

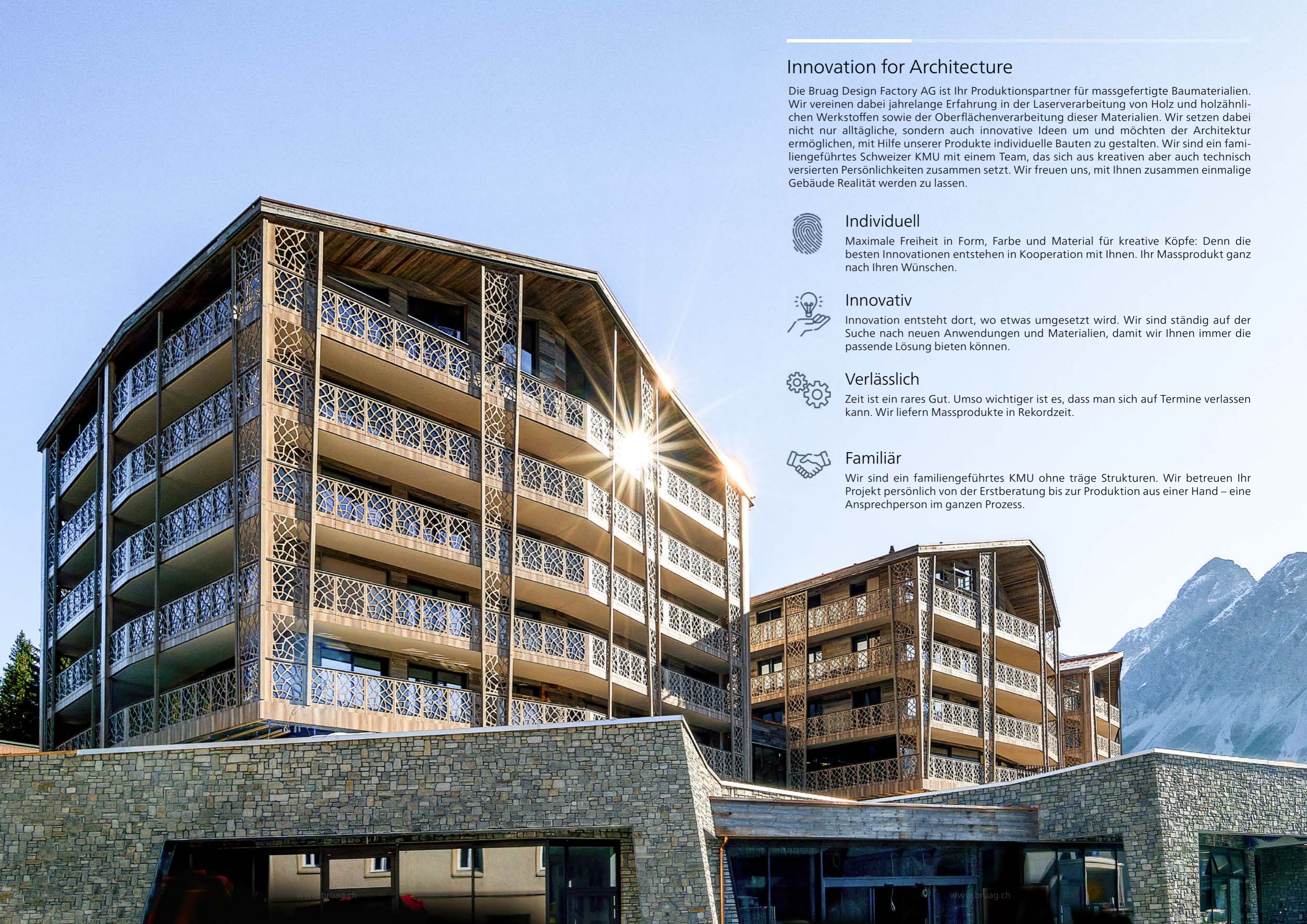


**BRUAG**  
Innovation for Architecture

# Innovative Verkleidungselemente

Wenn Architektur im Aussen- und Innenbereich fassbar wird!





## Innovation for Architecture

Die Bruag Design Factory AG ist Ihr Produktionspartner für massgefertigte Baumaterialien. Wir vereinen dabei jahrelange Erfahrung in der Laserverarbeitung von Holz und holzähnlichen Werkstoffen sowie der Oberflächenverarbeitung dieser Materialien. Wir setzen dabei nicht nur alltägliche, sondern auch innovative Ideen um und möchten der Architektur ermöglichen, mit Hilfe unserer Produkte individuelle Bauten zu gestalten. Wir sind ein familiengeführtes Schweizer KMU mit einem Team, das sich aus kreativen aber auch technisch versierten Persönlichkeiten zusammensetzt. Wir freuen uns, mit Ihnen zusammen einmalige Gebäude Realität werden zu lassen.



### Individuell

Maximale Freiheit in Form, Farbe und Material für kreative Köpfe: Denn die besten Innovationen entstehen in Kooperation mit Ihnen. Ihr Massprodukt ganz nach Ihren Wünschen.



### Innovativ

Innovation entsteht dort, wo etwas umgesetzt wird. Wir sind ständig auf der Suche nach neuen Anwendungen und Materialien, damit wir Ihnen immer die passende Lösung bieten können.



### Verlässlich

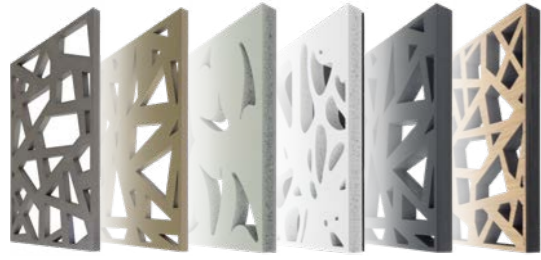
Zeit ist ein rares Gut. Umso wichtiger ist es, dass man sich auf Termine verlassen kann. Wir liefern Massprodukte in Rekordzeit.



### Familiär

Wir sind ein familiengeführtes KMU ohne träge Strukturen. Wir betreuen Ihr Projekt persönlich von der Erstberatung bis zur Produktion aus einer Hand – eine Ansprechperson im ganzen Prozess.

# Inhaltsverzeichnis



01. Übersicht Materialien S.1-2



02. Hinterlüftete Fassaden S.3-6



03. Perforierte Fassaden S.7-10



04. Balkonbrüstungen S.11-14



05. Schiebe-, falt- & Beschattungselemente S.15-18



06. Balkonakustiksysteme S.19-20



07. Balkontrennwände & -schränke S.21-22



08. Gartengestaltungselemente S.23-24



09. Wand- & Deckenverkleidungen S.25-28



10. Trennwand- & Raumteilungselemente S.29-32

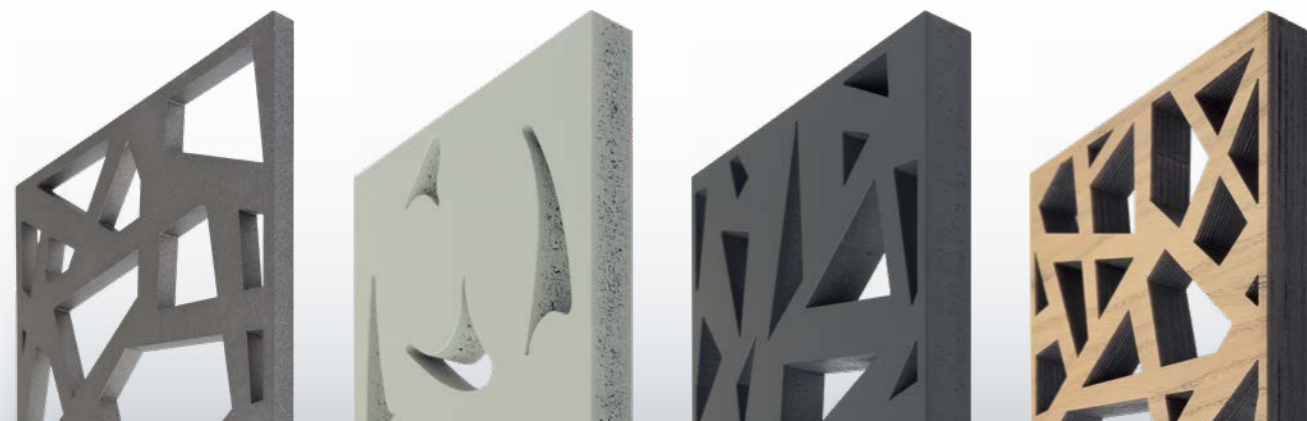


11. Raumakustiksysteme & Noise-Virus-Catcher® S.33-36



12. Treppengeländer S.37-40

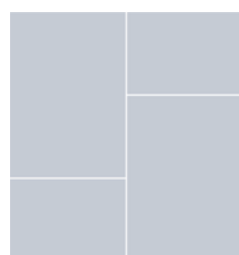
# 01. Übersicht Materialien



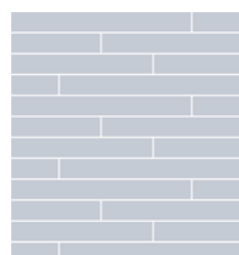
CELLON®	FORMBOARD TOP PINE®	MDF	EICHENSPERRHOLZ
Aussen- und Innenbereich	geschützter Aussenbereich	Innenbereich	Innenbereich
Compact Hochdruck-Schichtpressstoff Platte (HPL), die aus 70% Zellulose-bahnen und 30% Phenolharz besteht	Polyurethan gebundene hochverdichtete Holzwerkstoffplatte	Mitteldichte Holzfasplatte mit PU-Verleimung (formaldehydfrei)	Astarmes Eichensperrholz, mehrschichtig aufgebaut
8 mm / 10 mm	10 mm / 18 mm	10 mm / 19 mm / 30 mm	18 mm
<p>Während FORMBOARD TOP PINE® im geschützten Aussenbereich vor allem durch ökologische Aspekte und Bruchfestigkeit überzeugt, bietet CELLON® verglichen mit anderen Materialien für die Aussenanwendung entscheidende Vorteile. Die äusserst witterungs- und UV-beständigen Platten sind verglichen mit Faserzement sehr bruchfest. In der Gegenüberstellung zu Metall hat CELLON® den Vorteil von weniger Ausdehnung, einer natürlichen Haptik sowie geringerem Gewicht und damit einhergehend Möglichkeiten dickeres Plattenmaterial mit mehr Tiefenwirkung einzusetzen. CELLON® besteht aus 70% FSC zertifizierten Cellulosefasern und ist somit holzbasiert, hat aber dank seines Harzanteil kein Schwind- und Quellverhalten, was sehr vorteilhaft im Vergleich zu Holz ist.</p>		<p>Die von uns für die Innenanwendung verwendeten Materialien bestehen durch Natürlichkeit und Wärme. Durch die Holzbasis verleiht das Plattenmaterial ein harmonisches Raumgefühl. Dank des dicken Plattenmaterials bis 30mm Stärke ergibt sich zudem eine grosse Tiefenwirkung der Designs. Neben dem Vorteil der dreidimensionalen Wirkung aufgrund der Plattenstärke ermöglicht die Verwendung einer 30mm MDF Platte auch, dass beispielsweise Treppengeländer damit ohne zusätzliche Unterkonstruktion, also selbsttragend, ausgeführt werden können. Im Fall von Akustiklösungen unterstützen dickere Platten die Absorption von tiefen Tönen.</p>	

## Zuschnittsvarianten

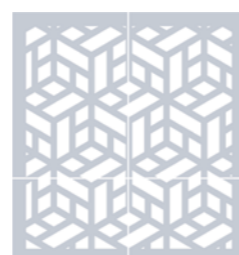
Ganz egal ob im classic (grossformatige Platten), stripes (kleinformatige Platten) oder design (perforierte Platten) Zuschnitt, jedes Element wird genau nach Ihren Bedürfnissen konzipiert und mit dem Laser millimetergenau nach Ihren Plänen zugeschnitten - ob rechteckig, rund oder in anderen Formen.



**classic**  
glatte Platten



**stripes**  
kleinformatige Platten



**design**  
perforierte Platten

## Designoptionen von perforierten Platten

Der Zuschnitt per Laser ermöglicht es, die Platten mit einem völlig individuellen Design zu versehen. Sie können ohne Aufpreis Ihre ganz eigene Perforation gestalten. Wenn wir die Zeichnung als DXF- oder DWG-Datei von Ihnen bekommen, setzen wir Ihre Gestaltungsidee in unserer Produktion um. Alternativ können Sie ein Muster aus den über 100 bereits bestehenden Design-Typen auswählen. Unsere verschiedenen Designkollektionen wurden ganz den Bedürfnissen der entsprechenden Anwendungen angepasst. Während zum Beispiel Öffnungen bei Balkongeländern zur Vermeidung der Bekletterbarkeit nicht zu gross sein dürfen, wirken bei einer Fassadengrosse, luftige Öffnungen viel besser. Für Anwendungen, die keine speziellen Anforderungen an das Design stellen, wie beispielsweise Sichtschutzwände, Wandverkleidungen und Akustiklösungen finden Sie in der A-Kollektion passende Gestaltungsvorschläge.



**A-Kollektion**



**B-Kollektion**  
speziell für  
Balkonbrüstungen  
und Treppengeländer



**F-Kollektion**  
speziell für  
perforierte Fassaden



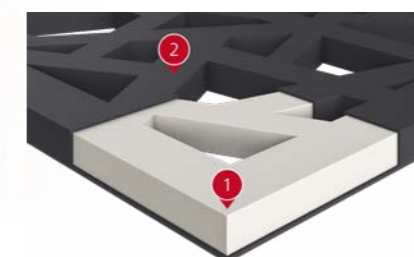
## INDEX 2050



## Farben und Oberflächen

Zusätzlich zur Individualität in der Form ist auch die Farbgestaltung sehr vielfältig. So wird das Plattenmaterial im Nachgang zum Zuschnitt in einem von über 3000 möglichen, UV-beständigen Farbtönen (nach RAL, NCS S, IGP, DB oder in speziellen Metallic-Farben) beschichtet. Auch die Kanten der Platte sind in der gleichen Farbe behandelt. Für eine natürliche Erscheinung gibt es die Platten für den Innenbereich auch in Eichensperrholz mit edlen schwarzen Kanten. Alternativ sind CELLON® Platten ab einer gewissen Abnahmemenge auch mit verschiedenen Dekoren (z.B. Stein- oder Holzoptik) erhältlich.

### Platten mit Beschichtung



1 Basismaterial  
2 UV-beständige Beschichtung nach RAL oder NCS S Edition 2 Skala

### Platten mit Dekoroberfläche



1 Basismaterial  
2 Dekorschicht  
3 Transparente Schutzschicht

## Hinterlüftete Fassaden

Sie haben genug davon, Ihre Fassadenpläne den Möglichkeiten der Plattenhersteller anzupassen und wünschen sich stattdessen schnelle Lieferzeiten, unbegrenzte Farbwahl und einen Kostenvorteil im Konkurrenzvergleich?

Dann sind Sie bei uns richtig. Wir sind ein Produktionsbetrieb, der sich seinen Kunden anpasst. Mit dem Material CELLON® bieten wir ein äusserst witterungsbeständiges Material, das in verschiedensten Ausführungen geliefert werden kann. Ob als grossformatige Variante (classic) oder im Kleinformat (stripes), ob nach RAL, NCS S oder Spezial-Farbtönen beschichtet oder mit Dekoroberfläche, wir möchten Ihre Gestaltungswünsche Realität werden lassen.

Eine hinterlüftete Fassade sorgt für ein besseres Raumklima und punktet mit einer langen Lebensdauer. CELLON® ist zudem FSC-zertifiziert und besteht zu 70% aus Cellulose.



CELLON® classic / stripes

Perfekt gegliederte Fassade dank Massfertigung.  
Kostenbewusst umgesetzt durch optimierte  
Verschnittkosten.



Technisches  
Merkblatt



## + CELLON® stripes

CELLON® stripes, die kleinformatische Alternative für lebendige Fassadenbilder. Ob Streifenoptik oder markante Musterung, die unterschiedlichen Verlegearten und harmonischen Farbnuancierungen ermöglichen Gestaltungsfreiheit in Form und Farbe. Mit CELLON® stripes realisieren Sie ausdrucksstarke Architektur, einfach, schnell und kostenoptimiert.



## Grossformatige Fassadenplatten und Schriftzüge aus dem gleichen Material

Knalliges Grün und auffallendes Gelb sind die Firmenfarben der Neuteerbit AG in Salmsach. Für Planer und Bauherrschaft war deshalb schnell klar, wie der Neubau des Unternehmens aussehen sollte. Doch nicht nur die Farboptionen der Bruag, welche die Umsetzung der Fassadenplatten genau im Farbton des Firmenlogos auch bei Kleinmengen erlauben, haben den Architekten überzeugt, seine Fassade mit CELLON® Platten zu planen. Auch die Möglichkeit, das für die Architektur des Gebäudes wichtige gelbe Fassadenband mit runden Abschlüssen inklusive vorgehängtem Logo aus dem gleichen Material umsetzen zu können, waren ausschlaggebende Punkte. Corporate Identity bis zum Letzten – in Zusammenarbeit zwischen Architektur und Produktionspartner Bruag einfach und budgetfreundlich umsetzbar.

## Perforierte Fassaden

Sie wünschen sich ein Gebäude so individuell wie seine Bewohner und Ausrichtung? Sie suchen nach Möglichkeiten für eine aussergewöhnliche, einzigartige Fassade?

Dann sind Sie jetzt fündig geworden. Unsere filigran perforierten Fassadenelemente verwandeln jedes Gebäude in einen speziellen, unverwechselbaren Baukörper. Die von uns verwendete Zuschnittstechnologie per Laser ermöglicht es uns, Ihre individuellen Wünsche umzusetzen. Wählen Sie ein Ornament aus unserer speziell für die Anwendung als perforierte Fassade entwickelten Design-Kollektion oder entwerfen Sie Ihre ganz eigenen Ideen.

Die Möglichkeit der Fassadengestaltung mit einem Design, das nicht an jedem Plattenrand unterbrochen wird, sondern fließend über alle Elemente hinwegläuft, erzeugt eine architektonische Grosszügigkeit des Baus.



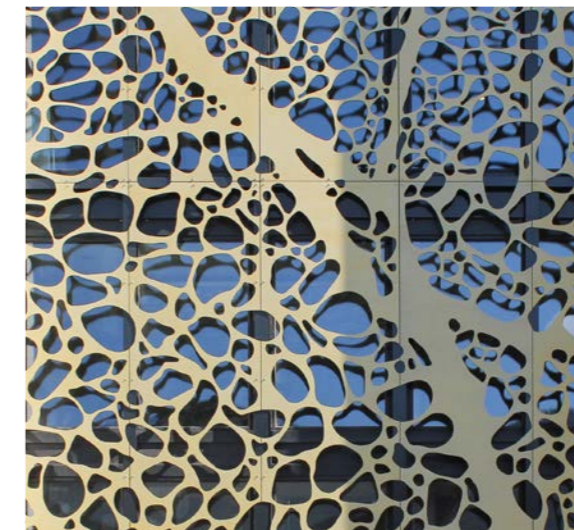
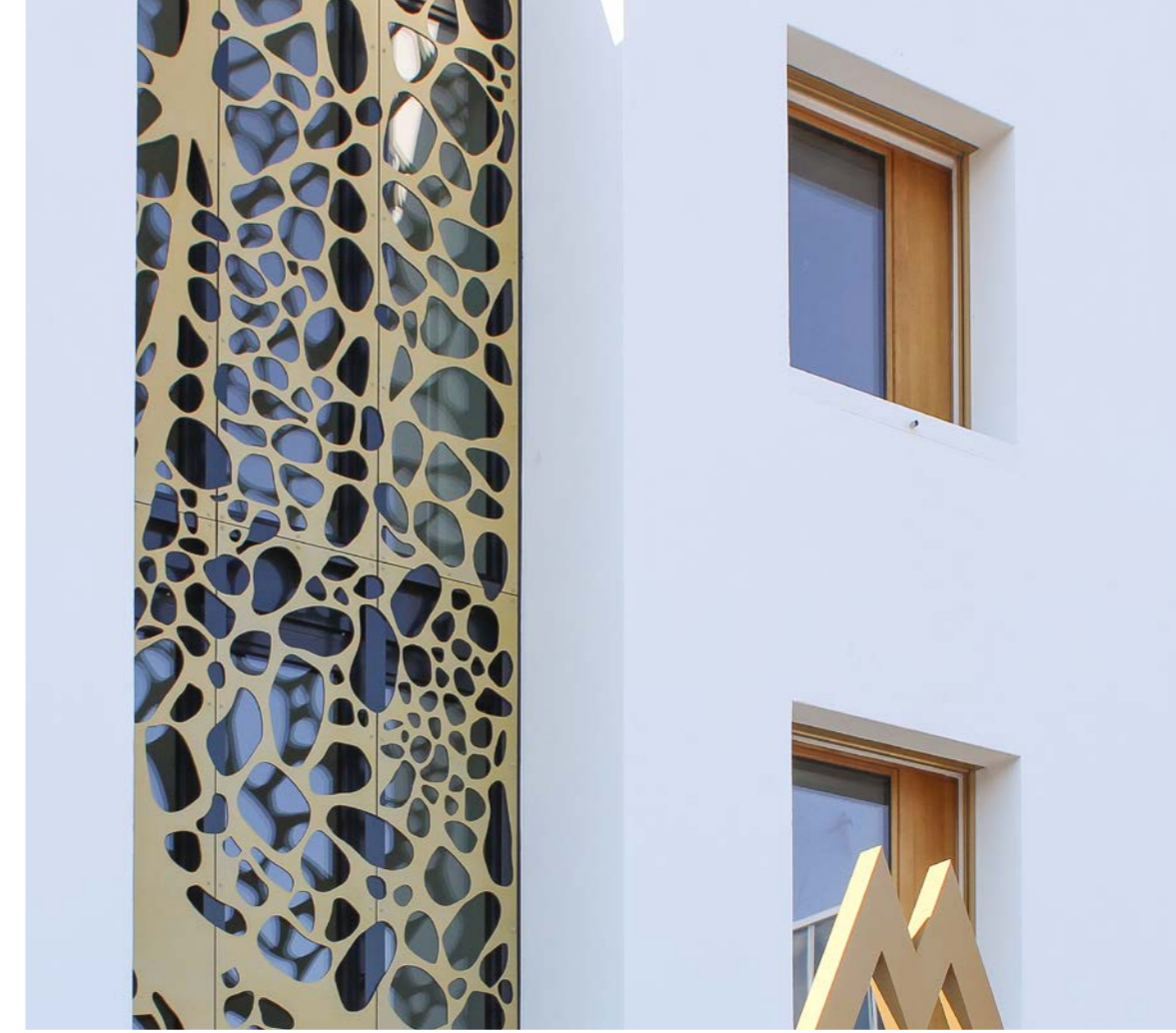
CELLON® design

Ein Leuchtturmprojekt in der Region. Die perforierte Fassade ergänzt mit Beleuchtung als Blickfang.

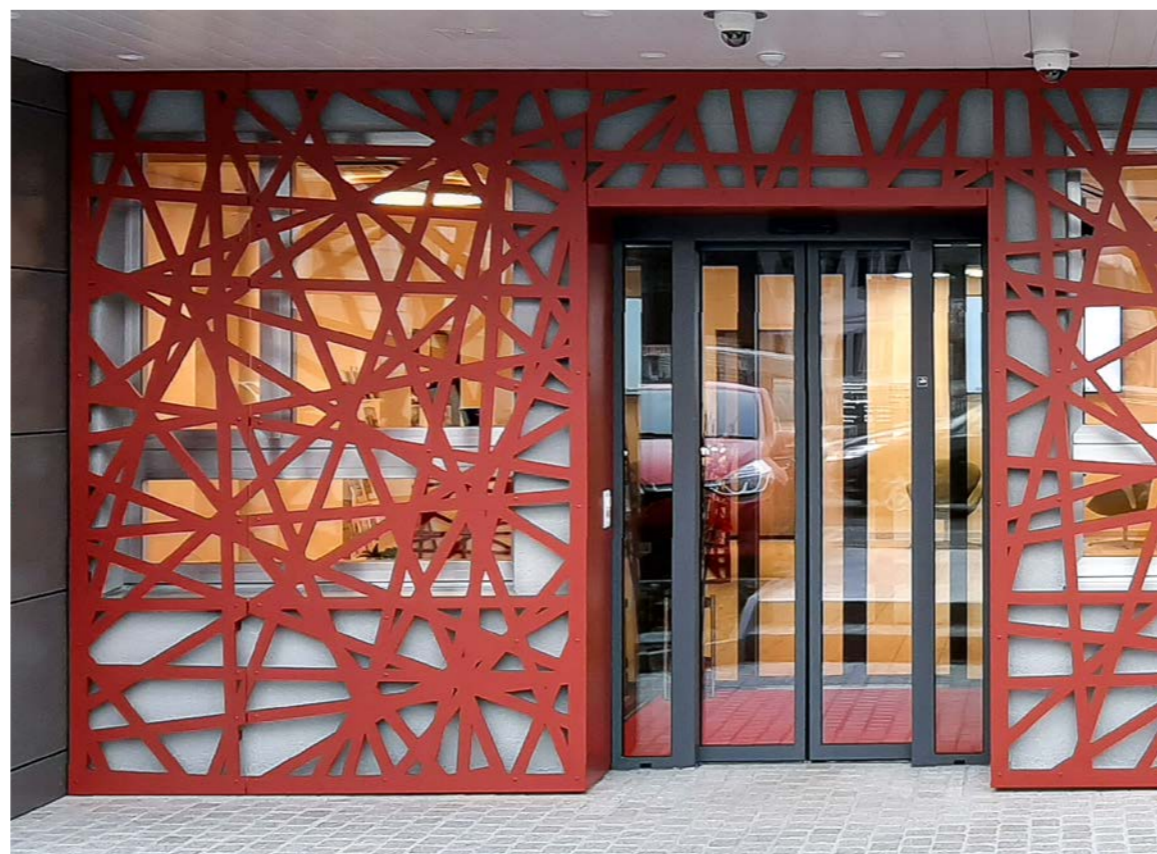


Technisches  
Merkblatt





Fotograph: Alexander Gempeler



## Der Mensch im Mittelpunkt der Architektur

Das auffallendste Gebäude am Dorfrand von Malans vereint beste medizinische Betreuung mit moderner Infrastruktur. Sonnenschutz und Lichtquelle auf die ganz spezielle Art: Das Architektenteam vom Büro Ritter Schumacher AG hat für den prägendsten Teil im Fassadenbereich ein Design entworfen, welches nicht nur einzigartig, sondern direkt den Bezug zur Bestimmung des Neubaus schafft. Wie bei den im Medizinischen Center wirkenden Fachärzten steht der Mensch auch im Mittelpunkt der Fassade und der Akustiklösung an der Decke des Innenraums. Am Bau sinnbildlich dargestellt in feingliedrigen überdimensionalen Muskelschnitten, welche von Bruag aufgrund der Architektenpläne im Material CELLON® und MDF umgesetzt wurden. «Ich war überrascht, wie einfach es für Bruag war, meine Zeichnung auf das Laserprogramm zu übernehmen und wie unkompliziert bis zur Lieferung alles ablief», lobt Architekt Markus Wolf.

## Balkonbrüstungen

Sie wünschen sich eine stilvolle, semitransparente Lösung für Balkongeländer? Sie möchten Ausblick, aber gleichzeitig nicht zu viele Einblicke gewähren?

Dann finden Sie im CELLON® Plattenmaterial die Lösung. Aufgrund der völligen Gestaltungsfreiheit kann die Durchlässigkeit der Balkonabgrenzung individuell auf Ihre Wünsche angepasst werden. So können Sie einerseits aus über 100 Design-Optionen von uns auswählen, oder aber etwas Eigenes kreieren, welches ideal mit der Umgebung des Baus harmoniert. Wir sind Ihnen gerne behilflich und entwickeln mit Ihnen zusammen Balkonfüllungen, die nirgendswo anders zu sehen sind.

Neben der freien Designwahl ist auch ein Verlauf von unten nach oben über die Platte hinweg oft gewünscht. So kann beispielsweise der untere Teil der Brüstungsplatte ohne Perforation produziert werden, während der obere Bereich der Platte offener gestaltet wird. Für möglichst wenig Einblick von der Strasse, aber möglichst viel Ausblick vom Balkon.



CELLON® design / classic



Nicht geschlossen und nicht durchsichtig. Semitransparenz kombiniert mit klarem architektonischen Ausdruck ohne lästige Rahmenunterbrechungen.



Technisches  
Merkblatt



## Von der Designidee zur fertigen Realisierung – eine enge Zusammenarbeit zwischen Architektur und Bruag

Mit einigen Bildern von den Vorstellungen, wie die Balkongeländer aussehen könnten und dem Hinweis, dass der Kunde etwas "Organisches" wünscht, startete die Zusammenarbeit zwischen Architektin und Bruag für dieses Wohnobjekt. Auf Basis dieser Leitbilder entwickelte unsere Designabteilung neue einzigartige Perforationsmuster, welche sie dem Kunden anhand einer Visualisierung präsentierte und so den Entscheidungsprozess vereinfachte. Das gewählte Design wurde über die ganzen Balkonbrüstungen des Gebäudes stilvoll umgesetzt und akzentuiert die Fassade eindrücklich. Ein weiterer Vorteil der an das Projekt angepassten Gestaltung liegt darin, dass bei Brüstungen der Bereich vor der Betonstirnante als geschlossene Platte ausgeführt werden kann und so die klassischen Schmutzablagerungen und Algenbildungen auf dem Beton nicht ersichtlich sind.

## Schiebe-, Falt- & Beschattungselemente

Sie suchen nach einer Beschattungslösung, welche die Sonneneinstrahlung dämpft und gleichzeitig ein optisches Highlight darstellt? In Ihrer Idealvorstellung wäre diese Lösung auch noch entweder schieb- oder faltbar und kann so punktuell den Wetterbedingungen angepasst platziert werden?

Wir bieten Ihnen Lösungen. Die flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten der CELLON® Platten ermöglichen es Ihnen, die Durchlässigkeit der Beschattung an die jeweilige geographische Gegebenheit anzupassen. Die Elemente sorgen bei Tag und Nacht für ganz spezielle Licht- und Schattenspiele.

Durch das relativ geringe Gewicht des Plattenmaterials sind die Elemente mit fast allen Schiebe- und Faltbeschlägen umsetzbar und können so ganz einfach verschoben werden.



CELLON® design / classic

Karibisches Seegrass als Design für Beschattungselemente und Balkonbrüstungen beim Marriott Hotel auf Haiti. Architektonische Glanzpunkte, die auf das Bauprojekt abgestimmt sind.



Technisches  
Merkblatt

Fotograph: Seán Murray



## Perforierte Schiebeläden als visuelle und funktionelle Highlights an der Fassade

Die schlichte Kubatur und die Holzfassade gliedern das Einfamilienhaus harmonisch ins Ortsbild ein. Perforierte, elektrische Schiebelemente von Bruag als punktuelle Höhepunkte machen die Fassade interessant, ohne zu überborden. So sorgen sie bei Tag und Nacht für ein besonderes Ambiente. Tagsüber suchen sich die Sonnenstrahlen den Weg durch das fantasievolle Perforationsmuster und sorgen für ein interessantes Formenspiel im Innern. In der Dunkelheit dringen die spannenden Licht- und Schattenspiele nach aussen.

## Balkonakustik- systeme

Sie fühlen sich durch die nahegelegene Strasse oder den Nachbarlärm gestresst, obwohl der Balkon ein Erholungsort sein sollte?

Mit unserer Balkonakustiklösung kann diese Lärmbelastung deutlich verringert werden. Umgekehrt verhindert das System auch, dass die Gespräche, welche Sie auf dem Balkon führen, durch den Widerhall via Decke auf der Strasse gehört werden. FORMBOARD TOP PINE® oder CELLON® überzeugen nicht nur akustisch, sondern auch optisch.

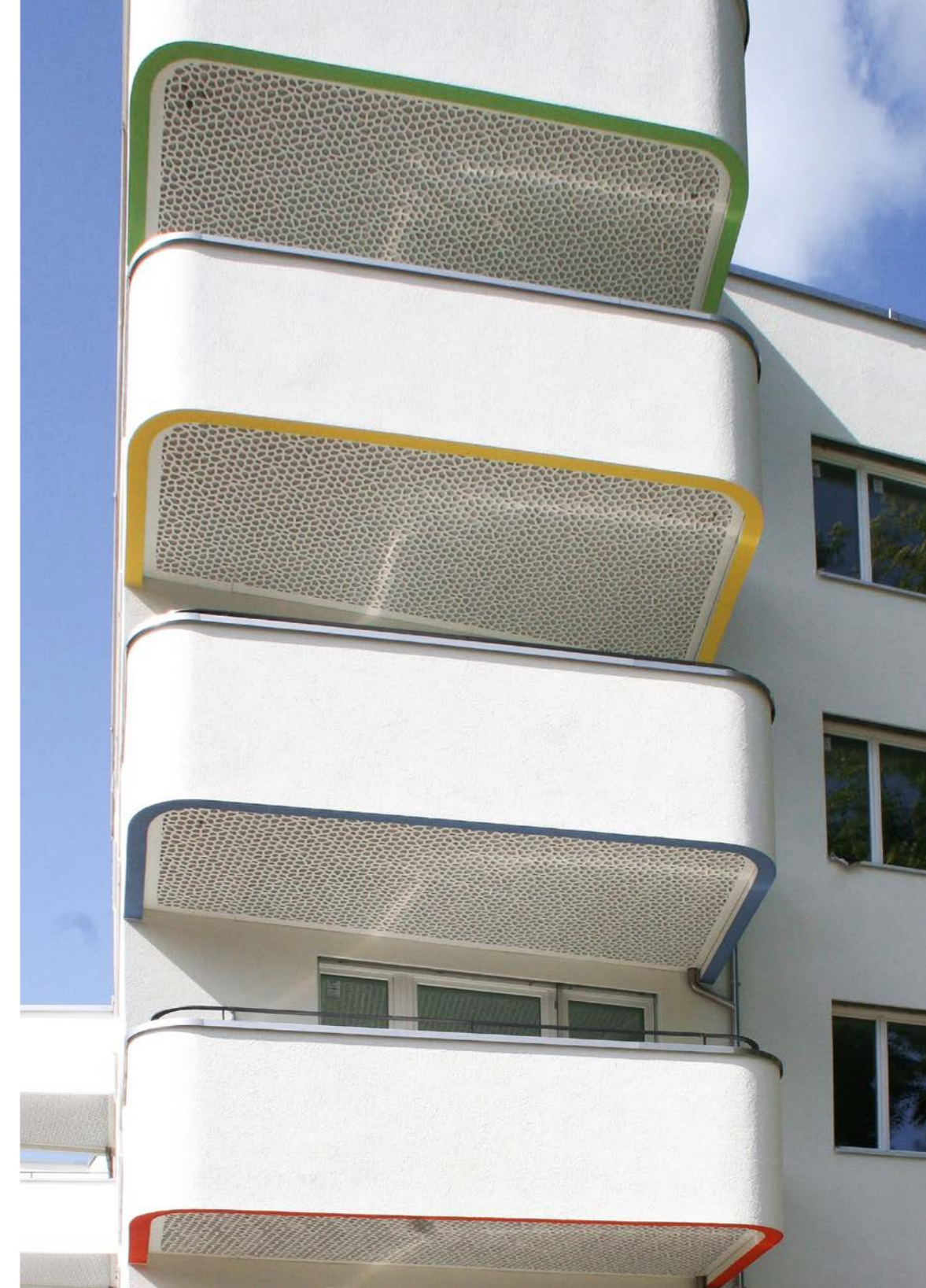
Perforierte Platten mit frei gewählten Ausschnitten, verfügbar in ausserordentlich vielen Farbtönen werden mit einem Vlies und Absorber kombiniert und erreichen so hörbare Verbesserungen der Schalldämmwerte.



FORMBOARD TOP PINE® design  
CELLON® design



Technisches  
Merkblatt



### Perforierte Platten als Problemlöser im städtischen Kontext

Immer mehr sind bauliche Massnahmen zur Schallabsorption eine behördliche Auflage im Bewilligungsprozess. Direkt an einer vielbefahrenen Strasse gelegen, hatte dieses Projekt in Winterthur die höhere Anforderung an die Schallabsorption zu erfüllen. Bei ihrer Suche nach geeigneten Lösungen, mit einer kleinen Fläche eine hohe Schallabsorption zu erreichen, sind die Planer auf Bruag gestossen. Durch die Wahl eines Designs mit einem offenen Flächenanteil von über 45% wurde der geforderte  $\alpha$ -Wert problemlos erreicht und die Auflagen erfüllt. So konnten nicht nur die Akustikprobleme gelöst, sondern gleichzeitig auch noch gestalterische Akzente gesetzt werden.

## Balkontrennwände & -schränke

Sie möchten eine optische Abgrenzung zu Ihrem Nachbarn, die sowohl funktional nutzbar ist und gleichzeitig Ihre Wohnoase aufwertet?

Mit der inneren Verdichtung von Städten wird der Abstand zwischen Wohneinheiten immer kleiner. Ob als Schrank oder als Sichtschutz, aus CELLON® oder FORMBOARD TOP PINE® Sie können Ihre Abtrennung individuell gestalten. Blickdicht als geschlossene Platten, semitransparent mit Perforation oder stylisch hinterleuchtet, Ihren kreativen Ideen sind keine Grenzen gesetzt. So ist Privatsphäre sicher und trotzdem bleibt die Aussenfläche hell und freundlich.



CELLON® design / classic  
FORMBOARD TOP PINE® design / classic



Technisches  
Merkblatt



### Die Apfelbäume der Umgebung harmonisch in verschiedene Baumaterialien integriert

Die verschiedenen Einsatz- und Materialmöglichkeiten der Produkte von Bruag wurden bei der Planung und Umsetzung des Hotel Golfpanorama in Lipperswil ideal ausgeschöpft. Als Motiv für die Balkontrennwände und Wandverkleidungen im Wellnessbereich wurde ein Design gewählt, welches an die Apfelbäume anlehnt, welche das Hotel umgeben. Zudem wurde darauf geachtet, dass die gewählte Perforation zwar lichtdurchlässig, aber dennoch nicht zu transparent ist, um so die Balkonabtrennung leicht wirken zu lassen, aber trotzdem Privatsphäre zu garantieren. Ergänzt wurde das Ganze mit gelben Aussenreduitschrank-Verkleidungen aus FORMBOARD TOP PINE®.

# Gartengestaltungselemente

Sie sind der Meinung, dass eine Mauer oder ein Maschendrahtzaun nicht zum gepflegten Garten passt, möchten aber trotzdem gerne eine sanfte Abtrennung zum Nachbarsgrundstück?

Wir bieten Ihnen Produkte zur Gartengestaltung an, welche Ihren Gartentraum wahr werden lassen. Mit CELLON®, den über 100 Designmöglichkeiten und Ihren Ideen kreieren Sie eine ganz persönliche Wohlfühloase. Durch die individuelle Gestaltung des Designs kann die Blickdichte von Abtrennungen genau Ihren Wünschen ausgerichtet werden.

Das bruchfeste Material eignet sich auch in Bereichen mit hohen Windlasten optimal, ohne schwer zu wirken.



CELLON® design / classic



Technisches  
Merkblatt



## Motive aus der Umgebung aufgreifen und in die Gartensichtschutzwände integrieren

Zu Beginn dieses Gartenbauprojekts stand ein Besuch vom Gartenbauer bei Bruag, um Möglichkeiten zur Gestaltung des Aussenbereichs dieses Einfamilienhauses zu besprechen. Gewünscht wurden geschwungene Formen statt rechteckige Platten und eine Perforation, welche sich ideal in die das Einfamilienhaus umgebenden Weizenfelder integriert. Nach diesem Austausch erarbeitete das Design-Team der Bruag verschiedene Vorschläge, welche dem Gärtner und der Bauherrschaft visualisiert wurden. Basisidee war, eine doppellagige Gartentrennwand mit perforierter vorderer Front und geschlossener Rückplatte mit LED-Beleuchtung in der Mitte zu machen. Umgesetzt wurde schlussendlich eine der Designvorlagen mit Äre in geschwungenem oberen Plattenabschluss einlagig um auch vom Gartensitzplatz aus die Perforation zu sehen.



## Wand- & Decken- verkleidungen

Sie sind kein Fan von kahlen Wänden oder Decken und suchen das gewisse Etwas für ein unvergessliches Raumgefühl? Bisher haben Sie keine Wand- und Deckenverkleidung gefunden, die genau Ihren Design-Wünschen entspricht?

Mit perforierten Platten aus MDF, CELLON® oder EICHENSPERRHOLZ wird Ihr Raum zum Erlebnis und Ihre Kreativität kann aufblühen. Ob mit LED hinterleuchtet, mit farbigem Filz ergänzt oder ganz einfach transparent, perforierte Platten verhelfen zu einer erfrischenden Raumatmosphäre.

Ihre Besucher werden begeistert sein und sich in den Räumlichkeiten direkt wohl fühlen.

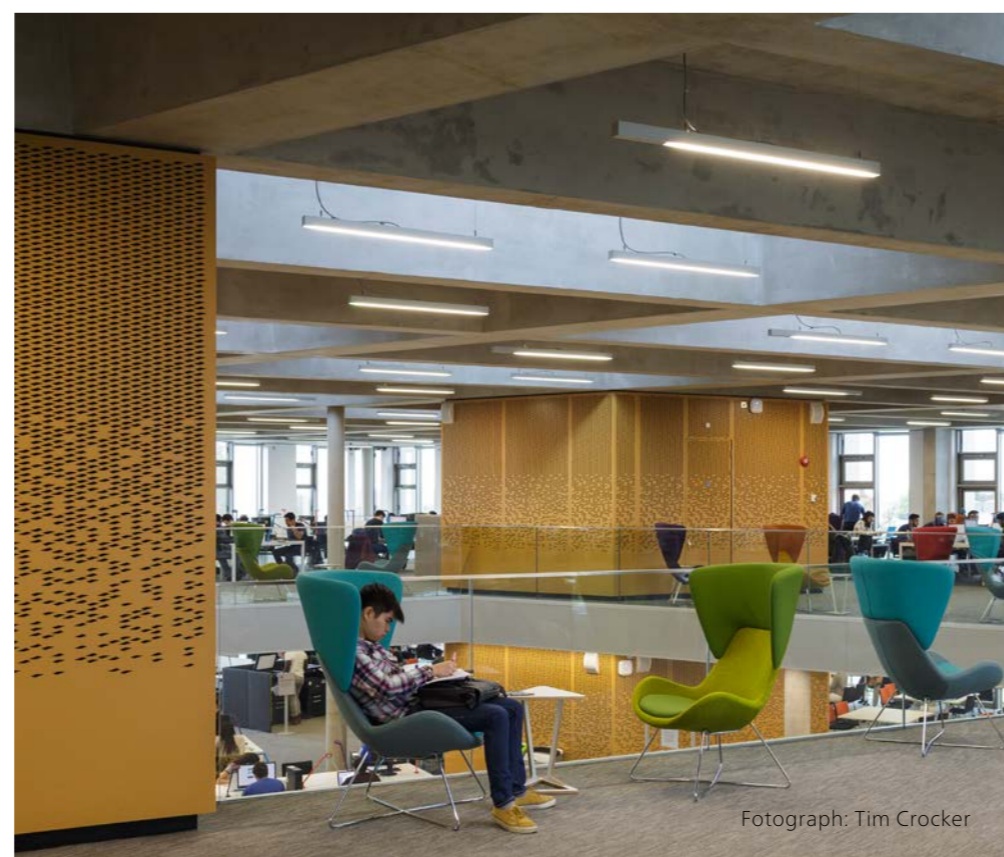
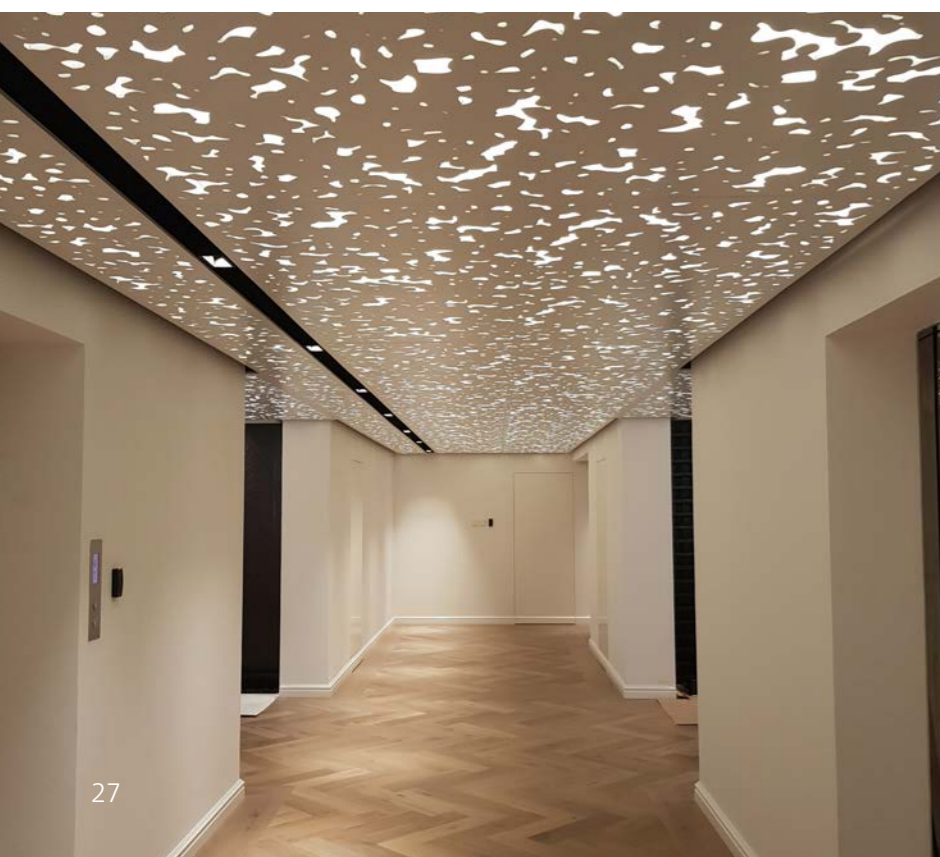


MDF design / classic  
EICHENSPERRHOLZ design / classic  
CELLON® design



Technisches  
Merkblatt





## Wandverkleidungen genau nach Mass - inklusive völlig individueller Ausschnitte

Bei Überlegungen zur Gestaltung von Eingangsbereichen steht oftmals im Vordergrund, dass sich Besucher ab dem ersten Moment wohl fühlen sollen. Begleitet von diesen Überlegungen hat das Planungsbüro dieses Objekts für die Wandverkleidung ein sehr offenes, leichtes Design von Bruag kombiniert mit sanfter Hinterleuchtung als die ideale Lösung gesehen. Neben der kompletten Gestaltungsfreiheit profitieren Planer und Handwerker zudem gleichermassen von den flexiblen Zuschnittsoptionen der Bruag. So können jegliche montagebedingten Aussparungen oder Ausschnitte für Lichter, Lautsprecher oder Dergleichen bereits millimetergenau im Zuschnitt des Plattenmaterials berücksichtigt werden, wie sich an diesem Beispiel eindrücklich zeigt.

# 10.

## Trennwand- & Raumteilungselemente

Sie überlegen sich, wie Sie einen Raum modern und passend zum Konzept unterteilen können?

Wir bieten Ihnen verschiedenste Lösungen. Ob mobil oder fest installiert, die Trennwände und Raumteiler aus MDF, CELLON® oder EICHENSPERRHOLZ können im Einklang mit der Raumnutzung und Ihren ästhetischen Vorstellungen umgesetzt werden.

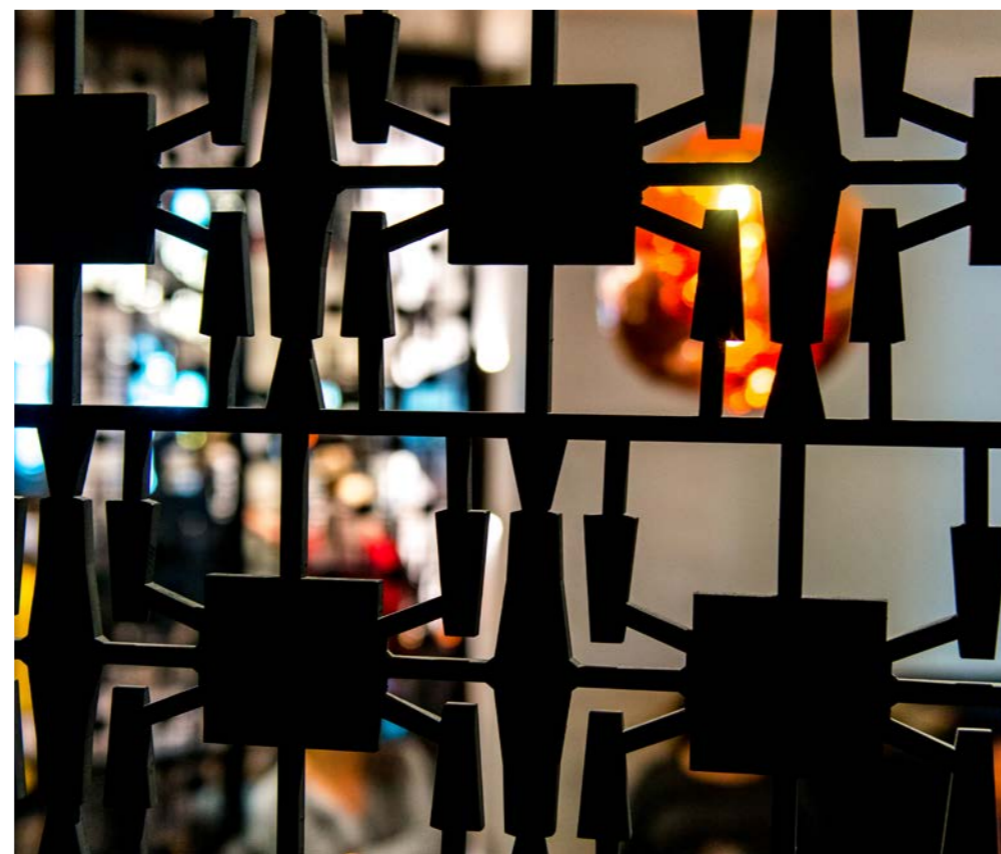
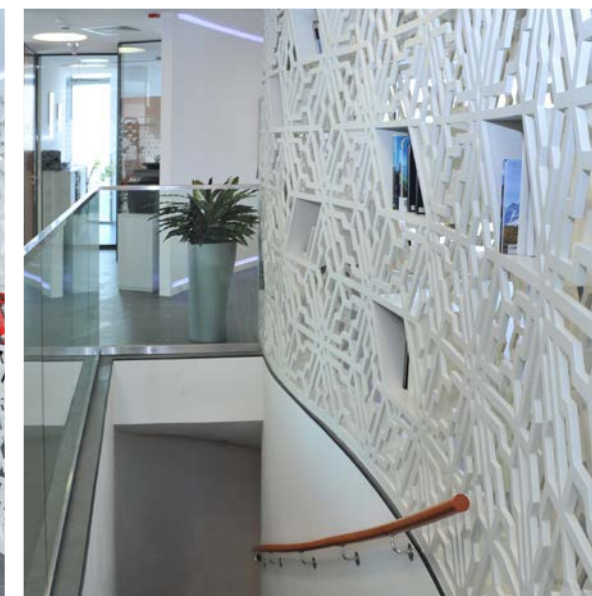
Gefertigt auf die von Ihnen benötigte Grösse und umgesetzt in warmen, holzbasierten Materialien werden die Elemente schnell zum Blickfang.



MDF design / classic  
EICHENSPERRHOLZ design / classic  
CELLON® design



Technisches  
Merkblatt



## Gebogene, perforierte Wandverkleidungen als Bezug zur Schweizer Heimat

Die Schweizer Botschaft in Abu Dhabi gibt sich wie die Schweiz: modern und offen. Um den Räumlichkeiten an bester Lage in Abu Dhabi zusätzlichen Charakter zu geben, entschieden sich die Architekten, MDF der Bruag als doppelseitige Raumteiler einzusetzen. Die Platten sind mit einer individuellen Perforation in Form von Schneekristallen versehen. Unsere Flexibilität zeigt sich bei diesem Projekt nicht nur in der Umsetzung des kundenindividuellen Designs, sondern auch in der gebogenen Form der Raumabtrennung. Möglich geworden ist dies dank einer eigens konzipierten Unterkonstruktion. Die Verbindungsplatten, welche die Biegung der MDF-Elemente vorgeben, dienen als Stabilitätsfaktor und werden gleichzeitig als Regale genutzt.

# 11.

## Raumakustiksysteme & Noise-Virus-Catcher®

Ihre Konzentration während der Arbeit, die Qualität Ihres Restaurantbesuchs oder die Erholungszeit zu Hause leidet unter der ständigen Lärmbelastung?

Der Drang nach sauberer Luft und gedämmten Tönen im Innenbereich ist grösser denn je. Mit unseren Lösungen mit oder ohne Virenfilterung wird das Zusammensein in Innenräumen wieder angenehm.

Die Lösungen sind nicht nur schön, sondern bieten zudem sehr hohe Schallabsorptionswerte und können sogar im Corporate Design mit Logo umgesetzt werden.

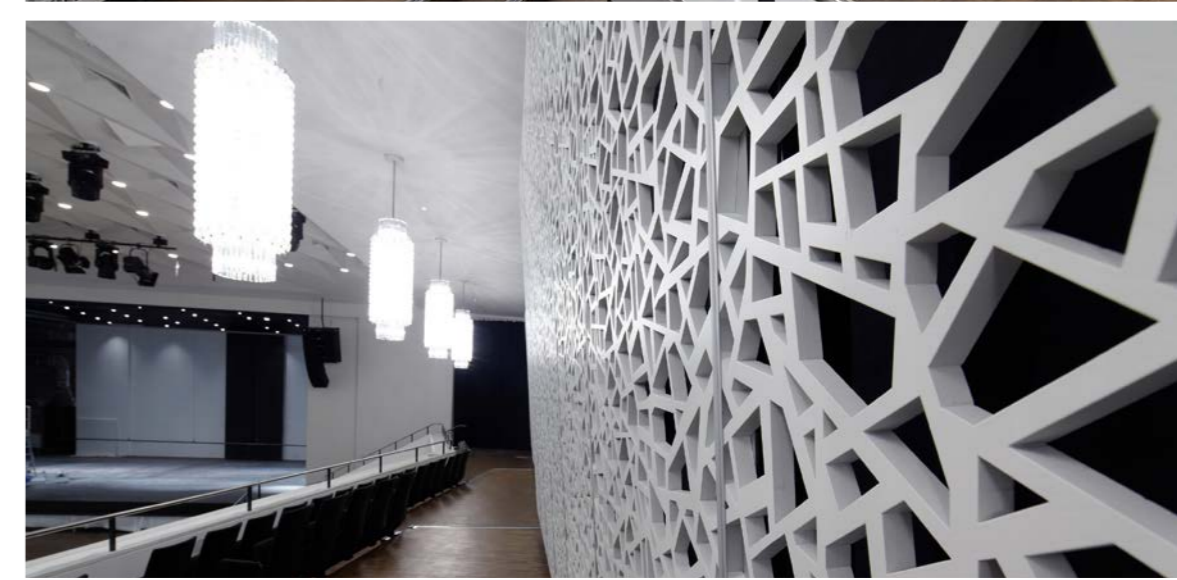


MDF design  
EICHENSPERRHOLZ design  
CELLON® design

Raumakustiklösungen genau nach Mass und in individueller Gestaltung. Für ein besseres Raumgefühl – und weniger Kopfschmerzen.



Technisches  
Merkblatt



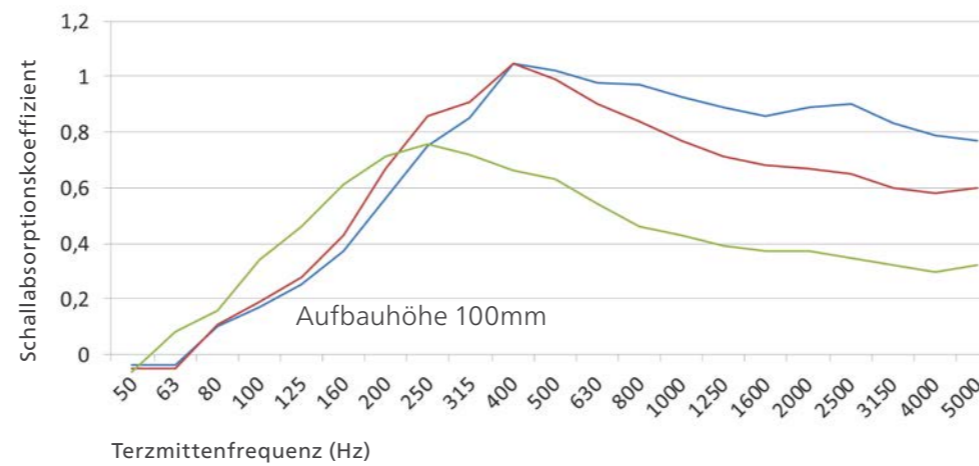
**+** Noise-Virus-Catcher® - Designelement, mobiler Raumteiler, Schallabsorber und Virenfilter zugleich

Akustik, Design und Hygiene sind in diesem mobilen Raumteiler ideal vereint. Mit dem Noise-Virus-Catcher® wird die Luft in Grossraumbüros laufend gereinigt und von Viren, Keimen und Pollen befreit. Gleichzeitig sorgt die moderne, flexibel einsetzbare mobile Trennwand für die perfekte Raumakustik und für ästhetische Mehrwerte. Entwickelt zusammen mit einem in der Gesundheitsbranche führenden Filterproduzenten und erfahrenen Ärzten - für Ihr Wohlbefinden.



- 1 MDF design
- 2 Filz
- 3 Schallabsorber
- 4 Ventilationssystem
- 5 MDF design
- 6 Konstruktionsrahmen + Metallfüsse

Schallabsorptionswerte  
Bruag Akustiksysteme



- 40% Lochanteil / KI A\_aw=0.90\_NRC=0.90
- 20% Lochanteil / KI C\_aw=0.70\_NRC=0.80
- 8% Lochanteil / KI D\_aw=0.40\_NRC=0.55

Anforderungen des Akustikers mit offener Perforationsfläche von 58 Prozent umgesetzt

Die Planer des Kongresszentrums in Koblenz kamen mit einer speziellen Anfrage auf Bruag zu. Der grosse Saal, in welchem je nach Veranstaltung ganz andere Anforderungen an die Akustik gestellt werden, musste mit Elementen verkleidet werden, welche genau 58 Prozent offene Fläche auswiesen. Dies hatte eine Akustiker so berechnet, damit in Kombination mit einem schweren Vorhang hinter den Wandverkleidungen, der je nach Anlass geschlossen oder offen war, die Rahmenbedingungen an den jeweiligen Event adaptiert werden können. Die Architekten taten sich sehr schwer, aber überhaupt ein Material zu finden, welches trotz so viel offener Fläche noch stabil und auch bezahlbar war. Kurzerhand wurde ein bestehendes Design vom Architekturteam von Bruag so adaptiert, dass es den entsprechenden Transparenzgrad auswies.

## Treppengeländer

Fragen Sie sich, ob eine Treppe Funktionalität und Ästhetik vereinen und weit mehr als Mittel zum Zweck sein kann?

Ein perforiertes Treppengeländer aus MDF, CELLON® oder EICHENSPERRHOLZ macht aus Ihrer Treppe das Highlight im Raum. Unabhängig ob als Geländer oder Treppenvorhang, Ihr Treppenhaus wird zum Designelement und zieht die Blicke auf sich.

Dank einer Materialstärke von bis zu 30mm ist eine Tiefenwirkung der Perforation garantiert. Der Plattenzuschnitt per Lasertechnologie ermöglicht es Ihnen, auch ganz individuelle Designs umsetzen zu lassen und somit ein absolutes Unikat in Ihr Bauprojekt zu integrieren.

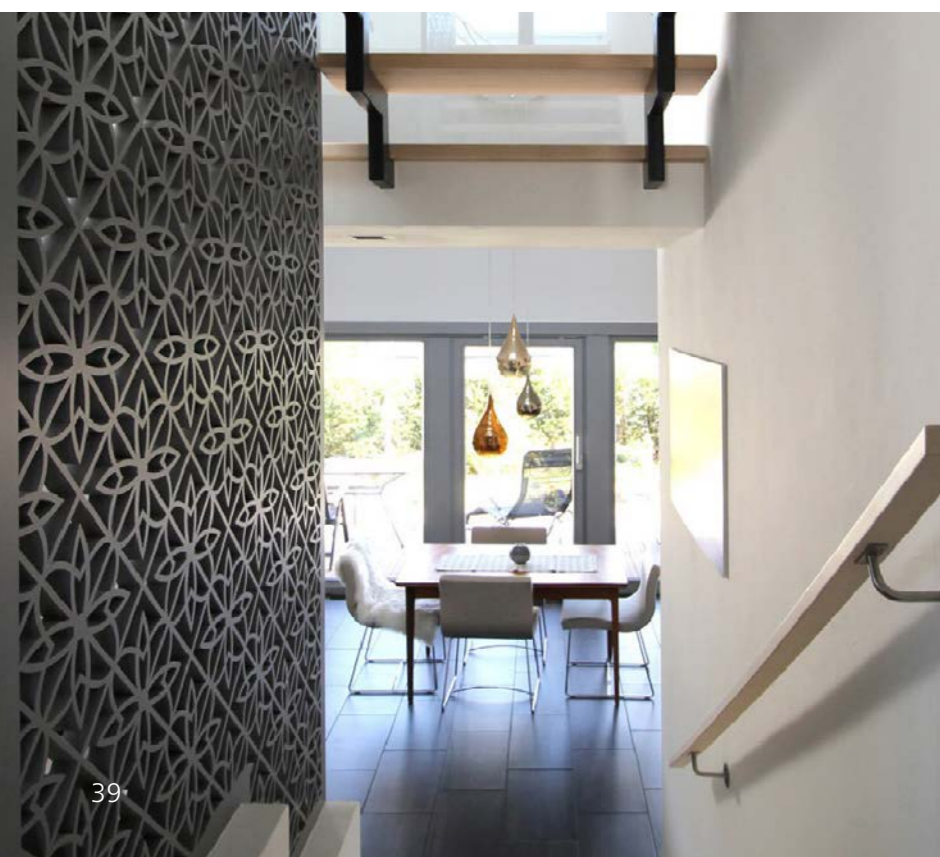


MDF design / classic  
EICHENSPERRHOLZ design / classic  
CELLON® design / classic

Erschaffung des Bogens zwischen Produkt und Umgebung. Ein Treppengeländer in Anlehnung an St. Galler Stickereien.



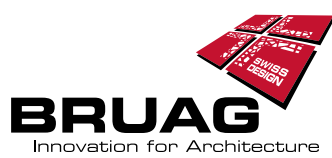
Technisches  
Merkblatt



## Mehr Charakter für ein Treppenhaus

Für den ersten Eindruck gibt es keine zweite Chance. Denn Treppengeländer sind nicht selten das Erste, was in einem Haus wahrgenommen wird. Im vorliegenden Projekt wurden die flexiblen Produktionsmöglichkeiten voll ausgenutzt. Die durchgehende Perforation über mehrere grossen Platten passt zur Grosszügigkeit der gesamten Raumgestaltung und das gewählte Design mit sehr viel offener Fläche inszeniert wunderbare Licht- und Schatteneffekte. Ebenfalls auffällig ist der Kontrast des natürlichen Holzbodens mit der schlichten Eleganz der weissen Geländer. So wird nicht nur das Perforationsdesign zum Merkmal im Raum, sondern auch das Spiel mit den Farben zum architektonischen Stilmittel.





Bruag Design Factory AG  
Schweiz

☎ +41 71 414 00 90

✉ info@bruag.ch

🌐 www.bruag.ch