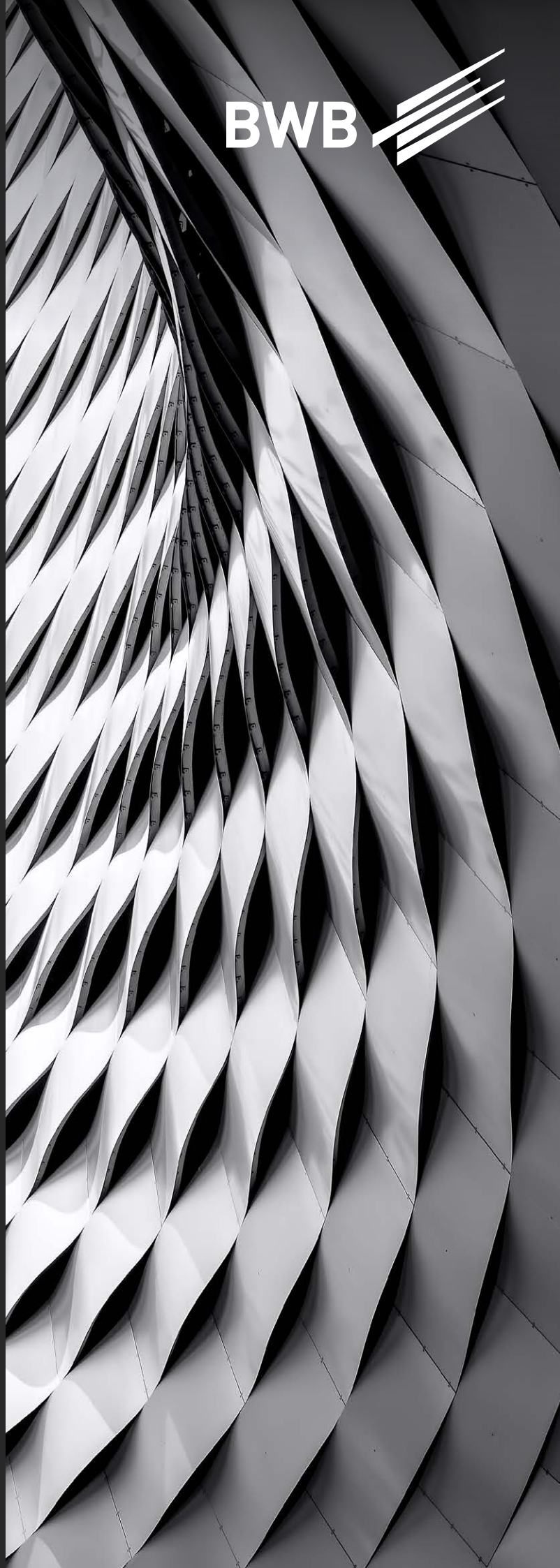


L'ALUMINIUM DANS L'ARCHITECTURE

TRAITEMENTS DE SURFACE

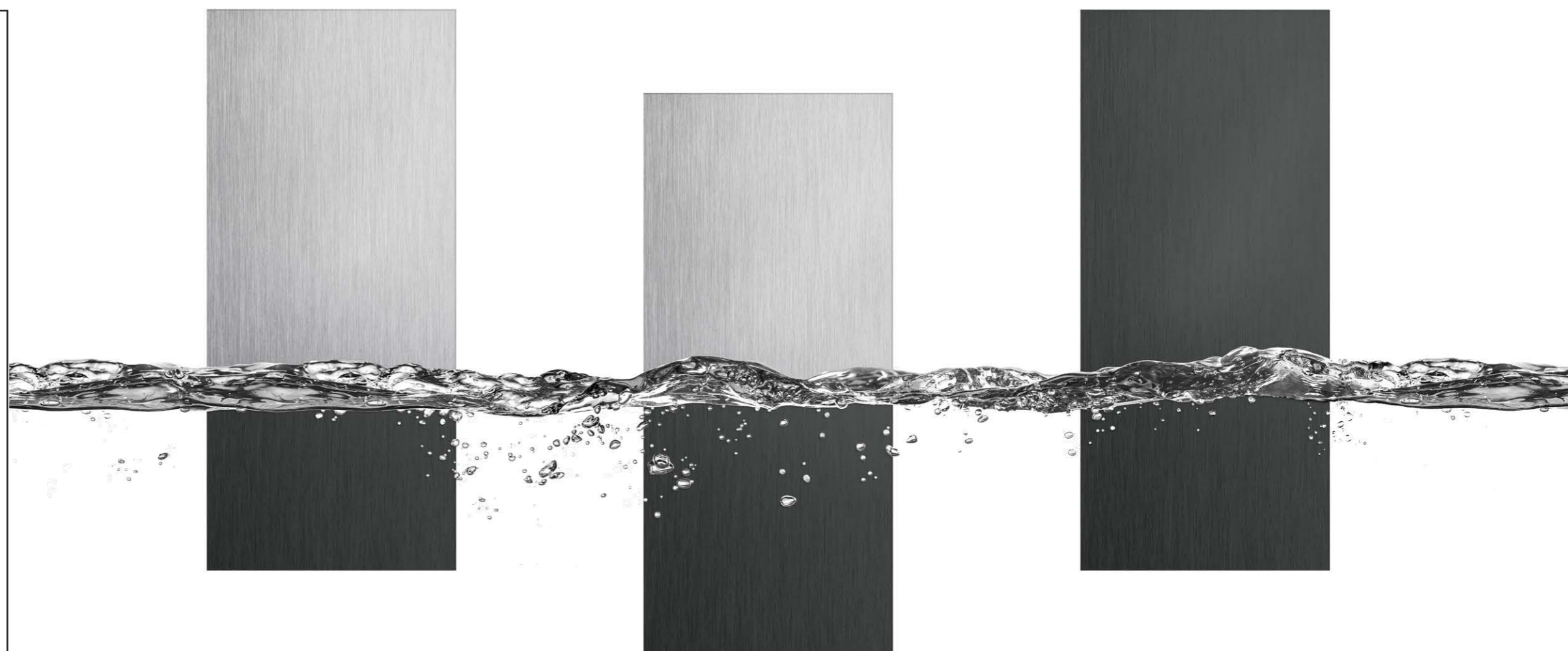
BWB



IMMERSION DANS LE MONDE DES TRAITEMENTS DE SURFACE

ANODISATION DE L'ALUMINIUM

- est également connu sous le nom d'éloxage
- protège durablement contre les intempéries
- préserve l'aspect métallique de l'aluminium
- offre des possibilités de finition dans de multiples teintes allant des tons discrets aux couleurs vives
- permet de créer de jolis effets chatoyants aussi bien en finition mate que brillante
- permet de créer des effets décoratifs par brossage ou ponçage
- implique peu d'entretien
- préserve les ressources: déconstruction sélective possible et recyclage à 100%



Les finitions anodisées de BWB n'apportent pas seulement des effets visuels, mais également une transformation en profondeur. L'ingénieux processus de trempage confère aux matériaux de base, ici l'aluminium, une protection durable et fiable. Qu'elles soient incolores ou teintées dans l'une des multiples nuances de couleurs, les finitions anodisées de BWB restent intactes et conservent toutes leurs propriétés pendant des décennies. Ainsi, il est également possible de réaliser les finitions individuellement, même pour les grands formats. De cette manière, un immense éventail de possibilités d'application s'offre à vous – aussi bien pour la conception de façades que pour l'intérieur.

SANODAL



BWB-Argenté 1



BWB-Argenté 2



BWB-Laiton 1



BWB-Laiton 2



BWB-Or 1



BWB-Or 2



UNE MULTITUDE DE TONS DORÉS

Le procédé de coloration par adsorption Sanodal consiste à emprisonner les colorants dorés dans les pores de la couche d'anodisation. Le processus de colmatage final protège durablement les pigments colorés contre les intempéries.





Université de Sheffield – Bâtiment Diamond, architecture: Twelve Architects, photos: Jack Hobhouse

COLINAL



BWB-Colinal 3115



BWB-Colinal 3175



BWB-Colinal 3145



BWB-Colinal 3178



BWB-Colinal 3165



BWB-Colinal 3180

COULEURS TERRE CLASSIQUES

Le processus de trempage électrolytique Colinal consiste à intégrer en profondeur les sels métalliques colorants dans la surface en aluminium. La finition Colinal confère à l'aluminium une coloration résistante à la lumière qui prend des tons bronze clairs à foncés.

PERMABRONZE

TONS BRONZE CHATOYANTS

Le procédé de coloration en plusieurs étapes Permabronze séduit par son dégradé de couleurs naturelles. Qu'ils soient utilisés pour apporter de l'élégance aux façades de bâtiment ou faire ressortir des encadrement de fenêtres, les tons bronze donnent de la vie et du relief aux matériaux.



BWB-Bronze 3



BWB-Bronze 4



BWB-Bronze 5



BWB-Bronze 6





Clinique ophtalmologique de l'hôpital cantonal de Lucerne, architecture: Schneider & Schneider Architekten ETH BSA SIA AG, photos: Peter Ruggli

PERMALUX EXCLUSIF



BWB-Permalux P1



BWB-Permalux P2



BWB-Permalux P3



BWB-Permalux P4



TEINTE UNIQUE EXTRÊMEMENT RÉSISTANTE

Le procédé Permalux est très apprécié pour sa couche d'anodisation particulièrement dure aux teintes uniques intemporelles. Les façades revêtues d'une finition Permalux sont élégantes, extrêmement robustes et résistent très bien à la corrosion: un message clair pour l'architecture de demain.

PERMAGREY EXCLUSIF



TONS GRIS DE PREMIÈRE QUALITÉ

Dans le cas du revêtement Permagrey, les éléments d'alliage de l'aluminium se lient fermement à la couche d'anodisation et confèrent à la finition une teinte anthracite. La structure laminée est soulignée par la coloration et produit des veinures caractéristiques à la surface des tôles. Le procédé ne peut s'utiliser que sur des tôles G77Ac et n'est pas disponible pour les profilés extrudés ainsi que les autres tôles en aluminium.



BWB-Permagrey 1



BWB-Permagrey 3



BWB-Permagrey 2



BWB-Permagrey 4





Part aquatique Schlossbad Neumarkt, architecture: Diezinger Architekten GmbH, photos: Heiko Stahl

PERMACOLOR



BWB-Permablue 1



BWB-Permablue 2



BWB-Permagreen 1



BWB-Permagreen 2



JEU DE LUMIÈRE ET DE COULEURS

Les tons verts et bleus du procédé Permacolor ne sont pas produits par des pigments de couleur, mais par une structure de couche spécifique diffusant la lumière et contenant des sels métalliques. La teinte qui en résulte varie en fonction de l'angle d'observation, de la position du soleil et de la conception de la surface en aluminium. Les variations de couleurs générées donnent vie à la façade.

SANDALOR

jaune olive



Sandalor S100-0



Sandalor S100-1



Sandalor S100-2



Sandalor S100-3



Sandalor S100-4



UNE GRANDE VARIÉTÉ DE COULEURS

Le procédé SANDALOR en deux étapes permet une coloration dans les tons jaune olive, or, rouge, bleu et turquoise, à chaque fois avec cinq nuances possibles. Les pigments utilisés sont optimisés pour une utilisation en extérieur et garantissent une excellente résistance à la lumière.

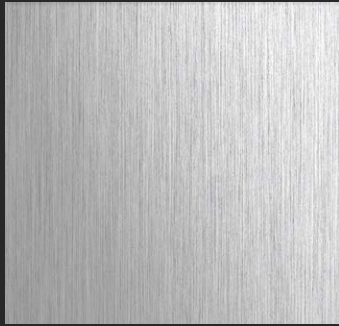
Vous trouverez les 25 nuances de couleurs SANDALOR à la fin de cette brochure ou en ligne à l'adresse suivante: www.bwb.ch/couleurs.



FINITIONS

PONÇAGE ET BROSSAGE (E4)

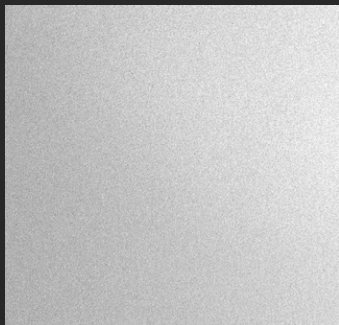
Finition avec structure élégante



Ton naturel EV1 (E4)

DÉCAPAGE (E6)

Effet mat noble



Ton naturel EV1 (E6)

PRÉTRAITEMENT

Les surfaces d'aluminium nécessitent un prétraitement approprié pour permettre le procédé d'éloxage. Les prétraitements mécaniques comme le ponçage et le brossage (E4) soulignent l'aspect métallique de l'aluminium grâce à leur structure abrasive de haute qualité. En revanche, un prétraitement purement chimique élimine la saleté, la corrosion et les légères traces d'usinage. Une fois le décapage (E6) effectué, la surface obtient une apparence uniformément mate.

Ensemble, nous trouverons la finition idéale pour votre projet. Nous pouvons également vous fournir des échantillons pour d'autres prétraitements tels que le ponçage (E1), le brossage (E2) ou encore le ponçage grossier.

QUALITÉ D'ANODISATION DÉCORATIVE

L'aspect de la couche d'anodisation varie en fonction de l'alliage d'aluminium. Dans le cas d'un éloxage incolore, le ton naturel va du gris argenté pour un éloxage à des fins décorative, à un gris ardoise lorsque l'aluminium contient une forte proportion de métaux étrangers. Pour une utilisation en architecture et en design, nous vous conseillons d'utiliser exclusivement de l'aluminium portant la mention «qualité eloxal pour l'anodisation décorative».

PALETTE DE COULEURS



SANODAL	COLINAL	PERMABRONZE	PERMALUX	PERMAGREY	PERMACOLOR
					
BWB-Argenté 1	BWB-Colinal 3115	BWB-Bronze 3	BWB-Permalux P1	BWB-Permagrey 1	BWB-Permablue 1
					
BWB-Argenté 2	BWB-Colinal 3145	BWB-Bronze 4	BWB-Permalux P2	BWB-Permagrey 2	BWB-Permablue 2
					
BWB-Laiton 1	BWB-Colinal 3165	BWB-Bronze 5	BWB-Permalux P3	BWB-Permagrey 3	BWB-Permagreen 1
					
BWB-Laiton 2	BWB-Colinal 3175	BWB-Bronze 6	BWB-Permalux P4	BWB-Permagrey 4	BWB-Permagreen 2
					
BWB-Or 1	BWB-Colinal 3178				
					
BWB-Or 2	BWB-Colinal 3180				

SANDALOR jaune olive	SANDALOR or	SANDALOR rouge	SANDALOR bleu	SANDALOR turquoise
				
Sandalor S100-0	Sandalor S120-0	Sandalor S140-0	Sandalor S150-0	Sandalor S160-0
				
Sandalor S100-1	Sandalor S120-1	Sandalor S140-1	Sandalor S150-1	Sandalor S160-1
				
Sandalor S100-2	Sandalor S120-2	Sandalor S140-2	Sandalor S150-2	Sandalor S160-2
				
Sandalor S100-3	Sandalor S120-3	Sandalor S140-3	Sandalor S150-3	Sandalor S160-3
				
Sandalor S100-4	Sandalor S120-4	Sandalor S140-4	Sandalor S150-4	Sandalor S160-4

Pour que vous puissiez vous faire une idée correcte des couleurs, nous vous conseillons de commander des échantillons au format A4. Car les brochures sur papier ne permettent pas de représenter exactement l'aluminium anodisé. Les procédés Permacolor et Permagrey sont uniquement disponibles dans la finition E6, et sont ainsi représentés dans cette dernière. Tous les autres échantillons sont représentés dans la finition E4, et sont également disponibles en option dans la finition E6.

www.bwb.ch/couleurs

COMMANDE D'ÉCHANTILLONS

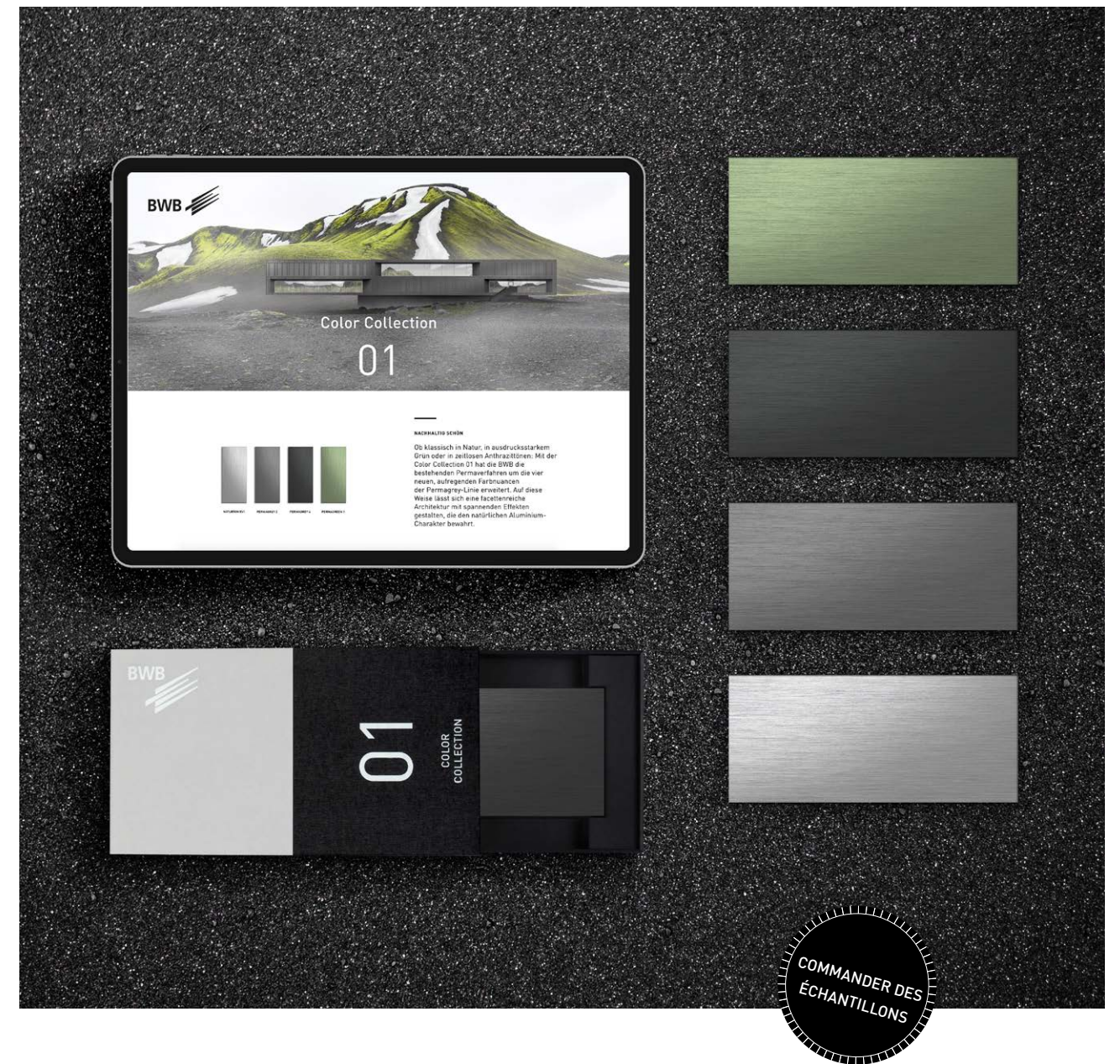


VOTRE CHOIX DE COULEURS PERSONNALISÉ

Vous trouverez toutes les gammes de couleurs de BWB en ligne sur:
www.bwb.ch/couleurs

Commandez des échantillons en toute simplicité sur notre site Internet ou appelez-nous au **+41 58 861 90 10**.

COLOR COLLECTION



DES COLLECTIONS DE COULEURS INSPIRANTES

Avec ses Color Collections, BWB proposent des gammes de couleurs harmonieuses, à chaque fois dans une sélection de quatre nuances. Regroupées dans une boîte d'échantillon de haute qualité, elles présentent les toutes dernières tendances et des procédés de pointe.

Commandez notre collection d'échantillons sur:
www.bwb.ch/cc01

NOUS VOUS CONSEILLONS VOLONTIERS DANS VOS PROJETS

Vous avez besoin d'échantillons dans le cadre de votre projet ou vous avez des questions concernant les choix des matériaux et des procédés?

N'hésitez pas à nous envoyer un e-mail à l'adresse: architecture@bwb.ch
Ou appelez-nous au: **+41 58 861 90 10**

www.bwb.ch