d	2(S2)
RC5	≥ 2	≥ 2	d	2(S2)

3. Vereisten voor de UV-bestendigheid in omstandigheden voor versneld testen (EN 10169-2)

Vereisten	Categorie UV-bestendigheid		
	R _{UV2}	R _{UV3}	R _{UV4}
Maximum kleurwijziging in ΔE ¹ tussen voor en na de test (CIELab-eenheden)	5	3	2
Minimumglans die behouden blijft na de test (RG ²), %	30	60	80

¹ De ΔE-waarde is niet van toepassing op verzadigde en andere speciale kleuren zoals metallieke kleuren en glans. In dat geval wordt de methode voor verificatie van de kleurwijziging en de aanvaarde waarde overeengekomen bij de aanvraag en bestelling.

² RG is de uiteindelijke glanswaarde uitgedrukt als reflectiepercentage

Waarom kiezen voor staal van ArcelorMittal?

Automatische garanties

Geen papierrompslomp of formulieren die ingevuld moeten worden.

's Werelds meest toonaangevende producent

ArcelorMittal is 's werelds meest toonaangevende producent van voorgelakte staalsoorten.

Milieuvriendelijk

Voorgelakt staal van ArcelorMittal is vrij van complexen van zeswaardig chroom en zware metalen.

Fotografie: © Jeroen Op de Beeck



Project: HouseBoat® (paalbouw) in Le Bourget-du-Lac (73), Frankrijk Architect: © Patriarche & Co Fotografie: © Patriarche & Co



Project: Gemeentewerf in Waalwijk, Nederland Architect: © Van Aken Architecten Fotografie: © 2013 ArcelorMittal, alle rechten voorbehouden



Crystal Hall Baku, Azerbaïdjan Architect: © gmp architects (Von Gerkan, Marg und Partner) Fotografie: © Andres Putting

Gegarandeerde prestaties

ArcelorMittal produceert al jarenlang high-end voorgelakte producten en heeft door de jaren heen veel ervaring opgebouwd. Dankzij onze knowhow en expertise kunnen we garanties op lange termijn geven voor onze staalsoorten voor buitentoepassingen – vaak tot 30 jaar garantie.

Betrouwbare producten

Onze staalproducten voor de bouw zijn door de experts in onze wereldwijde R&D-centra volledig getest met blootstelling aan extreme corrosie en inwerking van weer en wind, zowel in laboratoria als in natuurlijke buitentests. En dat op locaties over de hele wereld.

Onafhankelijke tests

Na de interne tests laten we verdere uitgebreide tests uitvoeren door onafhankelijke beoordelingsinstanties en laboratoria om certificering van derden te behalen zoals CSTB in Frankrijk, BBA in het Verenigd Koninkrijk en vele andere. Zo kunnen de producten vol vertrouwen voorgeschreven worden in een bestek.

Waarom investeren in producten met een ArcelorMittal-garantie?

- Al meer dan 50 jaar solide expertise in coil coating
- Kwaliteitsproducten, die zowel in onze laboratoria als in de echte omgeving getest zijn
- Traceerbaarheid
- Verantwoorde inkoop
- Kwaliteitsprocessen en expertise, van productie tot logistiek en levering
- Externe certificering door nationale accrediteringsinstanties
- Garanties worden automatisch verleend

Neem contact met ons op als u een specifiek project en de desbetreffende garantiemogelijkheden door ons wilt laten evalueren.

Transparantie

De volledige juridische tekst van onze Granite®-garantie is publiek toegankelijk. De tekst is te raadplegen op onze website: industry.arcelormittal.com/buildingguarantees

Sterke troeven van de garanties op onze voorgelakte producten



ArcelorMittal's garanties variëren afhankelijk van het productgamma, alsook de omgeving en toepassing waarvoor het product gebruikt zal worden.

De precieze voorwaarden van onze garanties voor buitentoepassingen, namelijk het Granite® gamma, zijn heel eenvoudig en duidelijk na te lezen op onze website.

• Automatische garantie

Voor deze garanties zijn de administratieve stappen beperkt tot een minimum: er zijn geen administratieve acties nodig, de garantie begint automatisch te lopen vanaf de levering van het product aan de klant.

• Lange garanties voor een groot geografisch toepassingsgebied

We geven lange garanties voor topproducten zoals Granite® HDX – tot 30 jaar tegen corrosie en afbladdering van de verf (afhankelijk van de omgeving).

15 jaar garantie

Kustomgevingen - voorbeeld 1

Voor kustomgevingen vanaf 300 m van de zee geeft ArcelorMittal 15 jaar garantie tegen perforatie van het substraat en afbladdering van de verflaag bij gebruik van Granite® HDX op een metallisch substraat (minimum Z275 of gelijkwaardig).

Fotografie: © Neiron Photo/Shutterstock.com

15 jaar garantie

Omgevingen met sterke UV-straling - voorbeeld 2

Voor omgevingen met sterke UV-straling geven we 15 jaar garantie tegen perforatie van het substraat en afbladdering van de verflaag bij gebruik van Granite® HDX op een metallisch substraat (minimum Z225 of gelijkwaardig).

Fotografie: © photolinc/Shutterstock.com

Automatische garanties



We kunnen garanties geven voor gebieden buiten de afgebeelde garantiezone.

Neem contact op met ArcelorMittal voor meer informatie.



Fotografie: © Lev Kropotov/Shutterstock.com

Garanties voor metallisch beklede staalsoorten

De Magnelis®-garanties

Magnelis® is een uitzonderlijke, nieuwe metallische zink-aluminium-magnesium coating voor staal die een langdurige oppervlak- en randbescherming biedt tegen slijtage. En dat voor de meest uiteenlopende toepassingen.

Deze unieke bekleding biedt een combinatie van kenmerken die ArcelorMittal in staat stellen om de volgende garanties te geven (tot 25 jaar en afhankelijk van de toepassing en de omgeving):

- Garantie voor dakbedekking en gevelbekleding in kustomgevingen
- Garantie voor zonne-energie toepassingen
- Garantie voor beveiligingsconstructies op wegen

Voor meer informatie over Magnelis®-garanties gaat u naar industry.arcelormittal.com/buildingguarantees



Project: Mazelle-parking in Metz, Frankrijk Architecten: © Christophe Mariotti, Mariotti & Associés
Fotografie: © Julien Cescon

De Aluzinc®-garanties

Aluzinc® is een staalgamma met een aluminium-zinkbekleding die esthetiek combineert met corrosieweerstand. ArcelorMittal geeft de volgende garanties (tot 25 jaar en afhankelijk van de toepassingen en de omgeving):

- Garantie voor de bouw
- Garantie voor zonne-energie toepassingen

Voor meer informatie over de Aluzinc®-garantie gaat u naar industry.arcelormittal.com/buildingguarantees

We zijn er om u te helpen

Een brede waaier aan informatie op onze website helpt u om meer te ontdekken over onze producten en oplossingen te vinden voor specifieke projecten.

Op industry.arcelormittal.com/steelenvelope kunt u:

1. Monsters aanvragen

Op onze website kunt u rechtstreeks staalmonsters op A4-formaat aanvragen.

2. Een producent van systemen voor de bouw vinden

Ontdek welke producent het best voldoet aan uw behoeften.

3. Technische fiches en gedetailleerde catalogi raadplegen

Profiteer van toegang tot alle brochures, catalogi en technische fiches van ArcelorMittal.

Ontwerp- en technische ondersteuning

We willen de dialoog met u versterken. Bieden de bovenstaande hulpmiddelen geen antwoord op uw vraag of wilt u uitgebreide technische ondersteuning? Stuur een e-mail naar ons Customer Technical Support-team.

steel.envelope@arcelormittal.com

Grote foto op de cover: Project: Théâtre de l'Archipel in Perpignan, Frankrijk Architecten: © Ateliers Jean Nouvel en Brigitte Métra Associés Fotografie: © Philippe Ruault
Kleinere foto's v.l.n.r.: 1 en 2 Fotografie: © Trevor Sutton, Studio 2 Fotografie: © Trevor Sutton, Studio 2
3 Fotografie: © Jeroen Op de Beeck

De informatie in dit document is uitsluitend van commerciële aard en heeft geen enkele bindende waarde. ArcelorMittal weigert bijgevolg alle aansprakelijkheid voor de in dit document opgenomen informatie. Raadpleeg industry.arcelormittal.com/buildingguarantees voor de officiële ArcelorMittal-garanties.

Copyright

Alle rechten voorbehouden. Niets in deze publicatie mag in eender welke vorm of op eender welke wijze gereproduceerd worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ArcelorMittal. Al het mogelijke werd gedaan om ervoor te zorgen dat de informatie in deze publicatie nauwkeurig is, maar deze is niet bindend. ArcelorMittal en elk ander bedrijf van de ArcelorMittal Groep aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor fouten of gebreken of voor informatie die misleidend geacht wordt. Aangezien dit document op elk ogenblik aangepast kan worden, kunt u best de meest recente informatie raadplegen op de onderstaande websites.

industry.arcelormittal.com/steelenvelope
constructalia.arcelormittal.com

