

METALLIC

collection



CLIPER
CERÁMICA

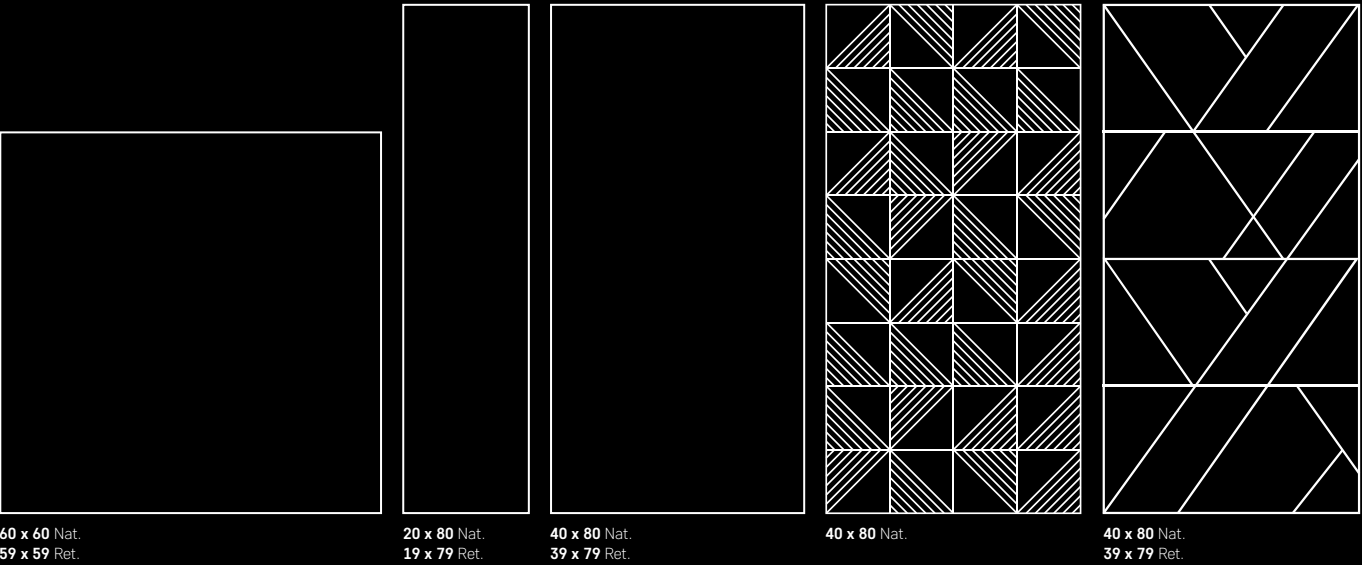


METALLIC

A recuperação do espírito industrial e a criação de soluções contemporâneas inspiram a nova coleção Metallic. Traços fortes, efeitos subtis e cores industriais, convidam à criação de espaços modernos, revivalistas e acolhedores.

Industrial style and contemporary solutions set the tone for the new Metallic collection. Strong contours, subtle effects, rusty colours that invite the creation of modern, revivalist and welcoming spaces.

La récupération d’esprit industriel et les solutions contemporaines inspirent la nouvelle collection Metallic. Contours forts, effets subtils, les couleurs industrielles invitent à la création d’espaces modernes, revivalistes et accueillants.



METALLIC

p.04.05 cliper cerámica

wall
metallic pérola 40 x 80
metallic bronze 40 x 80

counter
metallic bronze 20 x 80

floor
metallic bronze 59 x 59
decor 1 baikal terra 59 x 59

METALLIC

p.06.07 . cliper cerâmica

wall
metallic prata 40 x 80
decor 1 metallic prata 40 x 80

floor
metallic titânio 20 x 80



METALLIC

p.08.09 . cliper cerâmica

wall
metallic platina 40 x 80
decor 2 metallic platina 40 x 80

counter
metallic prata 20 x 80

floor
metallic platina 40 x 80

PLATINA



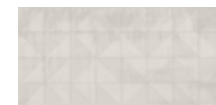
metallic platina

Nat.	60 x 60	6060ML92C00	S14
Ret.	59 x 59	6060ML92C00 R	S19



metallic platina

Nat.	40 x 80	4080ML92C00	S14
Ret.	39 x 79	4080ML92C00 R	S19



decor 1 metallic platina *

Nat.	40 x 80	D4080ML92C00/1	S15
------	----------------	----------------	-----



decor 2 metallic platina **

Nat.	40 x 80	D4080ML92C00/2	S15
Ret.	39 x 79	D4080ML92C00/2 R	S20

* Decorado com 6 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
* Decor with 6 different designs aleatorily packed.
* Décor avec 6 dessins différents emballés aléatoirement.

** Decorado com 4 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
** Decor with 4 different designs aleatorily packed.
** Décor avec 4 dessins différents emballés aléatoirement.

 rodapé . skirting . plinthe

formato (cm)	acabamento	
size format	finish	finish
8 x 60	Nat.	U9
8 x 59	Ret.	U10
9,5 x 80	Nat.	U11
9,5 x 79	Ret.	U12

Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

 degrau . step . marche d'escalier

formato (cm)	acabamento	
size format	finish	finish
30 x 60	Nat.	U18
30 x 59	Ret.	U19

Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

CLIPER



PRATA



metallic prata

Nat.	60 x 60	6060ML93C00	S14
Ret.	59 x 59	6060ML93C00 R	S19



metallic prata

Nat.	20 x 80	2080ML93C00	S14
Ret.	19 x 79	2080ML93C00 R	S18



metallic prata

Nat.	40 x 80	4080ML93C00	S14
Ret.	39 x 79	4080ML93C00 R	S19



decor 1 metallic prata *

Nat.	40 x 80	D4080ML93C00/1	S15
------	----------------	----------------	-----



decor 2 metallic prata **

Nat.	40 x 80	D4080ML92C00/2	S15
Ret.	39 x 79	D4080ML92C00/2 R	S20

* Decorado com 6 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
* Decor with 6 different designs aleatorily packed.
* Décor avec 6 dessins différents emballés aléatoirement.

** Decorado com 4 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
** Decor with 4 different designs aleatorily packed.
** Décor avec 4 dessins différents emballés aléatoirement.

 **rodapé** . skirting . plinthe

formato (cm)	acabamento	
size	finish	
format	finition	
8 x 60	Nat.	U9
8 x 59	Ret.	U10
9,5 x 80	Nat.	U11
9,5 x 79	Ret.	U12

Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

 **degrau** . step . marche d'escalier

formato (cm)	acabamento	
size	finish	
format	finition	
30 x 60	Nat.	U18
30 x 59	Ret.	U19

Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

TITÂNIO



metallic titânio

Nat.	60 x 60	6060ML90C00	S14
Ret.	59 x 59	6060ML90C00 R	S19



metallic titânio

Nat.	20 x 80	2080ML90C00	S14
Ret.	19 x 79	2080ML90C00 R	S18



metallic titânio

Nat.	40 x 80	4080ML90C00	S14
Ret.	39 x 79	4080ML90C00 R	S19



decor 1 metallic titânio *

Nat.	40 x 80	D4080ML90C00/1	S15
------	----------------	----------------	-----



decor 2 metallic titânio **

Nat.	40 x 80	D4080ML92C00/2	S15
Ret.	39 x 79	D4080ML92C00/2 R	S20

* Decorado com 6 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
* Decor with 6 different designs aleatorily packed.
* Décor avec 6 dessins différents emballés aléatoirement.

** Decorado com 4 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
** Decor with 4 different designs aleatorily packed.
** Décor avec 4 dessins différents emballés aléatoirement.

 **rodapé** . skirting . plinthe

formato (cm)	acabamento	
size	finish	
format	finition	
8 x 60	Nat.	U9
8 x 59	Ret.	U10
9,5 x 80	Nat.	U11
9,5 x 79	Ret.	U12

Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

 **degrau** . step . marche d'escalier

formato (cm)	acabamento	
size	finish	
format	finition	
30 x 60	Nat.	U18
30 x 59	Ret.	U19

Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

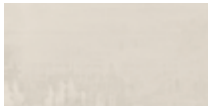


PÉROLA



metallic pérola

Nat.	60 x 60	6060ML03C00	S14
Ret.	59 x 59	6060ML03C00 R	S19



metallic pérola

Nat.	40 x 80	4080ML03C00	S14
Ret.	39 x 79	4080ML03C00 R	S19



decor 1 metallic pérola *

Nat.	40 x 80	D4080ML03C00/1	S15
------	---------	----------------	-----



decor 2 metallic platina **

Nat.	40 x 80	D4080ML92C00/2	S15
Ret.	39 x 79	D4080ML92C00/2 R	S20

- * Decorado com 6 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
- * Decor with 6 different designs aleatorily packed.
- * Décor avec 6 dessins différents emballés aléatoirement.

- ** Decorado com 4 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
- ** Decor with 4 different designs aleatorily packed.
- ** Décor avec 4 dessins différents emballés aléatoirement.

 rodapé . skirting . plinthe

formato (cm)	acabamento
size	finish
format	finiion
8 x 60	Nat. U9
8 x 59	Ret. U10
9,5 x 80	Nat. U11
9,5 x 79	Ret. U12

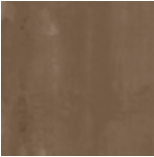
Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

 degrau . step . marche d'escalier

formato (cm)	acabamento
size	finish
format	finiion
30 x 60	Nat. U18
30 x 59	Ret. U19

Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

BRONZE



metallic bronze

Nat.	60 x 60	6060ML36C00	S14
Ret.	59 x 59	6060ML36C00 R	S19



metallic bronze

Nat.	20 x 80	2080ML36C00	S14
Ret.	19 x 79	2080ML36C00 R	S18



metallic bronze

Nat.	40 x 80	4080ML36C00	S14
Ret.	39 x 79	4080ML36C00 R	S19



decor 1 metallic bronze *

Nat.	40 x 80	D4080ML36C00/1	S15
------	---------	----------------	-----



decor 2 metallic platina **

Nat.	40 x 80	D4080ML92C00/2	S15
Ret.	39 x 79	D4080ML92C00/2 R	S20

- * Decorado com 6 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
- * Decor with 6 different designs aleatorily packed.
- * Décor avec 6 dessins différents emballés aléatoirement.

- ** Decorado com 4 desenhos diferentes embalados aleatoriamente.
- ** Decor with 4 different designs aleatorily packed.
- ** Décor avec 4 dessins différents emballés aléatoirement.

 rodapé . skirting . plinthe

formato (cm)	acabamento
size	finish
format	finiion
8 x 60	Nat. U9
8 x 59	Ret. U10
9,5 x 80	Nat. U11
9,5 x 79	Ret. U12

Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

 degrau . step . marche d'escalier

formato (cm)	acabamento
size	finish
format	finiion
30 x 60	Nat. U18
30 x 59	Ret. U19

Excepto produtos complementares.
Except complementary products.
A l'exception des produits complémentaires.

Características Técnicas . Technical Characteristics . Caractéristiques techniques		Pavimentos de Porcelânico . Porcelain Floor Tiles . Sols Cérame Émaillé		
	Norma Norms . Normes EN 14411: 2012 Anexo G - B1 a	Valores prescritos na norma Standard required by the norms Valeur prescrite de la norme	Valores Cliper Cliper values Données Cliper	
Dimensões e aspecto de superfície . Dimensions and surface aspect . Dimensions et aspect de surface				
A) Desvio máximo da largura e do comprimento para dimensões de fabrico . Dimension tolerance . Tolerance dimensionnelle		± 0,6 % ; ± 2,0mm	± 0,25%	
B) Desvio máximo da espessura . Thickness tolerance . Tolerance de l'épaisseur		± 5 % ; 0,5mm	± 3,0%	
C) Desvio máximo na rectitude das arestas . Sides Straightness tolerance . Tolerance de la rectilignité des bords		± 0,5 % ; ± 1,5mm	± 0,30%	
D) Desvio máximo na ortogonalidade . Rectangularity tolerance . Tolerance de l'orthogonalité		± 0,5 % ; ± 2,0mm	± 0,30%	
E) Desvio máximo na planaridade . Flatness tolerance . Tolerance de la planéité		ISO 10545 - 2		
i) Curvatura Central . Central curvature tolerance . Tolérance courbure centrale		± 0,5 % ; ± 2,0mm	± 0,30%	
ii) Curvatura Lateral . Lateral curvature tolerance . Tolérance courbure latérale		± 0,5 % ; ± 2,0mm	± 0,30%	
iii) Empeno em relação à diagonal . Diagonal warping tolerance . Tolerance de la flèche diagonale		±0,5 % ; ± 2,0mm	± 0,30%	
F) Aspecto superficial . Surface appearance . Aspect superficiel		95% sem defeitos 95% without defects 95% sans défauts		
ABSORÇÃO DE ÁGUA . Water absorption . Absorption d'eau		ISO 10545-3	< 0,5% e máx. Individual 0,6% < 0.5% and max. for one piece 0.6% < 0.5% et max. pour une pièce 0.6%	E ≤ 0,30%
TENSÃO DE RUPTURA . Rupture modulus . Module de rupture		ISO 10545-4	Espessura < 7.5mm Mínimo 700N Thickness < 7.5mm Least 700N Espessura ≥ 7.5mm Mínimo 1300N Thickness ≥ 7.5mm Least 1300N Espessura ≥ 7.5mm Mínimo 1300N Épaisseur ≥ 7.5mm Minimum 1300N	Média 1000N Average 1000N Média 1500N Average 1500N Moyenne 1000N Moyenne 1500N
RESISTÊNCIA MECÂNICA À FLEXÃO . Flexion resistance . Résistance à la flexion		ISO 10545-4	Mínima 35 N/mm² At least 35 N/mm2 Mínimo individual 32 N/mm² Least for one piece 32 N/mm2 Minimum pour une pièce 32 N/mm2	Média 40 N/mm² Average 40 N/mm2 Moyenne 40 N/mm2
RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS . Stain resistance . Résistance aux tâches		ISO 10545-14	Classe 3 (mín) At least Class 3 Classe 3 ou plus	Classe 3 (mín) At least Class 3 Classe 3 ou plus
RESISTÊNCIA QUÍMICA . Chemical Resistance . Résistance aux agents chimiques				
i) Ácidos e Bases . Acids and alkalis . Acides / Bases			Produto por produto Product by product Produit par produit	Produto por produto Product by product Produit par produit
ii) Produtos Domésticos de Limpeza . Cleaning home keeping chemicals . Produits ménagers		ISO 10545-13	Classe GB (mín) At least Class GB Classe GB ou plus	Classe GB (mín) At least Class GB Classe GB ou plus
iii) Aditivos para Água de Piscinas . Swimming pools salts . Produits pour piscines			Classe GB (mín) At least Class GB Classe GB ou plus	Classe GB (mín) At least Class GB Classe GB ou plus
RESISTÊNCIA AO GELO . Frost resistance . Résistance au gel		ISO 10545-12	Exigido Required Exigible	Conforme Guaranteed Conforme
RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO . Thermal shock resistance . Résistance au choc thermique		ISO 10545-9	Pedido Requested Demandé	Conforme Guaranteed Conforme
RESISTÊNCIA À ABRASÃO . Resistance to surface abrasion (PEI) . Résistance à l'abrasion		ISO 10545-7	Produto por produto Product by product Produit par produit	III a V

Embalagem e peso . Packing and weight . Emballage et poids

formato (cm) size format	acabamento finish finition	espessura (mm) thickness épaisseur	peças/caixa pieces/box pièces/boîte	m²/caixa (aprox.) sqm/box m²/boîte	caixas/pal box/pal boîtes/pal	m²/pal sqm/pal m²/pal	⁽¹⁾ kg/caixa kg/box kg/boîte	⁽¹⁾ kg/pal kg/pal kg/pal	pal/contentor pal/container pal/conteneur	pal/camião pal/truck pal/camion
59 x 59	Ret.	9,00	3	1,04	36	37,44	20,00	750	29	29
60 x 60	Nat.	9,00	3	1,08	36	38,88	21,00	760	29	29
19 x 79	Ret.	9,00	6	0,90	54	48,60	20,63	1030	20	20
20 x 80	Nat.	9,00	6	0,96	54	51,84	22,00	1050	20	20
39 x 79	Ret.	9,00	3	0,92	33	30,36	18,00	620	37	37
40 x 80	Nat.	9,00	3	0,96	33	31,68	19,00	650	37	37

	degraus steps marches d'escalier	formato (cm) size format	peças/caixa pieces/box pièces/boîte
		30 x 59 x 0,90	6
		30 x 60 x 0,90	6

	rodapés skirtings plinthes	formato (cm) size format	peças/caixa pieces/box pièces/boîte
		8 x 59 x 0,90	22
		8 x 60 x 0,90	22
		9,5 x 79 x 0,90	12
		9,5 x 80 x 0,90	12

Ícones . Icons . Symboles



Pavimento e Revestimento
Floor and Wall Tiles
Faïences et Carreaux Sol



Destonalizado
Different Shaded
Dénuancé

Legenda referências . Reference legend . Legende references

...R	Retificado Rectified Rectifié
D...	Decorado Decor Décor

(1) Valor médio
(1) Average data
(1) Valeur moyenne

As variantes a que o processo de produção de cerâmica está sujeito podem provocar ligeiras variações de tonalidade em relação ao padrão de cor estabelecido. A Cliper reserva-se o direito de alterar ou eliminar, total ou parcialmente, qualquer referência ou especificação técnica contida neste catálogo. As cores impressas neste catálogo são apenas indicativas.

The variants to which the production process is exposed can cause slight variations on shade to the fixed standard colours. Cliper has right to change or eliminate, totally or partially, any reference or technical specification mentioned in this catalogue. Printed colours in this catalogue are for guidance purposes only.

Les variantes auxquelles le processus de production est soumis peuvent provoquer des légères variations de tonalité par rapport au standard établie. Cliper se donne le droit de changer ou supprimer, partiellement ou totalement, toute référence ou spécification technique mentionnées sur ce catalogue. Les couleurs présentées sur ce catalogue ne sont qu'indicatives.

CLIPER CERÂMICA S.A.

Parque Industrial da Figueira da Foz
Rua das Olaias 119
3090-463 Lavos . Figueira da Foz
Portugal

T. +351 233 402 200
F. +351 233 402 209
geral@cliper.pt

www.cliper.pt