LKH Chirurgie Graz

Architekturbüro Markus Pernthaler, Graz

Rénovation pluriannuelle en trois phases de construction

Le plus grand projet du projet global LKH 2020 était la rénovation complète des bâtiments existants de l'hôpital universitaire de Graz, qui s'est concentrée dans une première étape principalement sur le bloc chirurgical de dix étages des années 1960. La rénovation générale, qui répondra à l'avenir aux extensions de surface nécessaires et aux améliorations fonctionnelles, devait être réalisée pendant le fonctionnement continu de l'hôpital. La réalisation s'est faite en plusieurs étapes principales.

Première phase de construction - Zone de soins intensifs

Dans la première phase de construction, une extension a été construite au sud du bâtiment de chirurgie existant, divisée en une maison de soins et une nouvelle aile fonctionnelle avec 16 salles d'opération. Après sa construction, les unités fonctionnelles existantes ont pu être transférées dans le nouveau bâtiment et les travaux de rénovation du complexe chirurgical ancien ont pu se poursuivre.

Dans la deuxième phase de construction, l'aile ouest du bâtiment existant des années 70 a été dépouillée, ne laissant essentiellement que les structures en béton. Avec une nouvelle partie de construction, un ensemble de douze étages a été créé, correspondant en termes de plan et de forme à la première phase de construction.

Le défi de cette deuxième phase de construction résidait dans la coordination parfaite entre le montage des plafonds et les exigences des installations techniques. Dans la troisième phase de construction, la connexion entre les urgences et la chirurgie a été réalisée.

Système de serrage avec angle hospitalier fermé

Les systèmes Fural "Panneaux rectangulaires - Système Clip-in et Couloir Door" avec joint creux fermé et micro-perforation (Rg 0,7 - 4 %) en blanc RAL 9010, installés dans les couloirs, les vestibules des chambres des patients, les toilettes des visiteurs et les halls d'ascenseurs, ont été tendus librement de mur à mur sans structure de support supplémentaire. Ainsi, il n'y a eu aucune collision avec les installations techniques.

"Le système est révisable et rabattable, le joint métallique étanche garantit une hygiène élevée, le joint creux fermé et la micro-perforation assurent une absorption acoustique maximale et donc une acoustique optimale des pièces", explique René Weiß, responsable du projet chez Fural Systeme in Metall GmbH.

En outre, il sera particulièrement important à l'avenir de préserver les anciennes structures de construction, car la revitalisation favorise la durabilité. Par conséquent, les systèmes qui peuvent s'intégrer dans les structures existantes tout en remplissant les fonctions nécessaires sont d'une grande importance, explique Weiß. Par exemple, le sujet de la climatisation des pièces par le plafond devient de plus en plus important dans les bâtiments existants.

Données de l'objet

Perforation :	Rg 0.7 - 1% | glatt
Colour :	RAL 9010
Système :	SWING F0
Surface du plafond métallique :	4.619 m²
Function :	acoustique

auss processform gmbh




C4






C4


Zu den Zimmern
Anmeldung
C4



