

Faculté de médecine de Linz

Un nouveau campus pour la recherche de pointe et l'enseignement

Arbon, juin 2022. On s'est aperçu, notamment au cours de ces deux dernières années, à quel point la santé et la recherche médicale sont importantes. Il a été démontré que la connaissance interconnectée, les développements technologiques et une communication concentrée, interdisciplinaire et mondialisée permettent de relever des défis de plus en plus importants sur le plan médical. Le nouveau Med Campus Linz situé dans le périmètre de l'hôpital universitaire Kepler constitue un nouveau lieu permettant l'enseignement et la recherche de haut niveau. C'est le cabinet autrichien Lorenzateliers qui est responsable de la conception architecturale pertinente sur le plan de l'aménagement urbain. À l'intérieur, des systèmes de portes et des vitrages fixes Forster permettent d'assurer la résistance au feu nécessaire, une grande transparence et une élégance adaptée au style sobre et clair.

À l'occasion d'un appel d'offres lancé pour toute l'UE concernant la construction d'un nouvel édifice de la faculté de médecine de l'Université Johannes Kepler (JKU) de Linz, le projet de Lorenzateliers s'était déjà clairement détaché en 2015. Six ans plus tard, l'ensemble constitué de quatre corps de bâtiment différents regroupés autour d'une place de Campus ouverte de forme rectangulaire a pu être inauguré. Des salles dédiées à l'enseignement et à la recherche, des laboratoires et des salles de conférence, des bureaux, une bibliothèque, un café, un supermarché et des magasins sont désormais répartis sur 12 500 mètres carrés au total. La conception hétérogène confère aux bâtiments un flair urbain. Les zones accessibles au public, comme le foyer, le café ou les salles d'événements, sont situées dans les rez-de-chaussée autour de l'espace central libre. Une zone ouverte pour des instants de communication entre les 1 800 étudiants, les 250 enseignants et les visiteurs est ainsi créée, ce qui en fait un lieu de séjour d'une grande qualité.

Technologie médicale de pointe

La nouvelle faculté attire notamment l'attention en raison de son équipement et de son infrastructure dans le sens d'études fortement axées sur la pratique, ainsi que du fait d'une technologie d'enseignement la plus avancée. Ainsi par exemple le medSPACE d'une taille de 125 mètres carrés constitue le cœur de la zone de laboratoire et de recherche et en même temps une innovation mondiale. Ici, il est possible de regarder et d'analyser des procédés d'imagerie tridimensionnels à haute résolution ainsi que des retransmissions en direct d'opérations dans une qualité unique. L'unité qui a émergé d'une coopération de recherche permet une nouvelle représentation photoréaliste de l'anatomie humaine.

Architecture variée

À l'intérieur comme à l'extérieur, ce sont en particulier aussi des aspects conceptuels qui contribuent à des réactions déjà très positives de la part des groupes d'utilisateurs. Les architectes ont choisi un mélange de nombreuses couleurs et de nombreux matériaux qui harmonisent malgré tout d'un point de vue stylistique. Ainsi, on trouve par exemple sur les façades des revêtements céramiques, de l'acier, du béton, du bois ou du verre, alors qu'à l'intérieur alternent du béton apparent, des revêtements en bois, des revêtements de sol en moquette ou en caoutchouc, des parois vitrées intérieures, des panneaux acoustiques, des éléments lumineux et des meubles discrets. La palette de couleurs comprend dix couleurs du clavier de la « polychromie architecturale » de Le Corbusier, ce qui donne un mélange de tons riches avec des contrastes harmonieux.

Sécurité et esthétique en parfaite harmonie

En outre, les bâtiments rayonnent un caractère industriel à l'intérieur. Cela est souligné par exemple par une grande quantité de béton apparent et par le renoncement à des faux plafonds, entre autres dans les zones d'accès. Les profilés en acier fins affleurés de Forster constituent des éléments appropriés. Au total, 68 portes et environ 700 mètres carrés de vitrages fixes du fabricant ont été principalement utilisés en tant que fermetures vers les cages d'escalier, les bureaux ou les domaines d'institut. Les produits de la série forster fuego light permettent d'assurer la résistance au feu nécessaire dans la classe EI30 ou EI60, alors que le vitrage intérieur souligne avec forster presto sans la fonction coupe-feu l'esthétique claire dans les bâtiments. Ainsi par exemple, les grandes surfaces vitrées sans subdivision constructive n'ont pu être réalisées qu'avec des joints silicone qui sont traversés par des portes intégralement tôlees constituées d'acier revêtu par projection de poudre. La contribution de Forster au Med Campus de Linz est caractérisée par des cadres minces et des éléments à fleur de mur qui peuvent être particulièrement bien réalisés à partir du matériau recyclable. En outre, les nombreuses configurations et combinaisons des composants comprennent les portes qui ont été livrées au sein d'un système avec des serrures, de la quincaillerie, des câblages et des



éléments de contrôle d'accès de haute qualité. Ainsi, les solutions de Forster confèrent la touche finale à l'architecture permettant l'obtention d'un cadre optimal pour la recherche médicale de pointe et l'enseignement sur le nouveau campus, et ce aussi bien sur le plan fonctionnel que sur le plan esthétique.

En apprendre plus sur le MED Campus de Linz [ici](#).
Plus d'informations au sujet de forster fuego light [ici](#).
Plus d'informations au sujet de forster presto [ici](#).

Informations concernant le projet

| | |
|---------------------------|--|
| Produits : | Vitrages fixes forster presto, portes coupe-feu forster fuego light EI30/EI60 |
| Architecture : | Lorenzateliers ZT GmbH, Innsbruck/Vienne (AT) |
| Construction métallique : | Allmetall Aluminium- und Stahlbau GmbH, Klagenfurt (AT) |
| Maître d'ouvrage : | Kepler Universitätsklinikum GmbH, Linz (AT) |
| Photographie : | Martin Steinkellner |

Forster Systèmes de profilés - pour les espaces de vie d'aujourd'hui et de demain

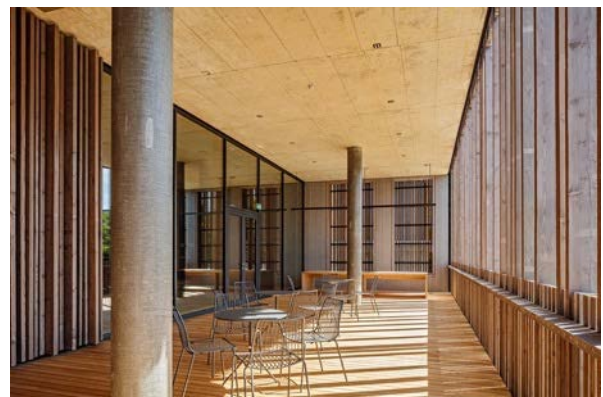
Forster Systèmes de profilés développe et fabrique des solutions sûres et à haute efficacité énergétique en acier et en acier inoxydable pour les portes, les fenêtres et les façades. Les produits et les solutions de Forster pour l'enveloppe du bâtiment et pour l'intérieur avec isolation thermique et applications de sécurité telles que protection incendie, résistance à l'effraction et résistance aux balles sont conformes aux exigences et aux normes les plus élevées. Des accessoires et des services complets pour les clients et les partenaires commerciaux des secteurs de l'architecture, de la planification et de la construction complètent le portefeuille.

En tant qu'entreprise suisse active au niveau international, Forster Systèmes de profilest leader en matière de sécurité et de protection incendie. Avec ses filiales et des partenaires commerciaux dans près de 30 pays, Forster développe et produit en Suisse.

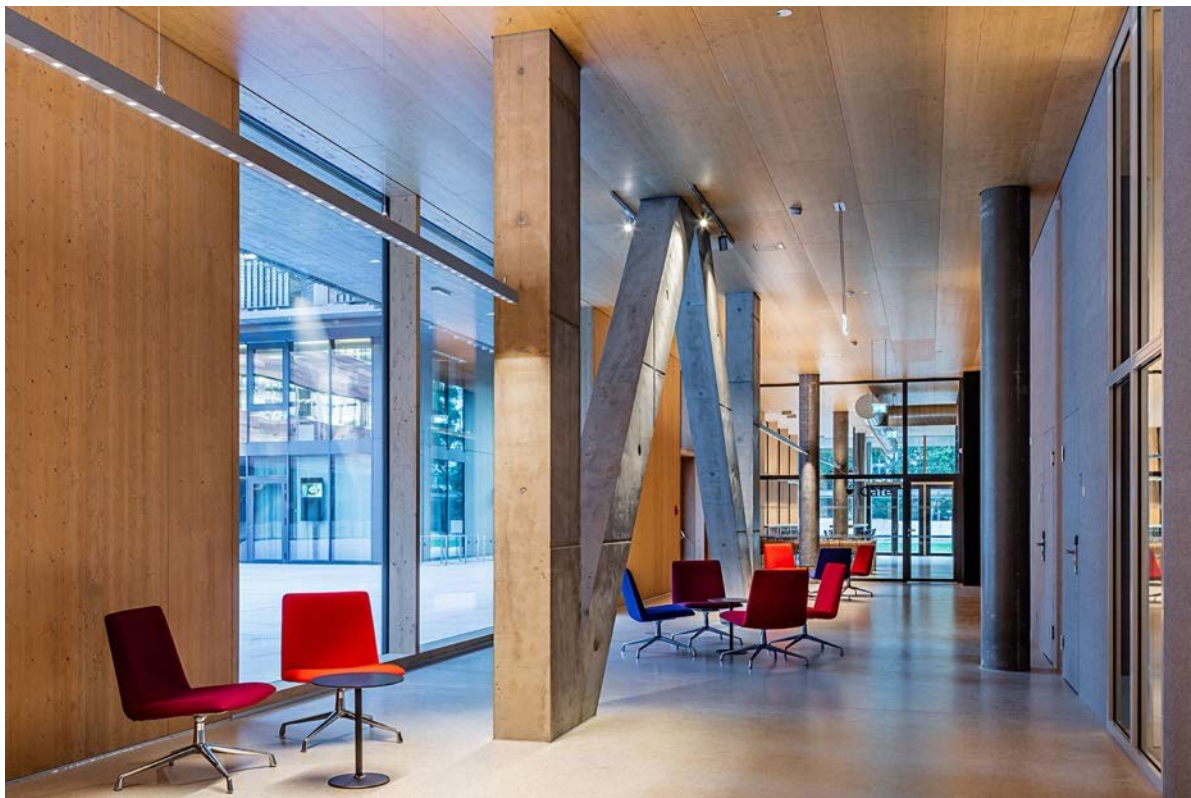
Illustrations



*Le nouveau Campus de la faculté de médecine de Linz forme avec ses quatre corps de bâtiment et un langage architectural clair un ensemble architectural varié doté de qualités urbaines.
Photo : © Martin Steinkellner*

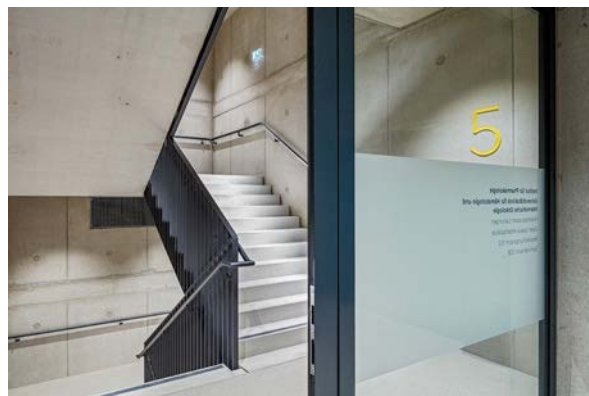
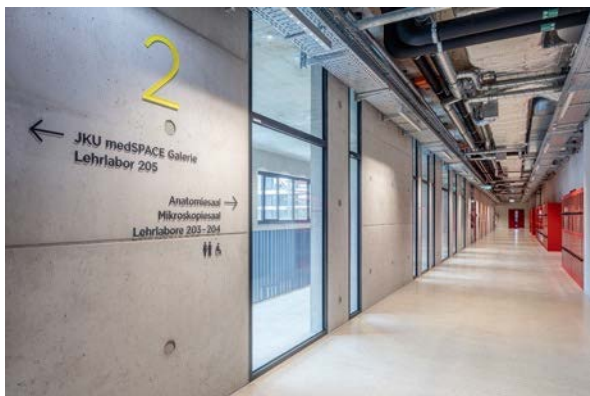


*Grâce aux profilés en acier fins de Forster, les grandes surfaces vitrées permettent d'obtenir une transparence avenante et un apport maximal de lumière naturelle.
Photo : © Martin Steinkellner*



Espace dédié aux échanges communicatifs : Les systèmes de fenêtres Forster présentant de grandes dimensions et s'étendant jusqu'au sol permettent d'établir des contacts visuels vers l'extérieur avec la place du campus.

Photo : © Martin Steinkellner



Liaison au caractère industriel: Le béton apparent et les systèmes de profilés en acier confèrent aux étages de recherche et d'enseignement une élégance claire tout en respectant des exigences maximales en matière de sécurité grâce aux portes coupe-feu forster fuego light intégrées.

Photo : © Martin Steinkellner

forster



Une esthétique claire jusqu'au moindre détail: Le vitrage intérieur avec forster presto est réalisé sans subdivision constructive avec des joints silicone et il forme une transition affleurante vers les portes coupe-feu forster fuego light.

Photo : © Martin Steinkellner



Conditions optimales pour la recherche médicale : Les systèmes de fenêtres et de portes avec des profilés particulièrement minces de Forster soulignent l'architecture puriste.

Photo : © Martin Steinkellner



Contact presse

Forster Profilsysteme AG
Cécile Wolfsteiner
Head of Marketing & Communication
Amriswilerstrasse 50
Postfach 9320 Arbon
Suisse
T +41 (0) 71 552 43 26
cecile.wolfsteiner@forster.ch
www.forster-profile.ch

mai public relations GmbH
Arno Heitland
PR-Berater
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Allemagne
T +49 (0) 30 66 40 40 553
forster@maipr.com
www.maipr.com