

## NXP: Neues Forschungs- und Entwicklungszentrum in Gratkorn

# Neuer Technologie-Hub

Der Technologiekonzern NXP hat im Juni sein neues Forschungs- und Entwicklungszentrum in Gratkorn feierlich eröffnet. Auf sechs Stockwerken wurden modernste Forschungslabore sowie großzügige Büro- und Konferenzräumlichkeiten geschaffen. Effizienz und Nachhaltigkeit standen bei der Errichtung im Vordergrund – vom Spatenstich bis zur Deckengestaltung.

Nach rund eineinhalb Jahren Bauzeit wird im neuen Hightech-Zentrum in Gratkorn nun an den Technologien der Zukunft geforscht. Bei der Errichtung des Gebäudes wurde besonderes Augenmerk auf Nachhaltigkeit gelegt, was sich in zahlreichen Aspekten des Baus widerspiegelt: von Photovoltaikanlagen auf dem Dach über nachhaltige Lüftungsanlagen bis hin zu effizientem Wärmemanagement durch smarte Deckengestaltung. Letzteres konnte durch die Expertise von Fural realisiert werden, die mit ihren hochwertigen Deckenlösungen und umfassendem Know-how

**FUNKTIONAL.** Die Streckmetalldecken im Gangbereich sind nicht nur ein optisches Highlight, sondern auch in ihrer Funktionalität absolut überzeugend.

ein perfektes Zusammenspiel von Optik und Funktionalität erreichen konnten.

### HEAVY METALL – DECKEN VOM FEINSTEN

Mit dem Wunsch, nachhaltige, kreislauffähige Systeme einzusetzen, fiel die Wahl schnell auf Metalldecken von Fural. Die flexibel an den Grundriss anpassbaren Deckenelemente vereinen die gebäudetechnischen Funktionen mit zukunftsfähigen Materialien. Notwendige Behaglichkeitskriterien wie Raumakustik- und -temperierung werden in unterschiedlichen Erscheinungsbildern umgesetzt.

In den Gangbereichen wurden Streckmetalldecken – Langfeldkassetten mit Z-Einhängesystem – verbaut. Streckmetall zeichnet sich durch seine eigenständige und einzigartige Optik aus. Durch die supermatte Oberfläche Parzifal® ist die Decke ein echter Hingucker. Der Fural-Fachberater René Weiß sieht klare Vorteile: „Dank zahlreicher Maschengrößen und der hochwertigen,

**NACHHALTIG.** Von der Photovoltaikanlage bis zur Kühldecke – der gesamte Bau stand ganz im Zeichen der Nachhaltigkeit.



**EFFEKTIV.** Der Einsatz von Kühldeckensegeln in den Büro- und Konferenzräumen sorgt für ein angenehmes und ruhiges Raumklima.

### FACTS & FIGURES

- ▣ 930 m<sup>2</sup> Kühldeckensegel in den Büroräumen mit Perforation Rg 2,5-16% in RAL 9003 mit 45°-Kantung
- ▣ 320 m<sup>2</sup> Streckmetalldecke in Gängen mit Z-Einhängesystem (KLG-Z) mit supermatter Oberfläche Parzifal® in RAL 9005 und Masche 10 x 7 x 1,5 x 1

supermaten Parzifal®-Beschichtung können architektonische Designwünsche perfekt realisiert werden. Streckmetall eignet sich hervorragend als funktionale Decke mit hohem freiem Querschnitt für Belüftungs- und Entrauchungsfunktionen oder als akustisch wirksame Decke, um gestalterische Akzente zu setzen.“

Die Langfeld-Streckmetalldecke im Einhängesystem ermöglicht es, die Kassetten in ein Z-Einhängeprofil einzuhängen und ohne Werkzeug zu öffnen bzw. wieder zu schließen. Damit wird ein einfacher Zugang für die Haustechnik zur Servicerung diverser Leitungen gewährleistet.

In der Verarbeitung war das VÖTB-Qualitätsunternehmen Lieb Bau Weiß unschlagbar. Eine besondere Herausforderung stellte der Grundriss dar. Den Abschluss der Gangbereiche bilden trapezförmige Streckmetallkassetten. Die Abstimmung zwischen bauseitigem Naturmass und Fertigung verlief dabei perfekt.

### KÜHLE KÖPFE IM SOMMER

Büros und Konferenzräume wurden mit Deckensegeln aus dem Hause Fural ausgestattet. Diese großen und hellen Elemente sorgen für eine perfekte Optik, Kühlung und Akustik und sind besonders wartungsfreundlich. Mit der prä-





zisen 45°-Kantung vermitteln die Deckensegel ein leichtes, zweidimensionales Erscheinungsbild.

Die Effizienz der Fural-Kühldecken ist kein Zufall, denn alle Systeme werden in akkreditierten Prüflaboren auf ihre Leistungsfähigkeit getestet. Die bei Fural durchgeführten Berechnungen unterliegen strengen Kriterien, was Bauherren und Planern eine hohe Qualität und Sicherheit garantiert.

Das Unternehmen Fural versteht sich nicht nur als Produzent und Lieferant hochwertiger Metalldecken, sondern auch als Planungspartner im Projekt mit großem Know-how im Bereich der Metalldeckensysteme mit Heiz- und Kühlfunktion. □



**Durch den Einsatz des ALP werden sowohl die Schallabsorption als auch die Kühlleistung verbessert. Absolut höhere Werte ermöglichen Einsparungen an anderer Stelle oder führen zu reduziertem Materialeinsatz direkt im Deckensegel.**

Christian Hauseithner,  
Projektleiter Heiz- und Kühldecke, Firma Fural

#### BAUSTELLENTAFEL

- **Projekt:** Zubau/Neubau NXP Semiconductors Austria
- **Bauherr:** NXP Semiconductors Austria GmbH & CoKG, 8101 Gratkorn
- **Planung:** KLMS Architekten, 8200 Gleisdorf; [www.klms.at](http://www.klms.at)
- **Metall-Deckensysteme:** Fural Systeme in Metall GmbH, 4810 Gmunden; [www.fural.at](http://www.fural.at)
- **Fachberatung:** René Weiß, Firma Fural

Ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

„Recycling ist bei Metall Standard, da mehr als 90% aller verwendeten Metalle wiederverwertet werden.“

Der Abfall-Kreislauf ist geregelt – Metall ist ein Wertstoff. Nachhaltigkeit ist das neue Normal.

## RAUMAKUSTIK TRIFFT INNOVATION – AKUSTIKLEITPROFIL (ALP)

Akustik- und Heiz- und Kühldecken für Office:

- + Heiz- und Kühlfunktion mit ALP
- 20% bessere Akustik
- 20% bessere Heiz- und Kühlleistung

FURAL

METALIT

DIPLING

BRÜNSCH

Seit 01.07.2024 gehört BST Brunsch als Hersteller von Streckmetall zur Fural-Gruppe.

Fural  
Systeme in Metall GmbH  
Cumberlandstraße 62  
A-4810 Gmunden

T +43 7612 74 851 0  
F +43 7612 74 851 11  
E [fural@fural.at](mailto:fural@fural.at)  
W [fural.com](http://fural.com)