

IST Austria: i23 LAB5 + Accademia, Klosterneuburg

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

L'IST Austria (Institute of Science and Technology Austria) sta gradualmente espandendo il campus di Klosterneuburg. Infine, è stata completata la seguente area: i23 LAB5 con laboratori di ricerca e biblioteca oltre alla GradSchool. Entrambi si adattano perfettamente al sito e agli edifici esistenti. Un soffitto in lamiera stirata di Fural garantisce un'acustica perfetta della stanza e un effetto visivo strabiliante. Questo è stato installato diagonalmente su tutto il pavimento e forma quindi un'unità ottica tra le varie stanze. La misurazione e l'installazione della sottostruttura sono state controllate attraverso un'intensa pianificazione e il risultato è stato impressionante.

La sottostruttura utilizzata è molto più facile e facile da installare rispetto ad altre varianti. Il giunto longitudinale consente di integrare in modo ideale le bocchette di illuminazione e di ventilazione. Inoltre, i singoli pannelli del soffitto possono essere invertiti senza attrezzi, il che crea flessibilità. La dimensione delle maglie del soffitto in lamiera stirata è stata scelta in modo che il soffitto abbia una grande sezione trasversale libera. Ciò significa che non è necessario un secondo livello di allarme antincendio e gli allarmi antincendio si trovano solo nel vuoto del soffitto. Per aumentare l'assorbimento acustico, un tappetino acustico nero è stato inserito in ogni quarto pannello del controsoffitto.

Dati tecnici

<i>Maglia:</i>	22x12x2,0x1,5 mm
<i>Colore:</i>	RAL 9003
<i>Sistema:</i>	metallo espanso KLH-DZ
<i>Superficie controsoffitto in metallo:</i>	ca. 2.300 m ²
<i>Funzione:</i>	acustica, design, ispezionabile

Photo: Michael Hetzmanseder







