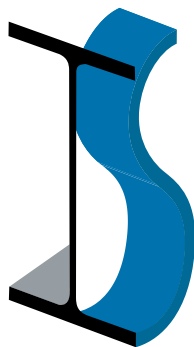


# STAALBOUW WEDSTRIJD 2016



# CONCOURS CONSTRUCTION ACIER 2016

## Staalbouwwedstrijd 2016 - Prijs Voorgelakt Staal

De Staalbouwwedstrijd wordt jaarlijks georganiseerd, beurtelings in België en in Luxemburg, en is aan zijn zeventiende editie toe. De deelname aan de editie 2016 stond open voor bouwprojecten op Belgische bodem (uitgezonderd categorie E - internationale projecten) die volledig of gedeeltelijk in staal gerealiseerd werden tussen juni 2014 en eind mei 2016.

### Prijs Voorgelakt staal

Dit jaar werd een extra prijs toegekend aan het project waarbij - op een correcte, innovatieve en esthetisch wijze - voorgelakt staal werd toegepast. De prijs wordt toegekend over alle categorieën heen.

Er namen 130 projecten deel, waarvan er 33 in aanmerking kwamen voor de Prijs 'Voorgelakt staal'. De jury - onder voorzitterschap van Willem Jan Neutelings en bijgestaan door specialisten uit het vakdomein 'voorgelakt staal' - bekroonde 6 genomineerde projecten, waarvan 1 laureaat. De prijs werd uitgereikt door Vincent van Offeren, voorzitter van ECCA, op de Staalbouwdag 15 november II.

Infosteel dankt alle deelnemers (inschrijvers en betrokken bouwpartijen). Door het succes van de wedstrijd komen weer talrijke opmerkelijke staalprojecten aan het licht. Infosteel dankt eveneens ECCA - European Coil Coating Association - voor hun medewerking aan deze prijs.

## Concours Construction Acier 2016 - Prix Acier Prélaqué

Le Concours Construction Acier est organisé chaque année, alternativement en Belgique et au Luxembourg et en est à sa dix-septième édition. La participation est ouverte à toute construction, nouvelle construction ou rénovation, construite totalement ou partiellement en acier réalisée sur le sol belge (excepté pour les projets internationaux) entre juin 2014 et fin mai 2016.

### Prix de l'acier prélaqué

Pour l'édition 2016, un prix supplémentaire a été attribué au projet qui a utilisé de l'acier prélaqué de manière correcte, innovante et esthétique. Ce prix est décerné à toutes les catégories confondues.

130 projets, dont 33 pour le « Prix Acier Prélaqué » ont participé à cette édition 2016. Le jury - sous la présidence Willem Jan Neutelings et assisté par des spécialistes dans le domaine 'acier prélaqué' - a décerné 6 projets nominés dont 1 lauréat.

Le prix a été remis à la Journée Construction Acier du 15 novembre, par Vincent van Offeren, président d'ECCA.

Infosteel remercie tous les participants au concours. Le succès enregistré a permis de révéler de nombreux projets remarquables et laisse présager un bel avenir pour l'acier dans la construction. Infosteel remercie également ECCA - European Coil Coating Association - pour leur collaboration à ce prix.

----

NOOT VOOR DE REDACTIE, niet te publiceren - NOTE POUR LA REDACTION, ne pas publier svp

U kan het volledige persdossier met beeldmateriaal afhalen op :

Vous pouvez télécharger le dossier de presse avec images via

[www.infosteel.be/press2016prepaint.zip](http://www.infosteel.be/press2016prepaint.zip)

Perscontact / Contact presse : Jo Van den Borre - jo.vandenborre@infosteel.be - 02 509 15 04



Z.1 Researchpark 110  
BE-1731 Zellik  
e info@infosteel.be  
t +32-2-509 15 01  
w www.infosteel.be



Architect: lava architecten - Foto : Toon Grobet

## Laureaat: Prijs Voorgelakt Staal Lauréat : Prix Acier Prélaqué

### Politiehuis zone LAN

Bij het nieuwe politiehuis voor de hoofdpst van politiezone Landen – Linter – Zoutleeuw ligt de nadruk op de uitstraling en de juiste architectuurtaal. Het moet enerzijds vriendelijk en laagdrempelig zijn, maar anderzijds toch voldoende gezag en representativiteit uitstralen. De interne circulatie is gericht op een intensieve ruimtelijke belevingswaarde en volgt de strenge, functionele richtlijnen van het Normenboek van de politie. Het ontwerp is makkelijk aanpasbaar voor eventuele toekomstige wensen. De gevels werden afgewerkt met voorgelakte Pyramid-profielplaten van SAB-profiel voorzien van een witte coating Colorcoat Prisma. De ramen werden, op wens van het politiepersoneel, afgeschermd met stalen platen die in het staalbouw-atelier werden geprofileerd en gelakt. Het sheddak bestaat uit vakwerkliggers voor de grote overspanningen en is afgewerkt met geprofileerde dakplaten van 0,6 mm dikte van Joris Ide die voorgelakt zijn met een coating Graniet HDX van ArcelorMittal.

### Hôtel de Police zone LAN

L'image pour le nouvel hôtel de police, poste central de la zone de police LAN (Landen – Linter – Zoutleeuw), met l'accent le juste langage architectural. Il devait, d'une part, être convivial et accessible, mais d'autre part, véhiculer aussi une image d'autorité et de représentativité. Les circulations internes sont conçues pour donner une très forte sensation d'espace tout en respectant les strictes directives fonctionnelles du Recueil de Normes de la police. Si des adaptations s'avèrent nécessaires dans le futur, elles pourront être réalisées avec un minimum d'efforts et de moyens. Les façades sont recouvertes de panneaux profilés en acier prélaqué, de type Pyramid de SAB-profiel revêtu d'un coating Colorcoat Prisma de couleur blanche. Les fenêtres sont, à la demande du personnel, protégées par des panneaux en tôles d'acier qui ont été profilés, laqués et perforés en atelier. La toiture en shed se compose de poutres à treillis pour les grandes portées, et est couverte avec des tôles profilées de 0,6 mm d'épaisseur provenant de Joris Ide. Elles sont prélaquées avec un coating Granite HDX d'ArcelorMittal.

### Motivatie van de jury\_ Motivation du jury

*Dit subtiel en poëtisch gebouw is zeer atypisch als politiehuis. Voor de wanden werd op een originele wijze een staalplaat met standaard profilering (SAB Pyramid) gebruikt. Voorgelakt staal, met hoogwaardige coating, werd gebruikt zowel de wand- (ColorCoat Prisma) als de dakplaten (Granite HDX).*

*Ce bâtiment subtil et poétique est très atypique pour un bureau de police. Pour les parois, un produit avec profilage standard (SAB Pyramid) est utilisé de manière originale. L'acier prélaqué, avec une haute qualité de coating, est choisi tant pour les parois (Colorcoat Prisma®) que pour la toiture (Granite HDX).*





Drooghal Arbor

Foto: Photo: Jvdb Infosteel  
Arch.: OFFICE Kersten Geers David Van Severen

Architect: OFFICE Kersten Geers David Van Severen - Foto : Jo Van den Borre (Infosteel)

## Genomineerd: Prijs Voorgelakt Staal Nominé : Prix Acier Prélaqué

### Drooghal Arbor

De voornaamste functie van dit industriële gebouw voor een plant- en boomkwekerij, is het droog houden van de planten voor ze verplaatst worden. Dit vereist enkel een luchtstroom en beschutting tegen de regen. Het gebouw is bijgevolg ontworpen als een geperforeerd omhulsel met een gesloten dak. Met de planten-silhouetten die door de perforaties schijnen, krijgt de gevel 's nachts een bijna onwerkelijke uitstraling. De eenvoudige geometrie van het plan - een samenstelling van twee rechthoekige driehoeken - geven het gebouw een veranderend volume vanuit verschillende plekken op en rond de site. De eenvoudige structuur bestaat uit geschilderde gelamelleerde houten spanten en stalen kolommen - kokerprofielen van 40 bij 40 centimeter - waarop de stalen dubbelzijdig voorgelakte en geperforeerde gevelbekleding, is bevestigd. Omdat de goot achter het gevelvlak is aangebracht, was het mogelijk de gevelpanelen ruw af te schuinen om het primitieve karakter van het project te benadrukken.

### Hall de séchage Arbor

La fonction principale de ce bâtiment industriel est de garder les plantes au sec avant leur déplacement. Le séchage des plantes nécessite uniquement un flux d'air et une protection contre la pluie. Le bâtiment a donc été conçu comme un périmètre perforé avec un toit fermé. Les silhouettes des plantes à l'intérieur qui transparaissent à travers les panneaux de tôle perforés, confèrent à la façade du bâtiment un rayonnement quasi irréel. La géométrie simple du plan - un assemblage de deux triangles rectangles - confère au bâtiment une silhouette changeante à différents endroits du site. La structure simple se compose de charpentes en bois lamellées peintes et de colonnes en acier - tubes creux de 40 sur 40 cm - sur lesquelles le revêtement de façade en acier - des panneaux profilés perforés prélaqués double face - est riveté. Du fait que la goutte a été disposée derrière le plan de façade, il a été possible de biseauter grossièrement les panneaux de façade pour souligner le caractère primitif du projet.

Lees het volledig artikel : <http://www.infosteel.be/images/magazine/info-steel-48/index.html#96>



Porsche Centre Mechelen

Foto: Philippe Van Gelooven  
Arch.: Tecro & Krea architecten

Architect: Tecro & Krea architecten - Foto : Philippe Van Gelooven

## Genomineerd: Prijs Voorgelakt Staal Nominé : Prix Acier Prélaqué

### Porsche Centre Mechelen

Het Porsche Centre van Mechelen – het negende in België – weerspiegelt de exclusiviteit van het Duitse automerk. Het complex beslaat in totaal 3.500 m<sup>2</sup> met een toonzaal die plaats biedt aan 19 Porsche-modellen. Voor de constructie moest rekening worden gehouden met de strakke richtlijnen van de autobouwer uit Stuttgart. Alle basismaterialen liggen vast. Voor de draagstructuur van de werkplaats wordt altijd beton gebruikt, voor de showroom staal. Hier moeten alle stalen constructiematerialen, zoals kolommen, liggers, windverbanden en steel-deck zichtbaar zijn. Voor de gevels van de toonzaal worden gebogen modulaire cassettes vooropgesteld. Deze cassettes zijn zelfdragend, water- en winddicht, thermisch geïsoleerd en brandveilig en bestaan in een vlakke en gebogen versie. De stalen buitenplaat met een dikte van 0,7 mm is gemaakt van voorgelakte staalplaat, voorzien van een coating Colorcoat Prisma.

### Le Porsche Centre de Malines

Le Porsche Centre de Malines – le neuvième en Belgique – reflète l'exclusivité de la marque automobile allemande. Le complexe occupe une superficie totale de 3.500 m<sup>2</sup> dont une salle d'exposition qui peut accueillir 19 modèles Porsche. Pour la construction, il fallait tenir compte des directives très précises du constructeur automobile de Stuttgart. Tous les matériaux de base sont définis. Pour la structure portante de l'atelier, on utilise toujours le béton, l'acier pour la salle d'exposition. Ainsi, tous les matériaux de construction en acier, comme les colonnes, les poutrelles, les contreventements et les panneaux steel-deck doivent rester apparents. Les façades de la salle d'exposition sont constituées de cassettes modulaires. Ces cassettes autoportantes, étanches à l'eau et au vent, sont thermiquement isolées et résistent au feu. Elles sont disponibles en version plane et incurvée. La tôle extérieure en acier de 0,7 mm est pré-laquée d'un coating Colorcoat Prisma.

Lees het volledig artikel : <http://www.infosteel.be/images/magazine/info-steel-48/index.html#100>





Architect: MAX8 architecten - Foto : Tom Verheyen

## Genomineerd: Prijs Voorgelakt Staal Nominé : Prix Acier Prélaqué

### Renovatie van bungalow tot woning met kantoor

Een bungalow uit de jaren zestig, waarvan het interieur reeds was gerenoveerd, werd omgebouwd tot een modern en open kantoor met woning. De staalconstructie van het kantoor liet toe om de verdieping te laten uitkragen en hierdoor een open carport te creëren. Ook kon een luifelconstructie met een grote overspanning gerealiseerd worden. Deze overdekt het terras bij het kantoor en doet dienst als zonwering. Door de constructie te voorzien van slechts twee windverbanden en voor het overige gestabiliseerd met stijve verbindingsskopen en één centrale massieve wand, konden aan drie zijden grote raampartijen voorzien worden. De gevels van zowel de uitbreiding als de bestaande woning werden afgewerkt met zelfdragende stalen voorgelakte sandwichpanelen en extra minerale wol. De keuze voor staalbouw leverde tijdswinst op en verleende het gebouw een eigen karakter en vormgeving die verwijst naar de naoorlogse maar nog steeds tijdloze case-study houses.

### Bungalow rénové en habitation avec bureau

La rénovation d'un bungalow des années soixante, dont l'intérieur a déjà fait l'objet d'une rénovation, consiste en la transformation en une habitation avec bureau moderne et ouvert. La construction en acier du bureau a permis un porte-à-faux de l'étage, d'où la création d'un carport ouvert. Grâce à l'acier, la construction de l'auvent a pu aussi être réalisée avec une grande portée. Celle-ci recouvre la terrasse proche du bureau et fait office de pare-soleil pour l'espace de travail du bureau. La charpente en acier du bureau avec seulement deux contreventements, le reste étant stabilisé avec des nœuds d'assemblage rigides et une paroi en massif centrale. Ceci a permis de prévoir de grandes fenêtres sur trois côtés. Les façades de l'extension ainsi que de l'habitation existante ont été finies avec des panneaux sandwich en acier autoportants et prélaqué et un supplément de laine minérale. L'option pour la construction en acier a certainement été synonyme de gain de temps et a conféré au bâtiment un caractère et une forme qui lui sont propres et renvoient aux case-study houses de l'après-guerre.

Lees het volledig artikel : <http://www.infosteel.be/images/magazine/info-steel-48/index.html#34>



School voor kunst- en hoefsmederij

Foto: Photo: Bart Heijmans  
Arch.: BURO II & ARCHI-I

Architect: BURO II & ARCHI-I - Foto : Bart Heijmans

## Genomineerd: Prijs Voorgelakt Staal Nominé : Prix Acier Prélaqué

### School voor kunst- en hoefsmederij

Met de nieuwbouw worden de twee opleidingen kunst- en hoefsmederij verenigd op één locatie om de cursisten alle hedendaags comfort te bieden. Het terrein bevindt zich op een perceel waar zich twee scholen bevinden volgens campusmodel. De nieuwe school omvat een programma van ca 1.525m<sup>2</sup> en gaat uit van een patiomodel om veiligheid en geluidsbeheersing te garanderen. De staalbouw van het gebouw werd omhuld met gevels en daken in voorgelakte staalplaten. De koperkleur zorgt voor een aanwezigheid van het gebouw in de buurt zonder het te industrieel te laten overkomen. De variatie in de dakvorm legt een verbinding met het industriële verleden van de buurt en zorgt voor een gevarieerde architectuur. De dakvorm heeft een bijkomend voordeel naar optimale daglichttoetreding en de mogelijkheid tot natuurlijke ventilatie.

### Ecole de ferronnerie d'art et de maréchalerie

Avec la nouvelle construction, les deux formations en ferronnerie d'art et en maréchalerie sont réunies à un seul endroit pour offrir aux élèves tout le confort moderne. Le terrain se situe sur une parcelle où se trouvent deux écoles selon le modèle de campus. La nouvelle école comprend une surface d'environ 1.525m<sup>2</sup> et part d'un modèle de patio pour garantir la sécurité et la gestion du bruit. La construction métallique du bâtiment est enveloppée d'une façade et d'un toit en acier prélaqué. La couleur cuivrée assure la présence du bâtiment dans le voisinage sans qu'il paraisse trop industriel. La variation de la forme du toit établit un lien avec le passé industriel du quartier et permet une architecture variée. La forme du toit présente l'avantage supplémentaire de garantir un éclairage naturel optimal et de permettre une ventilation naturelle.

Lees het volledig artikel : <http://www.infosteel.be/images/magazine/info-steel-48/index.html#18>





Stalen wenteltrap en optoppen kantoren

Foto: Photo: Bart Heijns  
Arch.: BURO II & ARCHI

Architect: BURO II & ARCHI+I - Foto : Bart Heijns

## Genomineerd: Prijs Voorgelakt Staal Nominé : Prix Acier Prélaqué

### Optoppen kantoren Haelvoet

Het bestaande éénlaagse, architecturaal gedateerde pand kreeg er een totaal nieuw volume bovenop. Omwille van de grote overspanningen en de beperkt-te-houden balkhoogte werd er gekozen voor een staalstructuur. De opbouw gebeurde met stalen portieken op een raster van 6 meter en is op 90 paalfunderingen gezet. Doordat de kolommen vlak voor de bestaande voorgevel kwamen te staan, kon een performante isolatie en een nieuwe afwerking aan het gebouw-omhulsel worden toegevoegd. Voor het bovenste volume werd gekozen voor een accentuerende, zwarte gevelbekleding. Deze bestaat uit voorgelakte geprofileerde staalplaten met 150 mm isolatie. In de inkom is een stalen trap voorzien, die in bovenaanzicht de vorm heeft van het driehoekig logo van het bedrijf. De zijkanten van de trap worden gevormd door geplooid en ter plaatse gelaste metaalplaten van 10 mm.

### Extension des bureaux Haelvoet

L'immeuble existant d'une seule couche, daté sur le plan architectural, avec des briques claires, a été enrichi d'un volume totalement nouveau. La construction a été réalisée au moyen de portiques en acier sur un treillis de 6 m et est placée sur 90 fondations sur pieux. On a opté en faveur d'une structure en acier en vue des grandes portées et étant donné que la hauteur des poutres devait rester limitée. Comme ces colonnes devaient se situer le plus près possible des bâtiments existants, elles ont permis de placer une isolation performante et une nouvelle finition sur le bâtiment. Pour le volume supérieur, on a opté pour un habillage de façade métallique noir d'accentuation. Le revêtement de façade est constitué des tôles d'acier profilé et prélaqué et d'une isolation 150 mm. Dans l'entrée, un escalier en acier est prévu qui, en vue en plan, a la forme du logo triangulaire de l'entreprise. Les rives de l'escalier sont formées par des tôles en alu pliées et soudées sur place de 10 mm.

Lees het volledig artikel : <http://www.infosteel.be/images/magazine/info-steel-48/index.html#52>