

## Sala Polifunzionale Grafenwöhr

### m3plan

#### Sala Polifunzionale Grafenwöhr – Struttura modernizzata con controsoffitto ridisegnato

La Sala Polifunzionale di Grafenwöhr, originariamente realizzata alla fine degli anni '70, è stata oggetto fino a marzo 2023 di una profonda riqualificazione energetica e architettonica – il più grande progetto di modernizzazione di questo tipo nella regione dell'Alto Palatinato. Con un investimento di circa 11 milioni di euro è nata una sala multifunzionale con una capienza fino a 1.500 persone, perfettamente adatta a sport, eventi culturali, conferenze e manifestazioni pubbliche. Sotto la direzione degli architetti di m3plan a Grafenwöhr, la riqualificazione ha puntato molto su flessibilità d'uso, accessibilità universale e valorizzazione tecnico-estetica.

#### Controsoffitti metallici Fural – Soluzioni su misura per funzione e sport

Per il controsoffitto della palestra, Fural ha fornito una soluzione innovativa: circa 900 m<sup>2</sup> di controsoffitti metallici realizzati con sistema hook-on KLH, in lamiera di acciaio zincato, finitura elegante Parzifal® RAL 9005. La scelta della rete stirata (maglia 62 x 23 x 3 x 2,5) assicura, grazie alla sua struttura aperta, un'acustica ottimale e consente l'integrazione discreta di impianti tecnici – diffusori acustici, illuminazione, ventilazione – senza interruzioni visive.

Un aspetto particolarmente rilevante dell'installazione Fural riguarda le soluzioni costruttive personalizzate per l'integrazione di elementi sportivi: speciali sistemi di sospensione per attrezzature e protezioni anti-impatto per palloni sono stati perfettamente inseriti nella struttura del controsoffitto – solidi, sicuri e coerenti con l'estetica complessiva. Il risultato è un sistema robusto, funzionale e al contempo elegante, pienamente rispondente agli standard contemporanei delle strutture sportive.

#### Dati di progetto

<i>Maglia:</i>	62x23x3x2,5
<i>Colore:</i>	Parzifal RAL 9005
<i>Sistema:</i>	sistema hook-on con profilo a doppia Z (KLH-DZ)
<i>Superficie controsoffitti metallici:</i>	900 m <sup>2</sup>
<i>Funzione:</i>	Resistenza all'impatto da pallone

Foto: Erich Spahn









