



BENT BASLER, AARAU

Les systèmes de construction à sec en plâtre ont permis de satisfaire entièrement au standard Minergie-ECO.

Haute école de santé, Fribourg

Un bâtiment Minergie P Eco avec la construction à sec, simplement et rapidement

Le fait qu'un nombre toujours plus grand d'étudiants souhaite suivre la Haute école de santé à Fribourg (FR) rendait inévitable la création de nouveaux locaux consacrés à l'enseignement. La certification Minergie P ECO du projet de construction né de ce besoin imposait aux matériaux de construction des exigences élevées en matière de physique du bâtiment et d'écologie. Ces exigences ont pu être remplies sans problème grâce aux systèmes de construction à sec de Rigips.

Ces exigences ont pu être remplies sans problème grâce aux systèmes de construction à sec de Rigips.





BENI BASLER, AARAU

L'augmentation de 60 % de la population étudiante en cinq ans a rendu incontournable la création de salles de cours supplémentaires.



La double paroi, ou triple à certains endroits, est montée sur une ossature double dont la stabilité permet de grandes surfaces sans joints de dilatation.

L'augmentation de 60 % de la population étudiante en cinq ans a rendu incontournable la création de salles de cours supplémentaires. Dans le voisinage d'autres écoles et de parties de l'Université de Fribourg, une nouvelle construction abritant pour la première fois sous le même toit la Haute école de travail social et la Haute école de santé est sortie de terre. Dédiées à

la formation des étudiants, ces écoles se consacrent également à la recherche, à la formation continue et offrent les services les plus divers. La réunion dans le même bâtiment renforce leur partenariat et favorise la réalisation de projets communs.

Une construction écologique avec des plaques de plâtre

Le bâtiment est certifié Minerergie-P-ECO, fixant déjà lui-même des exigences élevées en matière d'écologie et de physique pour les matériaux de construction. Les systèmes de construction à sec du pionnier du plâtre

en Suisse ont cependant permis de satisfaire parfaitement à ces exigences. Et ce, sans perdre de vue les composants esthétiques. Les cloisons de séparation se composent de diverses constructions à montants simples ou doubles, isolées et revêtues d'un parement double afin d'atteindre les valeurs anti-feu et l'isolation phonique exigées. La façade est dotée d'un doublage à l'intérieur; la double paroi, ou triple à certains endroits, est montée sur une ossature double dont la stabilité permet de grandes surfaces sans joints de dilatation. L'utilisation de plaques avec une résistance élevée à la pression de type Habito dans la partie inférieure a facilité le vissage direct de revêtements muraux décoratifs dans la grande aula. Dans les auditoriums, une grille de profilés à grande portée sert de zone de montage renforcée de panneaux en carreaux massifs de 40 mm comme surface de réflexion dans la partie supérieure des murs, tandis qu'un lattage en bois absorbe le bruit dans la partie inférieure.

DANS LE DÉTAIL

Objet:	Haute école de santé
Affectation:	Locaux consacrés à l'enseignement, bureaux
Volume du bâtiment:	55 000 m ²
Année de construction:	2018
Investissement total:	env. CHF 60 millions

HAUTE ÉCOLE DE SANTÉ

Maître de l'ouvrage:	Canton de Fribourg
Construction à sec:	Crinimax Clément Peinture SA, Fribourg



La façade est dotée d'un doublage à l'intérieur; la double ou triple paroi à certains endroits est montée sur une ossature double dont la stabilité permet de grandes surfaces sans joints de dilatation.

Une mise en œuvre qui permet de gagner du temps

Le fait que les systèmes de construction en plâtre puissent être mis en œuvre à sec – ce qui permet donc de gagner du temps – est une autre raison qui explique l'utilisation abondante de ces systèmes dans cet édifice impressionnant. Ils ont également permis la réalisation simple et rapide de solutions hybrides avec d'autres matériaux de construction, des doublages de grande surface sans joints de dilatation et des solutions de raccords filigranes aux rebords des fenêtres.

Les cloisons de séparation se composent de diverses constructions à montants simples ou doubles, isolées et revêtues d'un parement double afin d'atteindre les valeurs anti-feu et l'isolation phonique exigées.



Dans les auditories, une grille de profilés à grande portée sert de zone de montage renforcée de carreaux de plâtre de 40 mm comme surface de réflexion dans la partie supérieure des murs, tandis qu'un lattage en bois absorbe le bruit dans la partie inférieure.

Commission Plâtre
Andreas Stettler

