

## Hôpital d'Interlaken

Brügger Architekten AG, Thun/CH

### Nouvelle construction à l'hôpital d'Interlaken, CH

Avec regroupement centralisé des services

À l'été 2024, 300 collaborateurs issus de 27 services ont emménagé dans le nouveau bâtiment E du campus hospitalier d'Interlaken. L'objectif de créer une solution architecturale pérenne pour regrouper de manière efficace et centralisée les différents services médicaux et administratifs a pu être atteint après trois années de travaux.

Dans le cadre de la modernisation et de la centralisation des infrastructures hospitalières, le plus ancien bâtiment du campus, la maison E – y compris l'entrée principale historique – a été entièrement démoli puis remplacé par une construction neuve et moderne.

### 4 000 m<sup>2</sup> de nouveaux espaces de travail

Le nouveau bâtiment se situe à l'emplacement de l'ancienne aile est de l'hôpital et constitue désormais un élément central de l'offre de soins dans l'Oberland bernois oriental, gérée par le groupe hospitalier fmi AG.

### Plafonds métalliques – exigences et développement

Un des éléments clés de l'aménagement intérieur a été le développement et l'installation d'un système de plafonds métalliques innovant par l'entreprise Metalit.

« Le défi consistait à concevoir une structure de support simple et efficace », explique le chef de projet Martin Bieri.

Cette construction a permis à l'entreprise de plafonds d'installer tous les panneaux, tant dans les chambres des patients que dans les couloirs, à partir d'un nombre limité de composants standards.

Un point essentiel dans la mise en œuvre technique a été l'utilisation de profils en Z spécialement conçus, permettant à la fois la création d'un joint creux (ombre) et l'intégration d'un éclairage indirect.

Dans les chambres, une suspension intelligente sur les côtés a permis de réduire le nombre de profils nécessaires à la fixation.

### Planification numérique et contrôle qualité

Un modèle 3D a été réalisé pour chaque étage, intégrant tous les panneaux de plafond, les structures porteuses et les éléments périphériques.

Ce modèle a servi de base pour la production en série, le calcul des quantités, l'assurance qualité, la traçabilité précise et la gestion des pièces de rechange, grâce au marquage individuel de chaque panneau.

### Conclusion

Ce projet de nouvelle construction est un exemple remarquable de la synergie entre vision architecturale, planification fonctionnelle et exécution technique de précision.

Les plafonds métalliques spécialement conçus, associés à un système de montage innovant, offrent une esthétique haut de gamme tout en répondant aux plus hautes exigences en termes d'efficacité, de flexibilité et de facilité d'entretien.

et modèle pour la construction hospitalière contemporaine.

## Parties impliquées

Maître d'ouvrage : Spitäler fmi AG

Architectes : Brügger Architekten AG, Thoune (CH)

Direction générale du projet : H.-H. Dickmann, responsable des grands projets, Spitäler fmi AG

Entreprise plafonds : Wand- und Deckenbau AG

Réalisation : 2021 – 2024

## Données techniques du projet

*Perforation:*

*Couleur :*

*Système :*

*Surface de plafond métallique :*

*Fonction :*

Rg 0,7–1,54 % | Perforation spéciale Ø 50 mm

IGP Limestone E12141; mat

Système hook-on HT28

ca. 4.000 m<sup>2</sup>

acoustique, design

Fotos: stauss processform gmbh

























