

## IST Austria: i23 LAB5 + GradSchool, Klosterneuburg

Franz und Sue ZT GmbH + Maurer & Partner ZT GmbH, 2021

L'IST Austria (*Institute of Science and Technology Austria*) poursuit l'extension progressive de son campus à Klosterneuburg. Le dernier secteur achevé comprend : le bâtiment i23 LAB5, abritant des laboratoires de recherche et une bibliothèque, ainsi que l'école doctorale (*GradSchool*). Ces deux nouvelles constructions s'intègrent parfaitement au site et aux bâtiments existants.

Pour une acoustique intérieure optimale et un effet visuel saisissant, un plafond en métal déployé de Fural a été installé. Celui-ci a été posé en diagonale sur l'ensemble de l'étage, créant ainsi une unité visuelle continue à travers les différentes pièces. Le mesurage et la pose de la sous-structure ont nécessité une planification minutieuse – le résultat est impressionnant.

La sous-structure utilisée est beaucoup plus simple et plus conviviale à installer que d'autres variantes. Grâce à un joint longitudinal, les luminaires et les sorties d'air peuvent être intégrés de manière optimale. De plus, les panneaux de plafond individuels peuvent être démontés sans outils, offrant ainsi une grande flexibilité. La maille du métal déployé a été choisie pour garantir une large section libre, ce qui permet de se passer d'un deuxième niveau pour les détecteurs d'incendie – ceux-ci étant installés uniquement dans le plénum du plafond. Pour améliorer l'absorption acoustique, un tapis acoustique noir a été inséré dans une dalle sur quatre.

### Données du projet

Maille:	22x12x2,0x1,5 mm
Couleur:	RAL 9003
Système:	Métal déployé KLH-DZ
Surface de plafond en métal déployé:	ca. 2.300 m²
Fonction:	Acoustique, design, accessibilité pour maintenance

Photo: Michael Hetzmanseder











