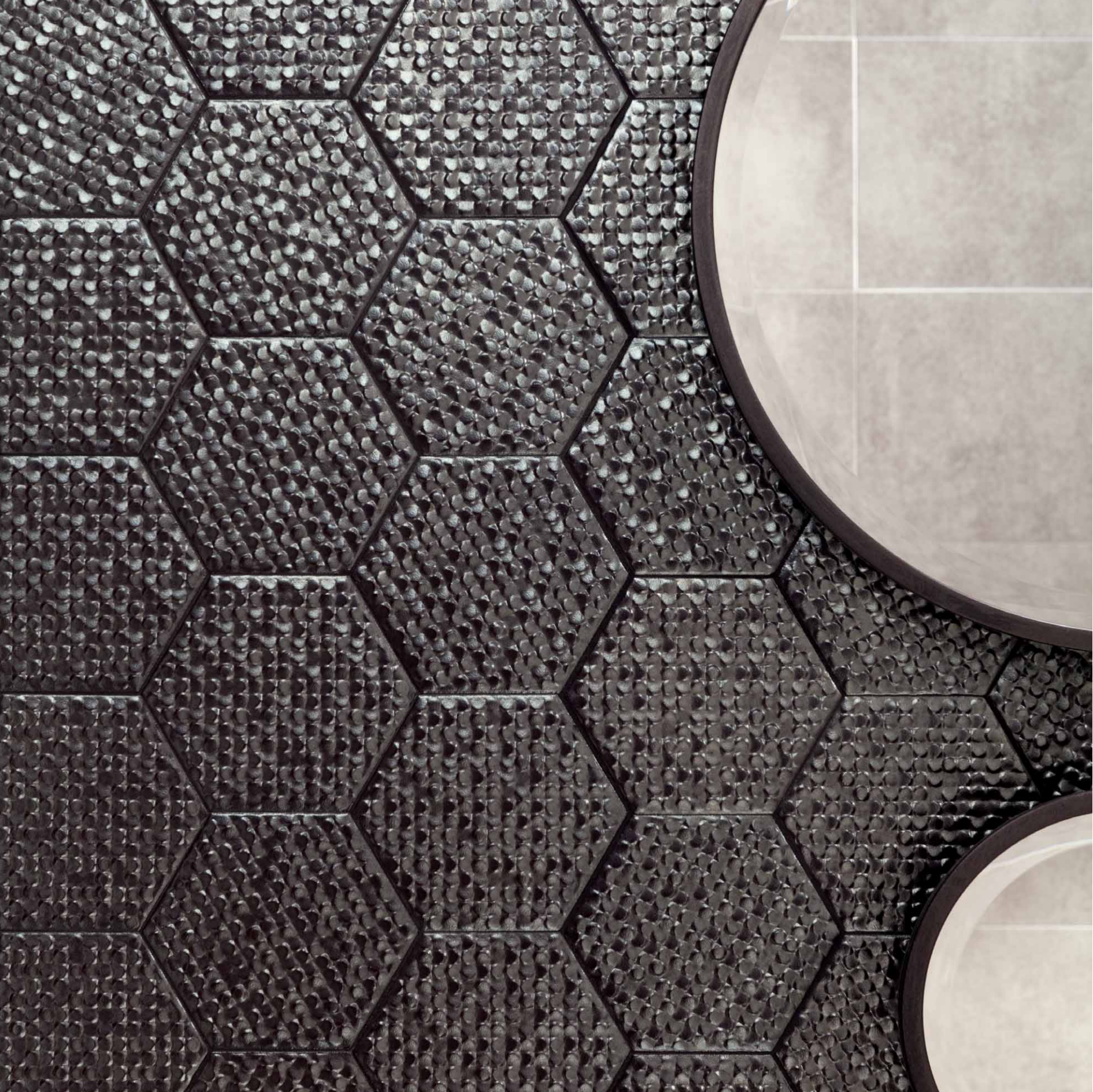


30x60 Collections

TUBADZIN



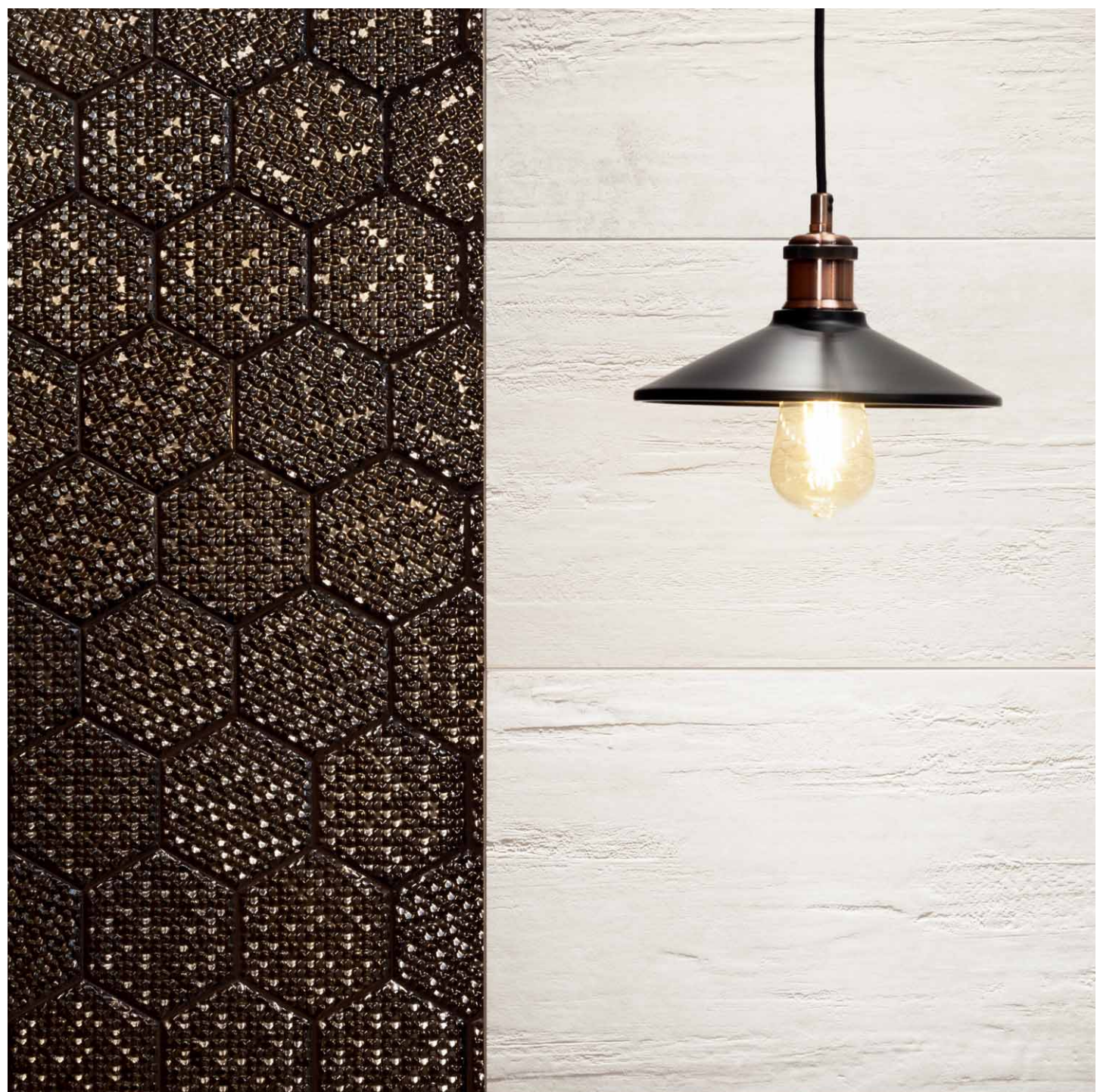
TERRAFORM

Terraform to wielość różnorodnych światów. Ciemne, platynowe czy złote barwy sąsiadują z jasnymi, spranyimi wzorami. Połysk i gładkość wzmacnia faktura, pełen format sąsiaduje z drobną kompozycją heksagonów. Pozornie wykluczające się elementy uzupełniają się, tworząc bardzo przemyślane, modne wnętrza.

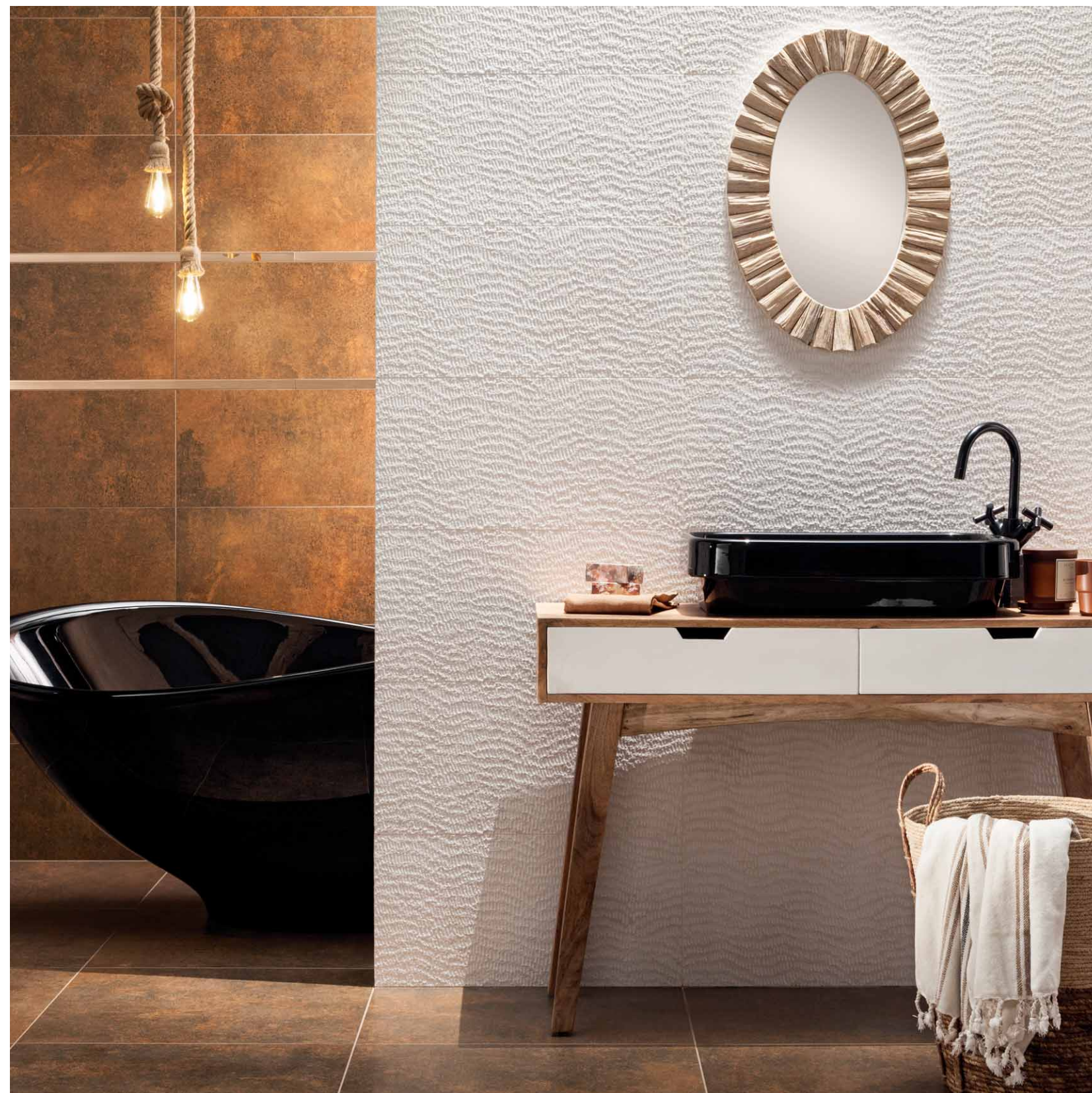
Terraform stands for numerous and diverse worlds. The dark, platinum and golden hues are juxtaposed with bright, washed-out patterns. The shine and smoothness are reinforced by the texture: a full format is placed next to a tiny composition of hexagons. The seemingly exclusive elements supplement each other, creating carefully thought, trendy interiors.



TERRAFORM



TERRAFORM





TERRAFORM STR
 płytki ścienna | wall tile
 598×298×10 mm MAT | MATT



TERRAFORM GREY
 płytki ścienna | wall tile
 598×298×10 mm MAT | MATT



TERRAFORM CRAFT STR
 płytki ścienna | wall tile
 598×298×10 mm MAT | MATT



TERRAFORM CARAMEL
 płytki ścienna | wall tile
 598×298×10 mm MAT | MATT



TERRAFORM 1
 dekor ścienny | wall decoration
 598×298×10 mm MAT+POLYSK | MATT+GLOSS



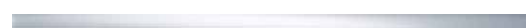
TERRAFORM 1
 mozaika ścienna | wall mosaic
 289×221×10 mm
 MAT+POLYSK | MATT+GLOSS



TERRAFORM 2
 mozaika ścienna | wall mosaic
 289×221×10 mm
 MAT+POLYSK | MATT+GLOSS



STEEL COPPER 5 POL
 listwa ścienna | wall strip
 598×20×10 mm POLYSK | GLOSS



STEEL 10
 listwa ścienna | wall strip
 598×15×10 mm POLYSK | GLOSS



GREY STAIN LAP
 płytki gresowa | porcelain tile
 598×598×8 mm LAPPATO R9



GREY STAIN GEO LAP
 płytki gresowa | porcelain tile
 598×598×8 mm LAPPATO R9



RUST STAIN LAP
 płytki gresowa | porcelain tile
 598×598×8 mm LAPPATO

płytki tile	wymiary (mm) dimensions (mm)			
		szt. pcs	m ²	kg
TERRAFORM GREY, CARAMEL płytki ścienna wall tile	598×298	6	1,07	18,62
TERRAFORM STR, CRAFT STR płytki ścienna wall tile	598×298	6	1,07	17,9
TERRAFORM 1 dekor ścienny wall decoration	598×298	6	1,07	18,8
TERRAFORM 1, 2 mozaika ścienna wall mosaic	289×221	10	0,64	10,6
STEEL COPPER 5 POL listwa ścienna wall strip	598×20	20	0,24	7,6
STEEL 10 listwa ścienna wall strip	598×15	18	0,16	3,44
GREY STAIN LAP, GEO LAP, RUST STAIN LAP płytki gresowa porcelain tile	598×598	5	1,79	32,95

pakowanie | packaging rektyfikacja | rectification mrozoodporność | frost resistance klasa ścieralności | abrasion resistance class R9 antypoślizgowość | anti-slip rating

NORMY

NORMY TECHNICZNE PŁYTEK CERAMICZNYCH

Wymagania stosowane do płytek ceramicznych prasowanych na sucho, grupa B III, E > 10%.

Parametry techniczne	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość	Norma
Nasiąkliwość (%)	> 10	15	PN EN ISO 10545-3
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	min. 12	23	PN EN ISO 10545-4
Siła łamiąca (N), grubość < 7,5 mm	nie mniej niż 200	500	PN EN ISO 10545-4
Siła łamiąca (N), grubość ≥ 7,5 mm	nie mniej niż 600	800-1300	PN EN ISO 10545-4
Odporność na płamienie	min. klasa 3	klasa 5	PN EN ISO 10545-14
Odporność na działanie środków chemicznych domowego użytku	min. klasa B	klasa A	PN EN ISO 10545-13
Odporność na działanie środków chemicznych kwasy i zasady o małym stężeniu kwasy i zasady o wysokim stężeniu	wg wskazań producenta wg wskazań producenta	min. LB min. HB	PN EN ISO 10545-13 PN EN ISO 10545-13

Dopuszczalne odchylenia	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość	Norma
Odchylenia długości i szerokości (%)	±0,5 (nie więcej niż ±2 mm)	±0,25 (nie więcej niż ±1 mm)	PN EN ISO 10545-2
Odchylenia grubości (%)	±10 (nie więcej niż ±0,5 mm)	±5 (nie więcej niż ±0,3 mm)	PN EN ISO 10545-2
Płaskość powierzchni (%)	+0,5/-0,3 (nie więcej niż +2 mm/-1,5 mm)	+0,35/-0,1	PN EN ISO 10545-2
Odchylenia od kąta prostego (%)	±0,5 (nie więcej niż ±2 mm)	±0,15	PN EN ISO 10545-2
Krzywizna boków (%)	+0,5/-0,3 (nie więcej niż ±1,5 mm)	±0,25	PN EN ISO 10545-2
Jakość powierzchni (%)	min. 95	min. 98	PN EN ISO 10545-2

Wymagania stosowane do płytek ceramicznych prasowanych na sucho, grupa B Ia, E ≤ 0,5%.

Parametry techniczne	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość	Norma
Nasiąkliwość (%)	≤ 0,5	0,2	PN EN ISO 10545-3
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	min. 35	42	PN EN ISO 10545-4
Odporność na działanie środków chemicznych domowego użytku	min. klasa B	klasa A	PN EN ISO 10545-13
Odporność na płamienie	min. klasa 3	klasa 5	PN EN ISO 10545-14
Odporność na działanie środków chemicznych kwasy i zasady o małym stężeniu kwasy i zasady o wysokim stężeniu	wg wskazań producenta wg wskazań producenta	min. LB min. HB	PN EN ISO 10545-13 PN EN ISO 10545-13
Siła łamiąca (N), grubość ≥ 7,5 mm	nie mniej niż 1300	2500	PN EN ISO 10545-4

Dopuszczalne odchylenia	Wymagania normy PN-EN14411:2012	Średnia wartość	Norma
Odchylenia długości i szerokości (%)	±0,6 (nie więcej niż ±2 mm)	zgodnie z normą	PN EN ISO 10545-2
Odchylenia grubości (%)	±5 (nie więcej niż ±0,5 mm)	zgodnie z normą	PN EN ISO 10545-2
Płaskość powierzchni (%)	+0,5/-0,3 (nie więcej niż ±2 mm)	zgodnie z normą (nie więcej niż ±1,3 mm)	PN EN ISO 10545-2
Odchylenia od kąta prostego (%)	±0,5 (nie więcej niż ±2 mm)	zgodnie z normą	PN EN ISO 10545-2
Krzywizna boków (%)	±0,5 (nie więcej niż ±1,5 mm)	±0,2	PN EN ISO 10545-2
Jakość powierzchni (%)	min. 95	min. 98	PN EN ISO 10545-2

Przedstawione dane są wartościami średnimi i nie stanowią warunków odbioru produktów.

STANDARDS

TECHNICAL STANDARDS OF CERAMIC TILES

Requirements for dry-pressed ceramic tiles, B rating III, E > 10%.

Technical data	Requirements PN-EN14411:2012	Average value	Standard
Water absorption (%)	> 10	15	PN EN ISO 10545-3
Bending strength (N/mm ²)	min. 12	23	PN EN ISO 10545-4
Breaking strength (N), thickness < 7,5 mm	not less than 200	500	PN EN ISO 10545-4
Breaking strength (N), thickness ≥ 7,5 mm	not less than 600	800-1300	PN EN ISO 10545-4
Spot resistance	min. class 3	class 5	PN EN ISO 10545-14
Resistance to household chemicals	min. class B	class A	PN EN ISO 10545-13
Resilience to chemicals low-concentration acids and alkalis high-concentration acids and alkalis	as indicated by the producer as indicated by the producer	min. LB min. HB	PN EN ISO 10545-13 PN EN ISO 10545-13

Permissible deviations	Requirements PN-EN14411:2012	Average value	Standard
Length and width deviations (%)	±0,5 (not more than ±2 mm)	±0,25 (not more than ±1mm)	PN EN ISO 10545-2
Thickness deviations (%)	±10 (not more than ±0,5 mm)	±5 (not more than ±0,3 mm)	PN EN ISO 10545-2
Surface deviations (%)	+0,5/-0,3 (not more than +2 mm/-1,5 mm)	+0,35/-0,1	PN EN ISO 10545-2
Rectangularity deviation (%)	±0,5 (not more than ±2 mm)	±0,15	PN EN ISO 10545-2
Deviations of sides (%)	+0,5/-0,3 (not more than ±1,5 mm)	±0,25	PN EN ISO 10545-2
Quality of surface (%)	min. 95	min. 98	PN EN ISO 10545-2

Requirements for dry-pressed ceramic tiles, B rating Ia, E ≤ 0,5%.

Technical data	Requirements PN-EN14411:2012	Average value	Standard
Water absorption (%)	≤ 0,5	0,2	PN EN ISO 10545-3
Bending strength (N/mm ²)	min. 35	42	PN EN ISO 10545-4
Resistance to household chemicals	min. class B	class A	PN EN ISO 10545-13
Spot resistance	min. class 3	class 5	PN EN ISO 10545-14
Resilience to chemicals low-concentration acids and alkalis high-concentration acids and alkalis	as indicated by the producer as indicated by the producer	min. LB min. HB	PN EN ISO 10545-13 PN EN ISO 10545-13
Breaking strength (N), thickness ≥ 7,5 mm	not less than 1300	2500	PN EN ISO 10545-4

Permissible deviations	Requirements PN-EN14411:2012	Average value	Standard
Length and width deviations (%)	±0,6 (not more than ±2 mm)	in line with the standard	PN EN ISO 10545-2
Thickness deviations (%)	±5 (not more than ±0,5 mm)	in line with the standard	PN EN ISO 10545-2
Surface deviations (%)	+0,5/-0,3 (not more than ±2 mm)	in line with the standard (not more than ±1,3 mm)	PN EN ISO 10545-2
Rectangularity deviation (%)	±0,5 (not more than ±2 mm)	in line with the standard	PN EN ISO 10545-2
Deviations of sides (%)	±0,5 (not more than ±1,5 mm)	±0,2	PN EN ISO 10545-2
Quality of surface (%)	min. 95	min. 98	PN EN ISO 10545-2

The data are average values and do not represent conditions of collecting the product.