

Dynamische Fassade mit widerstandsfähiger Oberfläche

Bei den Aluminium-Fassaden der FOM Hochschule in Düsseldorf kam die Premium-Beschichtung Duraflon zur Anwendung. Durch die Easy-to-clean-Technologie werden gemäss Hersteller Verschmutzungen einfach mit dem Regenwasser wieder abgespült und auch Graffitis sind ohne Beschädigung der Lackschicht entfernbar. Text und Bilder: Duraflon

Die Handschrift des Berliner Architekturbüros J.Mayer. H ist unverkennbar: Die skulpturale Form der FOM Hochschule für Ökonomie & Management in Düsseldorf ist einzigartig. Als «Spezialistin für das berufs begleitende Studium» ist die FOM nach eigenen Angaben Deutschlands grösste private Hochschule. Und sie wächst weiter. Der Neubau des Studienzentrums ist eine Antwort auf die stetig wachsende Studienplatznachfrage.

Auf dem Gelände des ehemaligen Güterbahnhofs im Düsseldorfer Stadtteil Derendorf sind die Baumassnahmen für das neue «Le Quartier Central» fast abgeschlossen: Westlich der Bahnlinie entwickelt sich hier eine lebendige Struktur aus Wohnen, Arbeiten, Gastronomie und gewerblichen Nutzungen. Ganz im Norden schliesst das Quartier mit dem neuen Campus der staatlichen Fachhochschule Düs-

seldorf ab. Etwas südlich des Campusgeländes, am Kopf des Maurice-Ravel-Parks, befindet sich der Neubau für die FOM an einem Verkehrsknotenpunkt

Gebäudeform ermöglicht die Unterbringung von Fluchtwegen

Ausgangspunkt für die Entwicklung der Gebäudeform war ein einfacher, riegelförmiger Grundkörper mit sechs Geschossen. Seine ausdrucksstarke Gestalt entstand durch ein dynamisches Auseinanderziehen der horizontal geschichteten Stockwerksbänder. An den kurzen Seiten wurden sie in unregelmässiger Form verlängert, verzweigen sich teilweise an den Enden oder sind dynamisch nach oben oder unten aufgefächert. Die so entstandenen, vielfältigen Räume zwischen den Bändern dienen als Fenster- oder Freiflächen. Die starke

optische Dynamik ist aber keineswegs Selbstzweck: Im ersten Obergeschoss dockt eine der auskragenden Flächen in einem grosszügigen Schwung an die Brücke Jülicher Strasse an und schafft so eine unmittelbare Verbindung aus einer zweiten Ebene des komplexen Strassenraums direkt in das Gebäude. Gleichzeitig löst die Gebäudeform das Problem der Unterbringung von Fluchtwegen, weil sie deren Verlagerung in den Aussenraum ermöglicht. Das bedeutet im Inneren eine deutliche Reduktion der Erschliessungswege und damit mehr Platz für die Nutzung als Hochschule. Lediglich eine skulpturale Treppe erweitert das grosszügige Eingangsfoyer nach oben und verbindet alle Hörsaalebenen miteinander.

Mit der Entscheidung, die Fassadenoberfläche mit Metallblechen umzusetzen, wurden die Architekten von J. Mayer. H der komplexen Gebäudeform mit ihren zahlreichen Schwüngen und Rundungen gerecht. Die Bleche legen sich wie eine Haut um das Gebäude und ummanteln selbst die Brüstungen der Balkone. Durch die dreidimensionale Formgebung kommt die beeindruckende Tiefenwirkung ihrer brillanten Eisenglimmeroberfläche besonders gut zur Geltung. Gleichzeitigettet die Farbgebung das Gebäude harmonisch in den Strassenraum ein.

>

Bautafel / Panneau de chantier

Bauherrschaft / Maître d'ouvrage :	Bildungszentrum der Wirtschaft gemeinnützige GmbH, Essen
Architektur / Architecture :	J. Mayer H. und Partner, Architekten mbB, Berlin/DE
Bauleitung / Direction des travaux :	Starmans Architekturbüro, Aachen
Oberfläche / Surface :	Duraflon, beschichtet von HD Wahl im Farbton RAL 579-4

TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE SURFACE / THERMOLAQUAGE

Façade dynamique à la surface résistante

La façade en aluminium de la haute école spécialisée d'économie et de gestion (FOM) de Düsseldorf a été dotée du revêtement premium Duraflon. D'après le fabricant, la technologie Easy-to-clean permet un nettoyage aisé par l'action de l'eau de pluie. De même, les graffitis s'éliminent sans endommager la couche de peinture.

La griffe du bureau d'architecture berlinois J. Mayer. H est évidente : la forme sculpturale de la haute école spécialisée d'économie et de gestion de Düsseldorf est unique. Spécialisée dans les études en cours d'emploi, la FOM est considérée en

Allemagne comme la plus grande haute école privée. Et elle continue de s'agrandir. Le nouveau bâtiment du centre d'études répond à la demande sans cesse croissante de places d'étude. Sur le site de l'ancienne gare de marchandises

du quartier Derendorf de Düsseldorf, les mesures de construction du nouveau « Le Quartier Central » sont presque terminées : à l'ouest de la voie ferrée se développe une structure vivante composée de logements, de lieux de travail, de

restaurants et d'espaces industriels et commerciaux. Tout au nord, le quartier se termine par le nouveau campus de la haute école spécialisée publique de Düsseldorf. Le nouveau bâtiment de la FOM se trouve à un carrefour juste au sud



Die Form der FOM Hochschule für Ökonomie & Management in Düsseldorf widerspiegelt eine einzigartig dynamische Wirkung.
La forme de la haute école spécialisée d'économie et de gestion de Düsseldorf (FOM) produit un effet dynamique unique.

du campus, à la pointe du parc Maurice Ravel.

Une forme de bâtiment propice à l'aménagement de voies d'évacuation

Les concepteurs ont conçu la forme de l'immeuble autour d'un simple corps de bâtiment en barre de six étages. Sa silhouette expressive résulte d'un étirement dynamique des bandes d'étages superposées horizontalement. Au niveau des petits côtés, elles s'allongent en

adoptant des formes irrégulières, se ramifient partiellement aux extrémités ou se déploient vers le haut ou vers le bas de façon dynamique. Les espaces variés ainsi créés entre les bandes servent de surfaces de fenêtres ou d'espaces ouverts. Le dynamisme visuel marqué n'est toutefois pas une fin en soi : au premier étage, une des surfaces en porte-à-faux comble un grand écart pour s'arrimer au pont de la Jülicher Strasse et créer ainsi un lien direct vers le bâtiment à partir

d'un deuxième niveau de l'espace routier complexe. En même temps, cette forme de bâtiment résout le problème du placement de voies d'évacuation en permettant leur transfert vers l'extérieur. Cela permet de diminuer considérablement les voies d'accès à l'intérieur et, par conséquent, d'augmenter l'espace dévolu aux activités de la haute école. Seul un escalier sculptural élargit le vaste hall d'entrée vers le haut et relie entre eux tous les niveaux comprenant des auditorios.

En optant pour des surfaces de façades en tôles métalliques, les architectes de J. Mayer. H ont pu maîtriser la forme complexe du bâtiment, caractérisée par de nombreuses courbes et de multiples arrondis. Les tôles s'enroulent comme une peau autour du bâtiment et enveloppent même les garde-corps des balcons. La forme tridimensionnelle met particulièrement en valeur l'effet de profondeur saisissant de leur surface brillante en fer micacé. Par ailleurs, la couleur du bâtiment >



Bei Duraflon sind die echten Eisenglimmerpigmente über die gesamte Schichtstärke des Lackfilms verteilt. So ergeben sich nicht nur an der Oberfläche, sondern bis in die Tiefe der Lackschicht lebendige und brillante Lichtreflexionen.

Avec Duraflon, les véritables pigments de fer micacé sont répartis sur toute l'épaisseur de couche du film de peinture. Cela crée des reflets de lumière vifs et brillants, non seulement à la surface, mais aussi dans la profondeur de la couche de peinture.

> **Robuste Oberfläche gefordert**
Die Lage an einem Verkehrsknotenpunkt erforderte zudem eine nachhaltige, robuste Oberfläche: Der Spezialist für die Beschichtung von Aluminiumbauteilen in der Fassade, HD Wahl, hat die Fassadenbleche der FOM mit der Premium-Beschichtung Duraflon versehen. Es handelt sich dabei um eine Einbrennlackierung, die ihre Farbwirkung und Brillanz über Jahre hinweg hält, und das unabhängig von den Witterungs- oder Umgebungsbedingungen. Duraflon wird in einem Nasslackverfahren aufgebracht, was die beeindruckende Tiefenwirkung der Eisenglimmer-Beschichtung erst möglich macht: Die echten Eisenglimmerpigmente sind bei Duraflon über die gesamte Schichtstärke des Lackfilms verteilt. So ergeben sich nicht

nur an der Oberfläche, sondern bis in die Tiefe der Lackschicht lebendige und brillante Lichtreflexionen. Durch die Easy-to-clean-Technologie von Duraflon werden gleichzeitig Verschmutzungen, im Fall der FOM zum Beispiel vom Strassen- und Bahnverkehr, einfach mit dem Regenwasser wieder abgespült. Selbst Graffiti sind ohne Beschädigung der Lackschicht entfernbar. ■

TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE SURFACE / THERMOLAQUAGE

> s'intègre harmonieusement dans l'espace public.

Surface robuste exigée

Le bâtiment étant situé sur un carrefour, une surface durable et robuste était requise : HD Wahl, spécialiste en revêtement d'éléments de façade en aluminium, a doté les tôles de

façade de la FOM d'un revêtement premium Duraflon. Il s'agit d'un thermolaquage qui conserve sa coloration et sa brillance au fil des ans, et ce indépendamment des conditions climatiques ou environnementales. Duraflon est appliqué au moyen d'un procédé de peinture humide qui crée l'effet de pro-

fondeur saisissant du revêtement en fer micacé : avec Duraflon, les véritables pigments de fer micacé sont répartis sur toute l'épaisseur de couche du film de peinture. Cela crée des reflets de lumière vifs et brillants, non seulement à la surface, mais aussi dans la profondeur de la couche de peinture. Grâce

à la technologie Easy-to-clean de Duraflon, la saleté générée, par exemple par la circulation routière et ferroviaire, comme c'est le cas pour la FOM, s'élimine simplement sous l'action de l'eau de pluie. Même les graffitis peuvent être effacés sans endommager la couche de peinture. ■