



# AKUSTIK LÖSUNGEN AUS GIPS



The image shows a modern lecture hall with tiered seating. The seats are dark brown with light-colored armrests and desks. The walls are covered in large, light-colored perforated panels. The ceiling is white with recessed circular lights. The overall design is clean and functional.

**VORDINGBORG  
AUSBILDUNGSZENTRUM**

Architekt: Kim Bjørn Arkitekter A/S

Produkt: Designpanel Quadril

Land: Dänemark

Foto: Kim Bjørn Arkitekter A/S



# PROFIL

Mit den Marken danogips (Gipsplattensysteme) und danoline (Akustik-Deckensysteme) zählt die Danogips GmbH + Co. KG zu den führenden Baustofflieferanten in Deutschland. Als Komplettanbieter für den trockenen Innenausbau sind wir seit mehr als 30 Jahren als vertrauensvoller Partner für den Fachplaner und den Baustoff-Fachhandel am deutschen Markt etabliert.

Das vor über 30 Jahren gegründete Unternehmen gehört seit 1992 zur Knauf-Gruppe.

Mit unserer Marke danoline bieten wir kreative Akustiklösungen aus Gips für Wand und Decke.

Die Zusammenarbeit mit danoline steht für:

- Kompetenz und Erfahrung
- Nachhaltigkeit und Umweltbewußtsein
- Akustik und Design
- Qualität und Entwicklung
- Service und Kundenorientierung
- Kreativität und Innovation

Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten inspirieren.



**“NOUVELLES CLINIQUES NANTAISES”**

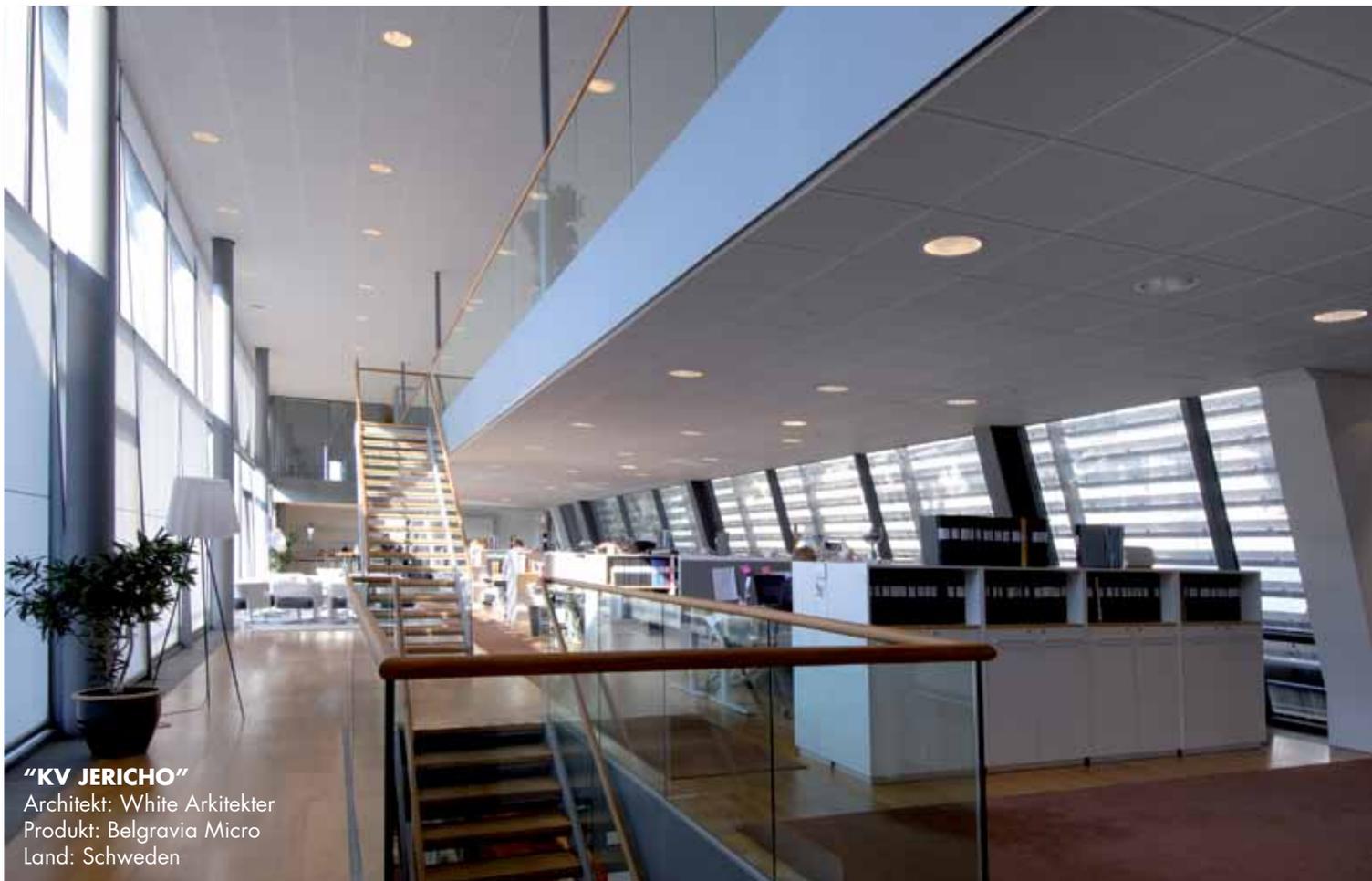
Architekt: A.I.A Architectes Ingenieurs Associes

Produkt: Vista Tangent

Land: Frankreich



**ZENTRALE ARDEA**  
Architekt: François Benedini  
Produkt: Belgravia Tangent  
Land: Frankreich



**"KV JERICO"**  
Architekt: White Arkitekter  
Produkt: Belgravia Micro  
Land: Schweden



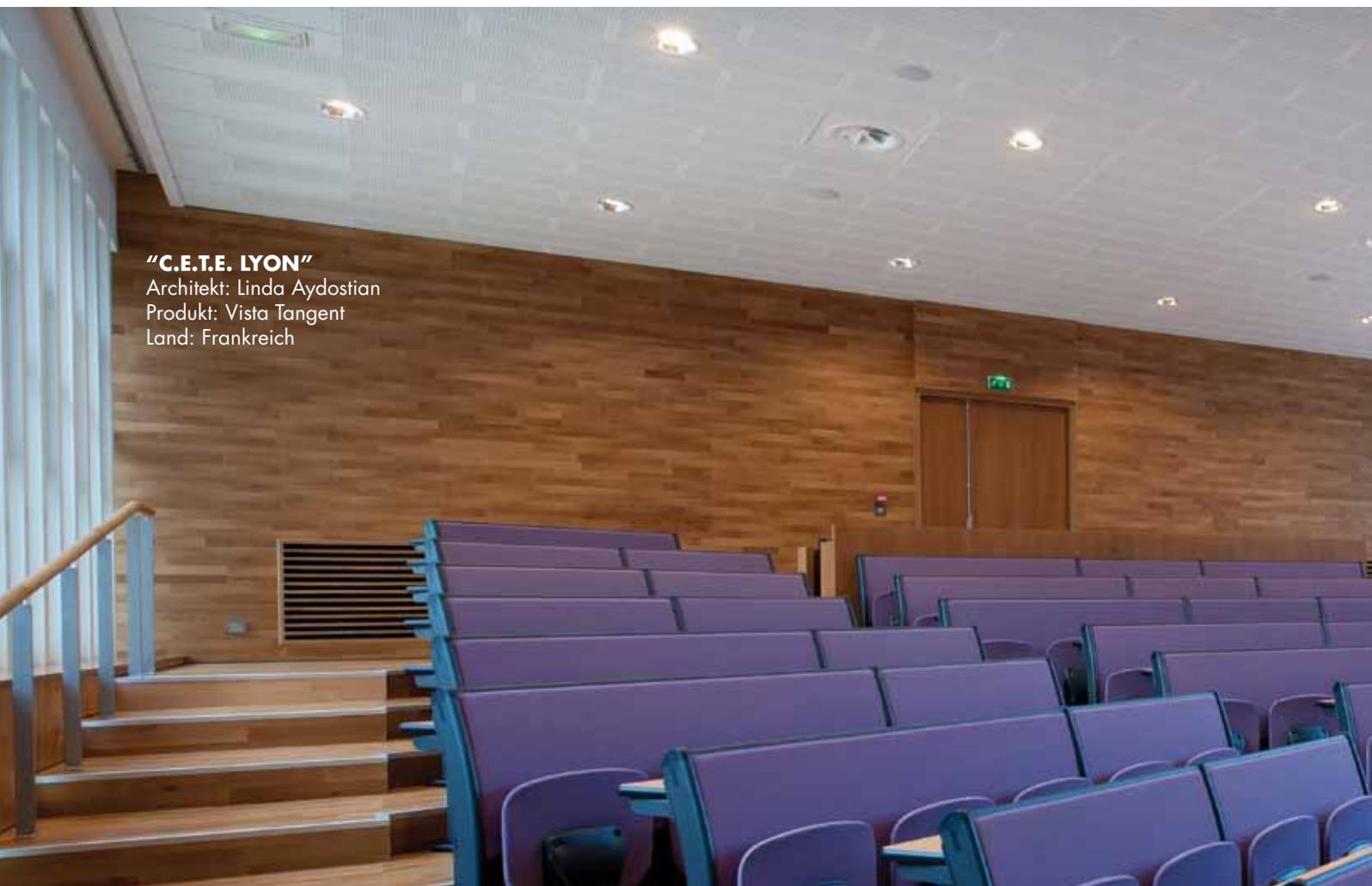
**DRAGON SCHULE, UMEA**

Architekt: Tengbom Arkitekter  
Produkt: Belgravia Micro  
Land: Schweden



**ØSTRE SCHULE, HOLBÆK**

Architekt: Gorm Nielsen  
Produkt: Designpanel Globe (gebogen)  
Land: Dänemark

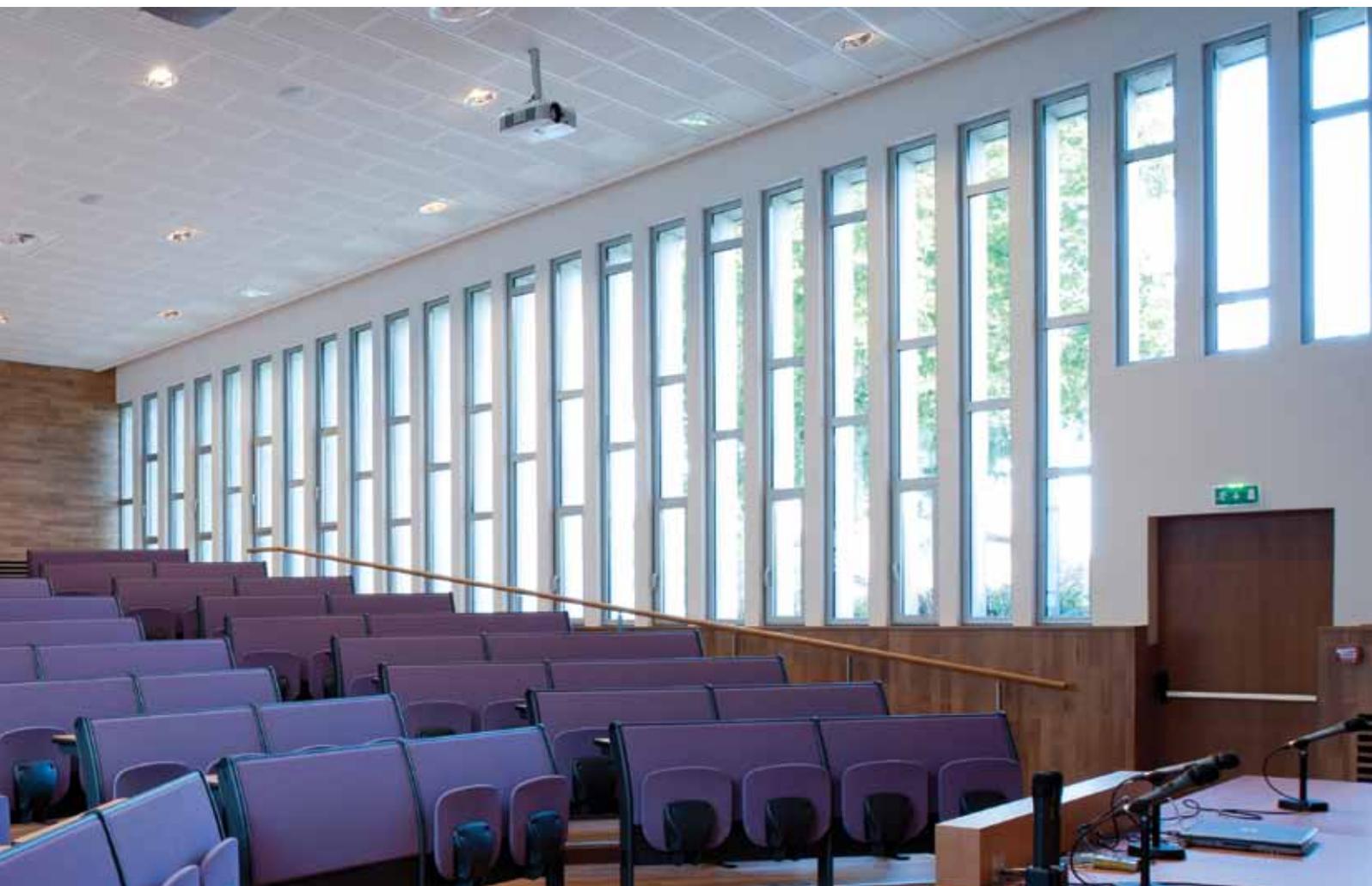


**"C.E.T.E. LYON"**

Architekt: Linda Aydostian  
Produkt: Vista Tangent  
Land: Frankreich



**SCHRENZER SCHULE, BUTZBACH**  
Architekt: Ludorf, Schön & Weissbrod Büro  
Produkt: Contrapanel Globe  
Land: Deutschland





## **KRANKENHAUS, VENDSYSSEL**

Architekt: Nord & A.A.R.T.

Produkt: Contur Micro

Land: Dänemark



**KRANKENHAUS BRISTOL**

Architekt: Coda Architects  
Produkt: : Danotile  
Land: England



**KRANKENHAUS, THISTED**

Architekt: Poulsen & Partnere  
Produkt: Plaza Micro  
Land: Dänemark



**KRANKENHAUS SAHLGRENSKA, GÖTEBORG**

Architekt: Yngve Lundh Ark  
Produkt: Designpanel & Corridor Micro  
Land: Schweden



**PRIVATKRANKENHAUS, HAMLET**

Architekt: Atelier Grossiort Architectes  
Produkt: Belgravia Tangent  
Land: Frankreich



## **"LA RODIA"**

Architekt: Denu & Paradon, Paul-André Ritzenthaler

Produkt: Belgravia Micro

Land: Frankreich



**LEVALLOIS PERRET SPORTCENTER**

Produkt: Contrapanel Globe

Land: Frankreich



**"HOUSE OF FRASER", ENGLAND**

Architekt: Kinnersley Kent Design

Produkt: Danotile

Land: England

**KAUPPAKESKUS AKSELI EINKAUSFZENTRUM**

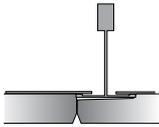
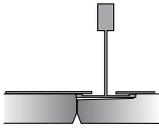
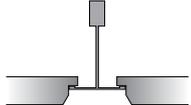
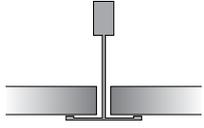
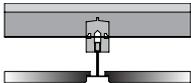
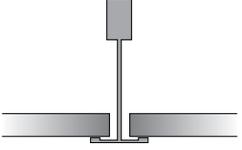
Architekt: Arkkitehtitoimisto Heikki Kirjalainen Oy und Schauman Arkkitehdit Oy

Produkt: Vista Tangent

Land: Finnland



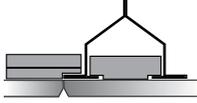
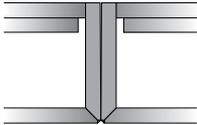
## Abgehängte reversible Akustikdecken

Produkt	Kante	Formate (Modulmaße) (mm)	Oberfläche	Perforation	Anwendung
<b>Contur</b> Kante D		600 x 600 x 12,5 625 x 625 x 12,5	Weiß lackiert Glanzgrad 5	Globe Quadril Micro Tangent Regula	Unterdeckensystem abgehängt Einlegemontage Nicht sichtbares Schienensystem Tragschienensystem S24
<b>Unity 6</b> Kante D		600 x 600 x 12,5	Weiß lackiert Glanzgrad 5	Globe	Unterdeckensystem abgehängt Einlegemontage Nicht sichtbares Schienensystem Tragschienensystem S24
<b>Belgravia</b> Kante E		600 x 600 x 12,5 625 x 625 x 12,5	Weiß lackiert Glanzgrad 5	Globe Quadril Micro Tangent Regula	Unterdeckensystem abgehängt Einlegemontage Tragschienensystem S15/S24
<b>Plaza</b> Kante A		600 x 600 x 12,5 600 x 1200 x 12,5 625 x 625 x 12,5 625 x 1250 x 12,5	Weiß lackiert Glanzgrad 5	Globe Quadril Micro Tangent Regula	Unterdeckensystem abgehängt Einlegemontage Tragschienensystem S15/S24
<b>Vista</b> Kante E Längsrtg. Kante B Querrtg.		400 x 1200 x 12,5 400 x 1800 x 12,5 400 x 2100 x 12,5 400 x 2400 x 12,5 300 x 1200 x 12,5 300 x 1800 x 12,5 300 x 2100 x 12,5 300 x 2400 x 12,5	Weiß lackiert Glanzgrad 5	Tangent Regula	Unterdeckensystem abgehängt Einlegemontage Tragschienensystem S24
<b>Danotile</b> Kante A		600 x 600 x 9,5 625 x 625 x 9,5	Folienbeschichtet weiß	Regula	Unterdeckensystem abgehängt Einlegemontage Tragschienensystem S15/S24

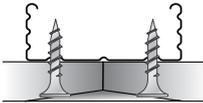
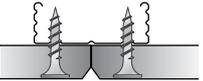
Andere Formate auf Anfrage.

danoline Produkte sind A2 nichtbrennbar nach DIN 4102-1-A2 gem. abP P-MPA-E-01-656.

## Freitragende reversible Akustikdecken

Produkt	Kante	Formate (Modulmaße) (mm)	Oberfläche	Perforation	Anwendung
<b>Corridor 400</b> Kante D		400 x 1200 x 12,5 400 x 1500 x 12,5 400 x 1800 x 12,5 400 x 2100 x 12,5 400 x 2400 x 12,5	Weiß lackiert Glanzgrad 5	Globe Quadril Micro Tangent Regula	Freitragendes Unterdeckensystem Einlegemontage Auflage auf Wandwinkel
<b>Corridor F30</b> Kante D		300 x Länge* x 100  *: max. 2800 mm	Folienbeschichtet weiß	Globe Quadril Micro Regula	Freitragendes Unterdeckensystem Einlegemontage Selbstständige Unterdecke allein F30 Brandbeanspruchung von oben und unten gemäß DIN 4102 Teil 2 Auflage auf Wandwinkel

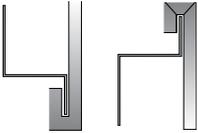
## Akustische Wand- und Deckenbekleidungen

Produkt	Kante	Formate (Modulmaße) (mm)	Oberfläche	Perforation	Anwendung
<b>Designpanel</b> Kante 4AK		900 x 2700 x 12,5 900 x 2400 x 12,5* 1200 x 2400 x 12,5 *1  *: nur Tangent *1: kein Tangent	Unbehandelt	Globe Quadril Micro Tangent	Wand- und Deckenbekleidung Verschraubung, Verspachtelung Metall- oder Holz-UK
<b>Tectopanel</b> Kante B		600 x 600 x 12,5 300 x 1200 x 12,5	Unbehandelt	Globe Micro Regula	Wand- und Deckenbekleidung Verschraubung, Verspachtelung Metall- oder Holz-UK
<b>Contrapanel</b> Kante B		600 x 1200 x 12,5 600 x 1800 x 12,5 600 x 2400 x 12,5	Folienbeschichtet weiß	Globe * Regula  *: Sonderlochung	Wand- und Deckenbekleidung Verschraubung Ballwurfsicher nach DIN EN 13964 Anhang D und DIN 18032-3 Metall-UK

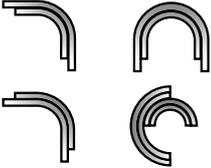
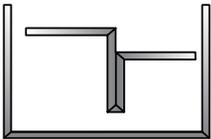
Andere Formate auf Anfrage.

danoline Produkte sind A2 nichtbrennbar nach DIN 4102-1-A2 gem. abP P-MPA-E-01-656.

## Akustische Wand- und Deckenbekleidungen

Produkt	Kante	Formate (Modulmaße) (mm)	Oberfläche	Perforation	Anwendung
<b>Danopanel</b> Kante B		600 x 600 x 12,5	Weiß lackiert Glanzgrad 5	Globe Quadril Micro Regula	Wand- und Deckenbekleidung Verschraubung nicht sichtbar Holz-UK
<b>Adit</b> Kante gefalzt		450 X 2400 X 9,5	Folienbeschichtet weiß	Tangent	Wandbekleidung Eingehängt auf Z-Profile Komplettset

## Designelemente

Produkt	Kante	Formate (Modulmaße) (mm)	Oberfläche	Perforation	Anwendung
<b>Curvex</b> Kundenindividuelle Elemente		auf Anfrage	Unbehandelt	ohne	Kundenindividuelle Elemente Verschraubung, Verspachtelung Metall-UK
<b>Mitex</b> Kundenindividuelle Elemente		auf Anfrage	Unbehandelt	ohne	Kundenindividuelle Elemente Verschraubung, Verspachtelung Metall-UK

danoline Produkte sind A2 nichtbrennbar nach DIN 4102-1-A2 gem. abP P-MPA-E-01-656.

# PERFORATIONEN

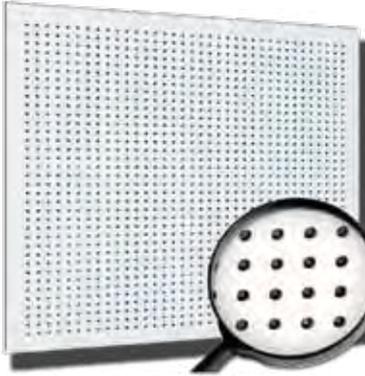
## PERFORATIONSTYPEN & DESIGN

danoline bietet mit vier möglichen Lochungen ein umfassendes Angebot an unterschiedlichen Perforationsmustern.

Zusätzlich zu den akustischen Leistungsspektren gelochter Gipsplatten-Systeme, werden die verschiedenen Perforationstypen auch den unterschiedlichen Ansprüchen an das Design gerecht.

Globe steht für organische, weiche Formen, während Quadril ein geometrisches Design repräsentiert, welches Tiefe vermittelt. Micro verfügt über ein klares, unscheinbares Raster, während Tangent ein technisches, richtungsweisendes Konzept verkörpert.

GLOBE



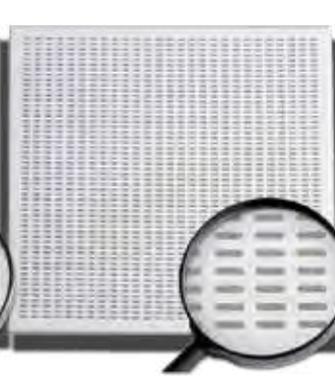
6 mm Runde Löcher  
c/c 15 mm

MICRO



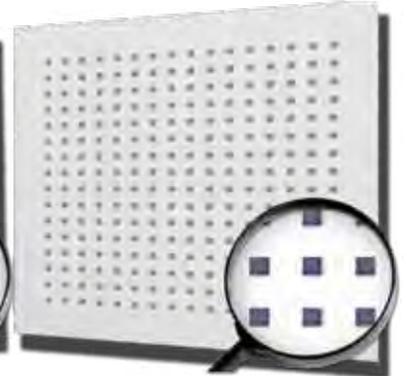
3 x 3 mm Quadratische Löcher  
c/c 8.3 mm

TANGENT

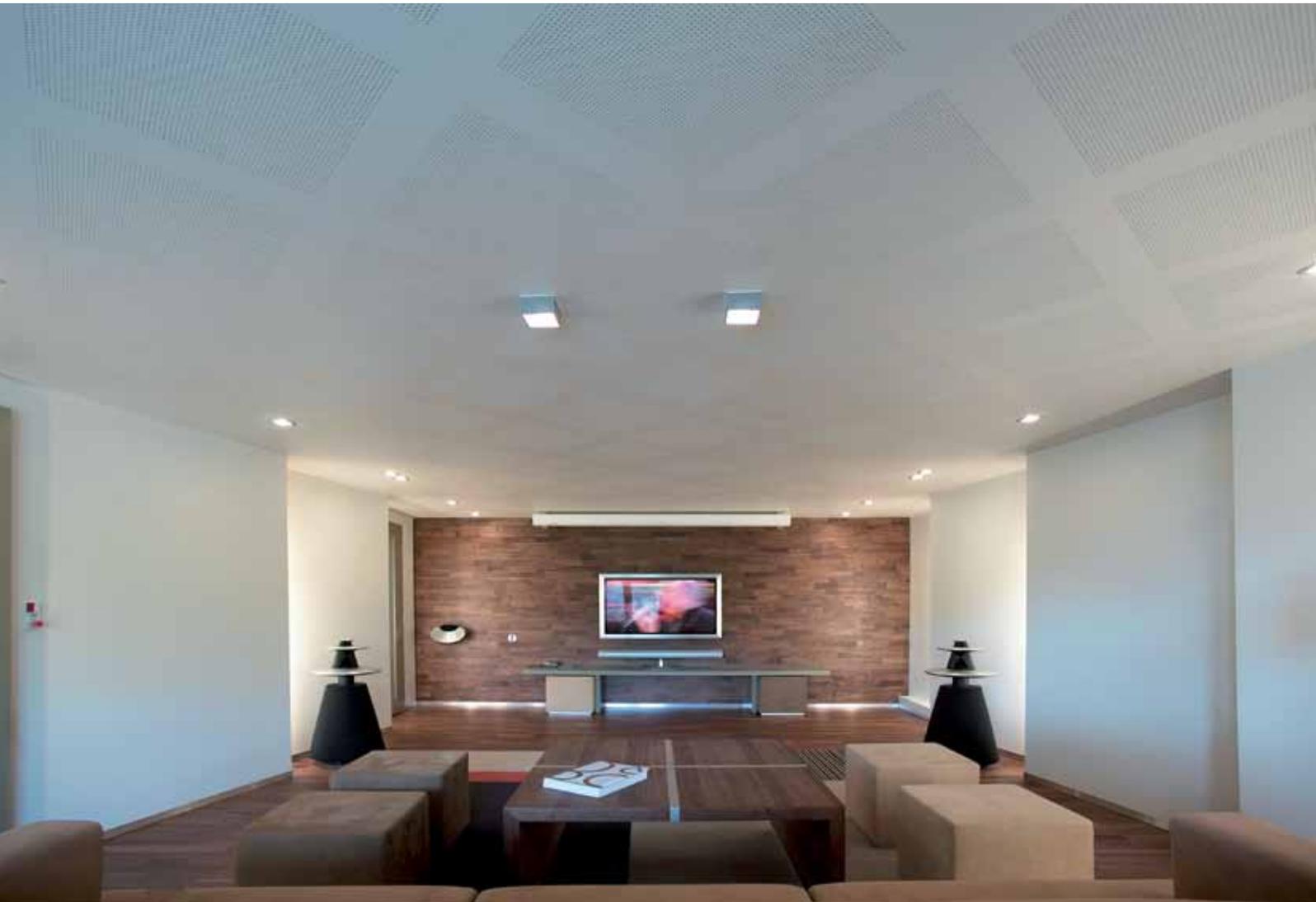


4 x 14 mm Ovale Löcher  
c/c 10/20 mm

QUADRIL



12 x 12 mm Quadratische Löcher  
c/c 30 mm



# EIGENSCHAFTEN

danoline Akustik-Deckensysteme schaffen ein gesundes Wohn- und Arbeitsklima in einer behaglichen, entspannten Raumatmosphäre.

## Akustik

Die gelochten Decken- und Wandbekleidungen von danoline garantieren eine angenehme Raumakustik, indem sie Schall über das gesamte Frequenzspektrum absorbieren. Die vielfältigen Lochdesigns und flexiblen Einsatzmöglichkeiten gewährleisten eine optimale Akustiklösung für jeden Raum.

## Raumluftqualität

Bei der Härtung der Gipsplatten werden keine reaktiven Stoffe (flüchtige Lösungen, Schadstoffe o. Ä.) freigesetzt. Es ergeben sich daher weder beim Einbau noch durch ihre Verwendung gesundheitliche Beeinträchtigungen.

danoline trägt das Dänische Raumklima-Gütesiegel (DIM – „Dansk Indeklima Mærkning“), eine freiwillige Beurteilung von Baustoffen nach ihren raumklimatischen Eigenschaften. Für diese Zertifizierung werden mögliche Belastungen aus dem verwendeten Gipsbaustoff zeitbezogen nach Tagen und die Feinstaubemissionen nach dem Anteil von Feinstäuben in sedimentierbarem Staub ermittelt.

## Lichtstreuung

Die Farben auf danoline-Produkten haben einen niedrigen Glanzgrad, wodurch eine gute Lichtstreuung im Raum erreicht wird. Gleichzeitig wird durch die weißen Tönungen das einfallende Licht „weicher“ reflektiert und erhellt so den Raum.

## Brandverhalten

danoline Produkte sind fremdüberwacht und nach DIN 4102-1 klassifiziert, Baustoffklasse A2 nichtbrennbar gem. abP P-MPA-E-01-656.

## Widerstandsfähigkeit

danoline Gipsplatten enthalten einen Gipskern, der beidseitig mit Karton kaschiert wird. Der Gipskern besteht aus Calciumsulfatkristallen. Durch die Festigkeit des Gipskerns und die Biegsamkeit des Kartons entstehen Produkte von außergewöhnlicher Langlebigkeit und Nachhaltigkeit, die den normierten Anforderungen der Norm EN 13964 entsprechen.

## Hygiene

danoline-Decken- und Wandbekleidungen lassen sich außerordentlich leicht pflegen. Sie sind unempfindlich gegenüber den üblichen Reinigungsmethoden und neutralen Reinigungsmitteln. Staub lässt sich problemlos entfernen. Verschmutzte Oberflächen können mit einem feuchten Tuch und gegebenenfalls mildem Reinigungsmittel abgewischt werden.

# NACHHALTIGKEIT

Gips ist unter üblichen Einsatzbedingungen ein äußerst langlebiger, alterungsbeständiger Baustoff. Gipsbaustoffe sind ökologisch unbedenklich, umweltfreundlich, nachhaltig und recyclebar.

## Material

Gips ist ein Naturprodukt: Aus natürlichen Meeresablagerungen entstanden im Laufe der Jahrmillionen dicke Gipsschichten in der Erde, die heute abgebaut werden. Das im Gips enthaltene Kristallwasser macht 25 % des Gewichts einer Gipsplatte aus. Bei Hitzeentwicklung wird das Wasser in Form von Dampf freigesetzt – und fungiert als „natürliche Sprinkleranlage“ im Gebäude.

Gips wirkt auf natürliche Weise feuchtigkeitsregulierend: Bei zunehmender Raumfeuchte wird Feuchtigkeit im Material gespeichert, bei abnehmender Luftfeuchtigkeit wieder abgegeben. Gips ist ein sehr vielseitiges Material, das von seiner Fertigung bis zur Verwendung am Bau unzählige Gestaltungsmöglichkeiten bietet.

## Herkunft

Der für die Fertigung von danoline-Akustikdecken und -Wandsystemen verwendete Gips stammt aus unterschiedlichen Quellen:

- natürliche Gipsvorkommen
- industrielles Nebenprodukt - REA-Gips
- Recycling von Produktionsabfällen
- Recycling von Verbraucherabfällen

## Nachhaltigkeit von danoline-Produkten

danoline-Produkte haben eine Mindestlebensdauer von 50 Jahren. danoline-Akustikdecken und -Wandsysteme lassen sich immer farblich neu gestalten, ohne ihre Eigenschaften hinsichtlich Akustik oder Raumklima zu verlieren.

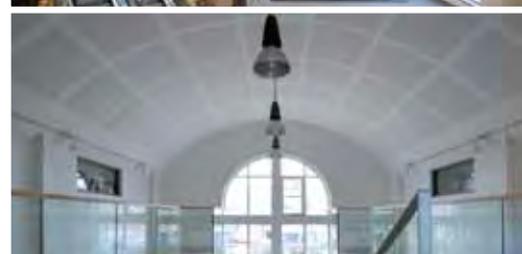
# UMWELTSTRATEGIE

Als ökologisch verantwortungsvoll handelndes Unternehmen legen wir großen Wert auf Umweltschutz und die ökologische Verträglichkeit seiner Produkte. Wir betrachten den gesamten Lebenszyklus unserer Produkte, um so einen Beitrag zu einer langfristigen, nachhaltigen Entwicklung zu leisten. Es ist unser Ziel, die Umweltbedingungen zu verbessern und Umweltbelastungen zu vermeiden. Dies erreichen wir durch:

- die Verwendung umweltverträglicher Rohstoffe in der Produktion,
- den Einsatz recyclefähiger oder wiederverwendbarer Verpackungen,
- die Optimierung unseres Verbrauchs an Energie und Rohstoffen,
- die Reduzierung von Abfällen und/oder deren Wiederverwertung.

Wir haben uns zur Reduzierung von Abfall und zum Einsparen von Energieverbrauch verpflichtet. Deshalb investiert das Unternehmen jährlich in ein effizientes Abfall- und Energiemanagement.

- Umweltdokumentation
- LEED® Produktdeklaration
- Zertifizierung nach ISO 14001
- Deklaration zum Produktlebenszyklus gemäß NF P 01-010 (FDES)
- Interseroh



Danogips GmbH + Co. KG  
Duisburger Straße 9  
41460 Neuss  
Telefon: 02131 71 810-66  
Telefax: 02131 71 810-90  
[www.danoline.de](http://www.danoline.de)  
[www.danogips.de](http://www.danogips.de)  
[info@danoline.de](mailto:info@danoline.de)  
[info@danogips.de](mailto:info@danogips.de)

Es gelten die allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen in der aktuellen Fassung.