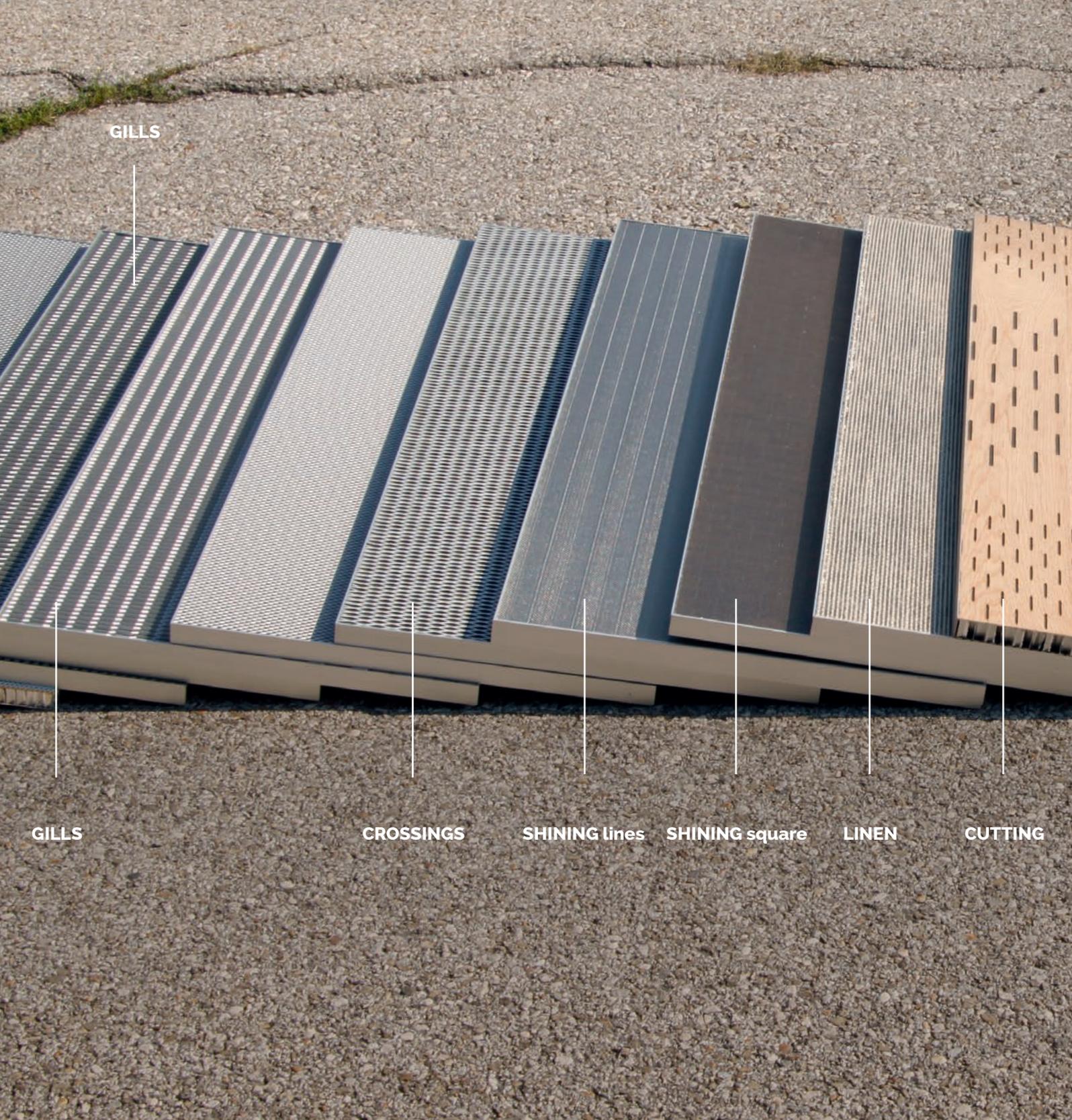


TRIPAN
LEICHTBAUTEILE

fly
motion

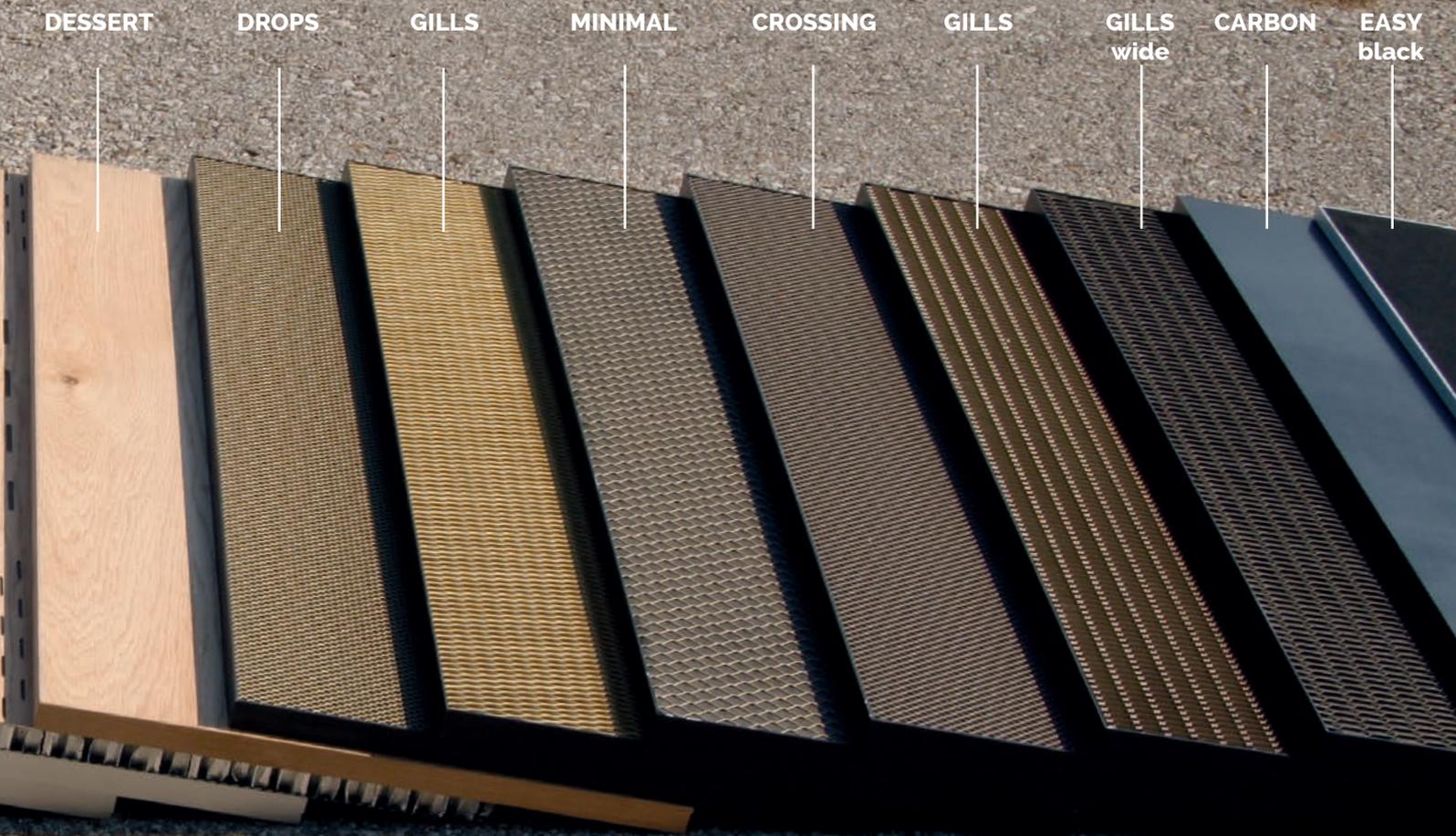
Das geniale **Akustik-
& Klimapaneel**



**Akustik, Kühlen, Heizen, Lichtlenken & Beleuchten mit nur einem Produkt.
Maßgeschneidert auf Ihre Anwendung.**

Sie sind auf der Suche nach einer individuellen Lösung?
Bestellen Sie Ihr persönliches Muster.

www.flymotion.at | +43 (0) 7221 73903

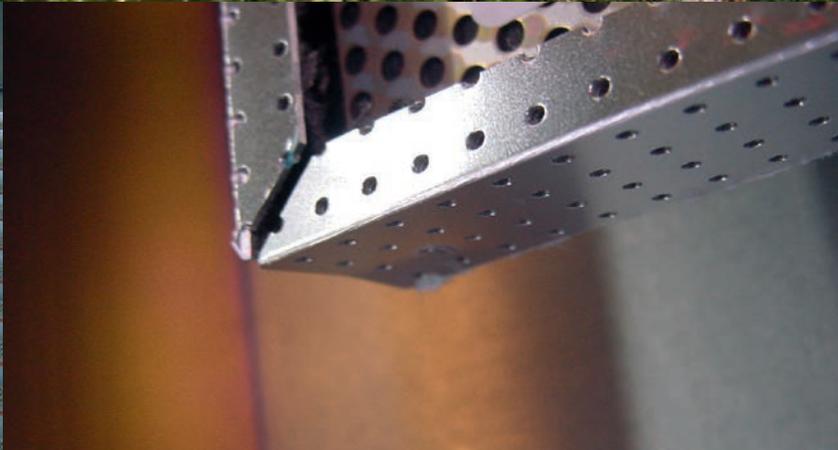
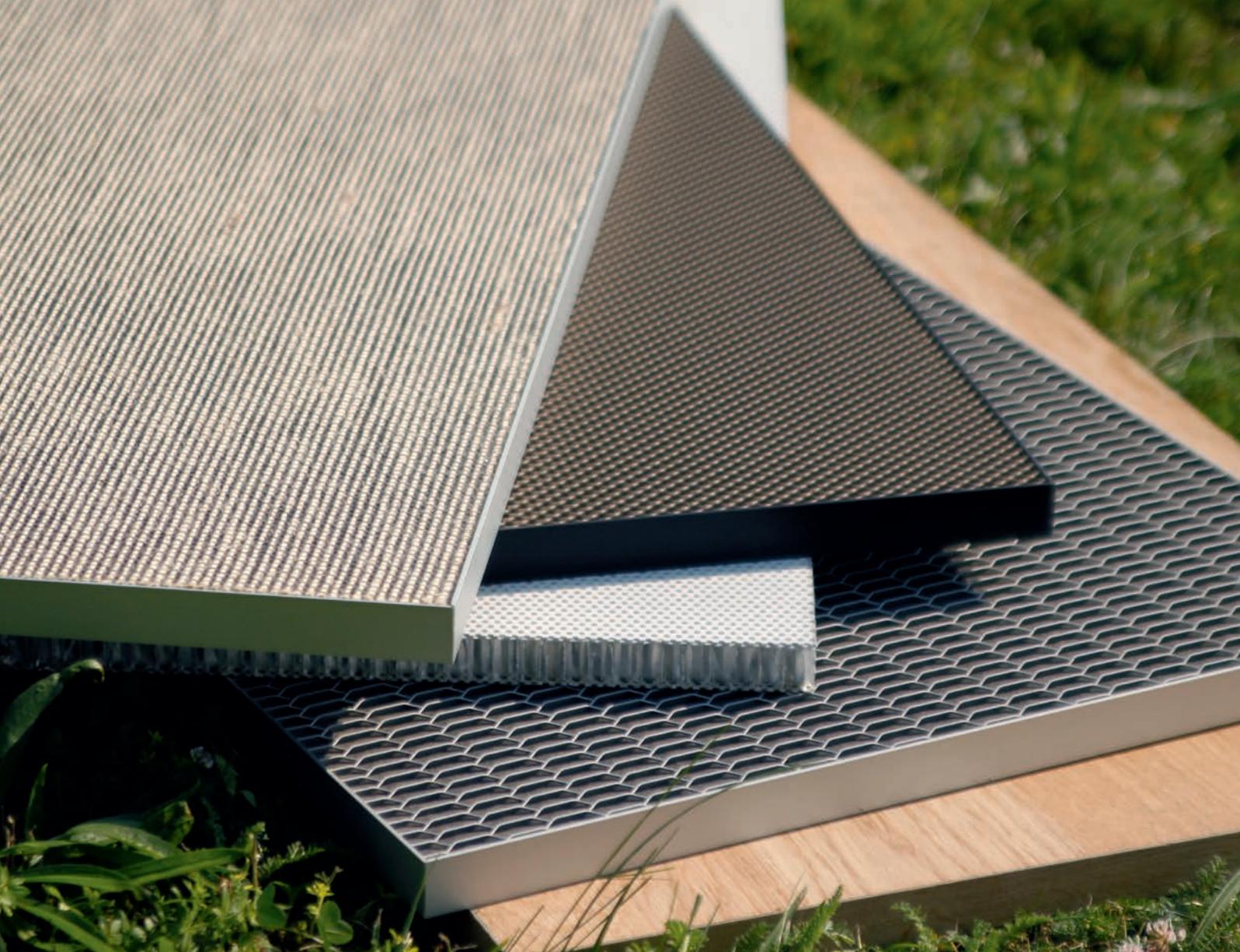


**Wussten Sie, dass es nur
118 chemische Elemente,
aber mehr als 300.000
Werkstoffe gibt?**

Wir produzieren Werkstücke und Baugruppen mit Leidenschaft.



TRIPAN Leichtbauteile wurde 1997 gegründet. Leichtbautechnik wurde zu dem Zeitpunkt vorwiegend in der Luftfahrt- und Raumfahrt eingesetzt. Ziel war es diese Technologie auch für Anwendungen im täglichen Leben nutzbar zu machen. TRIPAN Leichtbauteile fertigt ausschließlich in Österreich in Hörsching auf einem Areal von ca. 12 000m² und einer Büro-, Produktion- und Lagerfläche von 6 500 m².



Reflektor Kühldecke flymotion-CU



Sie sind auf der Suche nach einer individuellen Lösung?
Bestellen Sie Ihr persönliches Muster!

www.flymotion.at | +43 (0) 7221 73903

Akustik | Kühlen | Heizen | Lichtlenken | Beleuchten

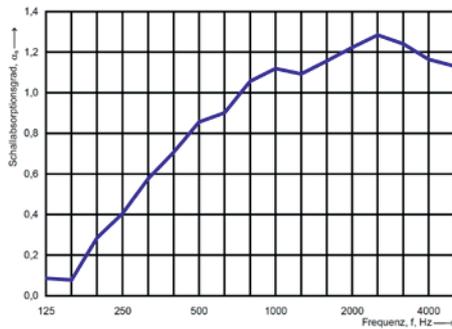
Das **flymotion** Paneel ist aufgrund der beeindruckenden Leistungsdaten und seiner eleganten Bauform optimal für den hochwertigen und individuellen Innenausbau geeignet.

Die Oberfläche des sichtseitigen Deckbleches kann in lackierter, farbbeschichteter oder eloxierter Oberfläche gewählt werden. Darüber hinaus stehen unzählige Lamine zu Verfügung, die mit oder ohne gelochtem Rand ausgeführt werden können.

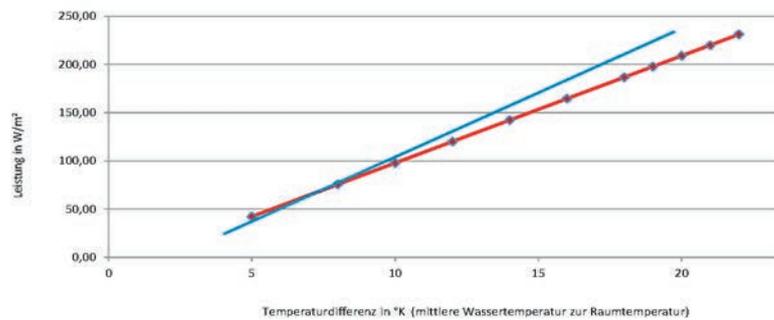
Anwendungsbereiche sind unter anderem: Schiffsbau, Hotels, Bühnen, Theater, Atrium, öffentliche Räume, Wellness, privater Bereich, Büros, Arbeitsräume, Sanierungen,...



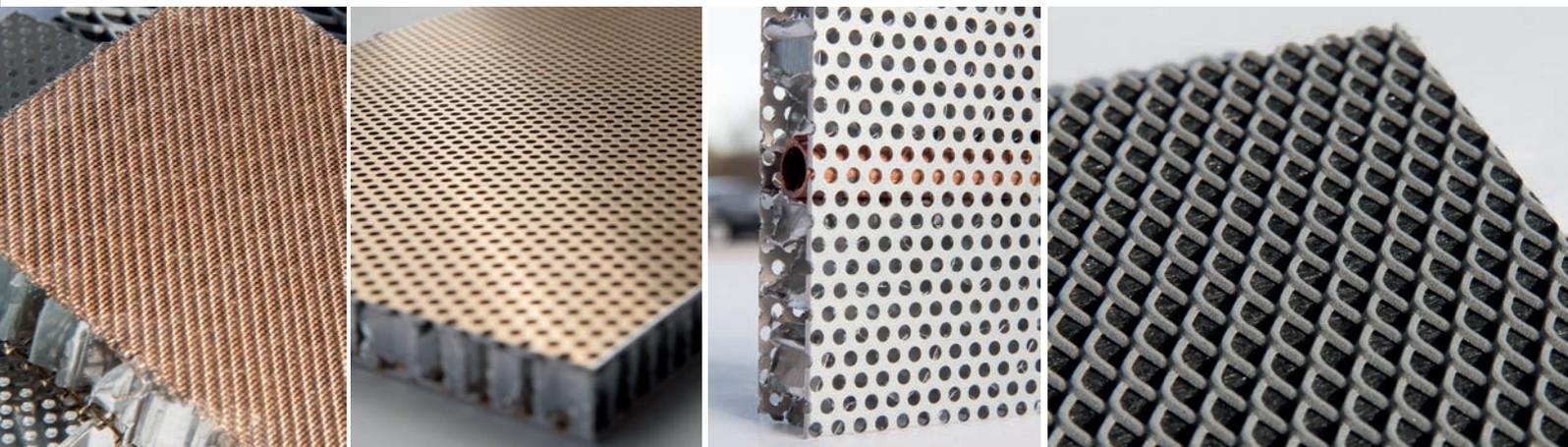
Schallabsorptionsgrad



Heiz & Kühlleistung



Freiheit in der Oberflächengestaltung



Retrofit

Durch flymotion ist es möglich innerhalb weniger Stunden eine Klimatisierung in Altbauten zu realisieren. Ohne großen baulichen Aufwand umsetzbar, da die Deckensegel auch in bereits eingerichteten Räumen installiert werden können.

This project has received fundings from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 314461.

EU Entwicklungsprojekt INSPIRE | Referenz: ACCIONA MADRID





flymotion **DESSERT** mit integr. Beleuchtung

Hotel Ritz Carlton, Wolfsburg

Foto: Deidi von Schawen



Abhängemöglichkeiten

Neben Schienen, Seil- & Klicksystemen sind auch abklappbare Decken realisierbar. Das geringe Gesamtgewicht von nicht einmal 4kg/m² stellt dabei einen entscheidenden Vorteil dar.



Randausführungen

Die verschiedenartigen Randabschlüsse heben das minimalistische Design hervor und ermöglichen eine freie Formgebung des Segels von rund bis oval über eckig hin zu jeder erdenklichen Sonderform.

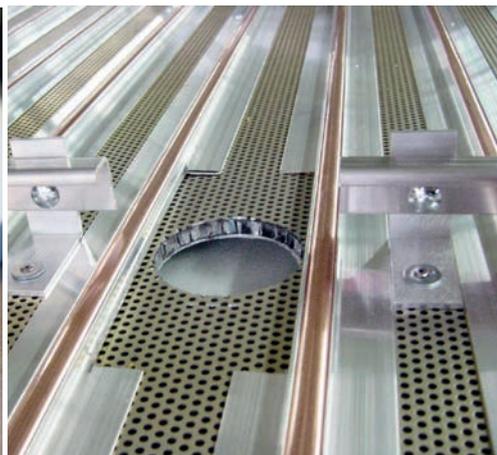
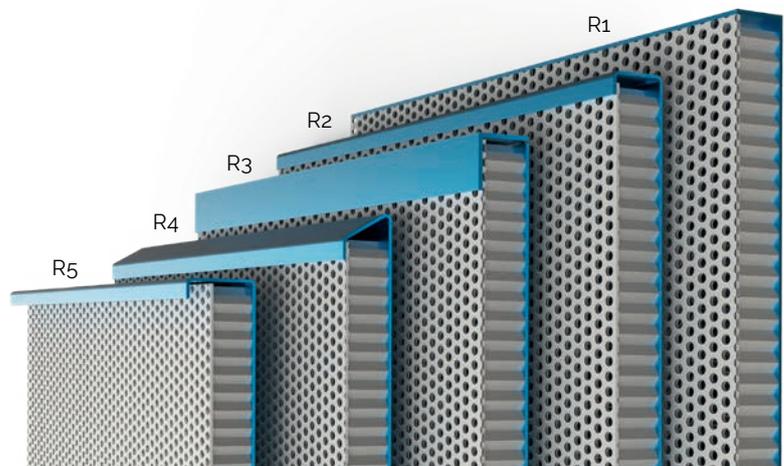
R1
Bandabschluss

R2
90° Kantung
Höhe 22mm

R3
Profilabschluss

R4
60° Kantung
Höhe 22mm

R5
Schürzenausbildung



Sie sind auf der Suche nach einer individuellen Lösung?
Bestellen Sie Ihr persönliches Muster.

www.flymotion.at | +43 (0) 7221 73903

Einfachste Installation auch im Retrofit.

Durch flymotion ist es möglich innerhalb weniger Stunden eine Klimatisierung in Altbauten zu realisieren. Ohne großen baulichen Aufwand, da die Deckensegel auch einfach im bereits eingerichteten Raum installiert werden können.

flymotion

Das geniale **Akustik- & Klimapaneel**

TRIPAN flymotion ist ein Deckensegel aus Verbundwerkstoffen mit rückwärtig aufgebracht oder vollintegriertem Register. Der Aufbau der Sandwichkonstruktion ist nach den neuesten Maßstäben der Leichtbautechnik ausgeführt.



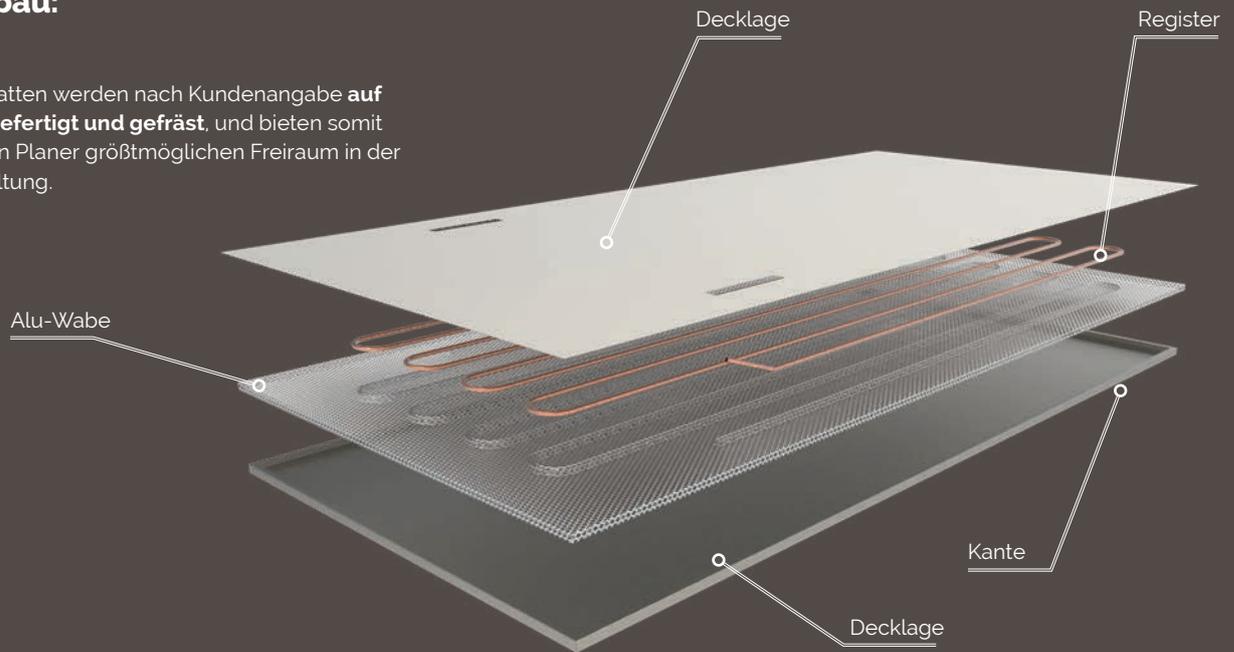
flymotion DOTS mit integr. Beleuchtung

Autohaus Gmeiner, Baumgartenberg
Foto: TRIPAN



Aufbau:

Die Platten werden nach Kundenangabe **auf Maß gefertigt und gefräst**, und bieten somit für den Planer größtmöglichen Freiraum in der Gestaltung.



Technische Daten:

Nennkühlleistung:	max. 100 W/m²
Nennheizleistung:	max. 130 W/m²
Akustik Absorption:	-0,8
Lichtlenkung diff. Reflexion:	90%
Brandverhalten(EN 13501 - 2):	A2 - Nicht Brennbar

Abmessungen:	max.6000 x 2000mm
Plattendicke:	20mm (inkl. Register)
Flächengewicht:	ab. 4 Kg/m²
Plattendurchhang:	max. 3mm
Abhängeabstand:	max. 2000mm





Ein Produkt. Viele Möglichkeiten. **flymotion.**

- **Deckenbaffel** - aufgestellte Paneele, die von der Decke in verschiedenen Formen hängen können.
- Als **Klimaluster mit Schallabsorption**, zb. bei moderenen Hofüberdachungen oder in Wintergärten.
- **Schalldämmende Objekte** als Würfel oder jeder anderen erdenklichen Form.
- **Runde Deckensegel** sind sehr einfach realisierbar.
- **Gekrümmte Deckenpaneele** (Wellenform, zickzack,...) bieten 3D-Charakter auf der Deckenlandschaft.
- **Geschlossene Kanten** bei allen Modellen möglich.
- Deutlich **höhere Schallabsorption** durch integriertes Register.
- **Beleuchtung** kann sowohl auf der Fläche als auch am Rand integriert werden.
- Dank **geringem Gewicht** auch auf wenig belastbaren Untergründen einsetzbar.
- **Metallgewebe** aus Aluminium, Edelstahl, Bronze, Kupfer, hell oder dunkel oder gar nicht hinterlegt (Wabe sichtbar)
- **Fugenlose Putzdecke** (mit oder ohne verspachtelten Fugen)

Weitere **Anwendungsmöglichkeiten**

- Wandpaneele
- Beheizte Spiegel
- Beheizte Sitzmöbel
- Reines Absorptionspaneel
- Trennwände für Büros
- Paravents
- Deckenabhängungen in allen Variationen, noch flexibler.
- Messebau



Vorteile von Kühldecken

Durch die hohe Wärmeleitfähigkeit arbeitet **flymotion** mit niedrigsten Vorlauftemperaturen & größtmöglicher Effizienz. Dadurch ergeben sich große Vorteile bei der Verwendung alternativer Energiequellen, wie Wärmepumpen, solarer Heizung & Kühlung, Biomasse- und anderen Pufferspeicher-Systemen.

- **Kein Luftzug**
- **Keine Erkältungsgefahr**
- **Geräuschlos**
- **Keine bakteriellen Verunreinigungen** in der Luft
- **Mit Fußbodenheizung** kombinierbar
- Bis zu **25 % weniger Heizkosten**
- **Mehr Behaglichkeit** mit 1 - 3°C niedrigerer Temperatur
- Gesundheitsfördernde **Strahlungswärme**

flymotion im Überblick

- **Hohe flächenbezogene Kühl- und Heizleistung** über Wärme- und Kühlstrahlung
- Verarbeitungsmöglichkeiten als Deckensegel, geschlossene Decke, Baffel, Wandelemente, etc.
- **Geringe Aufbauhöhe**
- **Geringes Flächengewicht**
- **Großformatige Bauteile**
- Jede erdenkliche Paneelform aufgrund des selbsttragenden Paneelaufbaus
- **Gestaltungsfreiheit** bei Oberflächen und der Kantenausführung
- **Lichtreflexionseigenschaften**
- **Hohe Schallabsorption**
- **Schnelle Temperaturregelung** dank geringer Masse und höchster Wärmeleitfähigkeit
- Einbau von Luftdurchlässen oder unsichtbarer **Luftzufuhr über die Wabenstruktur**
- **Integration** von Beleuchtungskörpern, Brandmeldern, Lautsprechern, Sprinklern & Ausschnitten jeder Art.
- **Energiepufferung** durch Strahlungsaustausch mit thermisch speicherfähigen Betondecken
- **Einfache Montage**, keine oder nur geringe Unterkonstruktion erforderlich

**Technik
Design
Akustik
Klima
Beleuchtung
Tageslichtlenkung
Großformatig
Transluzent
Opak
Formstabil
Ökologisch
Ressourcenschonend
Leistungsstark
Plan**

flymotion

Das geniale **Akustik- & Klimapaneel**

TRIPAN flymotion ist ein Deckensegel aus Verbundwerkstoffen mit rückwärtig aufgebrachtem oder vollintegriertem Register. Der Aufbau der Sandwichkonstruktion ist nach den neuesten Maßstäben der Leichtbautechnik ausgeführt.

TRIPAN
LEICHTBAUTEILE

fly
motion

Das geniale **Akustik-
& Klimapaneel**

