



Características Técnicas

Technical Characteristics • Caractéristiques techniques

	Norma Normas • Normes EN 14411: 2012 Anexo G - BI 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 Dimensions tolerance • Tolérance dimensionnelle		± 0,6 % ; ± 2,0mm	± 0,25%
B) Desvio máximo da espessura Thickness tolerance • Tolérance de l'épaisseur		± 5 % ; 0,5mm	± 0,30%
C) Desvio máximo na rectitude das arestas Sides Straightness tolerance • Tolérance de la rectilignité des bords		± 0,5 % ; ± 1,5mm	± 3,0%
D) Desvio máximo na ortogonalidade Rectangularity tolerance • Tolérance de l'orthogonalité		± 0,5 % ; ± 2,0mm	± 0,30%
E) Desvio máximo na planaridade Flatness tolerance • Tolérance 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 • Tolérance 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 1300N Thickness ≥ 7,5mm Least 1300N Épaisseur ≥ 7,5mm Minimum 1300N	Média 1500N Average 1500N Moyenne 1500N
RESISTÊNCIA MECÂNICA À FLEXÃO Flexion resistance • Résistance à la flexion	ISO 10545-4	Mínimo 35 N/mm² At least 35 N/mm² Minimum 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 taches	ISO 10545-14	Classe 3 (min) At least Class 3 Classe 3 ou plus	Classe 3 (min) 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 (min) At least Class GB Classe GB ou plus	Classe GB (min) At least Class GB Classe GB ou plus
iii) Aditivos para Água de Piscinas Swimming pools salts • Produits pour piscines		Classe GB (min) At least Class GB Classe GB ou plus	Classe GB (min) At least Class GB Classe GB ou plus
RESISTÊNCIA AO GELO Frost resistance • Résistance au gel	ISO 10545-12	Exigido Required Exigible	Conforme Granted Conforme
RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO Thermal shock resistance • Résistance au choc thermique	ISO 10545-9	Pedido Requested Demande	Conforme Granted 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 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	kg/caixa kg/box kg/boîte	kg/pal kg/pal kg/pal	pal/contentor pal/container pal/conteneur	pal/camião pal/truck pal/camion
20 x 60		0,95	8	0,96	48	46,08	23,20	1134	22	22
19 x 59	R; R/SP	0,95	8	0,91	48	43,68	21,76	1044	22	22
33 x 60		0,95	6	1,20	40	48,00	24,40	994	22	24
32 x 59	R; R/SP	0,95	6	1,14	40	45,60	22,30	912	22	26
60 x 60		0,95	3	1,08	36	38,88	26,10	960	22	25
59 x 59	R; R/SP	0,95	3	1,04	36	37,44	24,30	895	22	27

	decorados mosaicos decorations mosaics décorés mosaïques	formato size format	peças/caixa pieces/box pièces/boîte
		32 x 32 x 0,95 ***	10

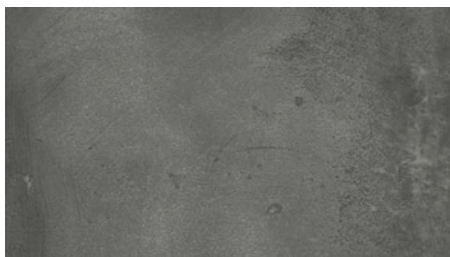
	rodapés skirtings plinthes	formato size format	peças/caixa pieces/box pièces/boîte
		8 x 33 x 0,95	28
		8 x 32 x 0,95	28
		8 x 59 x 0,95	24
		8 x 60 x 0,95	24



ANTRACITE



Antracite
60 x 60 x 0,95 - 6060PC21
59 x 59 x 0,95 - 6060PC21 R
59 x 59 x 0,95 - 6060PC21 R/SP



Antracite
33 x 60 x 0,95 - 3360PC21
32 x 59 x 0,95 - 3360PC21 R
32 x 59 x 0,95 - 3360PC21 R/SP



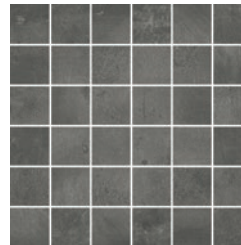
Antracite
20 x 60 x 0,95 - 2060PC21
19 x 59 x 0,95 - 2060PC21 R
19 x 59 x 0,95 - 2060PC21 R/SP



Antracite
8 x 60 - R860PC21
8 x 59 - R860PC21 R
8 x 59 - R860PC21 R/SP



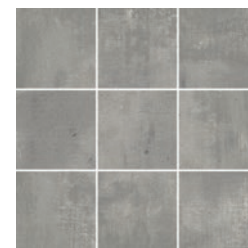
Antracite
8 x 33 - R833PC21
8 x 32 - R833PC21 R
8 x 32 - R833PC21 R/SP



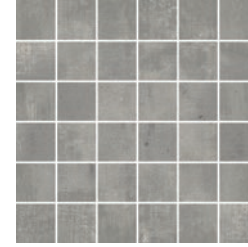
Antracite
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC21/2 R
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC21/2 R/SP



Antracite
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC21/16 R
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC21/16 R/SP



Cinza
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC52/16 R
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC52/16 R/SP



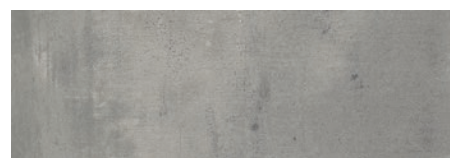
Cinza
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC52/2 R
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC52/2 R/SP



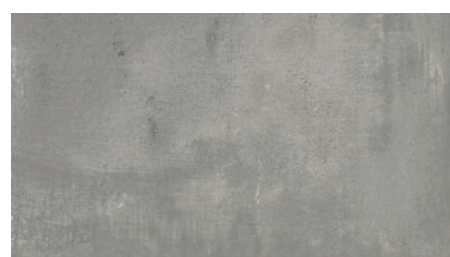
Cinza
8 x 60 - R860PC52
8 x 59 - R860PC52 R
8 x 59 - R860PC52 R/SP



Cinza
8 x 60 - R860PC52
8 x 59 - R860PC52 R
8 x 59 - R860PC52 R/SP



Cinza
20 x 60 x 0,95 - 2060PC52
19 x 59 x 0,95 - 2060PC52 R
19 x 59 x 0,95 - 2060PC52 R/SP



Cinza
33 x 60 x 0,95 - 3360PC52
32 x 59 x 0,95 - 3360PC52 R
32 x 59 x 0,95 - 3360PC52 R/SP

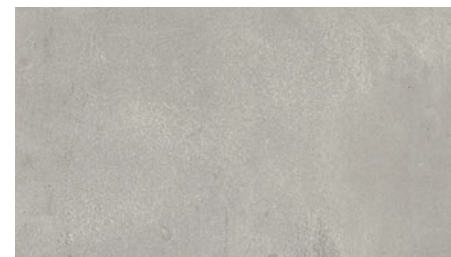


Cinza
60 x 60 x 0,95 - 6060PC52
59 x 59 x 0,95 - 6060PC52 R
59 x 59 x 0,95 - 6060PC52 R/SP

CINZA CLARO



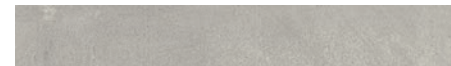
Cinza Claro
60 x 60 x 0,95 - 6060PC22
59 x 59 x 0,95 - 6060PC22 R
59 x 59 x 0,95 - 6060PC22 R/SP



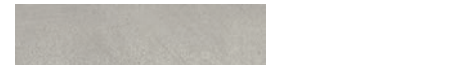
Cinza Claro
33 x 60 x 0,95 - 3360PC22
32 x 59 x 0,95 - 3360PC22 R
32 x 59 x 0,95 - 3360PC22 R/SP



Cinza Claro
20 x 60 x 0,95 - 2060PC22
19 x 59 x 0,95 - 2060PC22 R
19 x 59 x 0,95 - 2060PC22 R/SP



Cinza Claro
8 x 60 - R860PC22
8 x 59 - R860PC22 R
8 x 59 - R860PC22 R/SP



Cinza Claro
60 x 60 x 0,95 - 6060PC22
59 x 59 x 0,95 - 6060PC22 R
59 x 59 x 0,95 - 6060PC22 R/SP



Cinza Claro
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC22/2 R
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC22/2 R/SP



Cinza Claro
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC22/16 R
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC22/16 R/SP



Branco
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC00/16 R
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC00/16 R/SP



Branco
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC00/2 R
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC00/2 R/SP



Branco
8 x 60 - R860PC00
8 x 59 - R860PC00 R
8 x 59 - R860PC00 R/SP



Branco
8 x 60 - R860PC00
8 x 59 - R860PC00 R
8 x 59 - R860PC00 R/SP



Branco
20 x 60 x 0,95 - 2060PC00
19 x 59 x 0,95 - 2060PC00 R
19 x 59 x 0,95 - 2060PC00 R/SP



Branco
33 x 60 x 0,95 - 3360PC00
32 x 59 x 0,95 - 3360PC00 R
32 x 59 x 0,95 - 3360PC00 R/SP



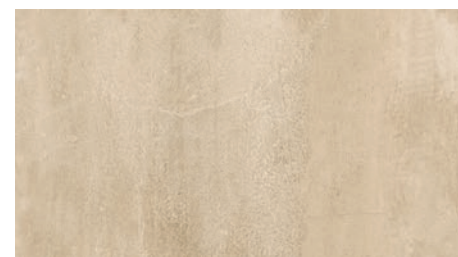
Branco
60 x 60 x 0,95 - 6060PC00
59 x 59 x 0,95 - 6060PC00 R
59 x 59 x 0,95 - 6060PC00 R/SP

BRANCO

BEGE



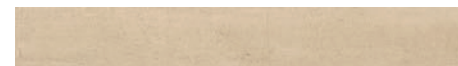
Bege
60 x 60 x 0,95 - 6060PC54
59 x 59 x 0,95 - 6060PC54 R
59 x 59 x 0,95 - 6060PC54 R/SP



Bege
33 x 60 x 0,95 - 3360PC54
32 x 59 x 0,95 - 3360PC54 R
32 x 59 x 0,95 - 3360PC54 R/SP



Bege
20 x 60 x 0,95 - 2060PC54
19 x 59 x 0,95 - 2060PC54 R
19 x 59 x 0,95 - 2060PC54 R/SP



Bege
8 x 60 - R860PC54
8 x 59 - R860PC54 R
8 x 59 - R860PC54 R/SP



Bege
8 x 33 - R833PC54
8 x 32 - R833PC54 R
8 x 32 - R833PC54 R/SP



Bege
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC54/2 R
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC54/2 R/SP



Bege
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC54/16 R
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC54/16 R/SP



Moka
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC35/16 R
32 x 32 (10,5 x 10,5)
*M3333PC35/16 R/SP



Moka
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC35/2 R
32 x 32 (5,2 x 5,2)
*M3333PC35/2 R/SP



Moka
8 x 60 - R860PC35
8 x 59 - R860PC35 R
8 x 59 - R860PC35 R/SP



Moka
8 x 60 - R860PC35
8 x 59 - R860PC35 R
8 x 59 - R860PC35 R/SP



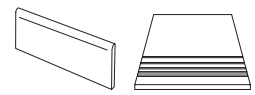
Moka
20 x 60 x 0,95 - 2060PC35
19 x 59 x 0,95 - 2060PC35 R
19 x 59 x 0,95 - 2060PC35 R/SP



Moka
33 x 60 x 0,95 - 3360PC35
32 x 59 x 0,95 - 3360PC35 R
32 x 59 x 0,95 - 3360PC35 R/SP



Moka
60 x 60 x 0,95 - 6060PC35
59 x 59 x 0,95 - 6060PC35 R
59 x 59 x 0,95 - 6060PC35 R/SP



DEGRAU - RODAPÉ: Disponíveis em todos os formatos e acabamentos da série.
STEP - SKIRTING: Available in all formats and finishings of the range.
MARCHÉ D'ESCALIER - PLINTHES: Disponibles dans tous les formats et finitions de la série.

* Peça colada em rede (mosaico)
* Piece presented in frame (mosaic)
* Piece collée sur trame (mosaïque)



DESTONALIZADO
DIFFERENT SHADED
DENUANCE



PAVIMENTO E REVESTIMENTO
FLOOR AND WALL TILES
FAIENCES ET CARREAUX SOL

MOKA

CINZA