

BROȘURA DE PRODUS METAL CREATIVE

KNAUFCEILING
Solutions





PLAFOANE DIN METAL CARE INSPIRĂ

CREEAZĂ O CAPODOPERĂ

METAL creative (METAL R-H 215) reprezintă răspunsul integrat al Knauf Ceiling Solutions la un design versatil.



Așa cum un pictor poate crea o pictură magistrală dintr-un număr limitat de pigmenți, noi preluăm inițiativa în ceea ce privește proiectarea modulară, dar flexibilă, a plafoanelor pentru interiorul spațiilor și predăm atribuțiile arhitecților și designerilor. Odată cu introducerea gamei noastre METAL Creative, deschidem variante creative nelimitate. Combinați performanțele acustice ale panourilor metalice perforate cu noua noastră paletă de culori Vario Design pentru a transmite ideea și ambianța unei încăperi. Creativitatea nu cunoaște limite, de la culori care îmbunătățesc starea de spirit până la soluții de optimizare a sunetului care îmbunătățesc starea de bine a oamenilor. Una dintre cele mai bune modalități de a oferi un design interior de ultimă generație este instalarea unui tavan metalic contemporan. Gama Knauf Ceiling Solutions Cradle to Cradle Certified® Silver METAL Creative oferă o gamă extinsă de modele pentru un aspect vizual remarcabil și un confort acustic eficient.

Afirmati-vă și fiți îndrăzneți cu oferta noastră de metal, dar țineți cont de flexibilitate pentru a permite ca proiectele dvs. să evolueze în funcție de cerințele viitoare.

// Frumusețea unui plafon unic și personalizat, perfect combinată cu confortul și eficiența unei soluții standard. Materialul perfect pentru proiecte remarcabile.

METAL CREATIVE

CARACTERISTICI CHEIE

Flexibilitate

METAL Creative (METAL R-H 215) vă oferă posibilitatea de a dezvolta propriul design în mod continuu. Cu o varietate de culori și perforații, aveți mijloacele necesare pentru a crea soluții coerente. Asigurați-vă că proiectul dvs. iese în evidență, dar rămâneți flexibil pentru a vă adapta la viitoarele reconfigurări, ale chirieșilor și proprietarilor. Folosiți soluțiile modulare și configurabile în avantajul dumneavoastră, deoarece acestea se pot adapta la tendințele și oportunitățile în continuă schimbare ale piețelor, cum ar fi amenajarea spațiilor multifuncționale de creație și viitorul designului interior.

Design

METAL Creative (METAL R-H 215) vă oferă o libertate nelimitată. Lucrați din modelele noastre predefinite sau dați frâu liber creativității și proiectați motive personalizate din panouri standardizate. Formele, culorile, perforațiile și opțiunile acustice de ultimă oră vă vor permite să preluați din plin controlul unei noi oferte creative, în care inventivitatea este cheia pentru a crea o capodoperă.

Sustenabilitate

Knauf Ceiling Solutions METAL Creative (METAL R-H 215) este certificat Cradle to Cradle Certified® Silver, fiind astfel conceput pentru a fi sigur, sănătos și reutilizabil la nesfârșit. Cradle to Cradle Certified® reformulează designul ca o forță pozitivă, regeneratoare. Certificarea noastră îi ajută pe clienți să achiziționeze și să specifice produse proiectate pentru reciclare, folosind procese de fabricație care reduc la minimum consumul de apă, adoptă strategii de energie regenerabilă și recunosc responsabilitatea socială. Produsele Cradle to Cradle Certified® sunt recunoscute în creditele LEED® și WELL Building Standard.



Ciclul de viață

Declarațiile de mediu ale produselor (Environmental Product Declarations – EPD) sunt documente verificate și înregistrate în mod independent care furnizează informații transparente și comparabile, astfel încât clienții să poată evalua impactul de mediu al produselor și clădirilor pe durata ciclului de viață. Declarația de mediu a produsului (EPD) METAL Creative (METAL R-H 215) a fost certificată în mod independent de către IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.) ca fiind conformă cu cerințele ISO 14025.

Simplicitate

Depășirea barierelor în calea creativității este un efort destul de mare! Orice arhitect care se ridică la provocarea designului interior de astăzi o experimentează. Acesta este motivul pentru care am dezvoltat METAL Creative (METAL R-H 215) pentru a oferi o soluție de sistem cât mai ușoară:

- **Proces de proiectare ușor** cu un număr stabilit, dar divers de module și opțiuni acustice.
- **Montaj simplu** o întreținere bună.





METAL CREATIVE LASĂ-ȚI IDEILE SĂ ZBOARE

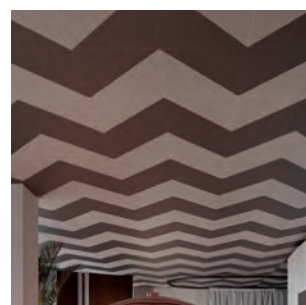
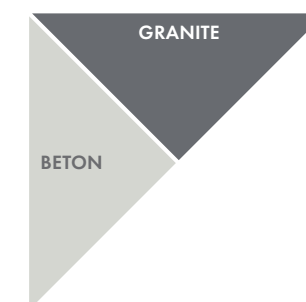
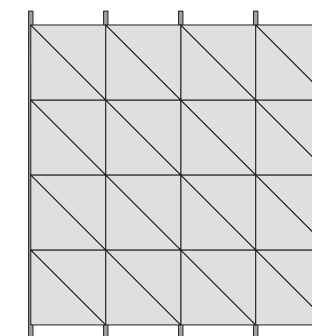
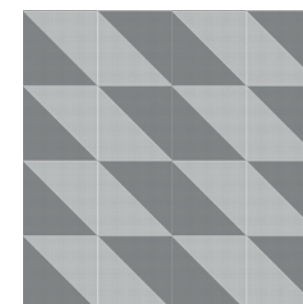
Ca parte a gamei noastre Creative, noile panouri triunghiulare METAL Creative (METAL R-H 215) vă oferă cea mai bună flexibilitate și design modular.

Combinați panourile triunghiulare și pătrate pentru a crea paralelograme care să se integreze în interior, creând o atmosferă în care toate elementele sunt armonizate și permit plafonului să facă parte din expresia arhitecturală de ansamblu.

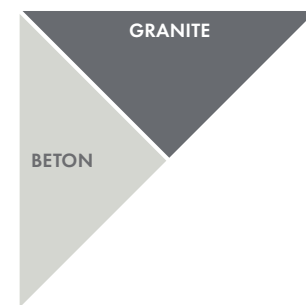
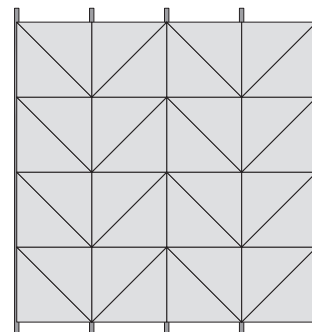
// Datorită gamei noastre de culori Vario Design Trend Colours, vă puteți da frâu liber imaginației pentru a crea configurații unice.



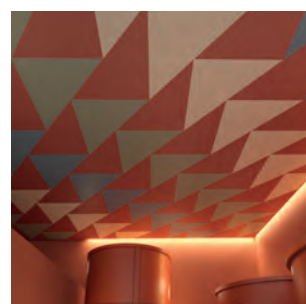
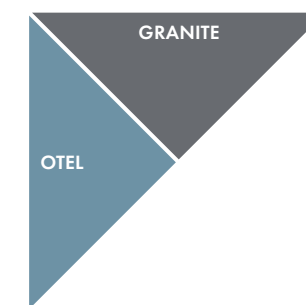
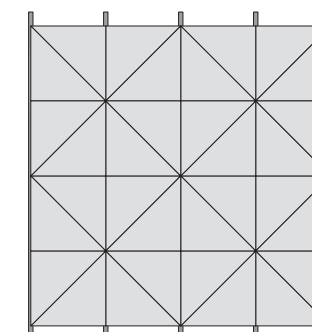
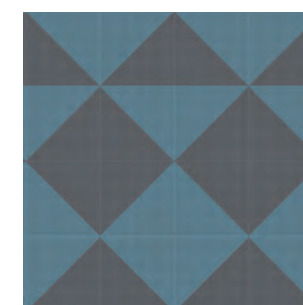
(vezi pagina 7)



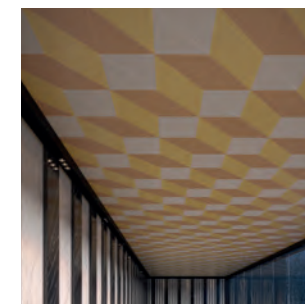
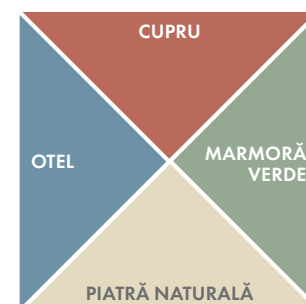
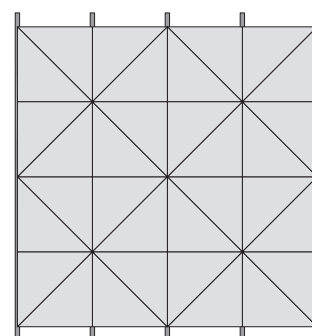
(vezi pagina 2)



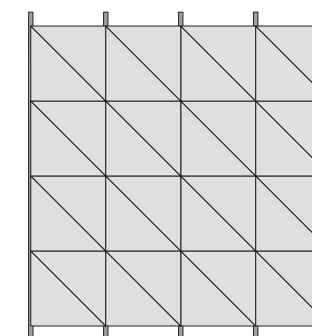
(vezi pagina 8)



(vezi pagina 6)

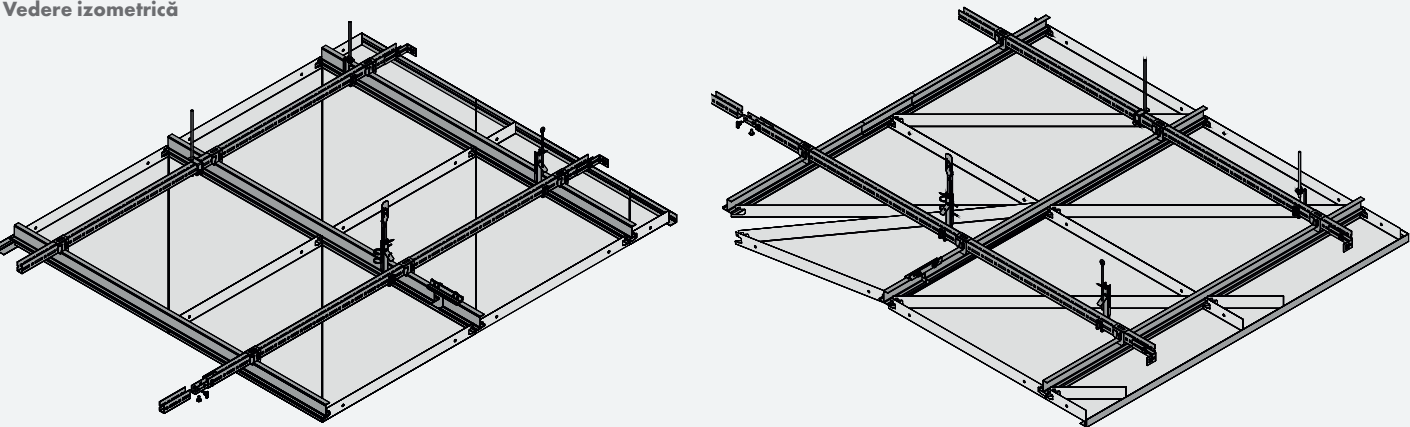


(vezi pagina 9)

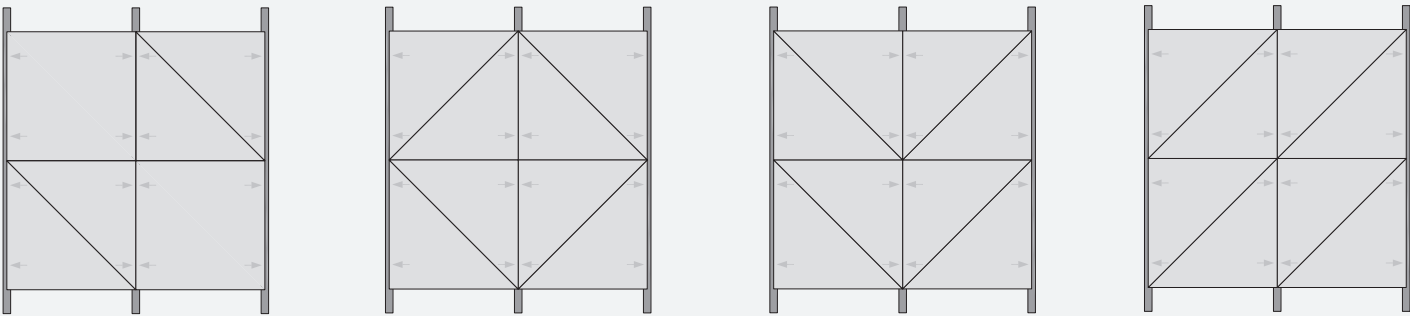


METAL CREATIVE

Vedere izometrică

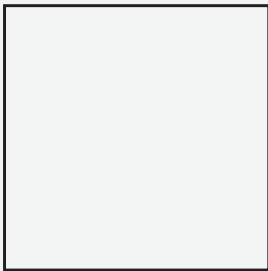


Exemple de configurare

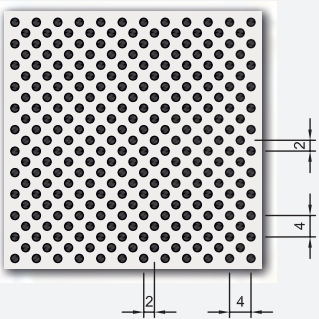


Material & perforații

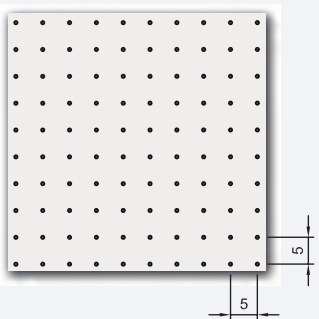
Oțel zincat cu un strat de vopsea aplicat ulterior, de 0,5 mm grosime



Neperforat / neted



Microperforație
Rd 1522
Ø: 1.5 mm
Suprafața deschisă: 22 %



Extramicroperforație
Rg 0701
Ø: 0.7mm
Suprafața deschisă: 1.5 %

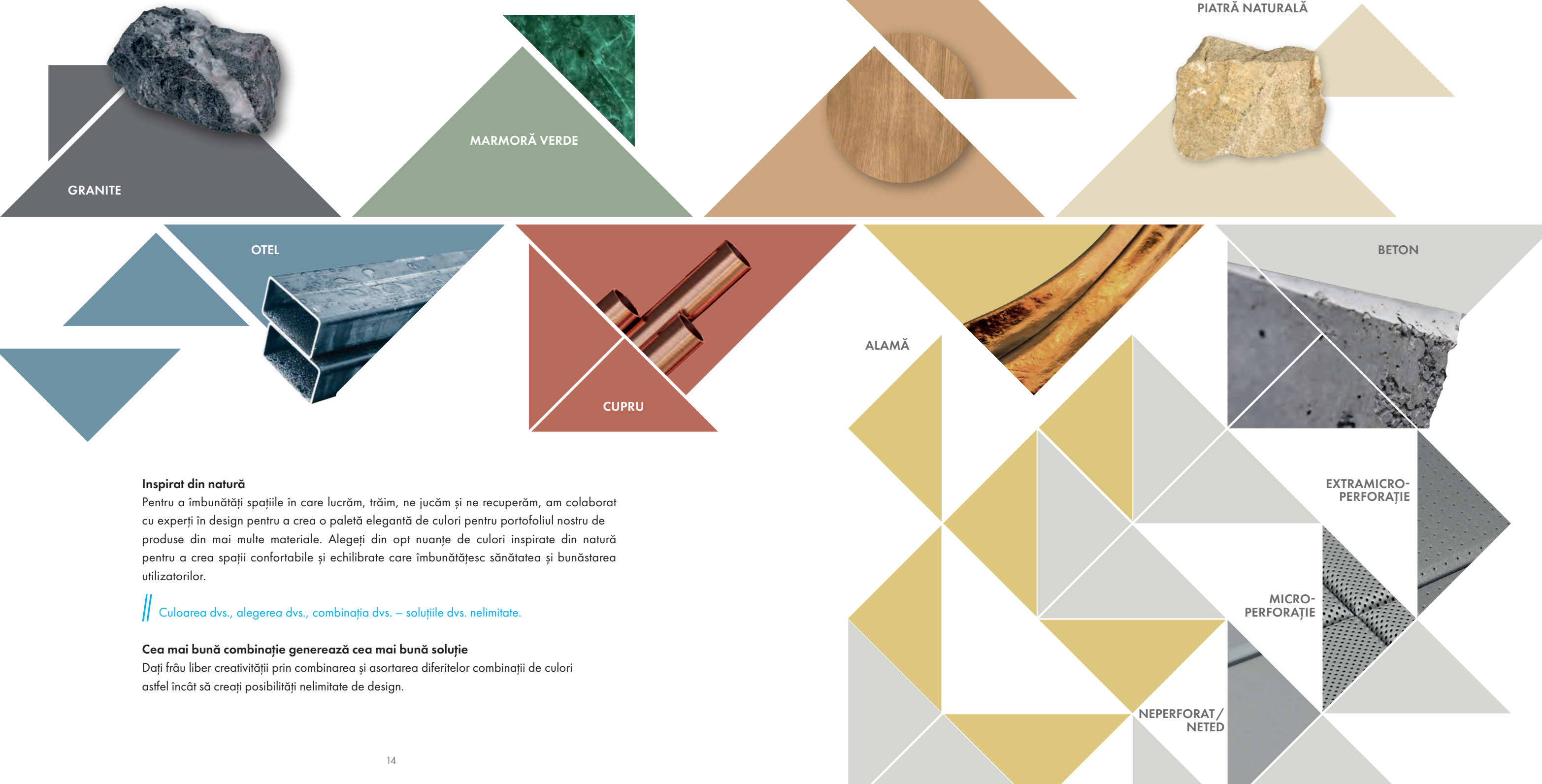
Sisteme de montaj cu structura ascunsă METAL Creative R-H 215

Secțiune sistem			Secțiune transversală			Secțiune longitudinală																																																																																					
Sistem	METAL R-H 215		Dimensiuni (mm)	Modul: 600 x 600 Grosimea panoului: 40		Material	Oțel galvanizat post-vopsit, 0.5 mm																																																																																				
Culori			Dimensiunile personalizate pot crește grosimea materialului																																																																																								
Greutate	Neperforat 4.6 - 5.5 kg/m²		Rd 1522 3.7 - 4.5 kg/m²		Rg 0701 4.6 - 5.5 kg/m²		Greutatea variază în funcție de detaliile cantului și de inserția acustică.																																																																																				
Acustică			<table><tr><th colspan="9">EN ISO 354</th><th>EN ISO 10848-2</th><th>EN ISO 10140-2</th><th></th></tr><tr><th rowspan="2">α_w*</th><th rowspan="2">Class</th><th colspan="6">Frecvența (Hz) α_p**</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>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>Neperforat</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">* conf. EN ISO 11654</td><td colspan="3">** conf. ASTM C 423-01</td><td colspan="3">*** conf. EN ISO 717-1</td><td colspan="3">**** conf. ASTM E 413-10</td></tr></table>								EN ISO 354									EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2		α _w *	Class	Frecvența (Hz) α _p **						NRC**	D _{n,t,w} ***	R _w ***	CAC****	125	250	500	1000	2000	4000	Neperforat	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	* conf. EN ISO 11654			** conf. ASTM C 423-01			*** conf. EN ISO 717-1			**** conf. ASTM E 413-10		
EN ISO 354									EN ISO 10848-2	EN ISO 10140-2																																																																																	
α _w *	Class	Frecvența (Hz) α _p **						NRC**	D _{n,t,w} ***	R _w ***	CAC****																																																																																
		125	250	500	1000	2000	4000																																																																																				
Neperforat	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																																																																															
* conf. EN ISO 11654			** conf. ASTM C 423-01			*** conf. EN ISO 717-1			**** conf. ASTM E 413-10																																																																																		
Reacția la foc	Euroclasa A1 (Perforat + fără inserție acustică) Euroclasa A2-s2, d0 (Perforat + păsă acustică) conf. EN 13501-1		RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) conf. 123-FZ		Valori aplicabile numai pentru variante RAL 9010.																																																																																						
Reflexia luminii Neperforat	Unperforiert 85%		Rd 1522 65%		Rg 0701 80%		Valori aplicabile numai pentru variante RAL 9010.																																																																																				
Rezistența la umiditate	90% RH																																																																																										
Calitatea aerului interior																																																																																											
Curățare			(Numai pentru neperforat)																																																																																								
Sustenabilitate			Valori aplicabile numai pentru variante RAL 9010.																																																																																								
Variante de design																																																																																											

*Granite similar cu RAL 000 45 00
Oțel similar cu RAL 240 60 15
Marmoră verde similar cu RAL 130 70 10
Cupru similar cu RAL 040 60 30

Stejar similar cu RAL 070 70 30
Alamă similar cu RAL 090 80 30
Piatră naturală similar cu RAL 080 85 05
Beton similar cu RAL 000 85 00

8 TENDINȚE DE CULOARE + ABORDARE PE METAL = SOLUȚII NELIMITATE



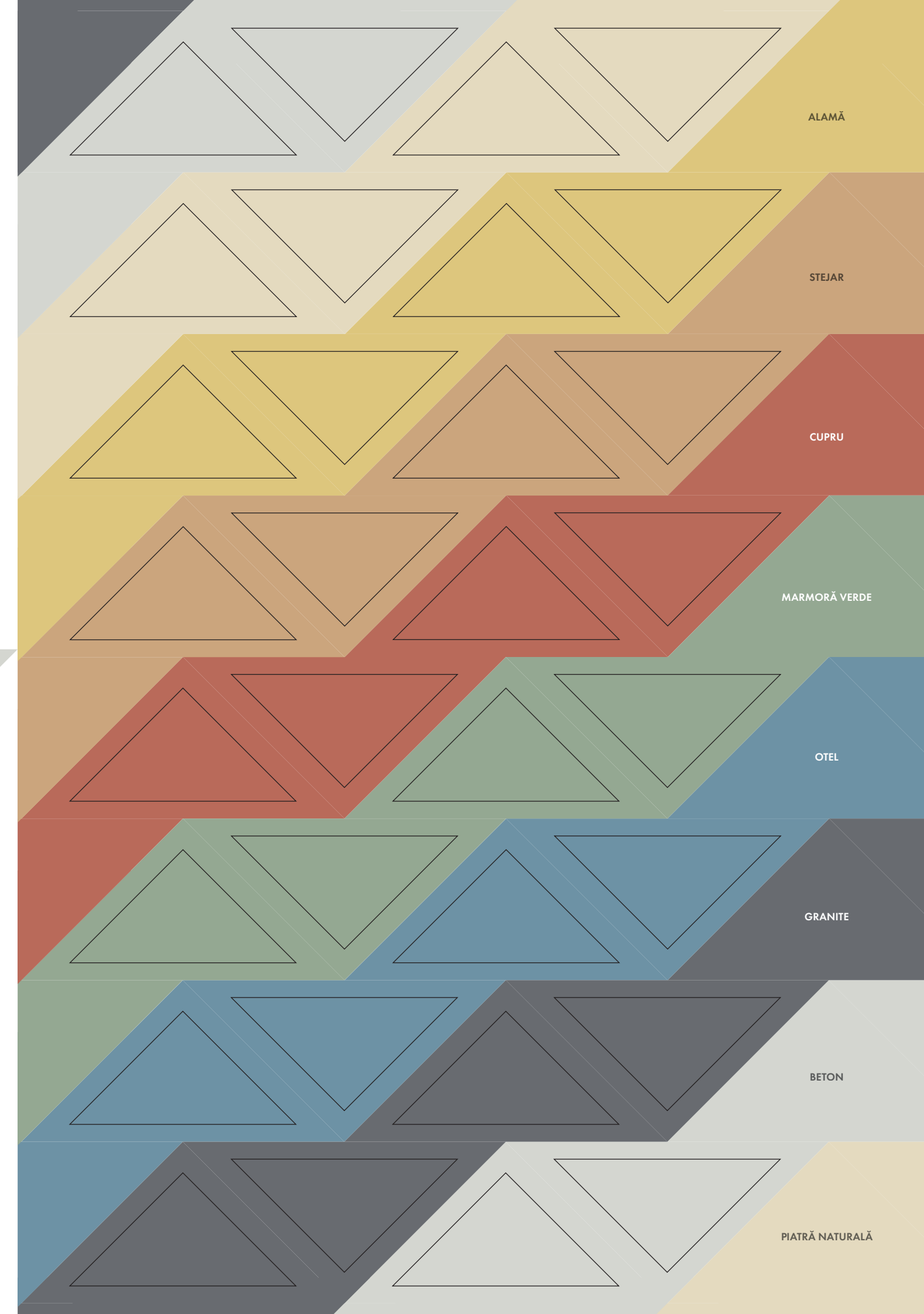
Inspirat din natură

Pentru a îmbunătăți spațiile în care lucrăm, trăim, ne jucăm și ne recuperăm, am colaborat cu experți în design pentru a crea o paletă elegantă de culori pentru portofoliul nostru de produse din mai multe materiale. Alegeți din opt nuanțe de culori inspirate din natură pentru a crea spații confortabile și echilibrate care îmbunătățesc sănătatea și bunăstarea utilizatorilor.

// Culoarea dvs., alegerea dvs., combinația dvs. – soluțiile dvs. nelimitate.

Cea mai bună combinație generează cea mai bună soluție

Dați frâu liber creativității prin combinarea și asortarea diferitelor combinații de culori astfel încât să creați posibilități nelimitate de design.





METAL CREATIVE INSTRUMENT DE DESIGN

Creați-vă propriul design și contactați reprezentantul dvs. de vânzări pentru mai multe informații.

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