

Vöcklamarkt – im Juli 2026

DOMICO setzt neue Maßstäbe im Schallschutz Bis zu 65 dB Schalldämmung und Schallabsorptionsgrad α_w bis 0,90

Vöcklamarkt. Als Technologieführer im Metall-Leichtbau treibt DOMICO die Weiterentwicklung seiner Produkte konsequent voran – und liefert dafür jetzt den akustischen Beweis: In unabhängigen Prüfungen erreichen DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme Schalldämmwerte von bis zu 65 dB und einen Schallabsorptionsgrad von α_w 0,90.

Zum Vergleich: Sandwich-Paneele kommen üblicherweise nur auf 25 bis 31 dB – eine massive Betonwand müsste 35 bis 40 cm dick sein, um denselben Schallschutz zu erreichen. Möglich wird dieser Vorsprung durch die kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungsarbeit von DOMICO, deren Ergebnisse regelmäßig von externen Prüfinstituten bestätigt werden.

Technologieführerschaft mit System

Schallschutz ist – neben Wärme- und Feuchteschutz – eines der zentralen Schutzziele im Hochbau und entscheidend für das Wohlbefinden der Gebäudenutzer. Während viele Hersteller sich auf Standardwerte verlassen, investiert DOMICO gezielt in die akustische Optimierung seiner Dach- und Fassadensysteme. Das Ergebnis sind Dach- und Fassadenprodukte, die massiven Bauteilen schalltechnisch weit überlegen sind – und das bei deutlich geringerem Gewicht und kurzer Bauzeit.

So lässt sich zum Beispiel mit der vorgehängten hinterlüfteten Fassade Planum® der Schalldämmwert um +12 bis +18 dB verbessern. Zur Einordnung: Bereits +10 dB werden vom menschlichen Gehör subjektiv als etwa doppelt so laut wahrgenommen.

Präzision bis ins Detail für Schallschutz & Raumakustik

Die Anforderungen des baulichen Schallschutzes nach ÖNORM EN ISO 12354 / DIN 4109 beziehen sich auf das bewertete Schalldämm-Maß (R_w), das die Luftschalldämmung eines Bauteils unter Laborbedingungen beschreibt. Die exakten Werte hängen vom jeweiligen Aufbau ab – von Material und Dämmstoffdicke bis zu optionalen Antidröhn-Beschichtungen. Genau hier zeigt sich die technologische Tiefe von DOMICO: Für nahezu jede Anforderung steht eine geprüfte, objektbezogene Lösung bereit.

Die Kombination von Schalldämmung (Innen nach Außen bzw. umgekehrt) und Schallabsorption (Innenraum) ist auch mit Standardaufbauten realisierbar. Hierbei bietet DOMICO verschiedene Lösungen an:

- Bei DOMICO Fassadensystemen mit Kassetten und Planum-Fassade ist ein bewertetes Schalldämm-Maß von bis zu R_w 54 dB möglich. Perforierte Kassetten erreichen einen Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,55$.
- Das Element-Dach in Akustikausführung (z. B. mit perforierten Kassetten oder Akustik-Planum-Profilen) dient der zusätzlichen Schallabsorption im Innenraum, während der mehrschichtige Aufbau mit Schallabsorptionsgrad α_w bis 0,90 gleichzeitig eine hohe Schalldämmung gewährleistet. Im Standard wird ein bewertetes Schalldämm-Maß von R_w 52 dB erreicht; Sonderausführungen mit erhöhtem Schalldämm-Maß von bis zu R_w 65 dB sind realisierbar.

Auch die Raumakustik – also der Umgang mit Schallreflexion und -absorption innerhalb geschlossener Räume – wird durch die gezielte Wahl von Konstruktion, Dämmstoff und Antidröhn-Beschichtung präzise auf das jeweilige Objekt abgestimmt. So entsteht ein wirtschaftlicher, technisch durchdachter Gesamtaufbau.

Schallschutz als Innovationsfeld

„Als Familienunternehmen liegt Nachhaltigkeit und das Denken in Generationen in unserer DNA – deshalb setzen wir konsequent auf 100 % recyclingfähige Materialien und sparsamen Materialeinsatz durch Leichtbau. Unser Anspruch ist es, dabei immer technologischer Vorreiter zu bleiben, damit Architektur und Kunden sich auf uns als erste Wahl verlassen können. Die aktuellen Prüfergebnisse im Bereich Schallschutz und Akustik zeigen: Genau das gelingt uns!“

– Mag. Doris Hummer, Geschäftsführerin DOMICO

Die vorgehängte hinterlüftete DOMICO-Fassade sowie die DOMICO Element-Systeme vereinen technische Präzision mit gestalterischer Freiheit und beweisen einmal mehr, warum DOMICO im Bereich metallischer Gebäudehüllen als Technologieführer gilt: Wärmeschutz, Schallschutz und Design werden nicht gegeneinander, sondern als integriertes System gedacht.

Nachhaltigkeit heißt auch: flexibel bleiben

Nachhaltiges Bauen bedeutet heute mehr als Materialeffizienz und CO₂-Bilanz – es bedeutet zunehmend auch, dass Gebäude über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg unterschiedlichen Nutzungen gerecht werden können, ohne dafür aufwendig umgebaut oder gar abgerissen werden zu müssen. Die leichten, modular aufgebauten Metall-Konstruktionen von DOMICO lassen sich vergleichsweise einfach anpassen, erweitern oder zurückbauen, ohne dass Schallschutz oder Bausubstanz darunter leiden. Hohe Schallschutzwerte sind damit nicht nur ein Komfortfaktor, sondern ein wesentlicher Baustein nachhaltiger Architektur: Nur wenn ein Gebäude akustisch auch künftigen, heute noch unbekannten Nutzungen gewachsen ist, bleibt es langfristig ohne aufwendige Eingriffe nutzbar – ein Beitrag zur Nachhaltigkeit, der über die reine Materialwahl hinausgeht und die Technologieführerschaft von DOMICO auch in diesem Zukunftsfeld unterstreicht.

Über DOMICO

Seit der Gründung im Jahr 1978 in Vöcklamarkt (OÖ) erweitert das Familienunternehmen DOMICO kontinuierlich seine Produktpalette und verarbeitet jährlich an vier Standorten bis zu 20.000 t Metall

zu hochwertigen Dach-, Hallen- und Fassadensystemen. Als Technologieführer im Metall-Leichtbau steht DOMICO für Design, kurze Aufstellzeiten, optimale bauphysikalische Kennwerte und höchste Qualität – validiert durch unabhängige Prüfinstitute und kontinuierliche Forschung.

Weitere Informationen zum Produkt Planum-Fassade finden Sie hier:

<https://www.domico.at/produkte/metallfassaden/planum-fassade/>



<https://www.domico.at/produkte/element-dach/>



Abbildungen:



Foto: DOMICO

Element mit Unterspannung in Akustikausführung mit perforierten Kassetten $\alpha_w = 0,40$



Foto: BAURCONSULT Architekten Ingenieure/Och Fotografie

Dreifaltigkeitsschule Zweifachsporthalle in Amberg: Element-Dach in Akustikausführung mit perforierten Kassetten Schallabsorption $\alpha_w = 0,40$

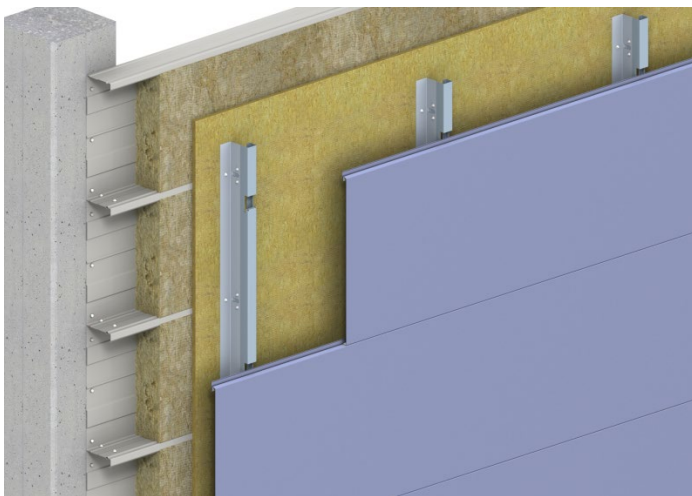


Foto: DOMICO

Eine hinterlüftete DOMICO Planum®-Fassade waagrecht auf Kassetten-Innenschale mit Ausgleichswinkel und vorgesetzter Dämmung bis zu R_w 54 dB



Foto: DOMICO

Element mit hoher Schalldämmung und Schallabsorption für eine Veranstaltungs- und Konzerthalle

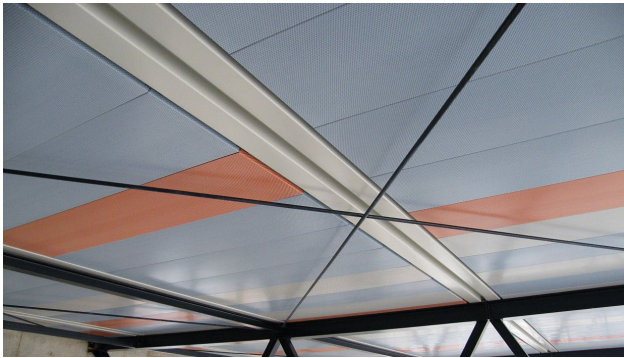


Foto: DOMICO

Hallenbad: Element-Dach Akustikausführung mit perforierten Planum-Profilen

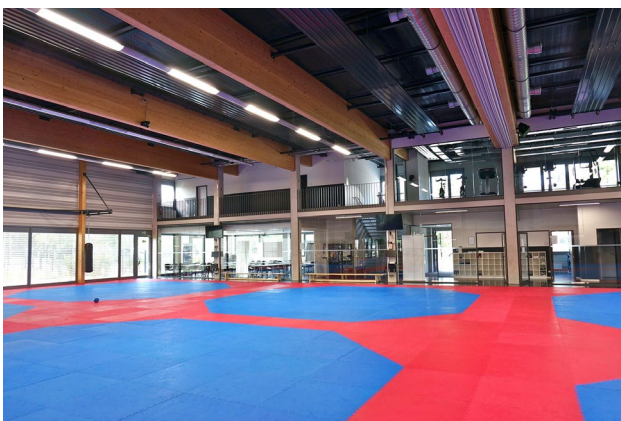


Foto: Chrupala + Endres Architekten Part mbB

Taekwondo Bundesstützpunkt Nürnberg: Element-Dach in Akustikausführung mit perforierten Kassetten in RAL 7016



Foto: DOMICO

Produktionshalle: Die Akustikausführung mit Schallabsorptionsgrad α_w bis 0,9.



ift-Geprüft-Zeichen



Foto: DOMICO

Doris Hummer steht an der Spitze des DOMICO-Unternehmens, eines Vorzeigefamilienbetriebs mit mehr als 47 Jahren Tradition.

~ 668 Wörter / ~ 5.344 Zeichen (mit Leerzeichen), ohne Bildtext

Freigabe erteilt - um Belegexemplar oder pdf-Abzug wird gebeten.

Rückfragehinweis & Interviewanfragen

DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme KG

Mösenthal 1, A-4870 Vöcklamarkt

Tel.: +43 7682 2671-0

Ansprechpartner (Presse): Hr. Thomas Polzinger, MSc

E-Mail: t.polzinger@domico.at