

NOVE-
DADES
NOVELTIES
'21



CRISTACER
CERSAIE'21

NOVE-
DADES
NOVELTIES
'21



CRISTACER



RED BODY WALL & FLOOR TILES

REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS DE PASTA ROJA

FAÏENCE ET SOL PÂTE ROUGE

ROTSCHERBIGE BODEN - UND WANDFLIESEN

GOLD 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"

TIVOLI 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"

NASHVILLE 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"

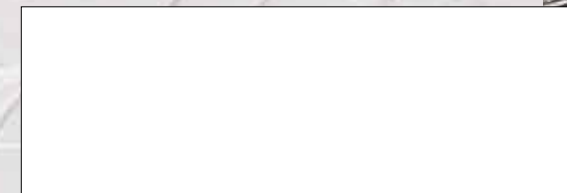
MATTER 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"

ARCHITECT 20 x 60 cm / 7,8" x 23,6"

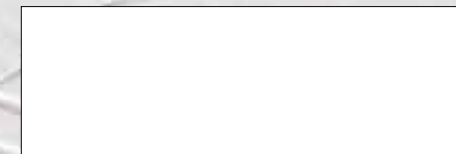
DEVA 34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"

DONEGAL 34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"

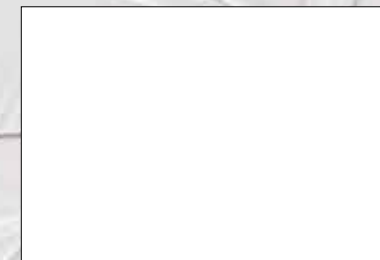
SAMARA 33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



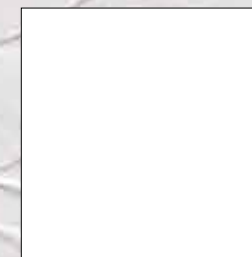
25x75cm
9,8" x 29,5"



20x60cm
7,8"x23,6"



34x50cm
13,3"x19,6"



33,3x33,3cm
13,1"x13,1"



SERIE
GOLD 25 x 75 cm

Formato / Size 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"



GOLD DEC | M - 301
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



GOLD ESSENTIAL | D / M - 301
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



GOLD | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"

cm	in			m²		Kg	cm
25 x 75	9,8" x 29,5"	6	1,12	53,76	48	1.034	EUROPALET

RB
RED BODY


WALL


MATT

RED BODY WALL TILES

REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE
BODENFLIESEN AUS ROTSCHERBEN



COORDINATED FLOOR TILES

PAVIMENTO COORDINADO · CARREAUX DE SOL ASSORTIS · ENTSPRECHENDEN BODENFLIESEN

59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"

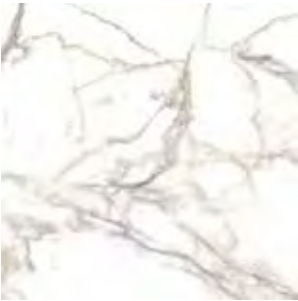
PO
PORCELAIN


FLOOR

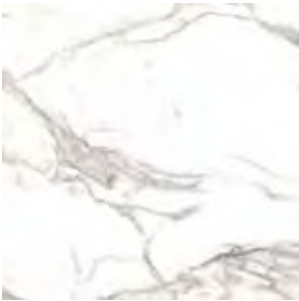

WALL


MATT

RE
RECTIFIED



SENA BRILLO | M - 175

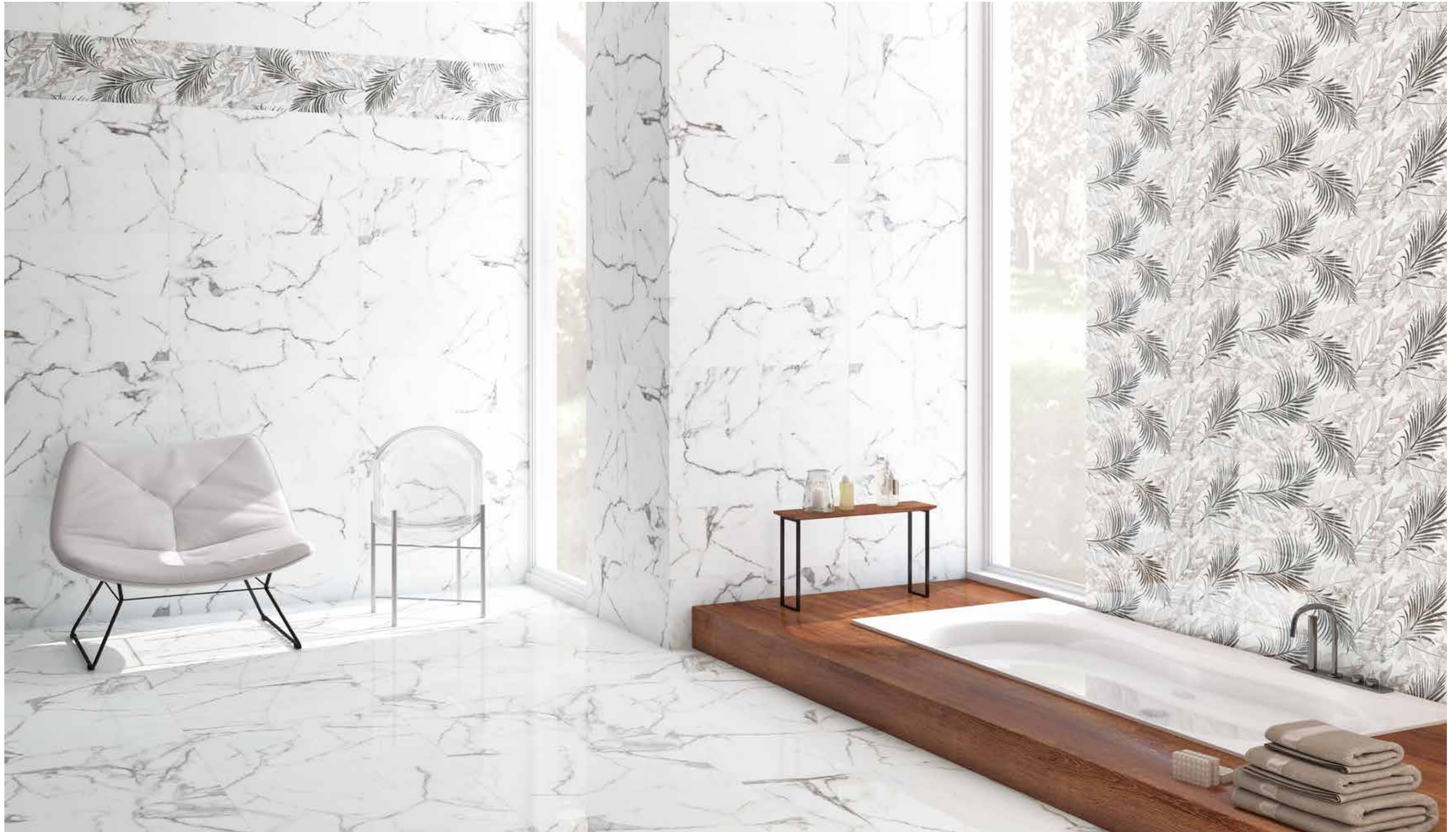


SENA BRILLO | M - 175

SERIE
GOLD 25 x 75 cm
Formato / Size 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"



RED BODY WALL TILES
REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE
BODENFLIESEN AUS ROTSCHEBEN



SERIE
TIVOLI 25 x 75 cm

Formato / Size 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"



RED BODY WALL TILES

REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE
BODENFLIESEN AUS ROTSCHERBEN



TIVOLI EMBASSY | M - 301
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



TIVOLI PERLA BRILLO | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



TIVOLI GRIS BRILLO | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



TIVOLI MIX | M - 301
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



TIVOLI PERLA BRILLO | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



TIVOLI GRIS BRILLO | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



cm	in			m ²		Kg	cm
25 x 75	9,8" x 29,5"	6	1,12	53,76	48	1.034	EUROPALET

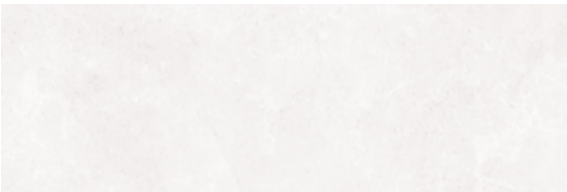


SERIE

NASHVILLE

25 x 75 cm

Formato / Size 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"



NASHVILLE WHITE | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



NASHVILLE SILVER | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



NASHVILLE GREY | M - 301
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



RED BODY WALL TILES

REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE

BODENFLIESEN AUS ROTSCHERBEN



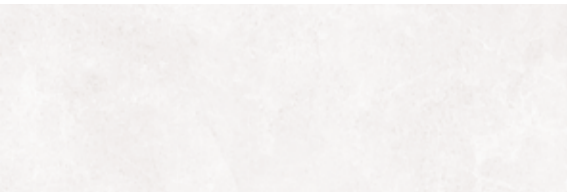
NASHVILLE SILVER | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



NASHVILLE DEC-REL | M - 302
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



NASHVILLE GREY | M - 301
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



NASHVILLE WHITE | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



NASHVILLE WHITE-D | M - 302
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



NASHVILLE GREY | M - 301
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"

COORDINATED FLOOR TILES

PAVIMENTO COORDINADO · CARREAUX DE SOL ASSORTIS · ENTSPRECHENDEN BODENFLIESEN

59,2 X 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



NASHVILLE WHITE | M - 175



NASHVILLE SILVER | M - 175



NASHVILLE GREY | M - 175

							
25 x 75	9,8" x 29,5"	6	1,12	53,76	48	1.034	EUROPALET

SERIE
NASHVILLE 25 x 75 cm
Formato / Size 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"



RED BODY WALL TILES
REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE
BODENFLIESEN AUS ROTSCHEBEN



SERIE
MATTER 25 x 75 cm

Formato / Size 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"



MATTER LINE-REL | M - 302
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



MATTER LIGHT | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



MATTER DARK | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



MATTER CHARLESTON DEC | M - 301
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



MATTER LIGHT | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



MATTER DARK | M - 300
25 x 75 cm · 9,8" x 29,5"



RED BODY WALL TILES

REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE
BODENFLIESEN AUS ROTSCHERBEN



COORDINATED FLOOR TILES

PAVIMENTO COORDINADO · CARREAUX DE SOL ASSORTIS · ENTSPRECHENDEN BODENFLIESEN

19,4 x 120 cm / 7,6" x 47,2"



cm	in			m ²		Kg	cm
25 x 75	9,8" x 29,5"	6	1,12	53,76	48	1.034	EUROPALET



NOKAME CENERE | M-190



RESIDENCE SILVER | M-190

SERIE
MATTER 25 x 75 cm
Formato / Size 25 x 75 cm / 9,8" x 29,5"



RED BODY WALL TILES
REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE
BODENFLIESEN AUS ROTSCHEBEN



SERIE
ARCHITEC 20 x 60 cm

Formato / Size 20 x 60 cm / 7,8" x 23,6"



ARCHITECT SNOW | M - 335
20 x 60 cm / 7,8" x 23,6"



ARCHITECT LOFT | M - 336
20 x 60 cm / 7,8" x 23,6"



ARCHITECT GREY | M - 335
20 x 60 cm / 7,8" x 23,6"



ARCHITECT SNOW | M - 335
20 x 60 cm / 7,8" x 23,6"



ARCHITECT LOFT | M - 336
20 x 60 cm / 7,8" x 23,6"



ARCHITECT SNOW | M - 335
20 x 60 cm / 7,8" x 23,6"



RED BODY WALL TILES

REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE
BODENFLIESEN AUS ROTSCHERBEN



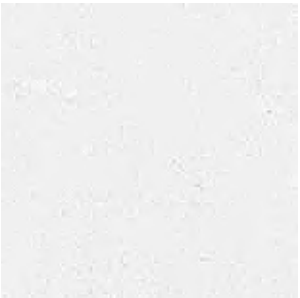
COORDINATED FLOOR TILES

PAVIMENTO COORDINADO · CARREAX DE SOL ASSORTIS · ENTSPRECHENDEN BODENFLIESEN

45 x 45 cm / 17,6" x 17,6"



ARCHITECT SNOW | M - 170



ARCHITECT GREY | M - 170

cm	in			m ²		Kg	cm
20 x 60	7,8" x 23,6"	9	1,08	69,12	64	1.191	EUROPALET

SERIE
DEVA 34 x 50 cm

Formato / Size 34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"

ESTRUCTURA RELIEVE / RELIEF STRUCTURE

RB

RED BODY

↓

WALL

○

MATT

RED BODY WALL TILES

REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE
BODENFLIESEN AUS ROTSCHERBEN



DEVA BLUE | M - 250
34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"



DEVA AQUA | M - 250
34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"



DEVA MUSGO | M - 250
34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"



cm	in			m ²		Kg	cm
34 x 50	13,3" x 19,6"	6	1	48	48	830,92	EUROPALET

SERIE
DONEGAL 34 x 50 cm

Formato / Size 34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"

ESTRUCTURA RELIEVE / RELIEF STRUCTURE



RED BODY WALL TILES

REVESTIMIENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE MUR EN PÂTE ROUGE
BODENFLIESEN AUS ROTSCHEBEN



DONEGAL MIX | M - 250
34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"



DONEGAL OXIDE | M - 250
34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"



DONEGAL GREY | M - 250
34 x 50 cm / 13,3" x 19,6"



cm	in			m ²		Kg	cm
34 x 50	13,3" x 19,6"	6	1	48	48	830,92	EUROPALET

SERIE
SAMARA33,3 x 33,3 cm

Formato / Size 33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA MATISSE DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA MATISSE DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA MATISSE DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA MATISSE DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA MATISSE DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA MATISSE DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA ALBERO | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA COTTO | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"

RB
RED BODY

FLOOR

12
MM
THICKNESS

MATT

RED BODY FLOOR TILES

PAVIMENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE SOL EN PÂTE ROUGE
WANDFLIESEN AUS ROTSCHERBEN

cm	in			m ²		Kg	cm
33,3 x 33,3	13,1" x 13,1"	9	1	64	4	1.376,43	110 x 110



SERIE
SAMARA33,3 x 33,3 cm

Formato / Size 33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



RB

RED BODY

FLOOR

12MM

THICKNESS

MATT

RED BODY FLOOR TILES

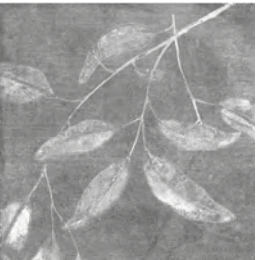
PAVIMENTO DE PASTA ROJA · CARRELAGE DE SOL EN PÂTE ROUGE
WANDFLIESEN AUS ROTSCHERBEN



SAMARA GRIS DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA GRIS DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



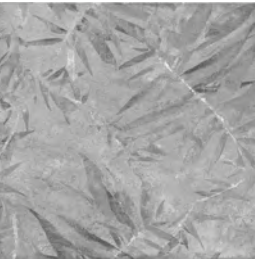
SAMARA GRIS DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA GRIS DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA GRIS DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA GRIS DEC | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



SAMARA GRIS | M - 225
33,3 x 33,3 cm / 13,1" x 13,1"



cm	in			m ²		Kg	cm
33,3 x 33,3	13,1" x 13,1"	9	1	64	4	1.376,43	110 x 110



PORCELAIN TILES

PORCELÁNICO
GRÉS CERÀME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG

CALCARIA

60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 35,4" x 35,4" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

TERRANOVA

60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 35,4" x 35,4" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

CROSSCUT

60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

IRON

60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

MARMARA

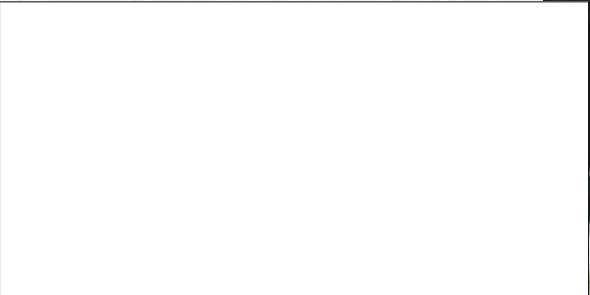
60 x 120 • 59,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3"

PREMIUM

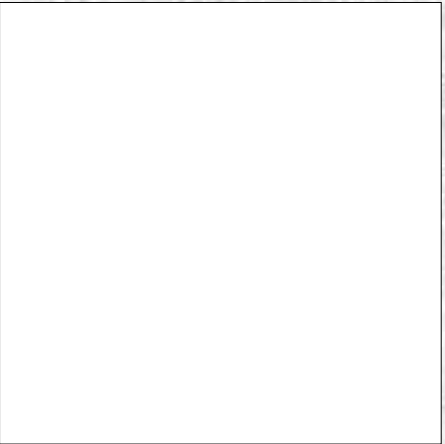
60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

MAGNA

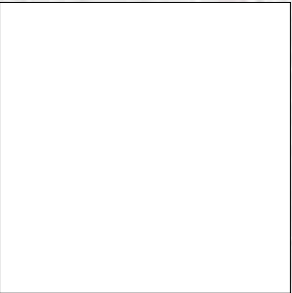
59,2 x 59,2 / 23,3" x 23,3"



60x120cm
23,6" x 47,2"



90x90cm
35,4"x35,4"



59,2x59,2cm
23,3"x23,3"



29,2x59,2cm
11,5" x 23,3"



SERIE

CALCARIA

60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 35,4" x 35,4" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

PO

PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE

RECTIFIED

PORCELAIN TILES

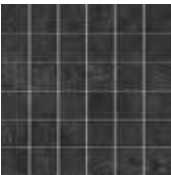
PORCELÁNICO • GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ

FEINSTEINZEUG



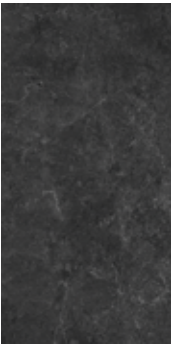
CALCARIA GRAFITO | M - 130

60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



CALCARIA GRAFITO MOSAIC | M - 010

29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



CALCARIA GRAFITO | M - 135

29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



CALCARIA GRAFITO | M - 200

90 x 90 cm / 35,4" x 35,4"



CALCARIA GRAFITO | M - 175

59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



CALCARIA GRIS | M - 130

60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



CALCARIA GRIS MOSAIC | M - 010

29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



CALCARIA GRIS | M - 135

29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



CALCARIA GRIS | M - 200

90 x 90 cm / 35,4" x 35,4"



CALCARIA GRIS | M - 175

59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
90 x 90 REC.	35,4" x 35,4" REC.	2	1,62	48,60	30	1.171,89	EUROPALET
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
90 x 90 REC.	35,4" x 35,4" REC.	2	1,62	48,60	30	1.171,89	EUROPALET
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

SERIE
CALCARIA

60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 35,4" x 35,4" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

PO
PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE
RECTIFIED

PORCELAIN TILES

PORCELÁNICO • GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



SERIE

CALCARIA

60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 35,4" x 35,4" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

POPORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RECTIFIED

PORCELAIN TILES

PORCELÁNICO • GRÉS CERÂME ÉMAILLÉ

FEINSTEINZEUG



CALCARIA MARRÓN | M - 130

60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



CALCARIA MARRÓN MOSAIC | M - 010

29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



CALCARIA MARRÓN | M - 135

29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



CALCARIA MARRÓN | M - 200

90 x 90 cm / 35,4" x 35,4"



CALCARIA MARRÓN | M - 175

59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



CALCARIA BEIGE MOSAIC | M - 010

29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



CALCARIA BEIGE | M - 135

29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



CALCARIA BEIGE | M - 175

59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



CALCARIA BEIGE | M - 130

60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



CALCARIA BEIGE | M - 200

90 x 90 cm / 35,4" x 35,4"

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
90 x 90 REC.	35,4" x 35,4" REC.	2	1,62	48,60	30	1.171,89	EUROPALET
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
90 x 90 REC.	35,4" x 35,4" REC.	2	1,62	48,60	30	1.171,89	EUROPALET
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

SERIE
CALCARIA

60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 35,4" x 35,4" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

PO

PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE

RECTIFIED

PORCELAIN TILES

PORCELÁNICO • GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG

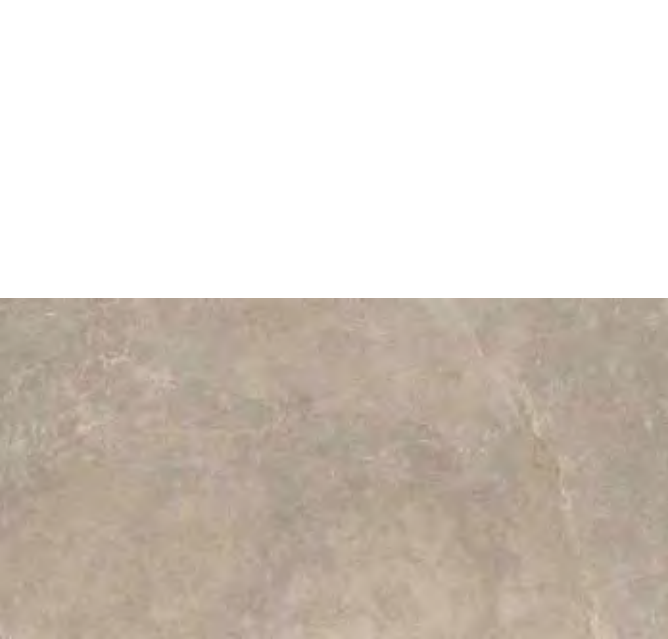


SERIE

TERRANOVA

60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

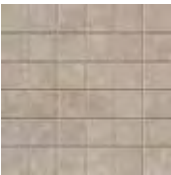
Formato / Size 60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 35,4" x 35,4" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"



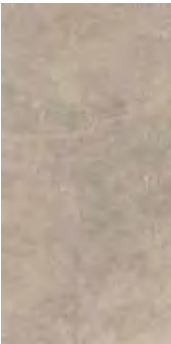
TERRANOVA MARRÓN | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



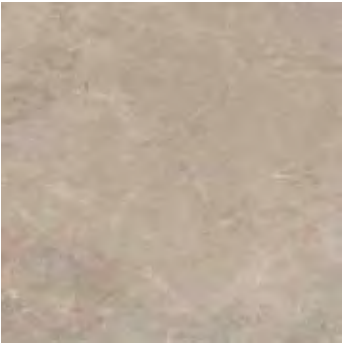
TERRANOVA MARRÓN | M - 200
90 x 90 cm / 35,4" x 35,4"



TERRANOVA MARRÓN MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



TERRANOVA MARRÓN | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



TERRANOVA MARRÓN | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"

PO

PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE

RECTIFIED

PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO • GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



TERRANOVA BEIGE MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



TERRANOVA BEIGE | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



TERRANOVA BEIGE | M - 200
90 x 90 cm / 35,4" x 35,4"



TERRANOVA BEIGE | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



TERRANOVA BEIGE | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
90 x 90 REC.	35,4" x 35,4" REC.	2	1,62	48,60	30	1.171,89	EUROPALET
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
90 x 90 REC.	35,4" x 35,4" REC.	2	1,62	48,60	30	1.171,89	EUROPALET
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

SERIE
TERRANOVA 60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm
Formato / Size 60 x 120 • 90 x 90 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 35,4" x 35,4" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"



PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO • GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



SERIE

CROSSCUT

60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

PO

PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE

RECTIFIED

PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO · GRÉS CERÀME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



CROSSCUT GRIS MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



CROSSCUT GRIS | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



CROSSCUT GRIS | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



CROSSCUT GRIS | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

SERIE

CROSSCUT

60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / xx" x xx"



CROSSCUT BEIGE MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



CROSSCUT BEIGE | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



CROSSCUT BEIGE | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



CROSSCUT BEIGE | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"

cm	in			m ²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

PO

PORCELAIN



FLOOR



WALL



MATT



RECTIFIED

PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO · GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



SERIE
IRON

60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"



IRON BLUE MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



IRON BLUE | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



IRON BLUE | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



IRON TROPICDEC MIX BLUE | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



IRON BLUE | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"

cm	in			m ²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

PO
PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE
RECTIFIED



IRON TURQUOISE MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



IRON TURQUOISE | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



IRON TROPIC DEC MIX BLUE | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



IRON TURQUOISE | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"

cm	in			m ²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

SERIE
IRON 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm
Formato / Size 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"

PO
PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE
RECTIFIED

PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO • GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



SERIE
IRON

60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"



IRON GRAPHITE MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



IRON GRAPHITE | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



IRON GRAPHITE | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



IRON GRAPHITE MIX BROWN | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



IRON TROPIC DEC MIX BROWN | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"

cm	in			m ²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

PO
PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE
RECTIFIED

PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO · GRÉS CERÂME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



IRON GREY MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



IRON GREY | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



IRON GREY | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



IRON GREY | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"

cm	in			m ²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

SERIE
IRON60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"



IRON BROWN MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



IRON BROWN | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



IRON BROWN | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



IRON TROPICDEC MIX BROWN | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



IRON BROWN | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"

PO
PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE
RECTIFIED



IRON WHITE MOSAIC | M - 010
29,2 x 29,2 cm / 11,5" x 11,5"



IRON WHITE | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



IRON WHITE | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



IRON TROPICDEC MIX BROWN | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



IRON WHITE | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"

PORCELAIN TILES

PORCELÁNICO • GRÉS CERÀME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

SERIE

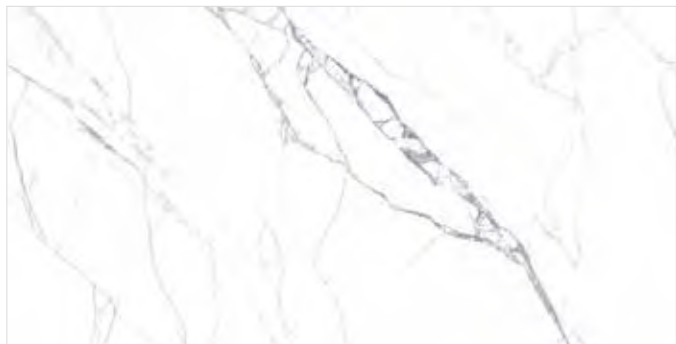
MARMARA

60 x 120 • 59,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3"



MARMARA HEXÁGONO| M - 020
35,5 x 29,2 cm / 14" x 11,5"



MARMARA | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



MARMARA | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"

PO

PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RE

RECTIFIED

PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO • GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



cm	in			m ²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
90 x 90 REC.	35,4" x 35,4" REC.	2	1,62	48,60	30	1.171,89	EUROPALET
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

SERIE

PREMIUM

60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"



PREMIUM GREY MOSAIC | M - 010
35,5 x 29,2 cm / 14" x 11,5"



PREMIUM GREY | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



PREMIUM GREY | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



PREMIUM GREY | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"



PREMIUM SILVER MOSAIC | M - 010
35,5 x 29,2 cm / 14" x 11,5"



PREMIUM SILVER | M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



PREMIUM SILVER | M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



PREMIUM SILVER | M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	84 x 120
90 x 90 REC.	35,4" x 35,4" REC.	2	1,62	48,60	30	1.171,89	EUROPALET
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET

PO
PORCELAIN

FLOOR

WALL

MATT

RECTIFIED

PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO • GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



SERIE
PREMIUM

60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm

Formato / Size 60 x 120 • 59,2 x 59,2 • 29,2 x 59,2 cm / 23,6" x 47,2" • 23,3" x 23,3" • 11,5" x 23,3"



PREMIUM IVORY MOSAIC| M - 010
35,5 x 29,2 cm / 14" x 11,5"



PREMIUM IVORY| M - 130
60 x 120 cm / 23,6" x 47,2"



PREMIUM IVORY| M - 175
59,2 x 59,2 cm / 23,3" x 23,3"



PREMIUM IVORY| M - 135
29,2 x 59,2 cm / 11,5" x 23,3"

cm	in			m²		Kg	cm
60 x 120 REC.	23,6" x 47,2" REC.	2	1,44	46,08	32	1.104,50	64 x 120
90 x 90 REC.	35,4" x 35,4" REC.	2	1,62	46,60	30	1.171,89	EUROPALET
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	40	967,40	EUROPALET
29,2 x 59,2 REC.	11,5" x 23,3" REC.	6	1,03	41,20	40	942,26	EUROPALET



PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO • GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



SERIE
MAGNA 59,2 x 59,2

Formato / Size 59,2 x 59,2 · 23,3" x 23,3"



PORCELAIN TILES
PORCELÁNICO · GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG



MAGNA HEXAGONO | M - 020
35,5 x 29,2 cm / 14" x 11,5"



MAGNA | M - 175 59,2 x 59,2 cm /
23,3" x 23,3"

cm	in			m ²		Kg	cm
59,2 x 59,2 REC.	23,3" x 23,3" REC.	3	1,05	42	42	967,40	EUROPALET

SYMBOLOGIE

SIMBOLOGÍA

SYMBOLS

ZEICHENERKLÄRUNG

RB

RED BODY

RED BODY TILES

PASTA ROJA
CARRELAGE EN PÂTE ROUGE
KERAMIKPRODUKTE AUS ROTSCHERBEN

PO

PORCELAIN

PORCELAIN TILES

PORCELÁNICO
GRÉS CERÁME ÉMAILLÉ
FEINSTEINZEUG

12
MM

THICKNESS

THICKNESS

ESPESORADO
ÉPAISSI
12 MM EXTRASTARK



WALL

WALL TILES

REVESTIMIENTO
CARRELAGE DE MUR
WANDFLIESEN



FLOOR

FLOOR TILES

PAVIMENTO
CARREAUX DE SOL
BODENFLIESEN

RE

RECTIFIED

RECTIFIED

RECTIFICADO
RECTIFIÉ
REKTIFIZIERT



NOT RECTIFIED

NOT RECTIFIED

NO RECTIFICADO
NON RECTIFIÉ
NICHT REKTIFIZIERT



ANTI-SLIP

ANTI-SLIP

ANTI-DESIZANTE
ANTI-DÉRAPANT
RUTSCHHEMMEND



GLOSS

GLOSS

BRILLO
BRILLANT
GLÄNZEND



SATINY

SATINY

SATINADO
SATINÉ
SATINIERT



MATT

MATT

MATE
MAT
MATT



LAPPED

LAPPED

LAPADO
LAPED
GELÄPPT



CRISTACER

EN

Cristal Cerámicas S.A. reserves the right to make changes, change details, etc. that it considers necessary for the benefit of the product and the client. Due to the printing processes, the colors that appear in this catalog should be considered approximate, not exact. Any type of total or partial reproduction of the images, texts, illustrations and graphics of the catalog is forbidden.

ES

Cristal Cerámicas S.A. se reserva el derecho de introducir modificaciones, cambio de detalles, etc. que considere necesarios en beneficio del producto y del cliente. Debido a los procesos de impresión, los colores que aparecen en este catálogo deben de considerarse aproximados, no exactos. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y grafismos del catálogo.

FR

Cristal Cerámicas S.A. se réserve le droit d'apporter des modifications, de modifier les détails, etc. qu'il considère nécessaire au bénéfice du produit et du client. En raison des processus d'impression, les couleurs qui apparaissent dans ce catalogue doivent être considérées comme approximatives et non exactes. Tout type de reproduction totale ou partielle des images, textes, illustrations et graphismes du catalogue est interdit.

DE

Cristal Cerámicas S.A. behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, Änderungen vorzunehmen usw., die für das Produkt und den Kunden notwendig erscheinen. Aufgrund der Druckprozesse sollten die Farben, die in diesem Katalog erscheinen, als ungefähr und nicht exakt angesehen werden. Jede Art der vollständigen oder teilweisen Reproduktion der Bilder, Texte, Illustrationen und Grafiken des Katalogs ist untersagt.



EN

FINISHED PRODUCTS STANDARDS

According to the ISO-13006 specifications standard, our products belong to the following groups:

- **PORCELAIN TILES — Bla Group**
Dry-pressed tiles, with a rate of water absorption, E < = 0,5%
- **FLOOR TILES — BIIa Group**
Dry-pressed tiles, with a rate of water absorption, 3 < E < = 0,6%
- **WALL TILES — BIII Group**
Dry-pressed tiles, with a rate of water absorption, E > 10%

TEST STANDARDS

ISO 10545-2
Determination of dimensions

Sets for the methods for determining dimensional characteristics (length, width, thickness, straightness of sides, rectangularity and surface planarity)

ISO 10545-3
Determination of water absorption

Water absorption is a measure of the greater or lesser rate of porosity of the tile body. The test determines the amount absorbed by pieces after being submerged in boiling water for two hours. The rate of water absorption is expressed as a % with respect to the dry mass of pieces.

ISO 10545
Determination of bending strength

A tile's bending strenght is determined by applying a force on the middle of the top side of the piece. The force applied is increased until the tile breaks. Bending strenght is expressed in N/mm².

ISO 10545-7
Determination of the surface abrasion resistance of glazed tiles

The resistance of the glazed layer of tiles to abrasion is determined by applying a rotating abrasive load on the tile surface and visually inspecting pieces that have undergone testing against those that have not. Clasification ranges from PEI 1 to 5.

In order to determine the suitability of ceramic floor tiles, their wear resistance must be known. This is influenced by not only the characteristics of tiles, but also by the place where they will be installed. The presence of abrasive materials (sand, gravel, etc.) and locations in areas with direct outdoor access are factors which shorten the lifespan of floor tiles.

Our floor tiles have been classified into five groups, which determine their resistance to abrasion and wear:

- **PEI 1:** Floor tiles exposed to light traffic, on which soft-soled footwear is used, free from abrasive products. Recommended in bedrooms and bathrooms in private homes, with no direct outside entry.
- **PEI 2:** Floor tiles exposed to average to light traffic, on which soft-soled footwear is used. Recommended for all rooms in single family homes except kitchens, entranceways, stairways and terraces.
- **PEI 3:** Floor tiles exposed to average to traffic, on which normal footwear is used. Recommended for all rooms in private homes and hotels, except for common areas such as stairways, entrances, etc.
- **PEI 4:** Floor tiles exposed to average to heavy traffic. Recommended for all types of single-family homes and multiunit dwellings, terraces, kitchens, business premises and offices. Not belonging

to this group are all public places exposed to intense traffic such as tobacconists', news stands, bakeries, bar areas, public transport.

- **PEI 5:** Floor tiles adapted to highly intense traffic. Recommended in shopping centres, train/bus stations, airports, etc.

EN-101
Surface hardness

Surface hardness determines the capacity of resistance of the glazed surface to scratching. Tiles are classified on a scale of 1 to 10 based on the increasing hardness of the minerals used to scratch their surface. The MOHS hardness scale is as follows:

1 Talc	4 Fluorite	7 Quartz	10 Diamond
2 Gypsum	5 Apatite	8 Topaz	
3 Calcite	6 Feldspar	9 Countum	

ISO 10545-11
Determination of crazing resistance

Determination of the resistance to the formation of fissures in the glazed layer by subjecting whole tiles to steam at a pressure of 5 kg/cm² in an autoclave after which a dye is applied to the glazed layer and tiles are examined to detect possible fissures.

ISO 10545-12
Determination of frost resistance

This establishes a method whereby whole tiles are soaked in water and then undergo 100 freezing-thaw cycles, between +5°C and -5°C.

DIN-51130
Determination of the critical slippage angle

Angle	Group
3° < a < 10°	R9
10° < a < 19°	R10
19 < a < 27°	R11
27° < a < 35°	R12
35° < a	R13

ISO 10545-8
Determination of linear thermal expansion

Determination of the linear thermal expansion coefficient for the interval between the ambient temperature and 100°C.

ISO 10545-13
Determination of chemical resistance

This test determines the chemical resistance of tiles to cleaning agents, swimming pool additives, acid and alkalis, except for hydrofluoric acid (HF) and its compounds.

The visual classification for cleaning agents and swimming pool additives is as follows:

- **GA** - When there is no visible effect (a slight change in colour is not considered as a chemical attack)
- **GB** - When appearance is modified.
- **GC** - When there is a partial or complete alteration of the original surface.

The visual classification for acids and alkalis goes from GLA, GLB to GLC, depending on the degree of chemical resistance.

ES

NORMAS DE PRODUCTO ACABADO

Según la norma de especificaciones ISO-13006, nuestros productos pertenecen a los siguientes grupos:

- **GRES PORCELÁNICO — Grupo Bla**
Baldosas prensadas en seco, con una absorción de agua, E < = 0,5%
- **GRES — Grupo BIIa**
Baldosas prensadas en seco, con una absorción de agua, 3 < E < = 6%
- **REVESTIMIENTO — Grupo BIII**
Baldosas prensadas en seco, con una absorción de agua, E > 10%

NORMAS DE ENSAYO

ISO 10545-2
Determinación de dimensiones

Establece métodos para la determinación de las características dimensionales (longitud, anchura, grosor, rectitud de lados, ortogonalidad y planitud de superficie).

ISO 10545-3
Determinación de la absorción de agua

La absorción de agua es una medida de la mayor o menor porosidad del soporte cerámico. El ensayo determina la cantidad de agua que absorben las piezas, sumergidas en agua a ebullición durante dos horas. Se expresa en % de agua absorbida respecto a la masa en seco de las piezas.

ISO 10545
Determinación de resistencia a la flexión

Se determina la resistencia a la flexión de una baldosa, aplicando una fuerza en el centro de la cara vista. La fuerza aplicada va en aumento hasta conseguir romper la baldosa. La resistencia a la flexión se expresa en N/mm².

ISO 10545-7
Determinación de la abrasión superficial de las baldosas esmaltadas

Determinación de la resistencia a la abrasión del esmalte de las baldosas, por rotación de una carga abrasiva sobre la superficie y comparación visual de baldosas sometidas y no sometidas al ensayo. La clasificación varía de PEI 1 hasta 5.

Para el uso correcto de un pavimento cerámico, hay que conocer la resistencia al desgaste del mismo. Lo cual está influenciada, no sólo por sus características, sino también por el lugar donde se va a instalar. La presencia de materiales abrasivos (arena, gravilla, ...), así como los locales con acceso directo desde el exterior, son factores que acortan la duración del pavimento.

Nuestros pavimentos han sido clasificados en cinco grupos, que establecen su resistencia a la abrasión y al desgaste:

- **PEI 1:** Pavimentos sometidos al tráfico ligero, donde se utiliza calzado suave y exento de productos abrasivos. Recomendado en dormitorios y cuartos de baño de viviendas privadas, sin contacto con el exterior.
- **PEI 2:** Pavimentos sometidos al tráfico medio-ligero, donde se utiliza calzado suave. Recomendado en todas las viviendas unifamiliares con excepción de cocinas, entradas, escaleras y terrazas.
- **PEI 3:** Pavimentos sometidos al tráfico medio, donde se utiliza calzado normal. Recomendado en todas las habitaciones de las viviendas privadas y de hoteles, a excepción de las zonas comunes, como escaleras, entradas, etc.
- **PEI 4:** Pavimentos sometidos al tráfico medio-alto. Recomendado en todo tipo de viviendas colectivas y unifamiliares, terrazas, cocinas, despachos y oficinas. No pertenece a este grupo todos los lugares públicos sometidos

a tráfico intenso, como estancos, puestos de periódicos, panaderías, barras de bar, estaciones de transporte público, etc.

- **PEI 5:** Pavimentos adaptados al tráfico muy intenso. Recomendado en centros comerciales, estaciones, aeropuertos, etc.

EN-101
Dureza superficial

La dureza superficial determina la capacidad de resistencia de la superficie del esmalte al rayado. Las baldosas se clasifican en una escala de 1 a 10 en función de la dureza creciente de los minerales utilizados para rayarla. La escala de dureza MOHS es la siguiente:

1 Talco	4 Fluorita	7 Cuarzo	10 Diamante
2 Yeso	5 Apatito	8 Topacio	
3 Calcita	6 Feldespato	9 Corindón	

ISO 10545-11
Determinación de la resistencia al cuarteo

Determinación de la resistencia a la formación de fisuras del esmalte, sometiendo baldosas enteras al vapor, a la presión de 5 kg/cm² en un autoclave y después examinándolas en busca de fisuras tras la aplicación de un tinte en la cara esmaltada.

ISO 10545-12
Determinación de la resistencia a la helada

Establece un método mediante el cual, se impregnan de agua las baldosas y se someten posteriormente a 100 ciclos de congelación-deshielo entre +5°C y -5°C.

DIN-51130
Determinación del ángulo crítico de deslizamiento

Ángulo	Grupo
3° < a < 10°	R9
10° < a < 19°	R10
19 < a < 27°	R11
27° < a < 35°	R12
35° < a	R13

ISO 10545-8
Determinación de la dilatación térmica lineal

Determinación del coeficiente de dilatación térmica lineal para el intervalo entre la temperatura ambiente y 100°C.

ISO 10545-13
Determinación de la resistencia química

Dicho ensayo determina, por separado, la resistencia química de las baldosas, a los agentes de limpieza, sales de piscina, ácidos y álcalis. Con la exclusión del ácido fluorhídrico (HF) y sus compuestos.

La clasificación visual para agentes de limpieza y sales para piscina sería:

- **GA** - Cuando no existe efecto visible (un ligero cambio de color no es considerado como un ataque químico)
- **GB** - Cuando se modifica el aspecto.
- **GC** - Cuando existe una desaparición total o parcial de la superficie original.

La clasificación visual para ácidos y álcalis varía, desde GLA, GLB y GLC, en función de la resistencia química.



CRISTACER

Ctra. Viver - Puerto Burriana, km. 55,5
12200 ONDA, Castellón (Spain)
Apdo. de correos 64

Teléfono: +34 - 964 60 28 52
Fax Export.: +34 - 964 77 20 61
+34 - 964 62 60 95
Fax Nacional: 964 60 40 04

cristacer@cristalceramicas.com

www.cristalceramicas.com

