



**BRUAG**  
Innovation for Architecture

# Revêtements Innovants

Quand l'Architecture pour les Applications Extérieures et Intérieures Devient Tangible !









## Innovation for Architecture

Bruag Design Factory AG est votre partenaire pour les matériaux de construction personnalisés. Nous combinons des années d'expérience dans le traitement laser du bois et des matériaux similaires au bois, ainsi que dans le traitement de surface de ces matériaux. Nous ne nous contentons pas de mettre en œuvre des idées ordinaires, mais aussi des idées novatrices, et nous voulons permettre à l'architecture de concevoir des bâtiments uniques à l'aide de nos produits. Nous sommes une PME suisse familiale dont l'équipe se compose de personnes créatives mais aussi techniquement expérimentées. Nous nous réjouissons de travailler avec vous pour faire de ces bâtiments uniques une réalité.



### Individuel

Une liberté maximale en matière de forme, de couleur et de matériau pour les esprits créatifs : parce que les meilleures innovations sont créées en collaboration avec vous. Votre produit personnalisé est entièrement conforme à vos souhaits.



### Innovant

L'innovation naît de la création et de la mise en œuvre de quelque chose. Nous sommes constamment à la recherche de nouvelles applications et de nouveaux matériaux afin de pouvoir toujours vous offrir la bonne solution à tous vos défis.



### Fiable

Le temps est une ressource rare. Il est d'autant plus important de pouvoir compter sur le timing lorsqu'il s'agit de fournir des produits. Nous livrons des produits sur mesure en un temps record.

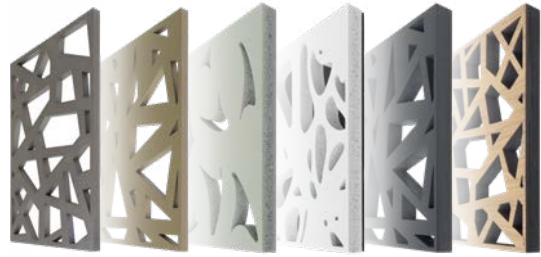


### Familial

Nous sommes une PME familiale sans structures lourdes. Nous nous occupons personnellement de votre projet, de la première consultation à la production, en vous proposant un seul interlocuteur tout au long du processus.



# Table des Matières



01.  
Aperçu des Matériaux

P.1-2



02.  
Façades Ventilées

P.3-6



03.  
Façades Perforées

P.7-10



04.  
Balustrades de Balcon

P.11-14



05.  
Volets Coulissants, Pliants  
& d'Ombrage

P.15-18



06.  
Systèmes Acoustiques  
de Balcon

P.19-20



07.  
Séparations & Armoires  
de Balcon

P.21-22



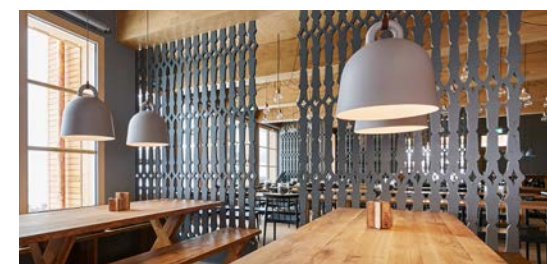
08.  
Aménagements de Jardins

P.23-24



09.  
Revêtements de Murs  
& Plafonds

P.25-28



10.  
Cloisons & Séparations  
d'Espaces

P.29-32



11.  
Systèmes Acoustiques d'Intérieur  
& Noise-Virus-Catcher®

P.33-36

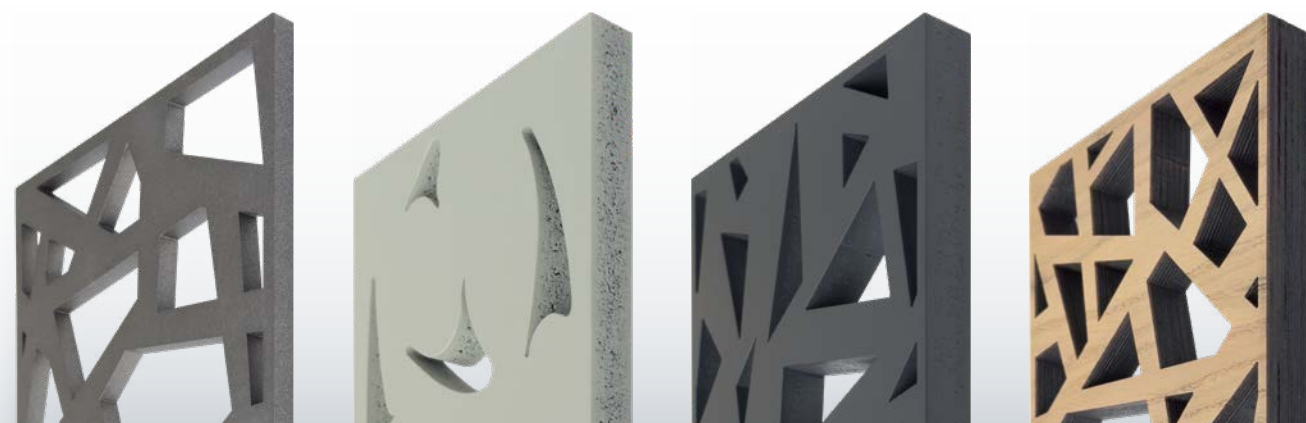


12.  
Rampes d'Escaliers

P.37-40



# 01. Aperçu des Matériaux



CELLON®

FORMBOARD TOP PINE®

MDF

CHÊNE MULTIPLIS

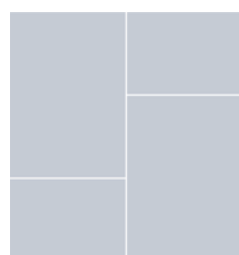
Extérieur et Intérieur	Extérieur protégé	Intérieur	Intérieur
Panneau stratifié haute pression (HPL), 70% de fibres de cellulose et 30% de résine phénolique	Panneau à base de bois collé à haute compression	Panneau de fibres à densité moyenne	Contreplaqué de chêne avec petite maille, multiplis
8 mm / 10 mm	10 mm / 18 mm	10 mm / 19 mm / 30 mm	18 mm

FORMBOARD TOP PINE® convainc par ses aspects écologiques et sa résistance à la rupture tout en étant utilisé dans des applications extérieures protégées, CELLON® offre des avantages décisifs par rapport à d'autres matériaux pour l'utilisation en extérieur. Les panneaux extrêmement résistants aux intempéries et aux UV sont très résistants à la rupture par rapport au fibrociment. Par rapport au métal, CELLON® présente l'avantage d'une faible dilatation, d'une texture plus naturelle et d'un poids plus faible, ce qui permet d'utiliser des plaques plus épaisses avec un effet de profondeur plus important. CELLON® est composé de 70% de fibres de cellulose certifiées FSC et est donc à base de bois, mais grâce à sa teneur en résine, il n'a pas de comportement de retrait ou de gonflement, ce qui est très avantageux par rapport au bois.

Les matériaux que nous utilisons pour les applications intérieures séduisent par leur naturel et leur chaleur. Grâce à leur base en bois, les panneaux donnent une impression d'espace harmonieux. Grâce à l'épaisseur des panneaux (jusqu'à 30 mm), les designs ont également un grand effet de profondeur. Outre l'avantage de l'effet tridimensionnel dû à l'épaisseur des panneaux, l'utilisation d'un panneau MDF de 30 mm permet, par exemple, de réaliser des rampes d'escalier sans structure supplémentaire, c'est-à-dire autoportantes. En ce qui concerne les solutions acoustiques, les panneaux plus épais favorisent l'absorption des sons graves.

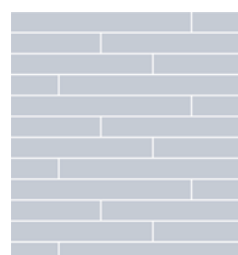
## Variantes de Découpe

Qu'il soit découpé sur mesure dans le style classic (panneaux grand format), stripes (panneaux petit format) ou design (panneaux perforés), chaque élément est conçu avec précision selon vos besoins et découpé au laser selon vos plans - qu'il soit rectangulaire, rond ou d'une autre forme.



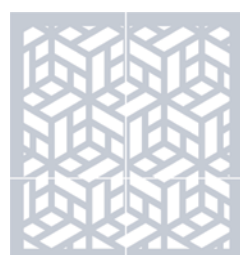
classic

panneaux grand format



stripes

panneaux petit format

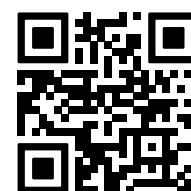


design

panneaux perforés

## Options de Design des Panneaux Perforés

La découpe au laser permet de doter les panneaux d'un design totalement personnalisé. Vous pouvez créer votre propre perforation sans frais supplémentaires. Grâce à votre fichier DXF ou DWG, nous intégrons votre idée de conception dans notre production. Vous pouvez également choisir un motif parmi plus de 100 modèles existants. Nos différentes collections de motifs ont été entièrement adaptées aux besoins des applications respectives. Par exemple, alors que les ouvertures dans les balustrades de balcon ne doivent pas être trop grandes pour éviter qu'on y grimpe, les grandes ouvertures dans une façade sont beaucoup plus esthétiques. Pour les applications qui n'ont pas d'exigences particulières en matière de design, telles que les cloisons, les panneaux muraux et les solutions acoustiques, vous trouverez des suggestions de design appropriées dans notre collection A.



Collection-A



Collection-B

spécialement pour balustrades de balcon & rampes d'escalier



Collection-F

spécialement pour façades perforées



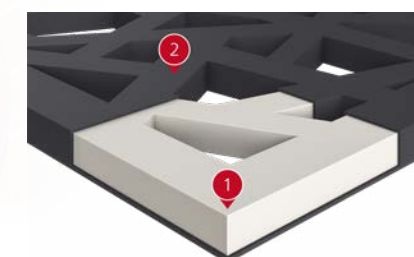
## INDEX 2050



## Couleurs et Surfaces

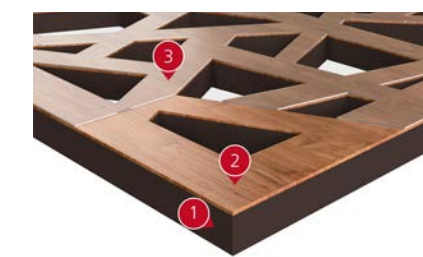
Outre la diversité des formes, les possibilités de couleurs sont également très vastes. Après la découpe, le matériau est revêtu dans l'une des 3 000 couleurs résistantes aux UV (selon RAL, NCS S, IGP, DB ou dans des couleurs métalliques spéciales). Les bords du panneau sont également revêtus. Pour un aspect naturel à l'intérieur, les panneaux sont également disponibles en CHÊNE MULTIPLIS avec des chants noirs élégants. Les panneaux CELLON® en quantité adéquate peuvent également être commandés avec différentes surfaces décoratives (par exemple, aspect pierre ou bois).

### Panneaux avec Revêtement



- 1 Matériau de base
- 2 Revêtement résistant aux UV selon RAL ou NCS S Edition 2

### Panneaux avec Surface Décorative



- 1 Matériau de base
- 2 Couche décorative
- 3 Couche protectrice transparente



## Façades Ventilées

Vous en avez assez d'adapter vos plans de façade aux limites des fabricants de panneaux et vous souhaitez plutôt des délais de livraison rapides, des options de couleur illimitées et tout cela avec des avantages en termes de coûts ?

Alors vous êtes à la bonne place chez nous. Nous sommes une entreprise de production qui s'adapte à ses clients. Avec le CELLON®, nous proposons un matériau extrêmement résistant aux intempéries qui peut être fourni dans les designs les plus divers. Qu'il s'agisse d'une variante grand format (classic) ou d'un petit format (stripes), avec revêtement selon RAL, NCS S ou d'une couleur spéciale, ou encore avec surface décorative, nous nous ferons un plaisir de concrétiser vos souhaits en matière de design.

Une façade ventilée garantit un meilleur climat intérieur et une longue durée de vie. CELLON® est également certifié FSC et se compose de 70% de cellulose.



CELLON® classic / stripes

Façade parfaitement articulée grâce à une production de masse. Mise en œuvre dans le respect du budget avec optimisation des coûts des déchets.



Fiche  
Technique





## + CELLON® stripes

CELLON® stripes, l'alternative petit format pour des façade vivantes. Qu'il s'agisse d'un aspect en bandes ou d'un motif frappant, les différentes méthodes de pose et les nuances de couleurs harmonieuses permettent une liberté de conception en termes de forme et de couleur. Avec CELLON® stripes, vous pouvez créer une architecture expressive de manière simple, rapide et économique.



## Panneaux de Façade Grand Format et Lettrage Réalisés dans le Même Matériau

Le vert vif et le jaune éclatant sont les couleurs de l'entreprise Neuteerbit AG à Salmsach. Pour les planificateurs et les clients, l'aspect du nouveau bâtiment de l'entreprise a été très vite clair. Ce ne sont pas seulement les possibilités de couleurs des produits Bruag, qui permettent de réaliser les panneaux de façade exactement à l'image du logo de l'entreprise, même en petites quantités, qui ont convaincu l'architecte de planifier sa façade avec des panneaux CELLON®. La possibilité d'utiliser le même matériau pour la bande de façade jaune aux extrémités arrondies, qui est importante pour l'architecture du bâtiment, y compris le logo suspendu, a également été un point décisif. L'identité d'entreprise jusque dans les moindres détails - une réalisation simple et économique en collaboration entre l'architecte et le partenaire de production Bruag.



## Façades Perforées

Vous voulez un bâtiment qui soit aussi unique que ses résidents et son orientation ? Vous cherchez des options pour une façade extraordinaire et originale ?

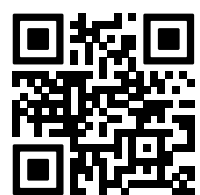
Vous venez de trouver ce que vous cherchez. Nos éléments de façade filigranes et perforés transforment chaque bâtiment en un objet spécial et distinctif. La technologie de découpe laser nous permet de réaliser vos souhaits spécifiques. Choisissez un ornement de notre collection spécialement conçue pour les façades perforées ou envoyez-nous vos propres idées.

La possibilité de concevoir la façade avec un dessin qui n'est pas interrompu à chaque bord du panneau, mais qui s'étend harmonieusement sur tous les éléments, crée une générosité architecturale dans le bâtiment.



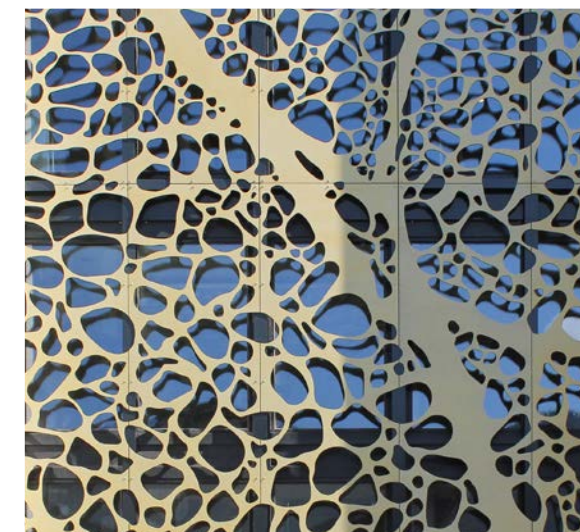
CELLON® design

Un projet phare dans la région. La façade perforée, complétée par un éclairage, séduit le regard.

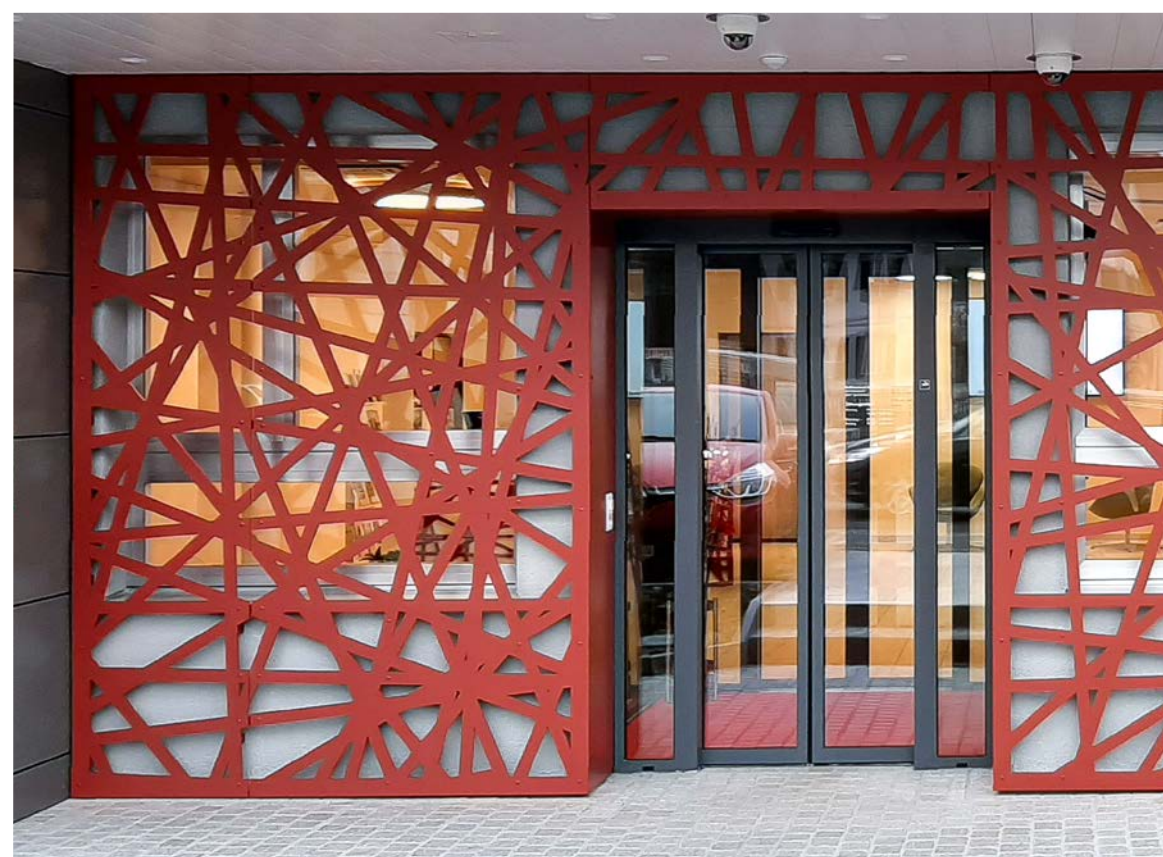


Fiche  
Technique





Photographe: Alexander Gempeler



## L'êtr e Humain au Cœur de l'Architecture

Le bâtiment le plus remarquable de Malans allie les meilleurs soins médicaux à une infrastructure moderne. Protection solaire et source de lumière d'une manière très particulière : l'équipe d'architectes de Ritter Schumacher AG a créé un projet avec une façade qui est la partie la plus caractéristique, pas seulement unique, mais qui est aussi directement lié à l'objectif du nouveau bâtiment. Comme pour les spécialistes travaillant dans le centre médical, l'accent de la façade et de la solution acoustique du plafond intérieur est également porté sur l'être humain. Sur le bâtiment, cela est symboliquement représenté par de délicates sections musculaires surdimensionnées, qui ont été réalisées par Bruag dans les matériaux CELLON® et MDF sur la base des plans des architectes. "J'ai été surpris par la facilité avec laquelle Bruag a transféré mon dessin dans le programme laser et par la fluidité avec laquelle tout s'est déroulé jusqu'à la livraison", se félicite l'architecte Markus Wolf.



## Balustrades de Balcon

Vous recherchez une solution élégante et semi-transparente pour les balustrades de balcon ? Vous souhaitez avoir une vue, mais pas trop de visibilité en même temps ?

Vous trouverez la solution pour vos balustrades dans le CELLON®. Grâce à la liberté totale de conception, la perméabilité de la balustrade de balcon peut être adaptée spécifiquement à vos souhaits. D'une part, vous pouvez choisir parmi plus de 100 options de design proposées par nos soins, et d'autre part, vous pouvez créer votre propre design qui s'harmonise parfaitement avec l'environnement du bâtiment. Nous nous ferons un plaisir de vous aider et de développer avec vous des balustrades de balcon uniques en leur genre.

Outre le libre choix du design, il est souvent souhaitable de créer des dégradés du bas vers le haut du panneau. Par exemple, la partie inférieure de la balustrade peut être réalisée sans perforations, tandis que la partie supérieure du panneau est plus ouverte. Pour qu'il y ait moins de visibilité depuis la rue, et plus de vue depuis le balcon.



CELLON® design / classic



Fiche  
Technique

Pas fermé et pas entièrement transparent.  
Semi-transparence combinée à une expression  
architecturale claire sans interruption du cadre.





## De l'Idée au Produit Fini - une Étroite Collaboration entre l'Architecte et Bruag

La collaboration entre l'architecte et Bruag a débuté pour cette propriété résidentielle avec quelques photos de référence de ce à quoi les garde-corps de balcon pourraient ressembler et l'indication que le client souhaitait quelque chose "organique". Sur la base de ces lignes directrices, notre département de conception a développé de nouveaux motifs de perforation uniques, qu'il a présentés au client à l'aide d'une visualisation, ce qui a simplifié le processus de prise de décision. Le motif choisi a été mis en œuvre avec style sur l'ensemble des parapets des balcons du bâtiment et souligne la façade de manière impressionnante. Un autre avantage du design personnalisé est la possibilité de fermer le panneau dans les zones situées devant les dalles de béton afin de couvrir les saletés et les algues.



# 05.

## Volets Couissants, Pliants & D'ombrage

Vous êtes à la recherche d'une solution d'ombrage qui atténue les rayons du soleil et constitue en même temps un atout visuel ? Idéalement, cette solution doit être coulissante ou pliable et peut donc être placée de manière sélective en fonction des conditions météorologiques ?

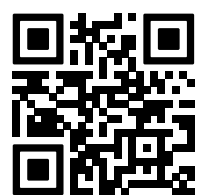
Nos solutions avec les panneaux CELLON® vous permettent d'adapter la perméabilité de l'ombrage aux conditions locales respectives. Les éléments créent des jeux d'ombre et de lumière très particuliers, de jour comme de nuit.

Grâce au poids relativement faible du matériau, les éléments peuvent être complétés par presque toutes les ferrures coulissantes et pliantes et peuvent donc être facilement déplacés.



CELLON® design / classic

Les algues des Caraïbes comme design pour les éléments d'ombrage et les balustrades de balcon de l'hôtel Marriott à Haïti. Des éléments architecturaux adaptés au projet de construction.



Fiche  
Technique





## Volets Couissants Perforés comme Éléments Visuels et Fonctionnels de la Façade

La volumétrie simple et la façade en bois intègrent harmonieusement la maison familiale dans le paysage urbain. Les éléments coulissants perforés et motorisés de Bruag, en tant que points forts distincts, rendent la façade intéressante sans pour autant la surcharger. Ils assurent une ambiance particulière de jour comme de nuit. Pendant la journée, les rayons du soleil se frayent un chemin à travers le motif de perforation original et créent un jeu de formes intéressant à l'intérieur. Dans l'obscurité, le jeu passionnant d'ombre et de lumière pénètre à l'extérieur.



## Systemes Acoustiques de Balcon

Vous vous sentez stressé par le bruit de la rue adjacente ou des voisins, alors que le balcon devrait être un lieu de détente ?

Grâce à notre nouvelle solution acoustique pour balcons, ces nuisances sonores peuvent être réduites de manière significative. Inversement, le système empêche également que les conversations que vous avez sur le balcon soient entendues dans la rue grâce à la réverbération via le plafond. FORMBOARD TOP PINE® ou CELLON® ne séduisent pas seulement sur le plan acoustique, mais aussi sur le plan visuel.

Des panneaux perforés avec des découpes adaptées à l'acoustique sont combinés à une toison et un isolant, ce qui permet d'obtenir des améliorations audibles des valeurs d'isolation acoustique.



FORMBOARD TOP PINE® design  
CELLON® design



Fiche  
Technique



## Les Panneaux Perforés comme Solution aux Problèmes en Milieu Urbain

Les exigences en matière d'absorption acoustique sont de plus en plus prises en compte dans le processus de validation des projets. Situé directement sur une rue très fréquentée, ce projet à Winterthur devait répondre à des exigences plus élevées en matière d'absorption acoustique. Dans leur recherche de solutions appropriées pour obtenir une absorption acoustique élevée avec une petite surface d'absorption, les concepteurs sont tombés sur Bruag. En choisissant une conception avec une surface ouverte de plus de 45%, la valeur  $\alpha$  requise a été facilement atteinte et les exigences ont été respectées. Cela a permis non seulement de résoudre les problèmes acoustiques, mais aussi de mettre l'accent sur le design.



## Séparations & Armoires de Balcon

Vous souhaitez créer une délimitation visuelle avec votre voisin, qui soit à la fois fonctionnelle et qui mette en valeur votre oasis de vie ?

Qu'il s'agisse d'une armoire ou d'un brise-vue, le CELLON® ou le FORMBOARD TOP PINE® vous permettent de concevoir votre cloison de manière personnalisée. Opaque en tant que panneau fermé, semi-transparent avec perforation ou élégamment rétro-éclairé, vos idées créatives ne connaissent pas de limites. Ainsi, l'intimité est garantie et l'espace extérieur reste lumineux et convivial.



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



Fiche  
Technique



### Les Pommiers de la Région s'Intègrent Harmonieusement dans les Différents Matériaux de construction.

Les diverses possibilités d'application et de matériaux des produits Bruag ont été idéalement exploitées lors de la conception et de la réalisation de l'hôtel Golfpanorama à Lipperswil. Le motif choisi pour les cloisons des balcons et les revêtements muraux de l'espace bien-être s'inspire des pommiers qui entourent l'hôtel. En outre, on a veillé à ce que la perforation choisie soit translucide mais pas trop transparente, afin que les cloisons des balcons paraissent légères tout en garantissant l'intimité. L'ensemble a été complété par un revêtement extérieur jaune en FORMBOARD TOP PINE®.



# Aménagement de Jardins

Vous pensez qu'un mur ou une clôture en grillage ne s'intègre pas dans votre jardin bien entretenu, mais vous souhaitez tout de même une séparation douce avec la propriété avoisinante ?

Avec la densification des villes, la distance entre les unités d'habitation est de plus en plus réduite. Nous vous proposons des produits d'aménagement extérieur qui vous permettront de réaliser vos rêves de jardin. Avec le CELLON®, plus de 100 options de design et vos idées, vous pouvez créer une oasis de bien-être. En personnalisant le design, l'opacité des cloisons peut être adaptée exactement à vos besoins.

Le matériau résistant à la rupture est également idéal dans les zones soumises à de fortes charges de vent, sans pour autant paraître lourd.



CELLON® design / classic



## Reprenez les Motifs du Paysage Environnant et Intégrez-les dans les Écrans d'Intimité du Jardin

Au début de ce projet, le concepteur du jardin a rendu visite à Bruag pour discuter des possibilités pour l'extérieur de cette maison familiale. Au lieu de panneaux rectangulaires, on souhaitait des formes incurvées et une perforation qui s'intègre idéalement dans les champs de blé qui entourent la maison. Après cet échange, l'équipe de conception de Bruag a élaboré plusieurs propositions qui ont été visualisées pour le jardinier et le client. L'idée de base était de créer une cloison de jardin à deux couches avec une façade perforée et un panneau arrière fermé avec un éclairage LED au milieu. Finalement, l'un des modèles de conception a été mis en œuvre avec une forme incurvée, à une seule couche, de sorte que la perforation du jardin puisse également être vue depuis le coin salon.



Fiche  
Technique



## Revêtements de Murs & Plafonds

Vous n'aimez pas les murs ou les plafonds nus et vous recherchez le petit quelque chose qui vous permettra de créer une ambiance agréable ? Jusqu'à présent, vous n'avez pas trouvé de revêtement mural ou de plafond qui répond exactement à vos exigences en matière d'aménagement ?

Avec les panneaux perforés en MDF, CELLON® ou CHÊNE MULTIPLIS, votre pièce devient une véritable expérience et votre créativité peut s'épanouir. Qu'ils soient rétroéclairés par des LED, complétés par un feutre coloré ou transparents, les panneaux perforés contribuent à créer une atmosphère rafraîchissante dans la pièce. Nous fabriquons des panneaux exactement selon vos idées et nous vous aidons à créer une ambiance agréable avec des panneaux perforés ludiques. Vos visiteurs seront ravis.

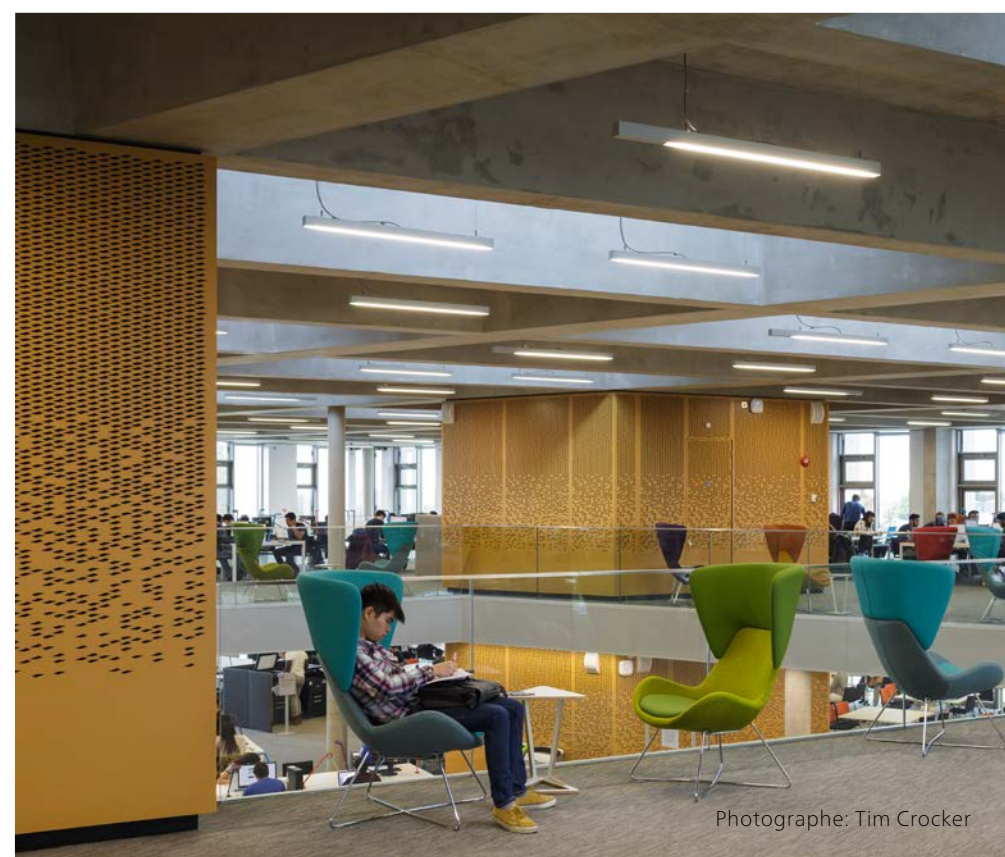
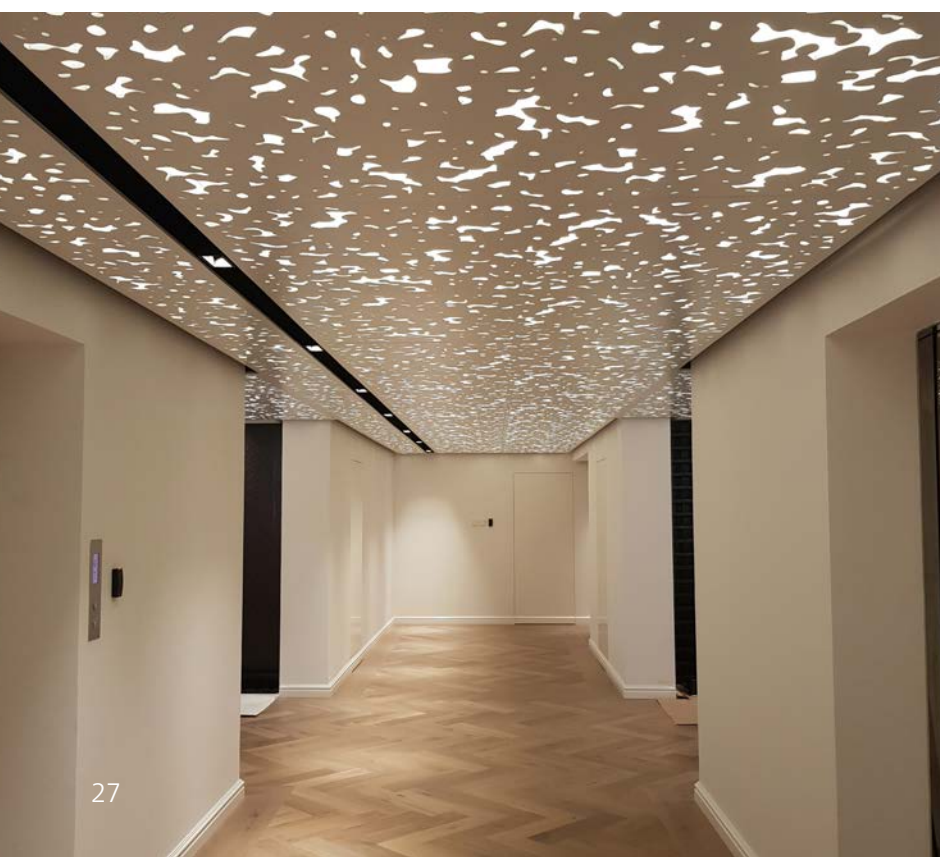


MDF design / classic  
CHÊNE MULTIPLIS design / classic  
CELLON® design



Fiche  
Technique





## Revêtement Mural sur Mesure - y Compris des Découpes Entièrement Personnalisées

Lors de l'aménagement des zones d'entrée, l'accent est souvent mis sur le confort des visiteurs dès le premier instant. C'est dans cette optique que le bureau d'études de cet ouvrage a opté pour une conception très ouverte et lumineuse de Bruag, combinée à un rétroéclairage doux, comme solution idéale pour l'habillage des murs. Outre la liberté totale de conception, les concepteurs et les artisans profitent également des possibilités de découpe flexibles de Bruag. Ainsi, les encastresments ou découpes pour l'éclairage, les haut-parleurs ou autres peuvent déjà être pris en compte avec précision lors de la découpe du panneau, comme le montre de manière impressionnante cet exemple.



# 10.

## Cloisons & Séparations d'Espaces

Vous vous demandez comment diviser une pièce de manière moderne et adaptée au concept ?

Nous vous proposons un large éventail de solutions. Qu'elles soient mobiles ou fixes, les cloisons et séparations de pièces en MDF, CELLON® ou CHÊNE MULTIPLIS peuvent être mises en œuvre en fonction de l'utilisation de la pièce et de vos idées esthétiques.

Fabriqués sur mesure aux dimensions souhaitées et réalisés dans des matériaux chaleureux à base de bois, ces éléments attirent rapidement le regard.

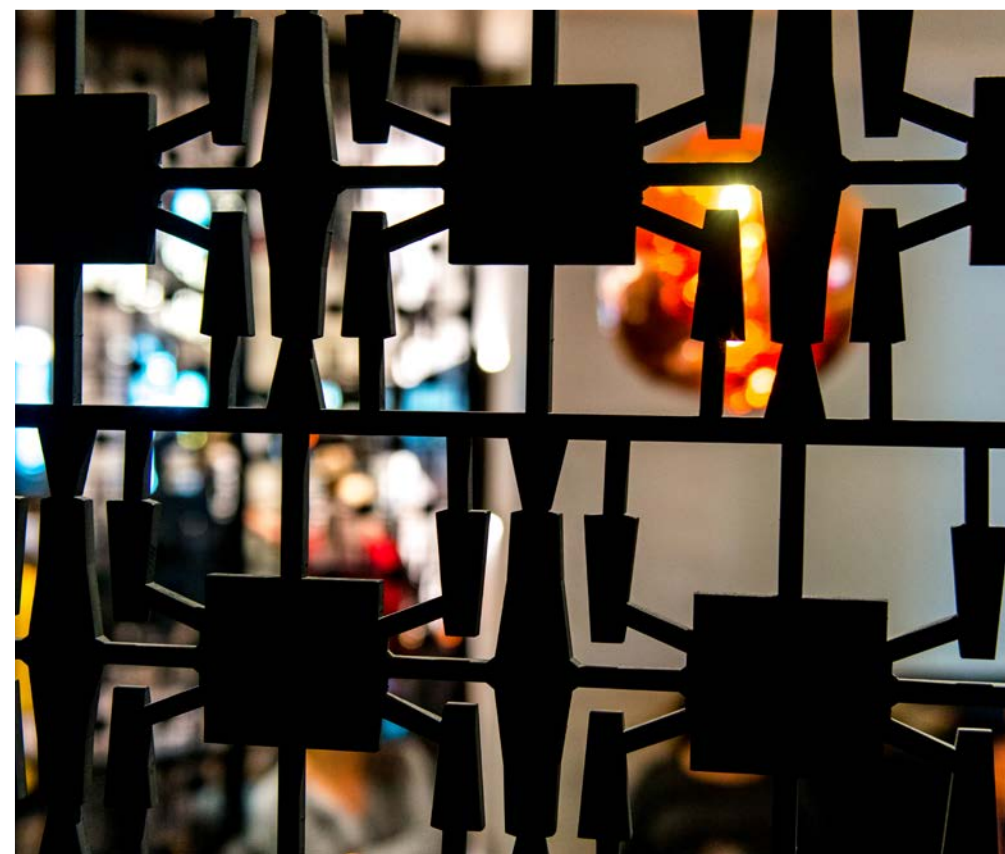
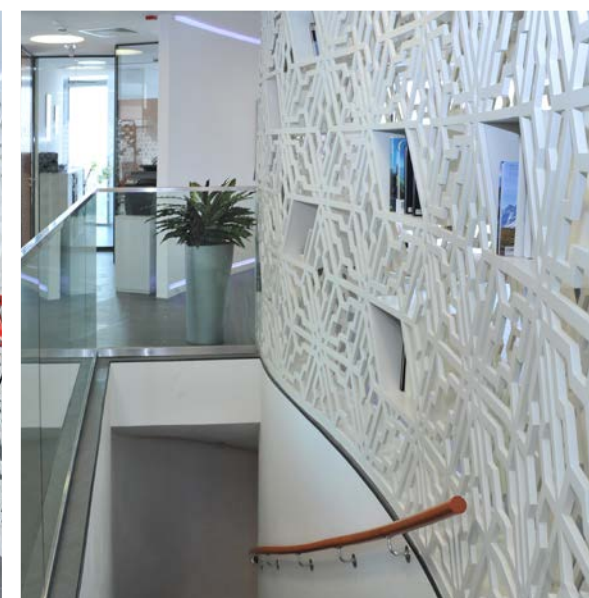


MDF design / classic  
CHÊNE MULTIPLIS design / classic  
CELLON® design



Fiche  
Technique





## Revêtement Mural Courbé et Perforé en Référence à la Mère-Patrie Suisse

L'ambassade de Suisse à Abu Dhabi est à l'image de la Suisse : moderne et ouverte. Pour donner plus de caractère à ces locaux situés dans un endroit privilégié d'Abu Dhabi, les architectes ont décidé d'utiliser des panneaux MDF de Bruag comme séparateurs de pièces à double face. Les panneaux sont pourvus d'une perforation unique en forme de cristaux de neige. Notre flexibilité est évidente dans ce projet, non seulement dans la mise en œuvre du design personnalisé, mais aussi dans la forme incurvée de la cloison de séparation. Cela a été rendu possible grâce à une ossature spécialement conçue à cet effet. Les plaques d'assemblage, qui permettent aux éléments MDF de se plier, servent à la fois de facteur de stabilité et d'étagères.



# 11.

## Systemes Acoustiques d'Interieur & Noise-Virus-Catcher®

Votre concentration au travail, la qualite de votre passage au restaurant ou vos moments de detente a la maison souffrent-ils de la pollution sonore constante ?

L'envie d'air pur et de tonalites neutres a l'interieur est plus forte que jamais. Grace a nos solutions avec ou sans filtrage des virus, il redevient agreable d'etre ensemble a l'interieur.

Les solutions ne sont pas seulement esthetiques, elles offrent egalement des valeurs d'absorption acoustique tres elevees et peuvent meme etre integrees dans votre design d'entreprise avec un logo.



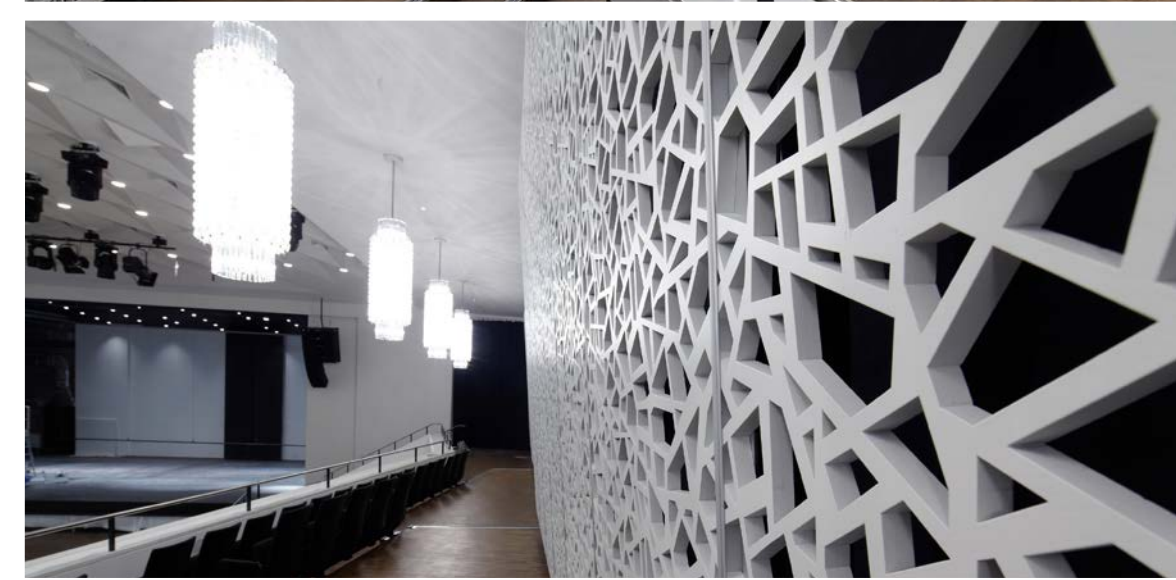
MDF design  
CHENE MULTIPLIS design  
CELLON® design

Solutions acoustiques des salles sur mesure et personnalisées. Pour une meilleure perception de l'espace - et moins de maux de tête.



Fiche  
Technique





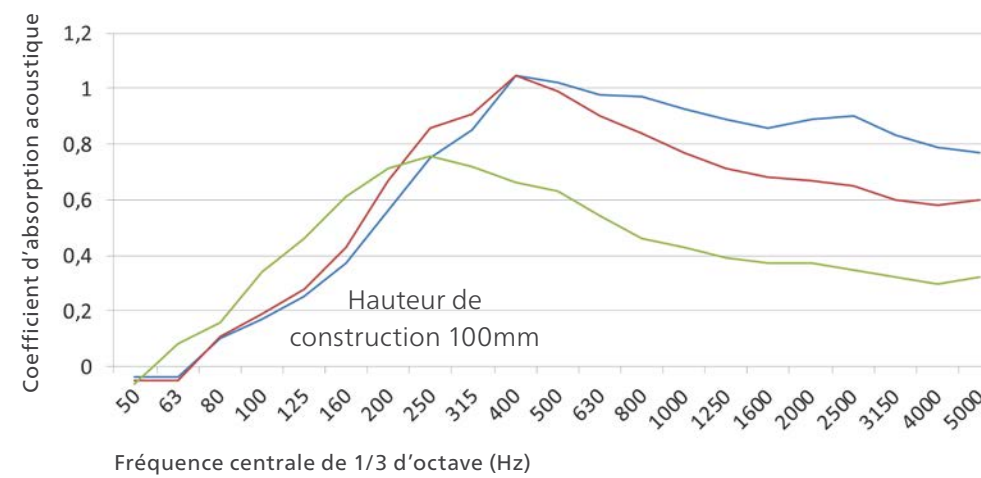
## + Noise-Virus-Catcher® - Élément de design, Séparateur d'Espace Mobile, Absorbeur de Sons et Filtre de Virus à la Foie

L'acoustique, le design et l'hygiène sont idéalement combinés dans ce séparateur de pièces mobile. Grâce au Noise-Virus-Catcher®, l'air des bureaux "open-space" est nettoyé en permanence et débarrassé des virus, des germes et du pollen. En même temps, la cloison moderne, flexible et mobile garantit une acoustique parfaite et une valeur ajoutée esthétique. Développé en collaboration avec un producteur de filtres leader dans l'industrie de la santé ainsi qu'avec des médecins expérimentés - pour votre bien-être.



- 1 MDF design
- 2 Feutre
- 3 Isolation acoustique
- 4 Système de ventilation
- 5 MDF design
- 6 Châssis + Pieds métalliques

### Valeurs d'absorption Systèmes acoustiques Bruag



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

## Les Exigences de l'Acousticien ont été Respectées avec une Surface de Perforation Ouverte de 58%.

Les concepteurs du centre de congrès de Koblenz ont fait part à Bruag d'une demande particulière. La grande salle, dont les exigences acoustiques varient considérablement en fonction de l'événement, devait être revêtue d'éléments présentant exactement 58 % de surface ouverte. C'est ce qu'avait calculé l'acousticien du projet. Avec un rideau épais derrière le revêtement mural, qui est fermé ou ouvert en fonction de l'événement, les conditions générales peuvent être adaptées à l'événement en question. Les architectes ont eu beaucoup de mal à trouver un matériau qui soit encore stable et abordable malgré l'étendue de l'espace ouvert. Sans plus attendre, l'équipe d'architectes de Bruag a adapté un design existant de manière à ce qu'il offre le degré de transparence requis.



## Rampes d'Escaliers

Vous vous demandez si un escalier peut allier fonctionnalité, esthétique et être bien plus qu'un simple moyen pour arriver à ses fins ?

Une rampe d'escalier perforée en MDF, CELLON® ou CHÊNE MULTIPLIS fait de votre escalier le point fort de la pièce. Qu'il soit utilisé comme rampe ou comme rideau d'escalier, il devient un élément de design et attire l'attention.

Grâce à une épaisseur de matériau allant jusqu'à 30 mm, l'effet de profondeur de la perforation est garanti. La découpe des panneaux à l'aide de la technologie laser vous permet de réaliser votre propre design, et d'intégrer ainsi une pièce absolument unique dans votre projet de construction.



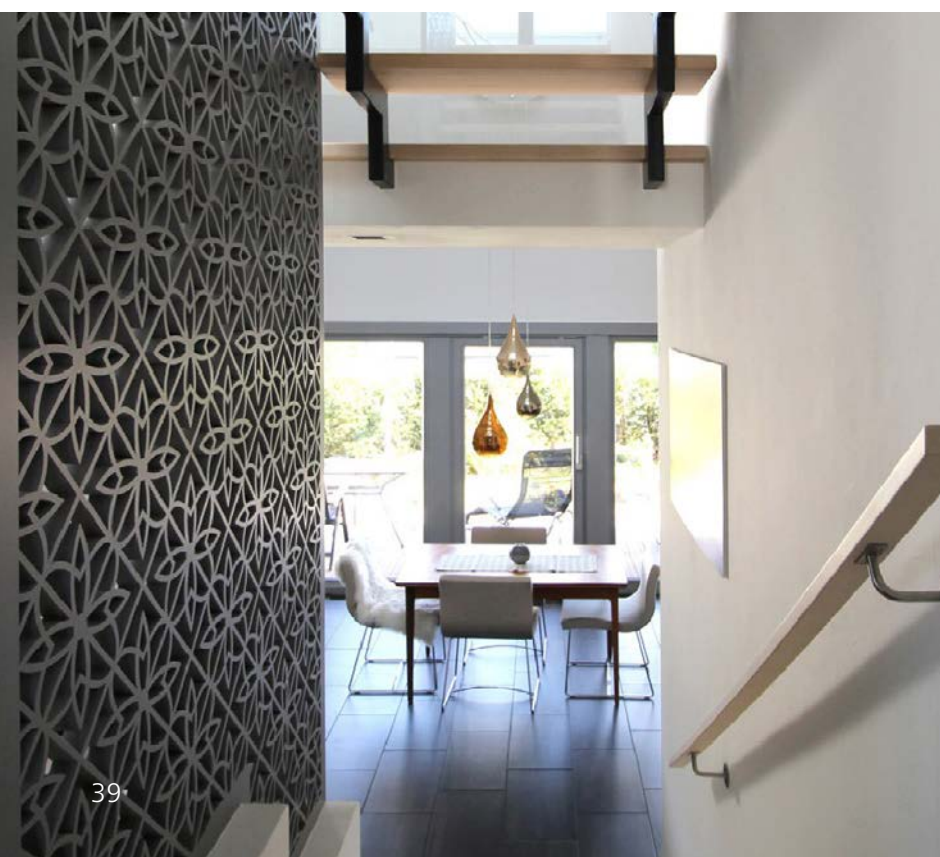
MDF design / classic  
CHÊNE MULTIPLIS design / classic  
CELLON® design / classic

Créer un lien entre le produit et l'environnement.  
Une rampe d'escalier dans le style de la broderie  
de St. Gallen.



Fiche  
Technique

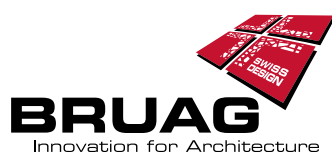




## Plus de Caractère pour un Escalier

Il n'y a pas de deuxième chance pour une première impression. Après tout, les rampes d'escalier sont souvent la première chose que les gens remarquent dans une maison. Dans le présent projet, les possibilités de production ont été pleinement exploitées. La perforation qui s'étend sur plusieurs grands panneaux correspond à la générosité de l'ensemble de la pièce et à son aménagement, avec beaucoup d'espace ouvert, qui crée de merveilleux effets d'ombre et de lumière. Le contraste entre le sol en bois naturel et l'élégance simple des rampes blanches est également frappant.





Bruag Design Factory AG  
Suisse

☎ +41 71 414 00 90

✉ info@bruag.ch

🌐 www.bruag.ch