

PRODUCT BROCHURE METAL CREATIVE

KNAUFCEILING
Solutions





METALEN PLAFONDS DIE INSPIREREN

CREËER EEN MEESTERWERK

METAL creative (METAL R-H 215) is het integrale antwoord van Knauf Ceiling Solutions op flexibel design.



Zoals een schilder een meesterlijk schilderij kan maken met een beperkt aantal pigmenten, zo nemen wij het voortouw in modulaire maar flexibele binnenhuisarchitectuur en geven wij de teugels in handen van architecten en ontwerpers. Met de introductie van ons METAL Creative assortiment bieden wij onbeperkte creatieve mogelijkheden. Combineer de akoestische prestaties van geperforeerde metalen panelen met ons nieuwe Vario Design kleurenpalet om de intentie en het gevoel van een ruimte over te brengen. Creativiteit kent geen grenzen. Van sfeerverhogende kleuren tot geluidsverbeterende oplossingen die het welzijn van mensen verbeteren. Eén van de beste manieren om een geavanceerd interieurdesign te realiseren, is het installeren van een eigentijds metalen plafond. Het Knauf Ceiling Solutions Cradle to Cradle Certified® Silver METAL Creative assortiment biedt een uitgebreide keuze aan patronen voor een uitstekend visueel uiterlijk en effectief akoestisch comfort.

Maak een krachtig statement met ons metalen assortiment. Houd flexibiliteit in gedachten zodat uw ontwerp kan worden aangepast aan toekomstige behoeften.

// De schoonheid van een op maat gemaakt en uniek plafond, perfect gecombineerd met het comfort en de doeltreffendheid van een standaardoplossing. Het ideale canvas voor opmerkelijke projecten.

METAL CREATIVE KENMERKEN

Flexibiliteit

METAL Creative (METAL R-H 215) opent de mogelijkheid om uw ontwerp in de loop der tijd te laten evolueren. Met een reeks kleuren en perforaties heeft u het juiste gereedschap bij de hand om zinnvolle oplossingen te creëren. Laat uw project opvallen, maar blijf flexibel om u aan te passen aan toekomstige veranderingen en herinrichtingsverzoeken van huurders en eigenaren. Gebruik het voordeel van modulaire en configureerbare oplossingen. Ze kunnen aangepast worden aan steeds veranderende situaties en trends, zoals in multifunctionele designruimtes en de toekomst van interieurontwerp.

Ontwerp

METAL Creative (METAL R-H 215) geeft u onbeperkte vrijheid. Werk met onze kant-en-klare lay-outs en laat uw creatieve geest de vrije loop door individuele motieven te ontwerpen op basis van standaardpanelen. Trendsettende vormen, kleuren, perforaties en akoestische opties stellen u in staat een nieuw, speels aanbod in handen te nemen waarbij vindingrijkheid de sleutel is tot het creëren van een meesterwerk.

Duurzaamheid

Knauf Ceiling Solutions METAL Creative (METAL R-H 215) is Cradle to Cradle Certified® Silver, waardoor het veilig, onschadelijk voor de gezondheid en eendeloos recycleerbaar is. Cradle to Cradle Certified® ziet design als een positieve, regeneratieve kracht. Onze certificering helpt klanten om duurzame producten te kopen en voor te schrijven. Producten, die ontworpen zijn voor recycling, die in productieprocessen worden vervaardigd, die het watergebruik minimaliseren, waar hernieuwbare energiestrategieën voor worden gebruikt. En staan voor sociale verantwoordelijkheid. Cradle to Cradle Certified®-producten worden erkend in de LEED® en WELL Building certificering.



Levensduur

Milieuproductverklaringen (EPD's) zijn onafhankelijk gecontroleerde en geregistreerde documenten die transparante en vergelijkbare informatie delen.

Zo kunnen klanten de milieuprestaties van producten en gebouwen gedurende hun hele levensduur beoordelen. De milieuproductverklaring (EPD) van METAL Creative (METAL R-H 215) is onafhankelijk gecontroleerd door IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) en voldoet aan de eisen van ISO 14025.

Eenvoud

De grenzen van de creativiteit verleggen is al groot genoeg! Elke architect, die vandaag de dag geconfronteerd wordt met de uitdagingen van het interieurontwerp ervaart dit. Wij hebben METAL Creative (METAL R-H 215) ontwikkeld om de meest simpele systeemoplossing te bieden:

- **Eenvoudig ontwerpproces** met een bepaald vast maar divers aantal modules en akoestische opties.
- **Eenvoudige installatie** en onderhoud



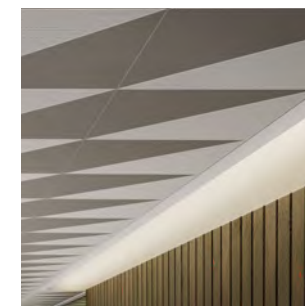
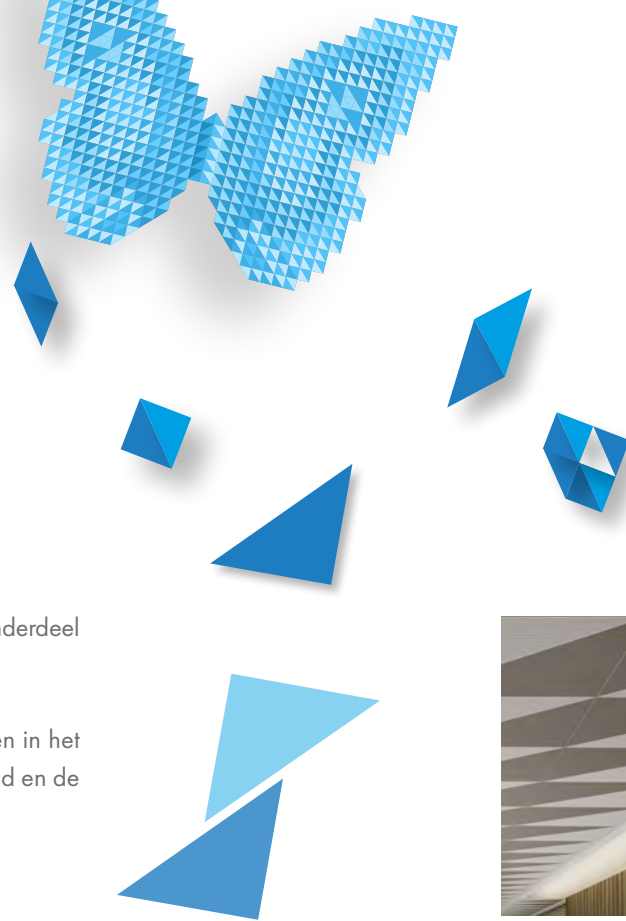


METAL CREATIVE LAAT UW IDEEËN DE VRIJE LOOP

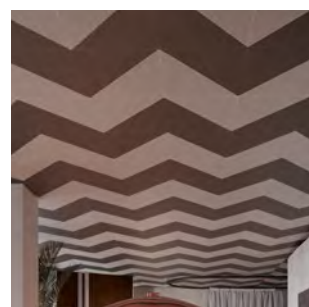
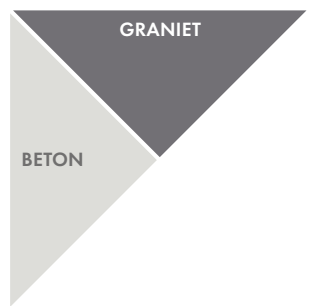
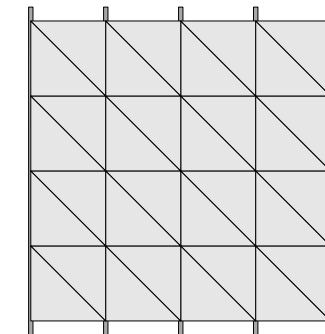
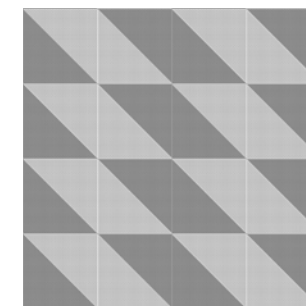
De nieuwe driehoekige METAL Creative-panelen (METAL R-H 215), een belangrijk onderdeel van ons Creative-assortiment, bieden u het beste in flexibiliteit en modulair ontwerp.

Combineer driehoekige en vierkante tegels tot parallelogrammen die perfect passen in het interieur, waardoor een sfeer ontstaat waarin alle elementen op elkaar zijn afgestemd en de plafonds deel uitmaken van de algemene architectonische expressie.

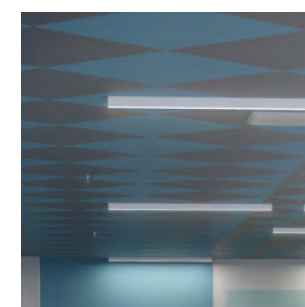
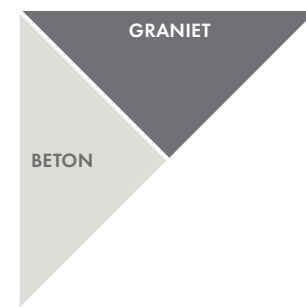
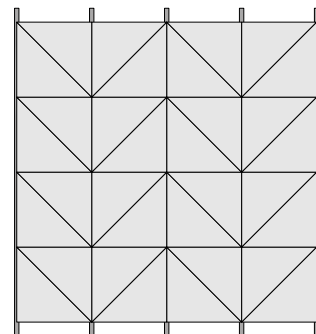
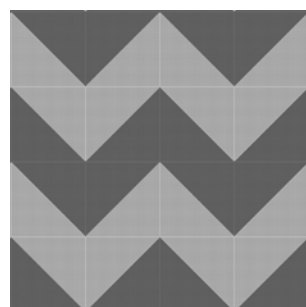
// Dankzij onze Vario Design trendkleuren kunt u uw fantasie de vrije loop laten en unieke indelingen maken.



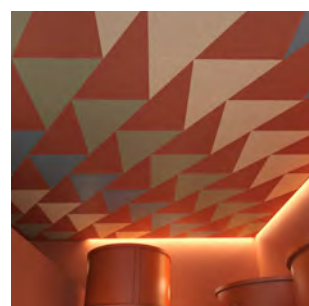
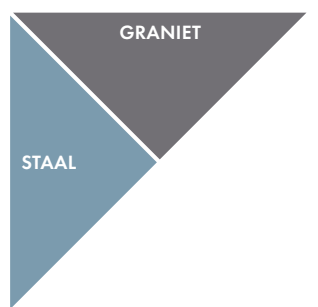
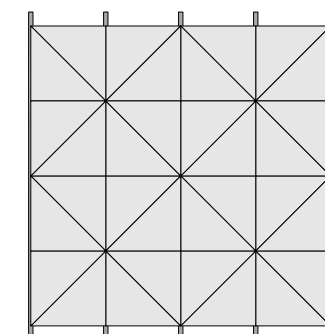
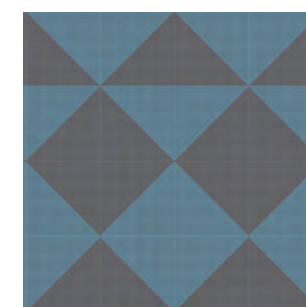
(zie pagina 7)



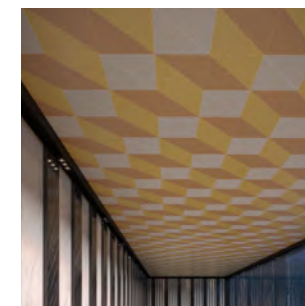
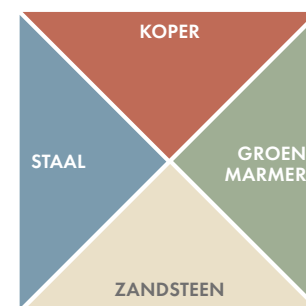
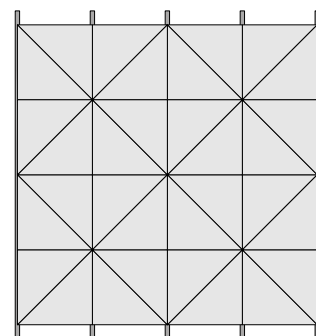
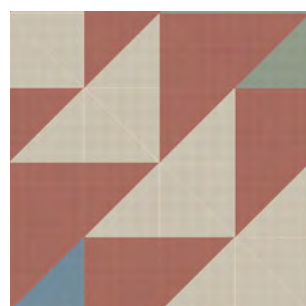
(zie pagina 2)



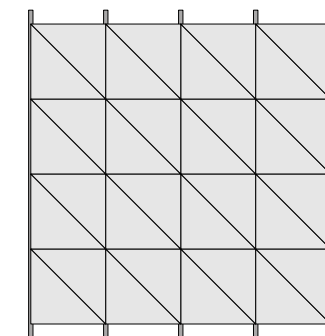
(zie pagina 8)



(zie pagina 6)

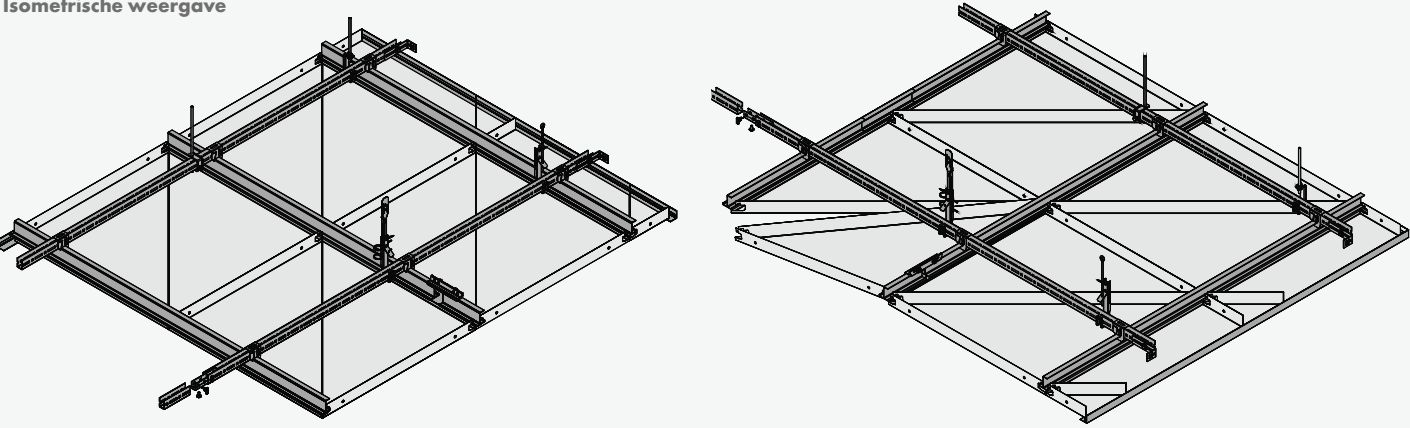


(zie pagina 9)

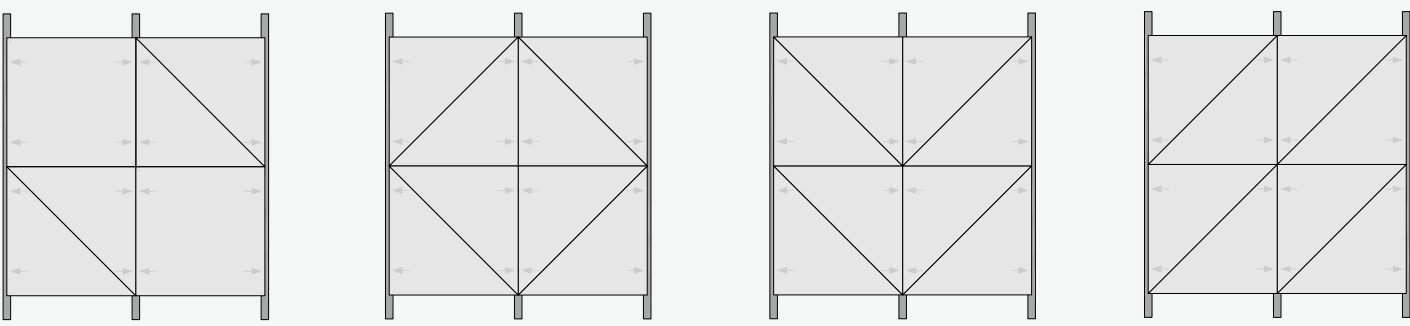


METAL CREATIVE

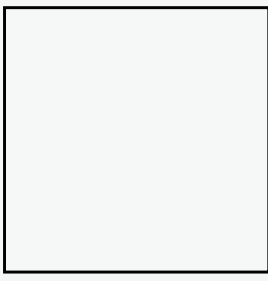
Isometrische weergave



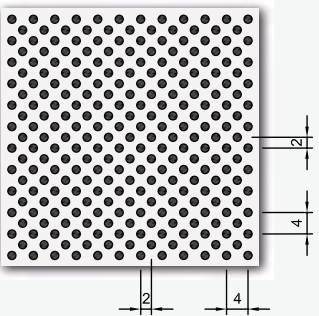
Voorbeelden voor lay-outs



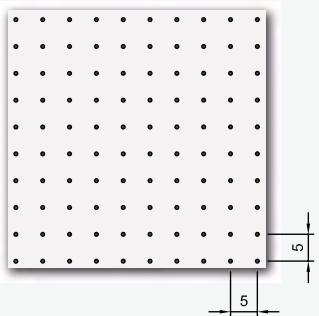
Materiaal en perforaties
post-coated, verzinkt staal 0,5mm



Ongeperforeerd



Microperforatie
Rd 1522
Ø: 1.5mm
Open ruimte: 22%



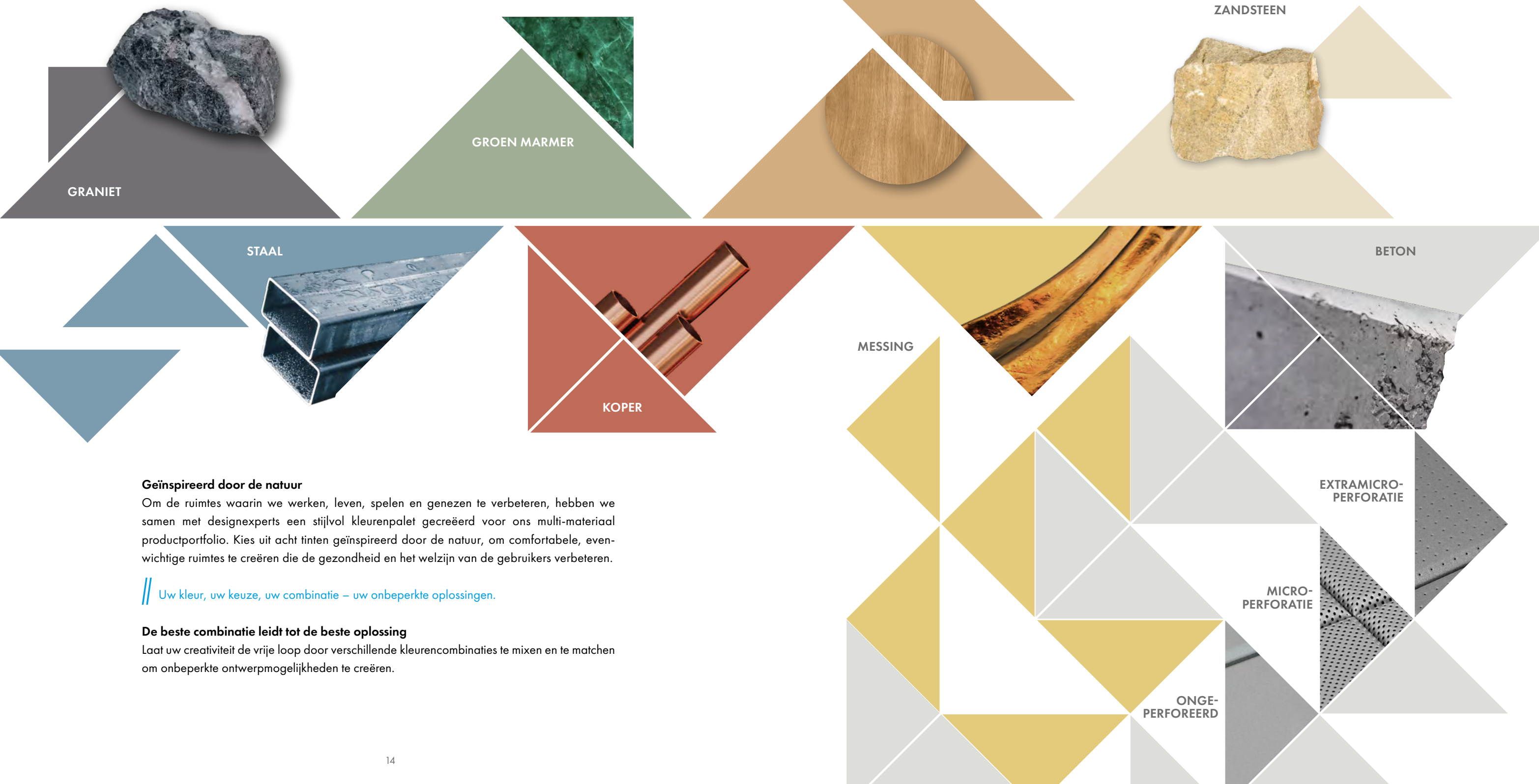
Extramicro-Perforatie
Rg 0701
Ø: 0.7mm
Open ruimte: 1,5%

Verdekt ophangstelsysteem METAL Creative R-H 215

Doorsnede ophang-systeem		Dwarsdoorsnede		Lengtdoorsnede																																																																																		
Systeem	METAL R-H 215																																																																																					
Afmetingen (mm)	Module 600x600 Paneeldikte 40																																																																																					
Materiaal	post-coated, verzinkt staal 0,5mm	Aangepaste afmetingen kunnen de materiaaldikte vergroten.																																																																																				
Kleuren																																																																																						
Gewicht	Ongeperforeerd 4.6 - 5.5 kg/m²	Rd 1522 3.7 - 4.5 kg/m²	Rg 0701 4.6 - 5.5 kg/m²	Gewicht varieert afhankelijk van randafwerking en akoestische vulling.																																																																																		
Akoestiek	<table><tr><th rowspan="3"></th><th rowspan="3">α_w*</th><th rowspan="3">Class</th><th colspan="7">EN ISO 354</th><th>EN ISO 10848-2</th><th>EN ISO 10140-2</th><th rowspan="3">CAC****</th></tr><tr><th colspan="7">Frequenties (Hz) α_p**</th><th rowspan="2">NRC**</th><th rowspan="2">D_{nLw}***</th><th rowspan="2">R_w***</th></tr><tr><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>Ongeperforeerd</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 + Vlies</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 + Vlies</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><tr><td colspan="3">*volgens EN ISO 11654</td><td colspan="3">**volgens ASTM C 423-01</td><td colspan="3">***volgens EN ISO 717-1</td><td colspan="3">****volgens ASTM E 413-10</td></tr></table>							α _w *	Class	EN ISO 354							EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	CAC****	Frequenties (Hz) α _p **							NRC**	D _{nLw} ***	R _w ***	125	250	500	1000	2000	4000	Ongeperforeerd	0.10(l)	NC	0.25	0.15	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	44 dB	19 dB	–	Rd 1522 + Vlies	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 + Vlies	0.55(l)	D	0.45	0.70	0.70	0.55	0.55	0.45	0.65	21 dB	10 dB	22 dB	*volgens EN ISO 11654			**volgens ASTM C 423-01			***volgens EN ISO 717-1			****volgens ASTM E 413-10		
	α _w *	Class	EN ISO 354							EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2	CAC****																																																																										
			Frequenties (Hz) α _p **							NRC**	D _{nLw} ***		R _w ***																																																																									
			125	250	500	1000	2000	4000																																																																														
Ongeperforeerd	0.10(l)	NC	0.25	0.15	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	44 dB	19 dB	–																																																																										
Rd 1522 + Vlies	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 + Vlies	0.55(l)	D	0.45	0.70	0.70	0.55	0.55	0.45	0.65	21 dB	10 dB	22 dB																																																																										
*volgens EN ISO 11654			**volgens ASTM C 423-01			***volgens EN ISO 717-1			****volgens ASTM E 413-10																																																																													
Brandgedrag	Euroklasse A1 (Ongeperforeerd / Geperforeerd + zonder akoestische inleg) Euroklasse A2-s2, d0 (Geperforeerd + akoestisch vlies) volgens EN 13501-1						RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) volgens 123-FZ		Waarden enkel geldig voor RAL 9010.																																																																													
Lichtreflectie	Ongeperforeerd 85%	Rd 1522 65%	Rg 0701 80%	Waarden enkel geldig voor RAL 9010.																																																																																		
Vochtbestendigheid	90% RH																																																																																					
Binnenlucht-kwaliteit																																																																																						
Reiniging						(Alleen ongeperforeerd)																																																																																
Duurzaamheid				Silver*			Waarden enkel geldig voor RAL 9010.																																																																															
Ontwerp opties				Kleuren Perforaties Uitsparingen																																																																																		

* Graniet vergelijkbaar met RAL 000 45 00
Staal vergelijkbaar met RAL 240 60 15
Groen marmer vergelijkbaar met RAL 130 70 10
Koper vergelijkbaar met RAL 040 60 30
Eiken vergelijkbaar met RAL 070 70 30
Messing vergelijkbaar met RAL 090 80 30
Zandsteen vergelijkbaar met RAL 080 85 05
Beton vergelijkbaar met RAL 000 85 00

8 KLEURENTRENDS + METALEN AANPAK = ONBEPERKTE OPLOSSINGEN



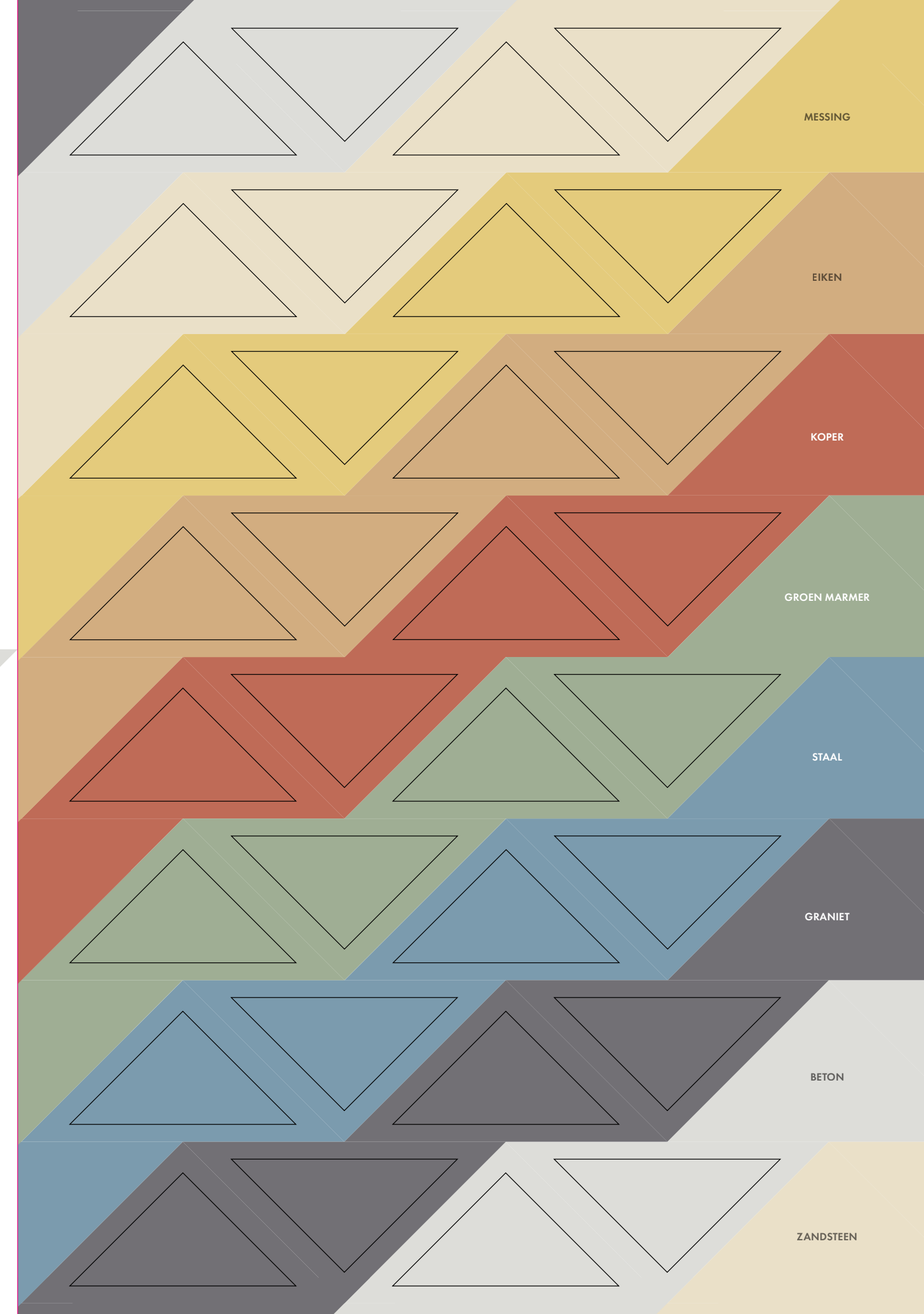
Geïnspireerd door de natuur

Om de ruimtes waarin we werken, leven, spelen en genezen te verbeteren, hebben we samen met designexperts een stijlvol kleurenpalet gecreëerd voor ons multi-materiaal productportfolio. Kies uit acht tinten geïnspireerd door de natuur, om comfortabele, evenwichtige ruimtes te creëren die de gezondheid en het welzijn van de gebruikers verbeteren.

// Uw kleur, uw keuze, uw combinatie – uw onbeperkte oplossingen.

De beste combinatie leidt tot de beste oplossing

Laat uw creativiteit de vrije loop door verschillende kleurencombinaties te mixen en te matchen om onbeperkte ontwerpmogelijkheden te creëren.





METAL CREATIVE DESIGN TOOL

Maak uw eigen ontwerp en neem contact op met uw vertegenwoordiger voor meer informatie.

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