

IST Austria: i23 LAB5 e GradSchool, Klosterneuburg

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

L'IST Austria (Institute of Science and Technology Austria) sta espandendo progressivamente il proprio campus a Klosterneuburg. L'ultimo intervento ha riguardato la realizzazione del i23 LAB5, con laboratori di ricerca e biblioteca, nonché della nuova GradSchool. Entrambi gli edifici si integrano perfettamente con il terreno e con le strutture esistenti.

Per garantire un'acustica ambientale ottimale e un forte impatto visivo, è stato installato un controsoffitto in lamiera stirata di Fural, posato in diagonale su tutto il piano. Questo crea un elemento di design continuo tra gli ambienti.

La sottostruttura utilizzata si distingue per facilità e rapidità di montaggio, rispetto ad altre varianti. La fuga longitudinale consente un'integrazione ottimale di corpi illuminanti e bocchette di ventilazione. Le singole pannellature sono rimovibili senza attrezzi, garantendo massima flessibilità per ispezioni.

La maglia della lamiera stirata è stata progettata per ottenere un ampio passaggio libero, permettendo l'installazione dei rilevatori di fumo esclusivamente nel plenum, senza necessità di una seconda linea. Inoltre, per aumentare l'assorbimento acustico, ogni quarta pannellatura è stata completata con materassino fonoassorbente nero.

Dati dell'opera

<i>Maglia:</i>	22x12x2,0x1,5 mm
<i>Colore:</i>	RAL 9003
<i>Sistema:</i>	Lamiera stirata KLH-DZ
<i>Superficie della lamiera stirata:</i>	ca. 2.300 m ²
<i>Funzione:</i>	Acustica, design, ispezionabilità

Foto: Michael Hetzmannseder







