

BROCHURE PRODUIT METAL CREATIVE

KNAUFCEILING
Solutions



CRÉEZ UN CHEF D'ŒUVRE

METAL Creative (METAL R-H 215) est la réponse intégrée de Knauf Ceiling Solutions à une conception flexible.



À l'instar du peintre qui peut créer un tableau de maître à partir d'un nombre limité de pigments, nous proposons des plafonds design à la fois modulaires et flexibles, et laissons libre cours à la créativité des architectes et designers. En lançant la gamme METAL Creative, nous laissons s'exprimer un univers de possibles. Associez les performances acoustiques des panneaux métal perforés à notre nouvelle palette de couleurs Vario Design pour communiquer l'intention et l'atmosphère d'une pièce. Que vous optiez pour des couleurs qui boostent le moral ou recherchiez des solutions améliorant l'acoustique et le bien-être, votre créativité ne connaîtra pas de limites. Un plafond métal contemporain est la solution idéale pour créer un intérieur d'avant-garde. La gamme de plafonds METAL Creative certifiée Cradle to Cradle Certified® Silver de Knauf Ceiling Solutions offre un vaste choix de motifs pour un aspect visuel exceptionnel et un confort acoustique efficace.

Profitez de notre offre métal pour faire sensation et jouez la carte de l'audace tout en gardant la flexibilité à l'esprit et permettre à votre design d'évoluer en fonction de vos futures envies.

// La beauté d'un plafond unique et sur mesure, alliée au caractère pratique et efficace d'une solution standard. Les conditions idéales pour des projets d'exception.

**DES PLAFONDS MÉTAL
QUI INSPIRENT**

METAL CREATIVE

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Flexibilité

METAL Creative permet à votre design d'évoluer au fil du temps. La palette de couleurs et de perforations à votre disposition vous donne les moyens d'imaginer des solutions qui ont du sens. Créez un projet à la fois original et flexible, capable de s'adapter à de futurs réagencements, locataires et propriétaires. Tirez profit de ces solutions modulaires et configurables, de leur adaptabilité aux tendances d'un marché en constante évolution, notamment pour créer des espaces design polyvalents et l'avenir de la décoration intérieure.

Conception

METAL Creative vous offre une liberté infinie. Travaillez à partir des configurations prédéfinies ou laissez libre cours à votre imagination et créez des motifs personnalisés à partir de panneaux standardisés. Grâce à des formes, des couleurs, des perforations et des options acoustiques très tendance, vous donnez naissance à une nouvelle offre ludique qui célèbre l'inventivité, condition essentielle à la création d'un chef d'œuvre.

Durabilité

La gamme METAL Creative de Knauf Ceiling Solutions est certifiée Cradle to Cradle Certified® Silver, ce qui signifie que sa conception est sûre, saine et qu'elle est réutilisable à l'infini. La certification Cradle to Cradle Certified® présente le design comme une force régénératrice positive.

Notre certification aide les clients à acheter et à identifier des produits conçus pour être recyclés et dont la production minimise la consommation d'eau, fait appel aux énergies renouvelables et reconnaît sa part de responsabilité sociale. Les produits Cradle to Cradle Certified® contribuent à l'obtention de crédits dans le cadre des certifications LEED® et WELL Building Standard.



Cycle de vie

Les déclarations environnementales produits (DEP) sont des documents vérifiés et enregistrés de manière indépendante qui fournissent des informations transparentes et comparables afin que les clients puissent évaluer l'impact environnemental des produits et des bâtiments tout au long de leur cycle de vie. La déclaration environnementale produit de METAL Creative a été certifiée par un organisme indépendant, l'IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.), comme étant conforme aux exigences de la norme ISO 14025.



Simplicité

Repousser les limites de la créativité est un défi de tous les jours ! Tout architecte confronté aux enjeux actuels de la décoration intérieure en a déjà fait les frais. C'est pourquoi nous avons développé METAL Creative afin de proposer la solution système la plus simple possible :

- **Conception facile** avec un nombre défini mais varié de modules et d'options acoustiques.
- **Simplicité d'installation** et d'entretien





METAL CREATIVE DONNEZ DES AILES À VOS IDÉES

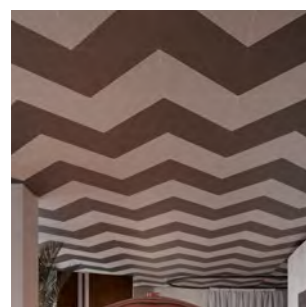
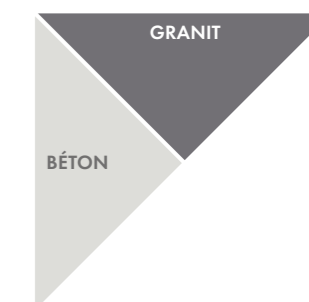
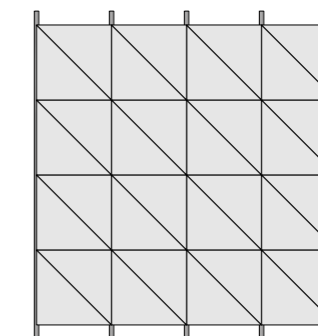
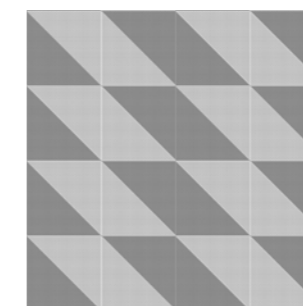
Part intégrante de notre gamme Creative, les nouvelles dalles triangulaires METAL Creative vous offrent le meilleur de la flexibilité et de la conception modulaire.

Combinez dalles triangulaires et carrées pour créer des parallélogrammes qui se fondent dans le décor, créant ainsi une atmosphère dans laquelle tous les éléments sont coordonnés et où les plafonds font partie de l'expression architecturale d'ensemble :

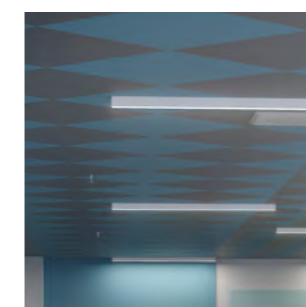
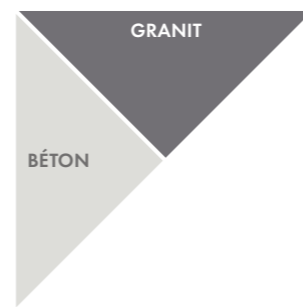
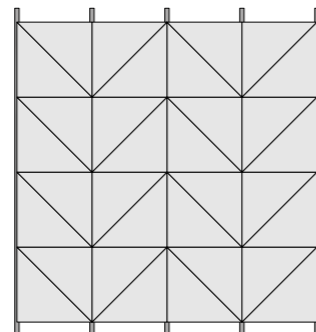
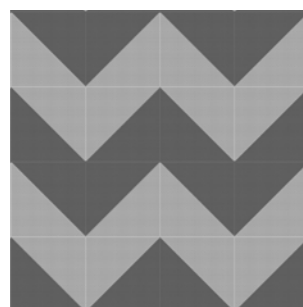
// Grâce à nos couleurs tendance Vario Design, vous pouvez laisser libre cours à votre imagination pour créer des configurations uniques.



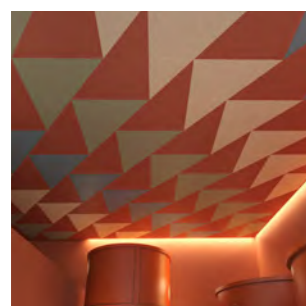
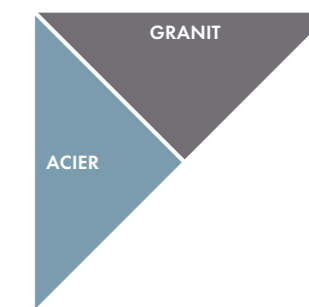
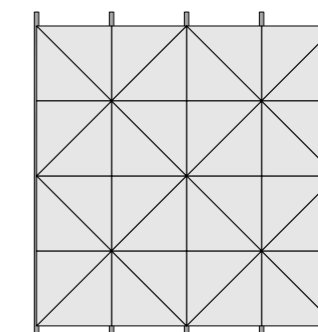
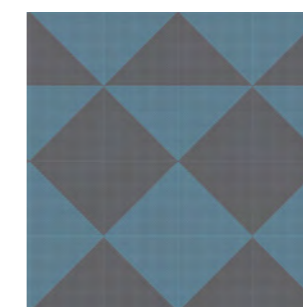
(voir page 7)



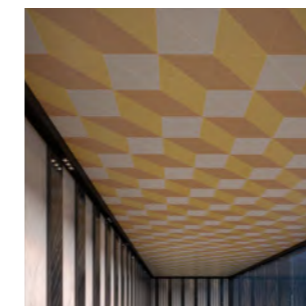
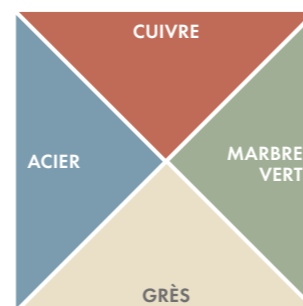
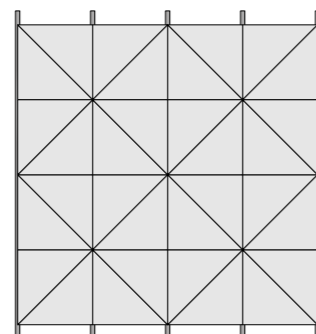
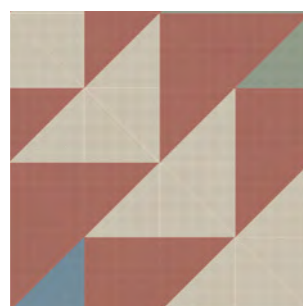
(voir page 2)



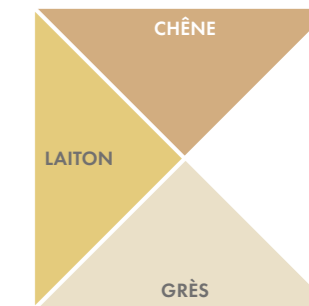
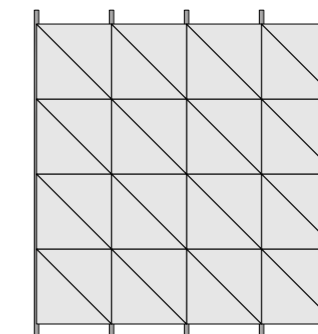
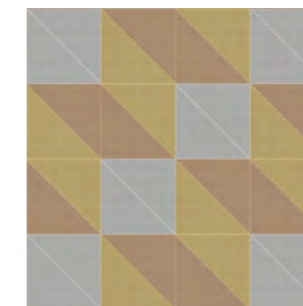
(voir page 8)



(voir page 6)

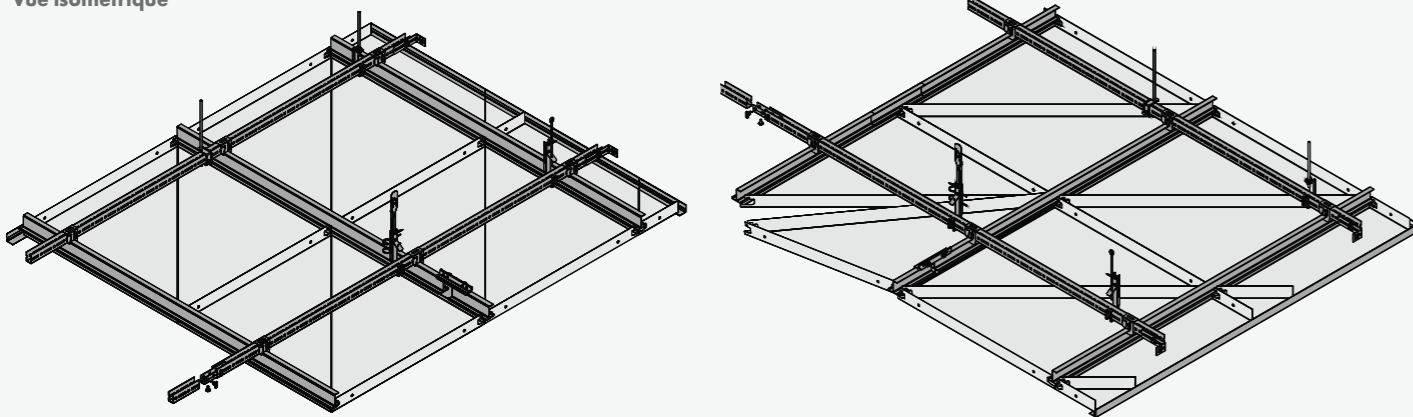


(voir page 9)

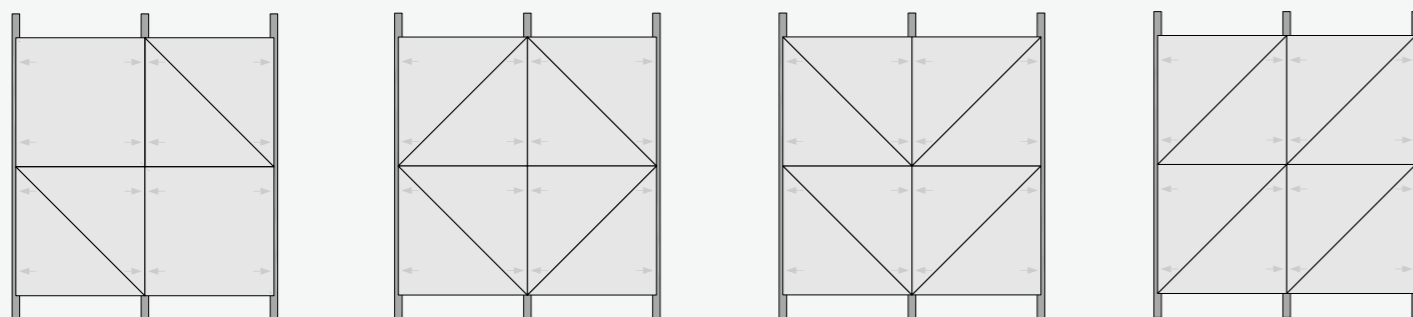


METAL CREATIVE

Vue isométrique

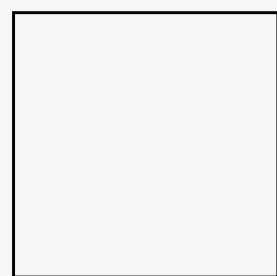


Exemples de configurations

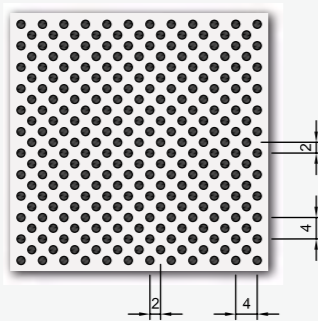


Matériau et perforations

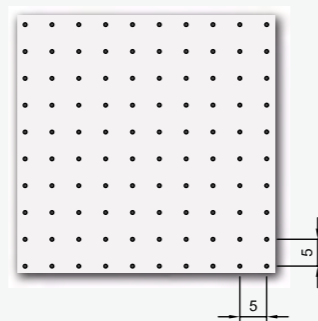
Acier galvanisé post-laqué, 0,5 mm



Non perforé



Microperforation
Rd 1522
∅ : 1,5 mm
Taux de perforation : 22 %



Extramicro perforation
Rg 0701
∅ : 0,7 mm
Taux de perforation : 1,5 %

Systèmes à ossature cachée METAL Creative R-H 215

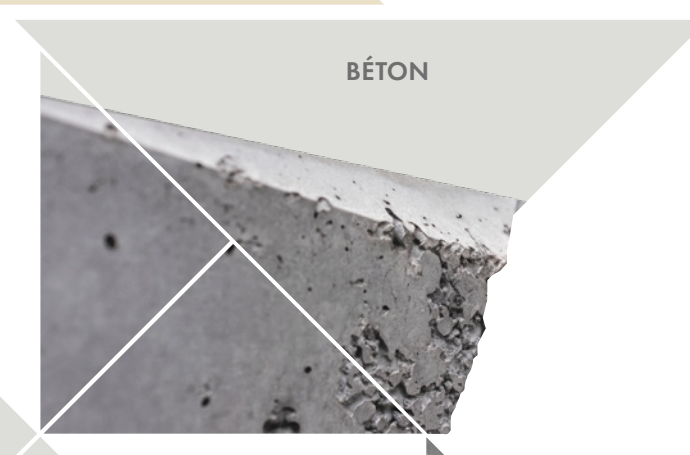
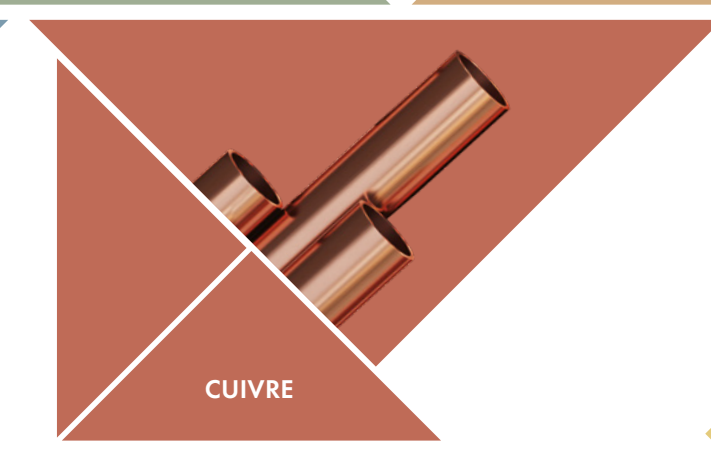
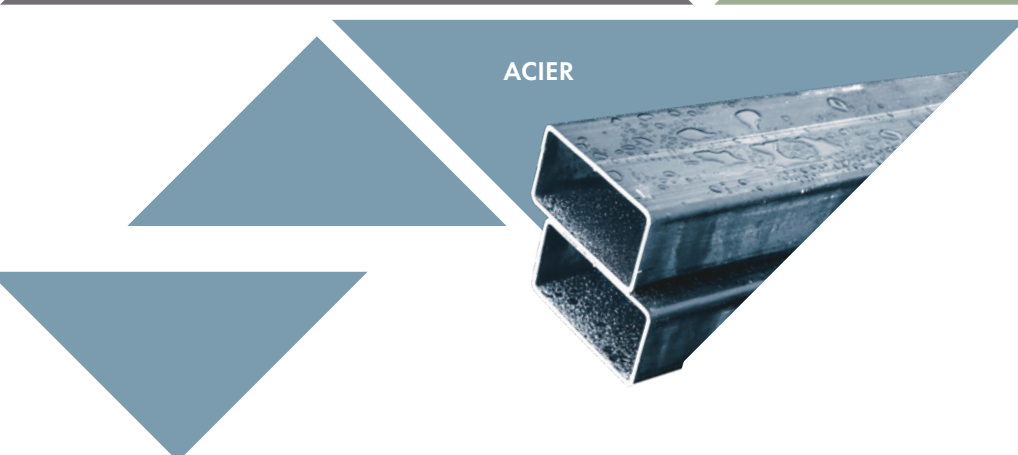
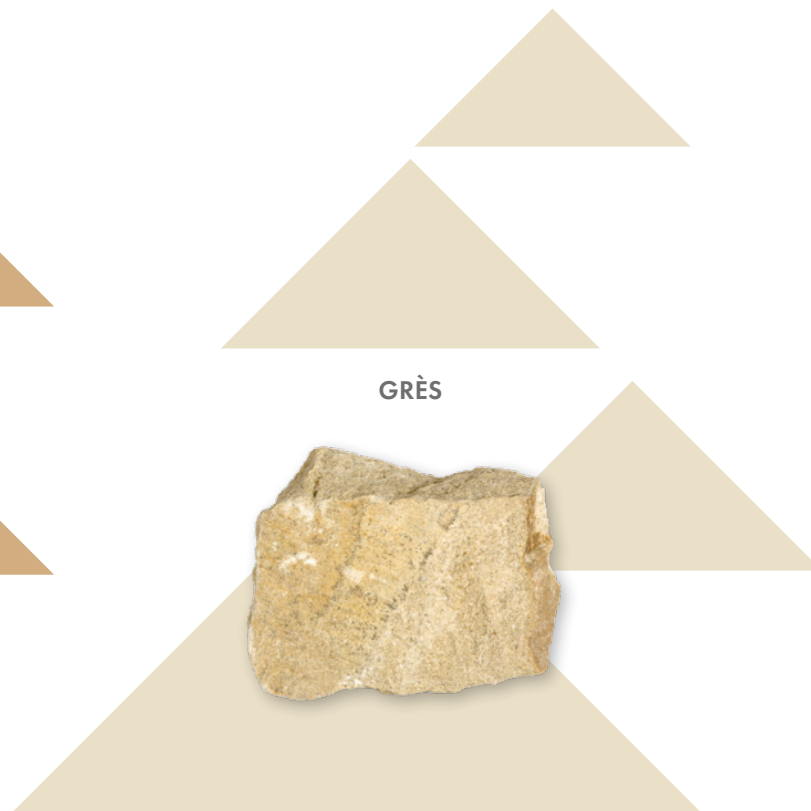
Section du système		Section transversale		Section longitudinale																																																																								
Système		METAL R-H 215																																																																										
Dimensions (mm)		Module : 600 x 600 Épaisseur du panneau : 40																																																																										
Matériau		Acier galvanisé post-laqué, 0,5 mm																																																																										
Couleurs		<p>Couleurs Vario Design*</p>																																																																										
Poids		Non perforé 4,6 - 5,5 kg/m ²	Rd 1522 3,7 - 4,5 kg/m ²	Rg 0701 4,6 - 5,5 kg/m ²	<i>L'épaisseur du matériau peut augmenter en cas de personnalisation du produit.</i>																																																																							
Acoustique		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">α_w*</th> <th rowspan="2">Classe</th> <th colspan="6">EN ISO 354</th> <th rowspan="2">NRC**</th> <th rowspan="2">D_{n,t,w}***</th> <th rowspan="2">R_w***</th> <th rowspan="2">CAC****</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Fréquence (Hz) α_p**</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Non perforé</td> <td>0,10(L)</td> <td>NC</td> <td>0,25</td> <td>0,15</td> <td>0,05</td> <td>0,05</td> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td>44 dB</td> <td>19 dB</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rd 1522 + voile</td> <td>0,70</td> <td>C</td> <td>0,30</td> <td>0,65</td> <td>0,90</td> <td>0,65</td> <td>0,70</td> <td>0,75</td> <td>0,70</td> <td>16 dB</td> <td>6 dB</td> <td>16 dB</td> </tr> <tr> <td>Rg 0701 + voile</td> <td>0,55(L)</td> <td>D</td> <td>0,45</td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td>0,55</td> <td>0,55</td> <td>0,45</td> <td>0,65</td> <td>21 dB</td> <td>10 dB</td> <td>22 dB</td> </tr> </tbody> </table> <p>*en accord avec EN ISO 11654 **en accord avec ASTM C 423-01 ***en accord avec EN ISO 717-1 ****en accord avec ASTM E 413-10</p>					α _w *	Classe	EN ISO 354						NRC**	D _{n,t,w} ***	R _w ***	CAC****	Fréquence (Hz) α _p **									125	250	500	1000	2000	4000					Non perforé	0,10(L)	NC	0,25	0,15	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	44 dB	19 dB	-	Rd 1522 + voile	0,70	C	0,30	0,65	0,90	0,65	0,70	0,75	0,70	16 dB	6 dB	16 dB	Rg 0701 + voile	0,55(L)	D	0,45	0,70	0,70	0,55	0,55	0,45	0,65	21 dB	10 dB	22 dB
	α _w *	Classe	EN ISO 354						NRC**	D _{n,t,w} ***	R _w ***	CAC****																																																																
			Fréquence (Hz) α _p **																																																																									
			125	250	500	1000	2000	4000																																																																				
Non perforé	0,10(L)	NC	0,25	0,15	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10	44 dB	19 dB	-																																																																
Rd 1522 + voile	0,70	C	0,30	0,65	0,90	0,65	0,70	0,75	0,70	16 dB	6 dB	16 dB																																																																
Rg 0701 + voile	0,55(L)	D	0,45	0,70	0,70	0,55	0,55	0,45	0,65	21 dB	10 dB	22 dB																																																																
Réaction au feu		Euroclasse A1 (perforé sans complément acoustique) Euroclasse A2-s2, d0 (perforé + voile acoustique) en accord avec EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) en accord avec 123-FZ																																																																								
Réflexion de la lumière		Non perforé 85 %	Rd 1522 65 %	Rg 0701 80 %	<i>Valeurs applicables uniquement à RAL 9010.</i>																																																																							
Résistance à l'humidité		90 % HR																																																																										
Qualité de l'air intérieur																																																																												
Entretien		<p>(non perforé uniquement)</p>																																																																										
Durabilité																																																																												
Options de design																																																																												

*Granit similaire à RAL 000 45 00
Acier similaire à RAL 240 60 15
Marbre vert similaire à RAL 130 70 10
Cuivre similaire à RAL 040 60 30

Chêne similaire à RAL 070 70 30
Laiton similaire à RAL 090 80 30
Grès similaire à RAL 080 85 05
Béton similaire à RAL 000 85 00



8 COULEURS TENDANCE + ASPECT MÉTAL = SOLUTIONS INFINIES



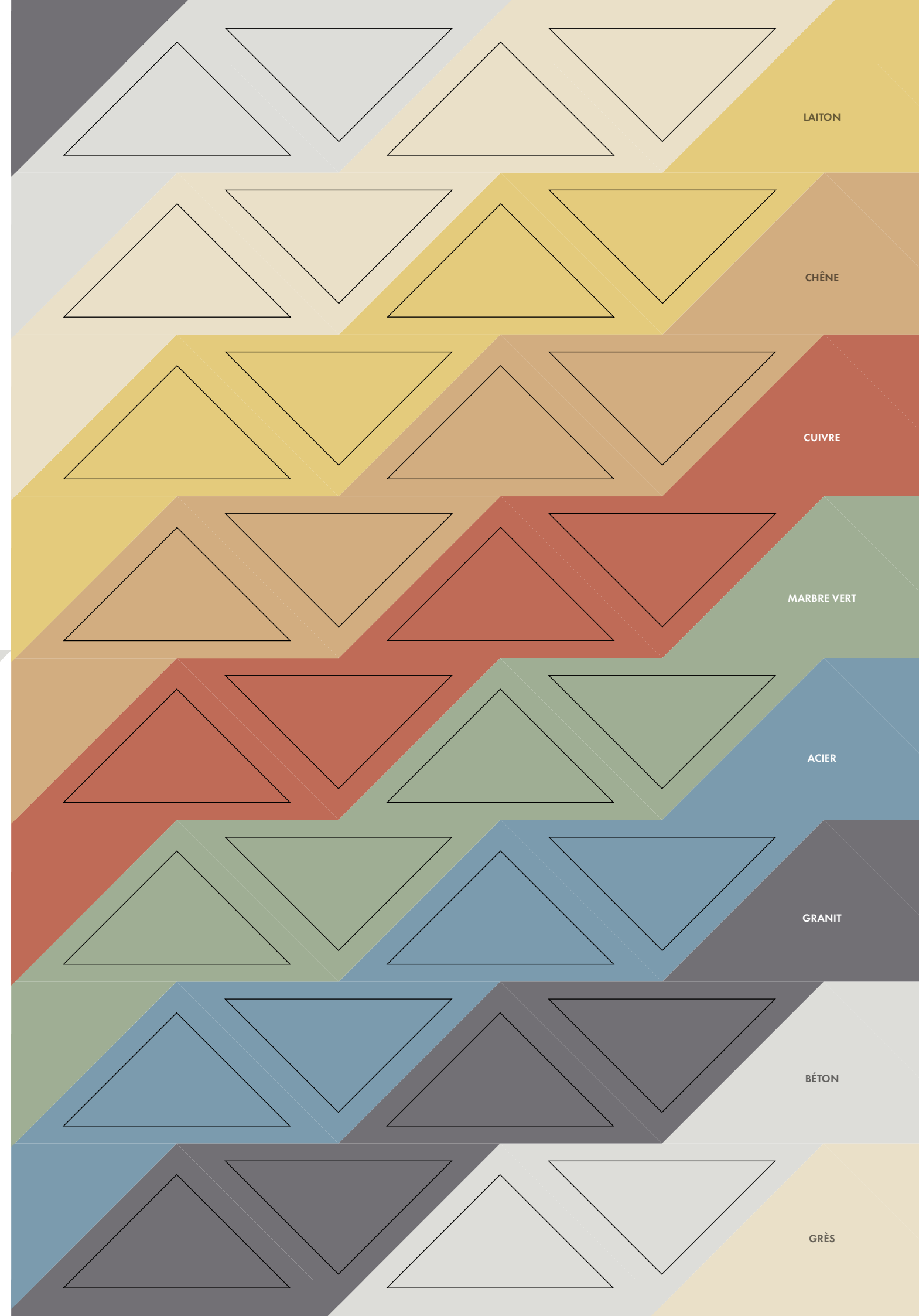
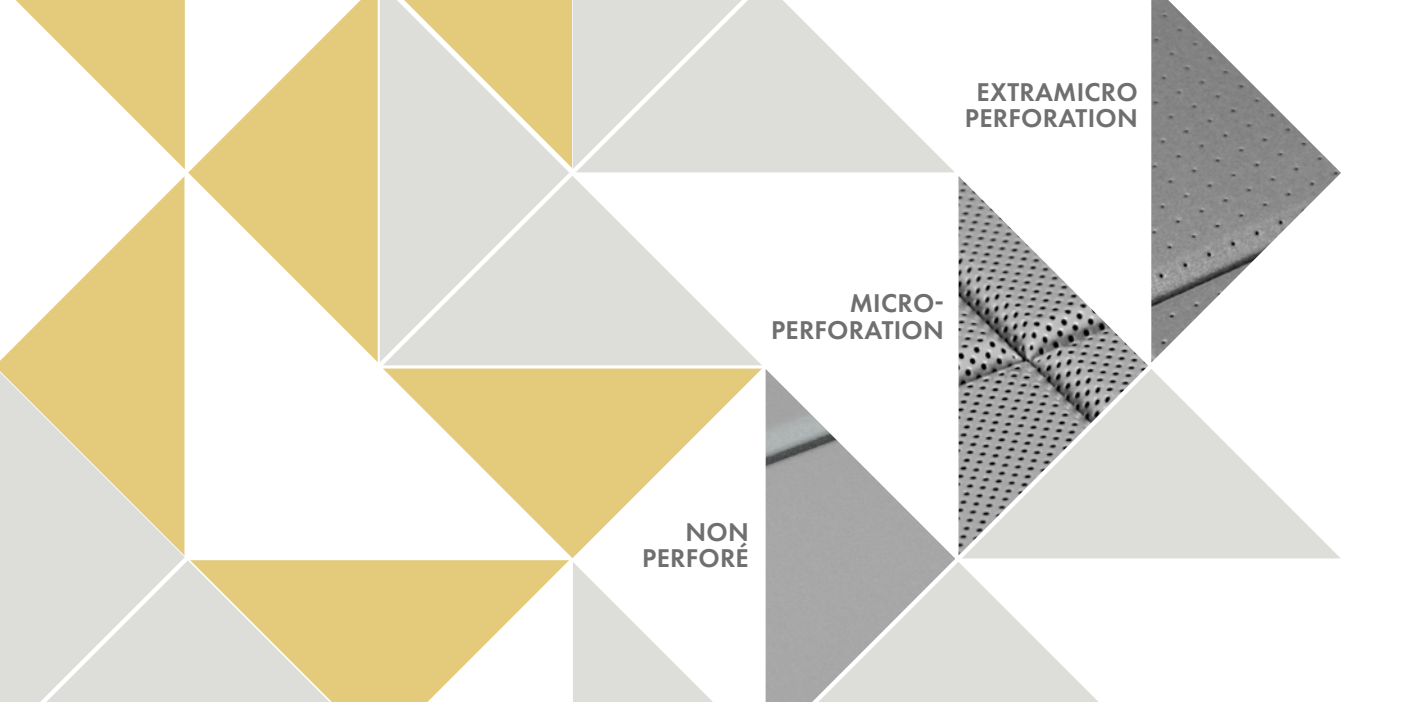
La nature comme source d'inspiration

Soucieux d'embellir nos espaces de travail, de vie, de loisir et de soin, nous avons collaboré avec des professionnels du design afin de créer une palette de couleurs tendance pour notre gamme de produits multi-matériaux. Vous pouvez choisir parmi huit teintes inspirées de la nature pour créer des espaces confortables et équilibrés qui améliorent la santé et le bien-être des occupants.

// Votre couleur, votre choix, votre combinaison – des solutions infinies.

La meilleure combinaison mène à la meilleure solution

Laissez libre cours à votre créativité en mélangeant et conjuguant différentes combinaisons de couleurs pour créer un nombre infini de designs.



KNAUFCEILING
Solutions

METAL CREATIVE

OUTIL DE CONCEPTION

Créez votre propre design et contactez votre représentant local pour plus d'informations.

YOUR CEILING
OUR SOLUTIONS

Knauf Ceilings Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
Fax: +49 9323 318-881-856
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRB 1023
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director:
Karl Wenig