

GENERAL CATALOGUE 2024

VOLUME 1



STONES - CONCRETES - RUSTICS

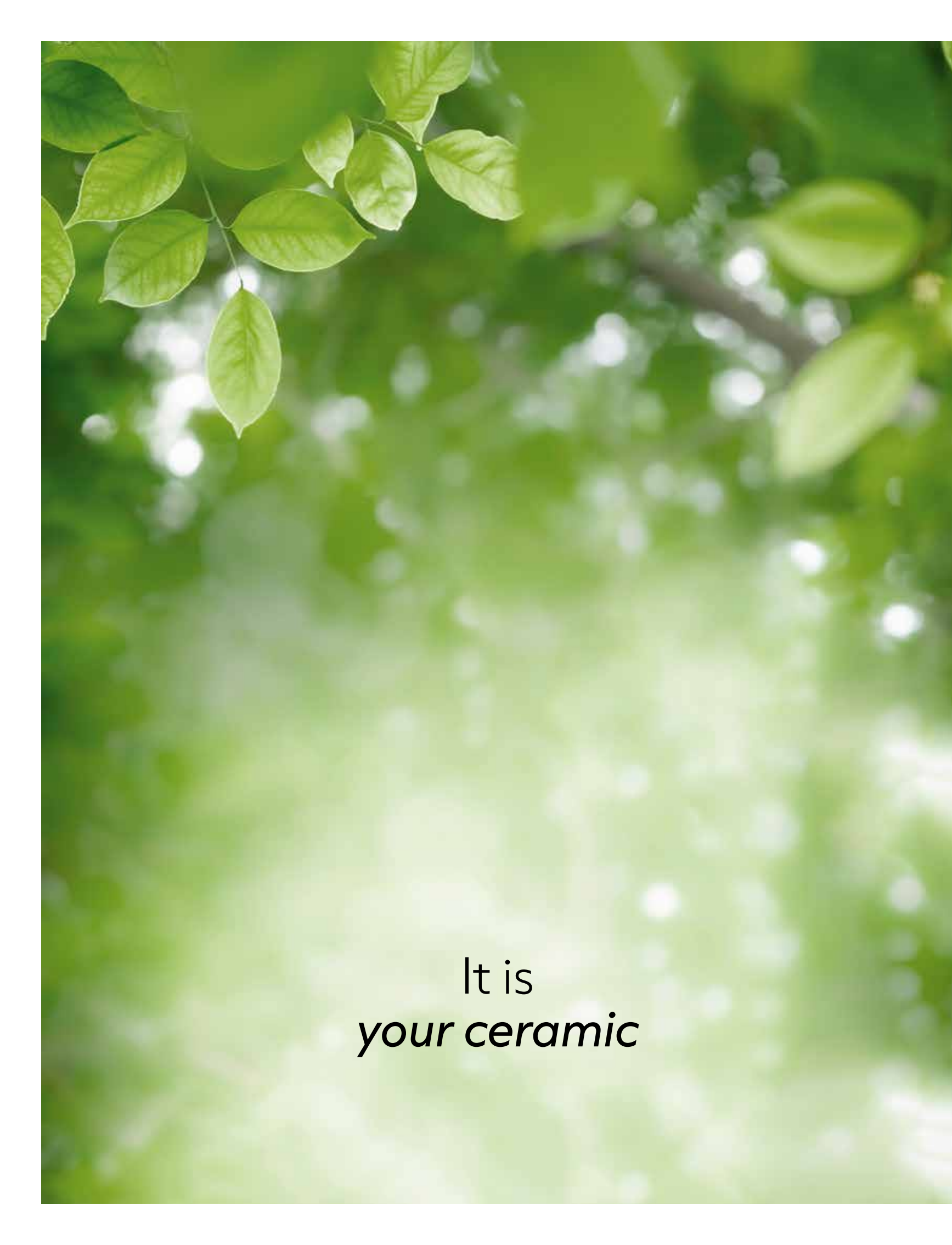
alaplana.
CERÁMICA

GENERAL CATALOGUE 2024

VOLUME 1

STONES - CONCRETES - RUSTICS

alaplana.
CERÁMICA



It is
your ceramic

En Alaplana, tenemos la mirada puesta en el futuro apostando por la calidad, el diseño y la innovación, teniendo siempre presente nuestra responsabilidad social.

Trabajando continuamente con el objetivo de adecuar nuestros productos a la demanda del mercado, mediante procesos de fabricación eficaces y sostenibles que nos permiten mantener nuestro compromiso con la defensa del medio ambiente.

Es por ello que centramos nuestra inversión en las tecnologías más novedosas, con el fin de ofrecer siempre productos de alta gama, actuales y versátiles capaces de dar respuesta a todas las necesidades, usos y espacios.

Con nuestra amplia gama de formatos y acabados, en todas las tipologías de producto logramos convertir la cerámica, un elemento constructivo, en un objeto de diseño con infinitas posibilidades proyectivas.

In Alaplana, we are looking towards the future by investing on quality, design and innovation but prioritizing our social responsibility.

Our main objective is to adapt our product to the current market demand through efficient and sustainable manufacturing processes which let us keep our commitment with the environmental protection.

That is why we focus our investment on the latest technologies, to always offer high-end, current, and versatile products capable of responding to all needs, uses and spaces.

With our wide range of formats and finishes, in all product typologies we manage to turn ceramic, a constructive element, into a design object with infinite projective possibilities.

SIMBOLOGY



PAVIMENTO
FLOOR TILES



REVESTIMIENTO
WALL TILES



PORCELÁNICO
PORCELAIN TILES



PAVIMENTO PASTA ROJA
RED BODY FLOOR TILES



REVESTIMIENTO PASTA BLANCA
WHITE BODY WALL TILES



REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES



PULIDO
POLISHED



MATE
MATT



BRILLO
GLOSS



SATINADO
SATIN



ANTI-SLIP



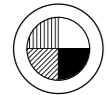
ESPESORADO
THICKENED



ANTIHIELO
FROSTPROOF



RELIEVE
RELIEF



DIFERENTES GRÁFICAS
DIFFERENT PRINTING



VARIACIÓN GRÁFICA
SHADE VARIATION



SIN VARIACIÓN
NO VARIATION



VARIACIÓN LEVE
MINOR VARIATION



VARIACIÓN BAJA
LOW VARIATION



VARIACIÓN MEDIA
MEDIUM VARIATION



VARIACIÓN ALTA
MAJOR VARIATION

20thick

PORCELÁNICO EXTERIOR
OUTDOOR PORCELAIN

STARLIGHT

PORCELÁNICO PULIDO
POLISHED PORCELAIN



SLIPSTOP

STRUCTECH

INDEX

PIEDRAS STONES

ABERDEEN	10
AMALFI	12
BAYAZ	22
BLADE	24
BODO	34
BOWLAND	42
CASTLEFORD	46
CUMBRIA	50
DAGOBAH	54
DICOT	56
DUSTIN	58
EREBOR	62
GRAVITY	66
JOHNSTONE	70
LOMMA	74
MAGNA	80
MILLS	82
MOREDA	84
RODAS	86
SAINT ANDREWS	88
SURAT	92
TENBY	96
VALAIS	102
VALAR	104
VALPARAISO	106
VEYMONT	108
ZARCI	116

CEMENTOS CONCRETES

AMUR	122
ANDUIN	124
ARTEC	126
ASSEN	128
BONN	134
CASTLETON	142
CIRON	144
CROISETTE	148
DEVAN	150
HARAD	152
HORTON	154
ILLUSION	158
LARSEN	166
LECCO	170
LEEDS	174
MYSORE	176
REIMS	178
ROHE	180
ROSLYN	192
RUANO	194
TANIS	196
TENNIC	198
UPPER	200
VANGUARD	206

RÚSTICOS RUSTICS

BERA	212
CARTUJA	213
CASTELO	214
CEDEIRA	215
DAUCO	216
DINAMO	217
FINLAY	218
FLANDES	219
IKUTU	220
JAVALAMBRE	221
LANGREO	222
MAER	223
MAROMA	224
MONTEGO	225
PADUL	226
REBECCO	228
SEUL	229
STAUS	230
VELETA	231

Aberdeen
Amalfi
Bayaz
Blade
Bodo
Bowland
Castleford
Cumbria
Dagobah
Dicot
Dustin
Erebor
Gravity
Johnstone
Lomma
Magna
Mills
Moreda
Rodas
Saint Andrews
Surat
Tenby
Valais
Valar
Valparaiso
Veymont
Zarci

Stones



Aberdeen

Aberdeen

Porcelánico · Porcelain



Snow



Urban



Earth



FLOOR:
Aberdeen Urban 60x60

60x60cm RC · 24"x24"	PP0701
45x45cm RC · 18"x18"	PP0801
30x60cm RC · 12"x24"	Not available

60x60cm RC · 24"x24"	PP0701
45x45cm RC · 18"x18"	PP0801
30x60cm RC · 12"x24"	PP0601

60x60cm RC · 24"x24"	PP0701
45x45cm RC · 18"x18"	PP0801
30x60cm RC · 12"x24"	PP0601



WALL:
Amalfi Gris 60x120 RC

FLOOR:
Amalfi Gris 100x100 RC



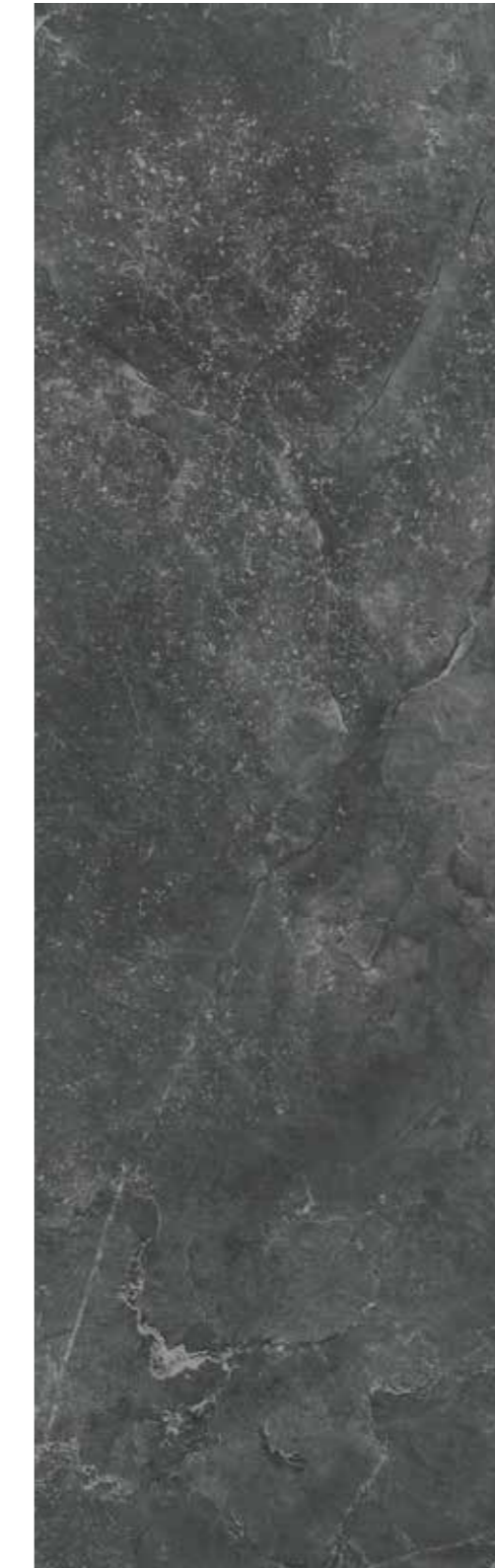
Gris



60x90cm RC · 24"x36" RC

PPR701

Antracita



60x90cm RC · 24"x36" RC

PPR702

Beige



60x90cm RC · 24"x36" RC

PPR701

FLOOR:
Amalfi Antracita 60x90 RC 20mm



FLOOR:
Amalfi Beige 60x120 RC STARLIGHT

Blanco



120x120cm · 48"x48" RC PUL001
60x120cm · 24"x48" RC PUL021

Gris



120x120cm · 48"x48" RC PUL001
60x120cm · 24"x48" RC PUL021

Beige



120x120cm · 48"x48" RC PUL001
60x120cm · 24"x48" RC PUL021



WALL:
Amalfi Blanco 60x120 RC

FLOOR:
Amalfi Blanco 60x120 RC

Blanco



Gris



Antracita



Beige



100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2302	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2302	100x100cm RC · 40"x40" RC	Not available	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2302
60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2403	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2602	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2602	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2603	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2602
37x75cm RC · 15"x30" RC	PPR302	37x75cm RC · 15"x30" RC	PPR302	37x75cm RC · 15"x30" RC	PPR303	37x75cm RC · 15"x30" RC	PPR302



Revestimiento pasta blanca · White body wall tiles

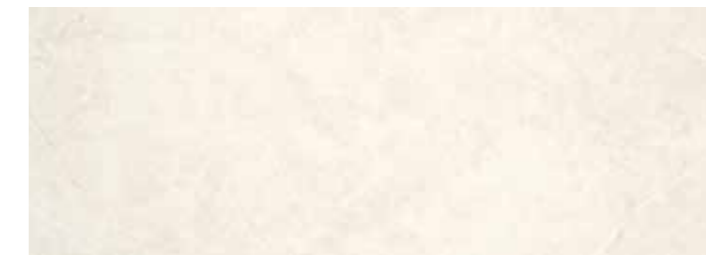


Blanco | 33.3x90cm · 13"x36" RC

RB1113



Decorado Amalfi Cold | 33.3x90cm · 13"x36" RC



Beige | 33.3x90cm · 13"x36" RC

RB1113



Decorado Amalfi Warm | 33.3x90cm · 13"x36" RC

WALL:
Amalfi Beige 33.3x90 RC

FLOOR:
Amalfi Beige 60x120 RC



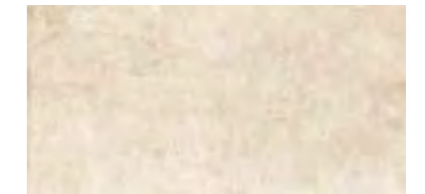
WALL:
Bayaz Beige Mosaic 25x50 | Bayaz Beige 25x50



Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



Blanco | 25x50cm · 10"x20" RR0215



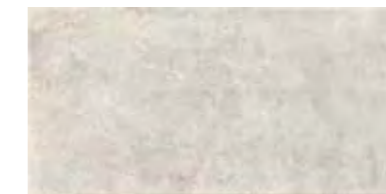
Beige | 25x50cm · 10"x20" RR0215



Gris Mosaic | 25x50cm · 10"x20"
RR0203



Beige Mosaic | 25x50cm · 10"x20"
RR0203



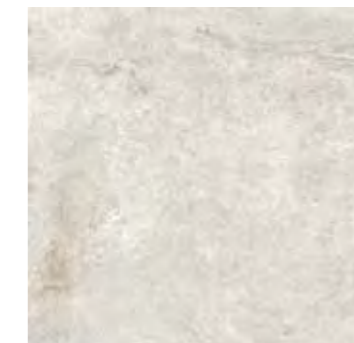
Gris | 25x50cm · 10"x20" RR0215



Gres · Floor tile



Blanco | 45x45cm · 18"x18"
PR0502



Gris | 45x45cm · 18"x18"
PR0502



Beige | 45x45cm · 18"x18"
PR0502

Blade



FLOOR:
Blade Grafito 120x120 RC STARLIGHT

Blade

STARLIGHT

Blade

Porcelánico Pulido · Polished Porcelain



WALL:
Blade Gris 60x120 RC STARLIGHT

FLOOR:
Blade Gris 60x120 RC STARLIGHT

Perla



120x120cm RC · 48"x48" RC PUL001
60x120cm RC · 24"x48" RC PUL021

Gris



120x120cm RC · 48"x48" RC PUL003
60x120cm RC · 24"x48" RC PUL023

Grafito



120x120cm RC · 48"x48" RC PUL005
60x120cm RC · 24"x48" RC PUL025

Beige



120x120cm RC · 48"x48" RC PUL001
60x120cm RC · 24"x48" RC PUL021



Perla



Gris



Grafito



Beige



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2305
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2403

100x100cm RC · 40"x40" RC PP2305
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2403

100x100cm RC · 40"x40" RC PP2306
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2404

100x100cm RC · 40"x40" RC PP2305
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2403

FLOOR:
Blade Perla 100x100 RC Satin



Perla



Gris



Grafito



Beige



FLOOR:
Blade Grafito 60x120 RC Matt

100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2304	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2305	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2306	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2305
60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2404	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2405	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2406	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2405
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2604	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2605	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2606	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2605
30x60cm RC · 12"x24" RC	PPR604	30x60cm RC · 12"x24" RC	PPR605	30x60cm RC · 12"x24" RC	PPR606	30x60cm RC · 12"x24" RC	PPR605



WALL:
Blade Beige 60x120 RC Satin

FLOOR:
Blade Beige 100x100 RC Satin

Graphics

Blade Beige 60x120 RC

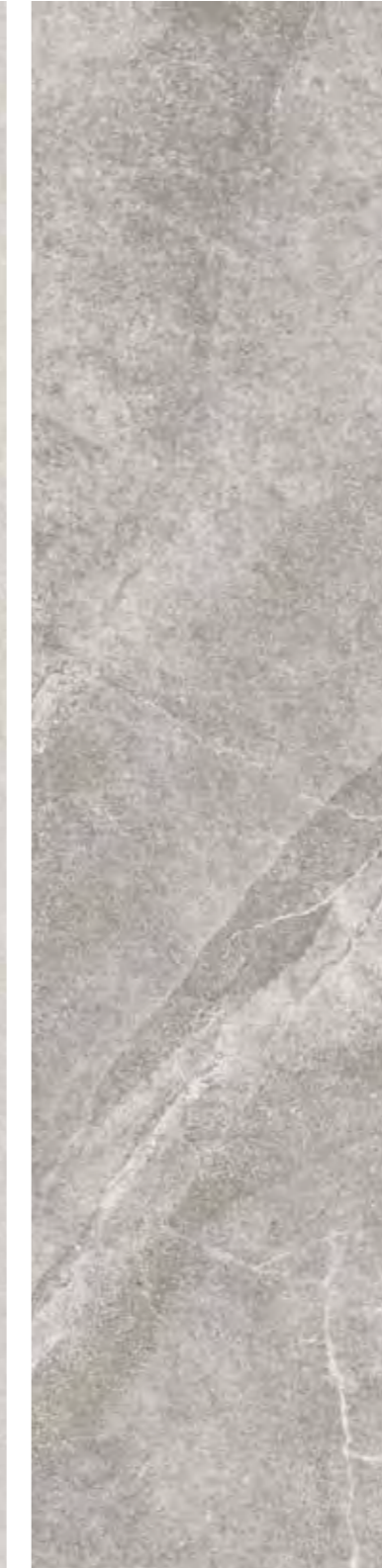




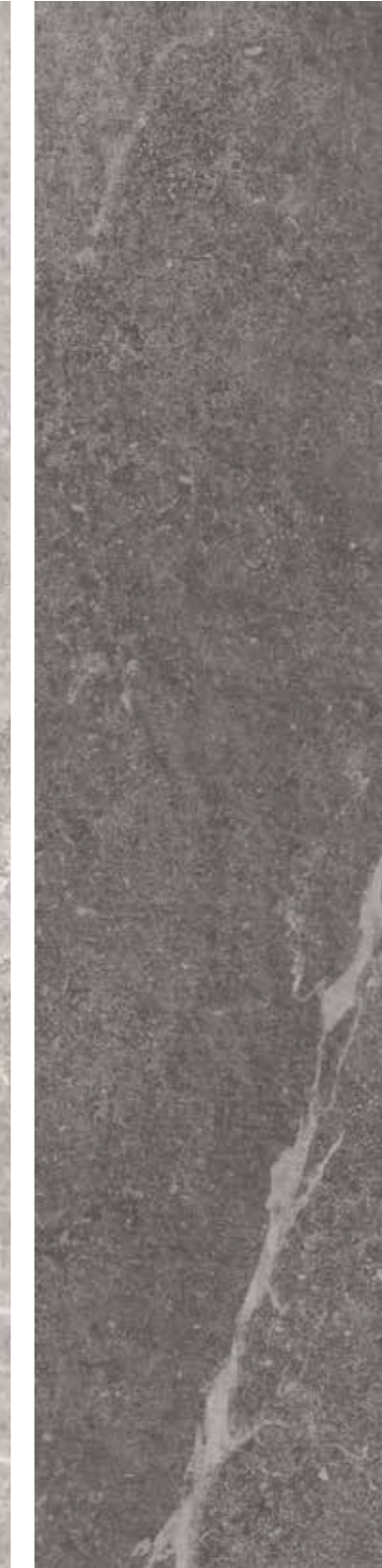
White



Grey



Anthracite



Beige



FLOOR:
Bodo Anthracite 60x90 RC 20mm

60x90cm RC · 24"x36" RC	PPR702	60x90cm RC · 24"x36" RC	PPR702	60x90cm RC · 24"x36" RC	PPR702	60x90cm RC · 24"x36" RC	PPR702
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2702	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2702	60x60cm RC · 24"x24" RC	Not available	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2702



White



Grey



Beige



Mocca



FLOOR:
Bodo Beige 100x100 RC

100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2302	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2302	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2302	100x100cm RC · 40"x40" RC	Not available
60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2403
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2602	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2602	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2602	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2603
45x45cm · 18"x18"	PP0802	45x45cm · 18"x18"	PP0802	45x45cm · 18"x18"	PP0802	45x45cm · 18"x18"	PP0803
30x60cm · 12"x24"	PP0602	30x60cm · 12"x24"	PP0602	30x60cm · 12"x24"	PP0602	30x60cm · 12"x24"	PP0603

Bodo

Revestimiento pasta blanca · White body wall tile



WALL:
Bodo Snow 33.3x90 RC | Tapiso Natural 33.3x90 RC

FLOOR:
Bodo Grey 60x120 RC



Snow | 33.3x90cm · 13"x36" RC

RB1113



Grey | 33.3x90cm · 13"x36" RC

RB1114



Beige | 33.3x90cm · 13"x36" RC

RB1113

Bodo

Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



WALL:
Bodo Snow 33.3x100 | Bodo Snow Mosaic 33.3x100 | Bodo Grey 33.3x100

FLOOR:
Bodo Grey 100x100 RC



Snow | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1112



Snow Mosaic | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1114



Grey | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1112



Grey Mosaic | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1114



Beige | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1112



Beige Mosaic | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1114

Bodo

Revestimiento pasta roja · Red Body wall tile



WALL:
Bodo White 25x50 | Bodo Mosaic White 25x50



White | 25x50cm · 10"x20" RR0202



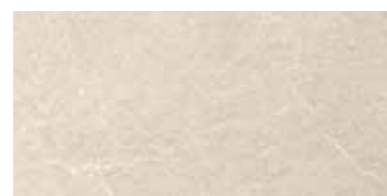
Mosaic White | 25x50cm · 10"x20" RR0204



Grey | 25x50cm · 10"x20" RR0202



Mosaic Grey | 25x50cm · 10"x20" RR0204



Beige | 25x50cm · 10"x20" RR0202



Mosaic Beige | 25x50cm · 10"x20" RR0204

Bodo

Revestimiento pasta roja · Red Body wall tile



WALL:
Bodo Beige 20x60 | Bodo Warm Mosaic 20x60



Snow | 20x60cm · 8"x24" RR2001



Beige | 20x60cm · 8"x24" RR2002



Mosaic Cold | 20x60cm · 8"x24" RR2003



Mosaic Warm | 20x60cm · 8"x24" RR2003



Grey | 20x60cm · 8"x24" RR2002



Mocca | 20x60cm · 8"x24" RR2003



WALL:
Bowland White 37x75 RC

FLOOR:
Bowland Grey 45x45

White



45x45cm · 18"x18" PP0802
37x75cm RC · 15"x30" RC PPR302

Grey



45x45cm · 18"x18" PP0802
37x75cm RC · 15"x30" RC PPR302

Bone



45x45cm · 18"x18" PP0802
37x75cm RC · 15"x30" RC PPR302

Beige



45x45cm · 18"x18" PP0803
37x75cm RC · 15"x30" RC PPR303

Bowland

Bowland

Revestimiento pasta roja · Red Body wall tile



White | 20x60cm · 8"x24"

RR2002



Bone | 20x60cm · 8"x24"

RR2002



Mosaic Grey | 20x60cm · 8"x24"

RR2003



Grey | 20x60cm · 8"x24"

RR2002

WALL:
Bowland White 20x60 | Bowland Mosaic Grey 20x60

FLOOR:
Bowland Grey 45x45



Gris



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2703

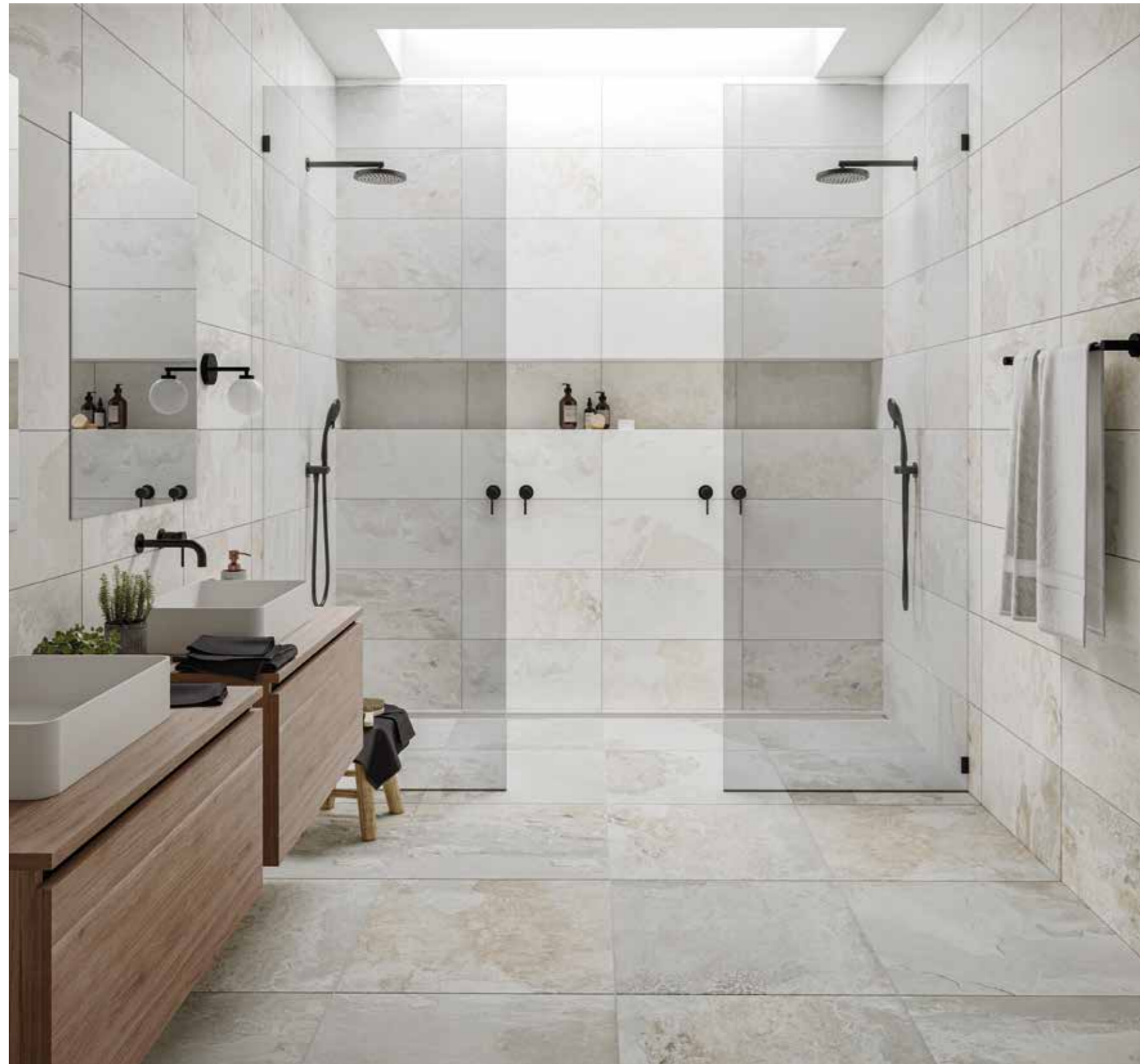
Natural



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2704

FLOOR:
Castleford Natural 60x60 RC 20mm



WALL:
Castleford Blanco 30x60

FLOOR:
Castleford Blanco 60x60

Blanco



60x60cm · 24"x24" PP0702
30x60cm · 12"x24" PP0602

Gris



60x60cm · 24"x24" PP0702
30x60cm · 12"x24" PP0602

Natural



60x60cm · 24"x24" PP0703
30x60cm · 12"x24" PP0603



Gris



60x90cm RC · 24"x36" RC PPR702

Antracita



60x90cm RC · 24"x36" RC PPR702

Beige



60x90cm RC · 24"x36" RC PPR701

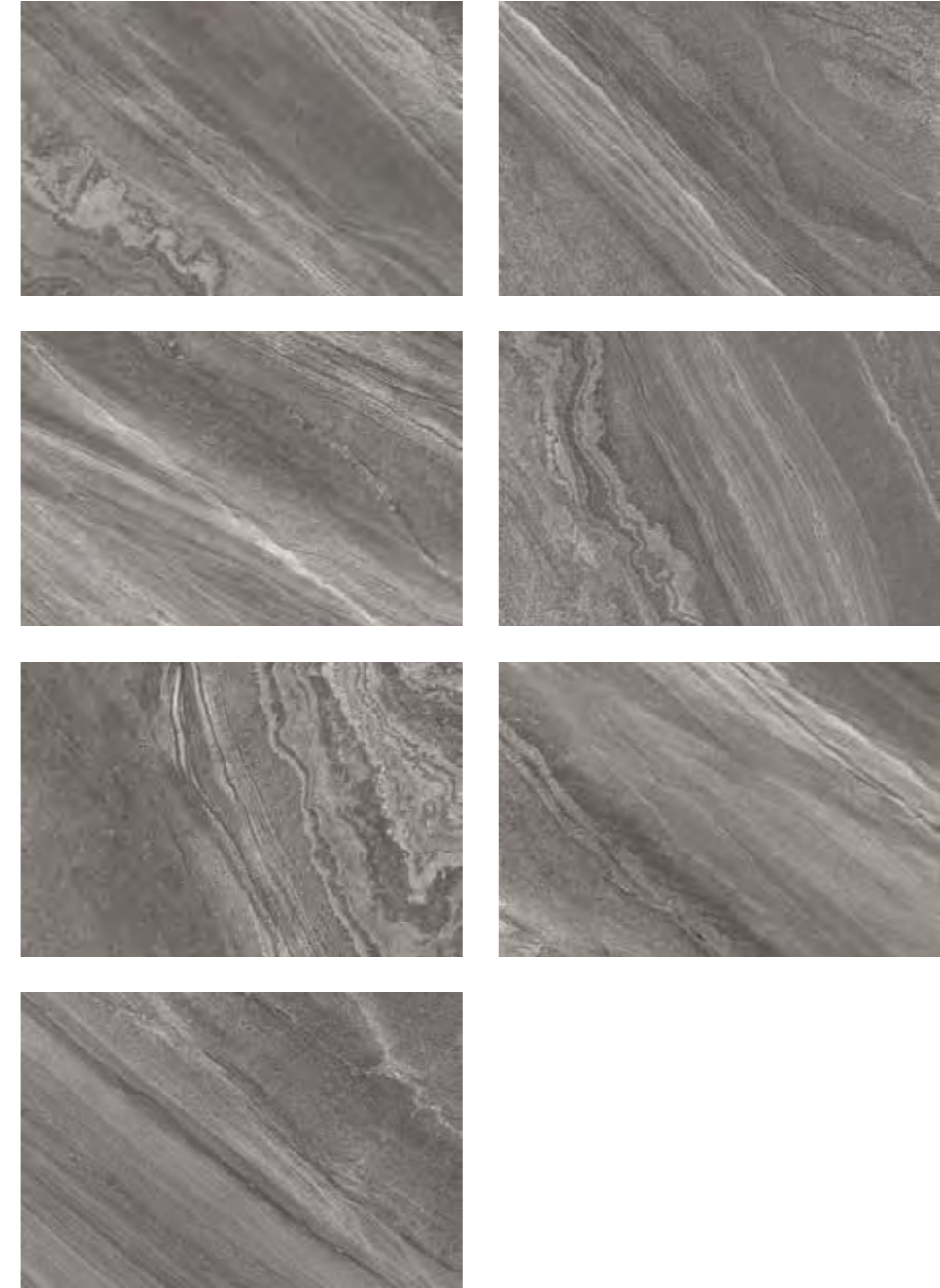
FLOOR:
Cumbria Beige 60x90 RC 20mm



FLOOR:
Cumbria Antracita 60x90 RC 20mm

Graphics

Cumbria Antracita 60x90 RC 20mm



Dagobah

Dagobah



WALL:
Dagobah Blanco 20x60 | Dagobah Blanco Mosaic 20X60

FLOOR:
Dagobah Gris 45x45



Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



Blanco | 20x60cm · 8"x24" RR2002



Decorado Dagobah Blanco
20x60cm · 8"x24"



Blanco Mosaic | 20x60cm · 8"x24" RR2003



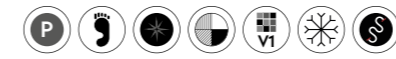
Gris | 20x60cm · 8"x24" RR2002



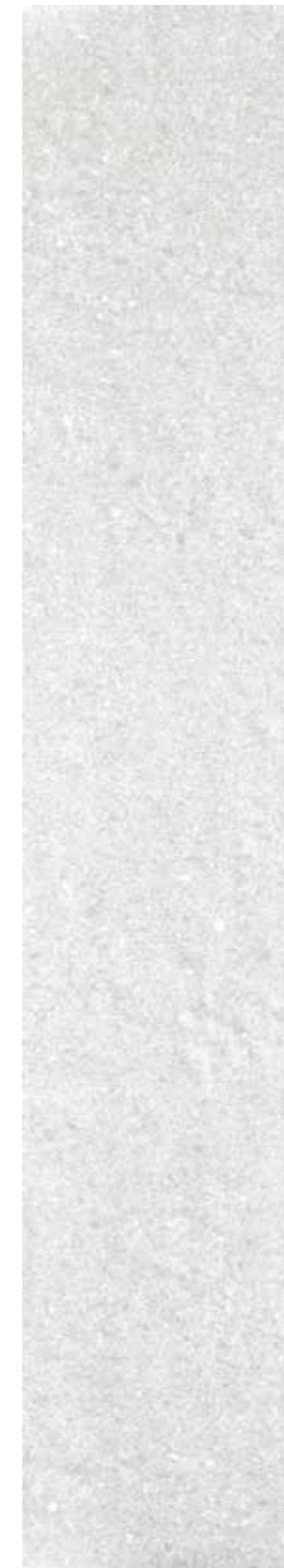
Gres · Floor tiles



Gris | 45x45cm · 18"x18"
PR0502



Blanco



60x60cm · 24"x24"
PP0702

Perla



60x60cm · 24"x24"
PP0702

Gris



60x60cm · 24"x24"
PP0702

Antracita



60x60cm · 24"x24"
PP0704

Beige



60x60cm · 24"x24"
PP0702

FLOOR:
Dicot Perla 60x60



WALL:
Dustin Blanco 60x120 RC

FLOOR:
Dustin Blanco 100x100 RC

Blanco



100x100cm RC · 40"x40" RC
60x120cm RC · 24"x48" RC

PMC014
PMC024

Gris oscuro



100x100cm RC · 40"x40" RC
60x120cm RC · 24"x48" RC

Not available
PMC224

Revestimiento pasta blanca · White body wall tile



Blanco | 33.3x90cm · 13"x36" RC

RB1116

WALL:
Dustin Blanco 33.3x90 RC

FLOOR:
Dustin Gris Oscuro 60x120 RC



Gris



60x90cm RC · 24"x36" RC PPR702
60x60cm RC · 24"x24" RC PP2702

Antracita



60x90cm RC · 24"x36" RC PPR702
60x60cm RC · 24"x24" RC Not available

Beige



60x90cm RC · 24"x36" RC PPR703
60x60 RC · 24"x24" RC PP2703

FLOOR:
Erebor Antracita 60x90 RC 20mm



Blanco



Gris



Antracita



Beige



WALL:
Erebor Blanco 30x60

FLOOR:
Erebor Gris 30x60

60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2401	60x120cm RC · 24"x48" RC	Not available	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2401
75x75cm RC · 30"x30" RC	PPR801	75x75cm RC · 30"x30" RC	PPR801	75x75cm RC · 30"x30" RC	Not available	75x75cm RC · 30"x30" RC	Not available
30x60cm · 12"x24"	PP0601	30x60cm · 12"x24"	PP0601	30x60cm · 12"x24"	Not available	30x60cm · 12"x24"	Not available



White



Noce



FLOOR:
Gravity Noce 100x100 RC

100x100cm RC · 40"x40" RC
60x120cm RC · 24"x48" RC

PP2302
PP2402

100x100cm RC · 40"x40" RC
60x120cm RC · 24"x48" RC

PP2303
PP2403



FLOOR:
Gravity White 60x120 RC

Graphics

Gravity White 100x100 RC

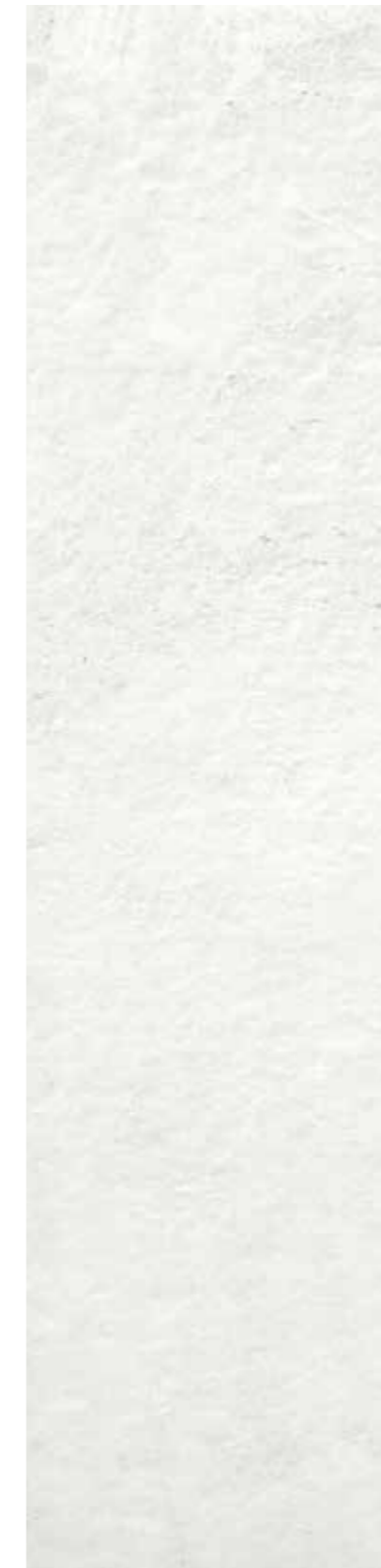




WALL:
Johnstone White 60x120 RC

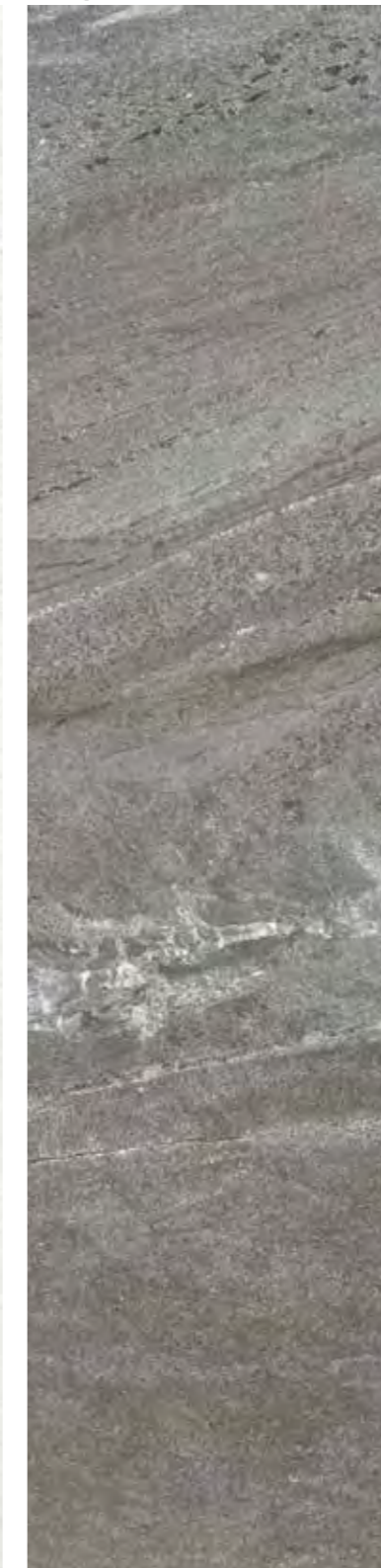
FLOOR:
Johnstone Grey 60x120 RC

White



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2301
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2401

Grey



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2301
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2401

Beige



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2301
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2401

Taupe



100x100cm RC · 40"x40" RC Not available
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2402

Johnstone

Johnstone



WALL:
Johnstone Beige 30x60 | Johnstone Beige Mosaic 30x60

FLOOR:
Johnstone Beige 100x100 RC



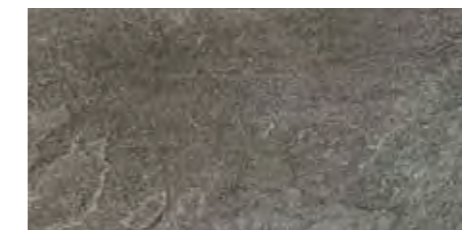
Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



White | 30x60cm · 12"x24" RR1902



Mosaic White | 30x60cm · 12"x24" RR1904



Grey | 30x60cm · 12"x24" RR1902



Grey Mosaic | 30x60cm · 12"x24" RR1904



Beige | 30x60cm · 12"x24" RR1902



Beige Mosaic | 30x60cm · 12"x24" RR1904



Gres · Floor tiles



White | 45x45cm · 18"x18" PR0502



Grey | 45x45cm · 18"x18" PR0502



Beige | 45x45cm · 18"x18" PR0502

Lomma



FLOOR:
Lomma Grey 60x120 RC C3
Lomma Grey 60x120



WALL:
Lomma Beige 60x120 RC | Lomma Mosaic Beige 60x120 RC

FLOOR:
Lomma Beige 100x100 RC

Grey



- | | |
|---------------------------------|--------|
| 100x100cm RC · 40"x40" RC | PP2302 |
| 60x120cm RC · 24"x48" RC | PP2402 |
| 60x60cm RC · 24"x24" RC | PP2602 |
| 30x60cm RC · 12"x24" RC | PPR602 |
| 100x100cm RC C3 · 40"x40" RC C3 | PP2303 |
| 60x120cm RC C3 · 12"x24" RC C3 | PP2403 |

Bone



- | | |
|---------------------------------|--------|
| 100x100cm RC · 40"x40" RC | PP2302 |
| 60x120cm RC · 24"x48" RC | PP2402 |
| 60x60cm RC · 24"x24" RC | PP2602 |
| 30x60cm RC · 12"x24" RC | PPR602 |
| 100x100cm RC C3 · 40"x40" RC C3 | PP2303 |
| 60x120cm RC C3 · 12"x24" RC C3 | PP2403 |

Beige



- | | |
|---------------------------------|--------|
| 100x100cm RC · 40"x40" RC | PP2303 |
| 60x120cm RC · 24"x48" RC | PP2403 |
| 60x60cm RC · 24"x24" RC | PP2603 |
| 30x60cm RC · 12"x24" RC | PPR603 |
| 100x100cm RC C3 · 40"x40" RC C3 | PP2303 |
| 60x120cm RC C3 · 12"x24" RC C3 | PP2404 |



WALL:
Lomma Mosaic Bone 60x120 RC

Mosaic Grey



60x120cm RC · 24"x48" RC PP2405

Mosaic Bone



60x120cm RC · 24"x48" RC PP2404

Mosaic Beige



60x120cm RC · 24"x48" RC PP2405



Blanco



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2304

Gris



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2304

Crema



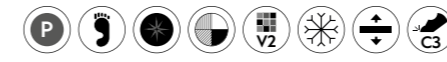
100x100cm RC · 40"x40" RC PP2304

Natural



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2304

FLOOR:
Magna Natural 100x100 RC



Grey



60x60cm · 24"x24"

PP2701

Beige



60x60cm · 24"x24"

PP2701

FLOOR:
Mills Grey 60x60 RC 20mm



Gris



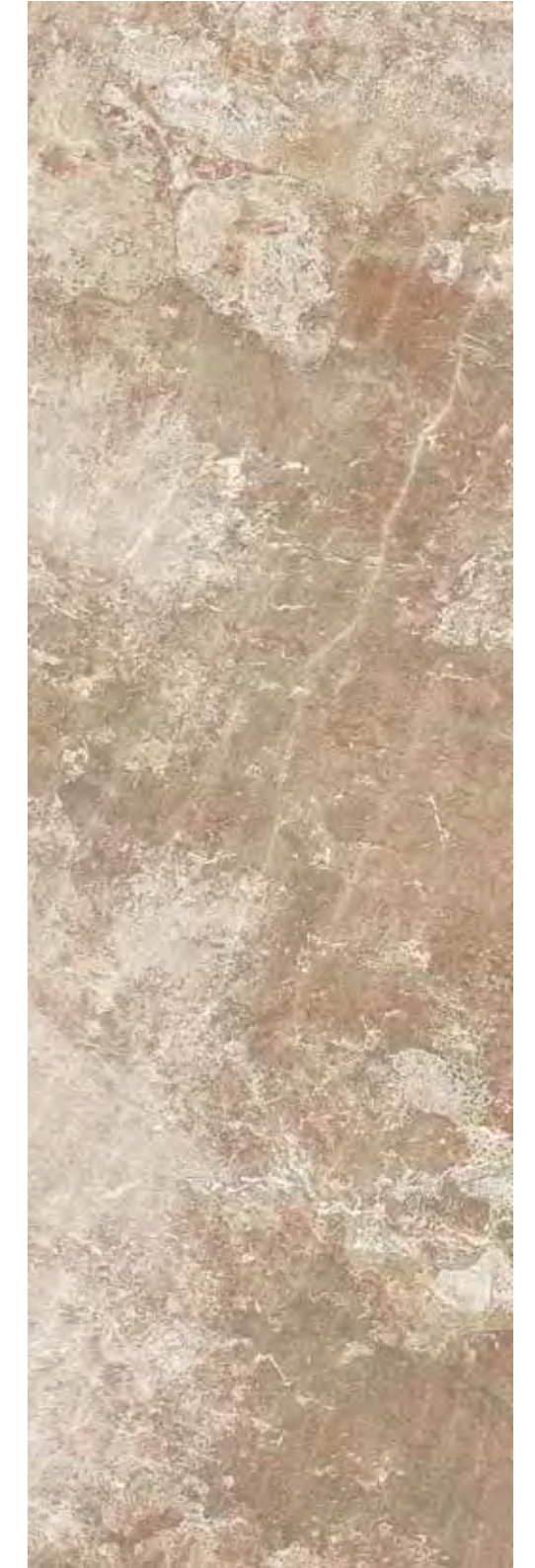
60x60cm · 24"x24" RC PP2702

Caliza



60x60cm · 24"x24" RC PP2704

Beige



60x60cm · 24"x24" RC PP2703

FLOOR:
Moreda Beige 60x60 RC 20mm



WALL:
Rodas Gris Claro 60x120 RC

FLOOR:
Rodas Gris Claro 100x100 RC

Blanco



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2301
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2401

Gris claro



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2301
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2401

Gris



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2301
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2401

Beige



100x100cm RC · 40"x40" RC PP2301
60x120cm RC · 24"x48" RC PP2401

Saint Andrews

Saint Andrews

Porcelánico · Porcelain



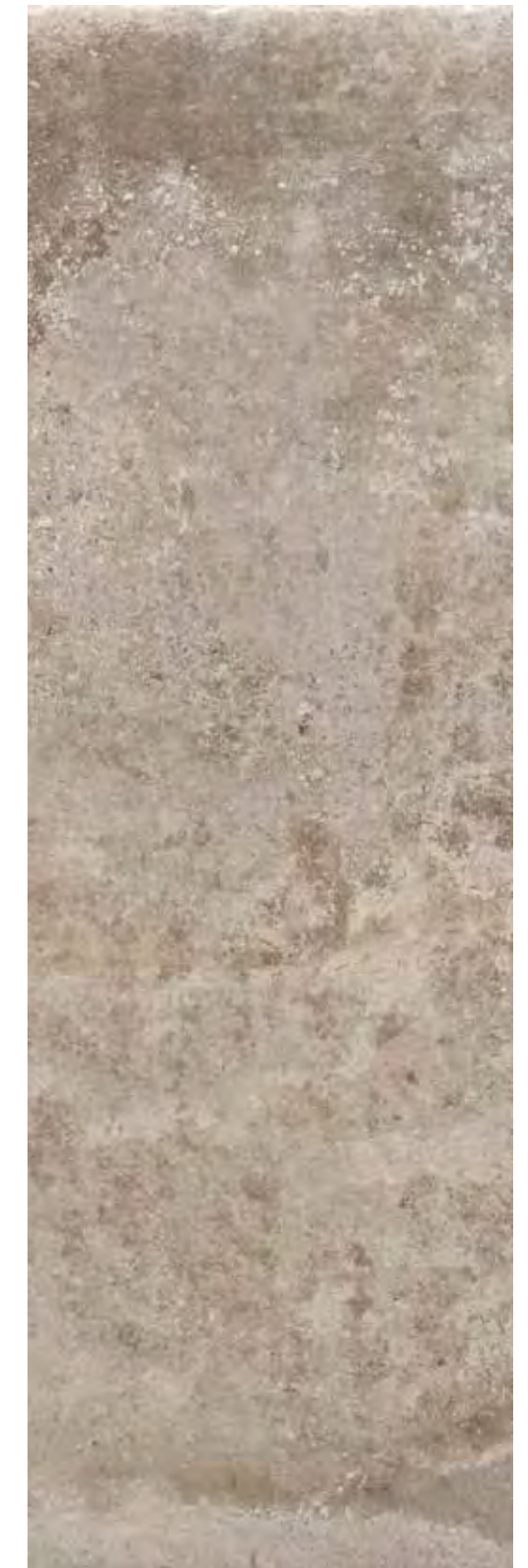
Gris



Antracita



Natural



FLOOR:
Saint Andrews Natural 30x60

60x60cm · 24"x24" PP0702
45x45cm · 18"x18" PP0802
30x60cm · 12"x24" PP0602

60x60cm · 24"x24" PP0704
45x45cm · 18"x18" PP0804
30x60cm · 12"x24" PP0604

60x60cm · 24"x24" PP0703
45x45cm · 18"x18" PP0803
30x60cm · 12"x24" PP0603

Saint Andrews



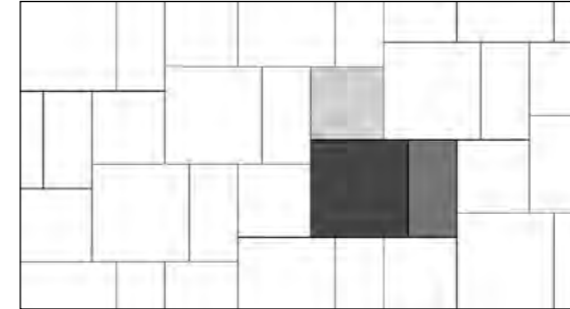
WALL:
Saint Andrews Gris 30x60

FLOOR:
Saint Andrews Natural 60x60

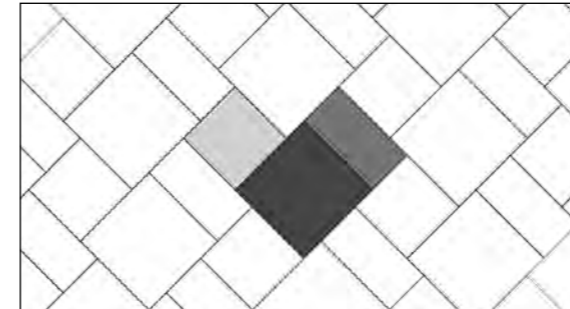
Saint Andrews

Laying Solutions

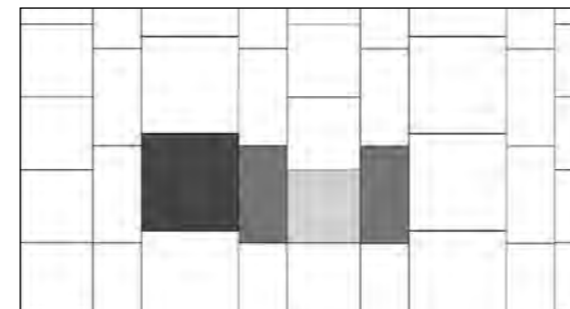
Junta recomendada: 5 - 8 mm
Recommended grout joint: 1/8" - 5/16"



60x60cm · 24"x24" 49%
45x45cm · 18"x18" 27%
30x60cm · 12"x24" 24%



60x60cm · 24"x24" 49%
45x45cm · 18"x18" 27%
30x60cm · 12"x24" 24%



60x60cm · 24"x24" 39%
45x45cm · 18"x18" 22%
30x60cm · 12"x24" 39%





Gris



60x90cm RC · 24"x36" RC

PPR703

Natural



60x90cm RC · 24"x36" RC

PPR704

FLOOR:
Surat Natural 60x90 RC 20mm



FLOOR:
Surat Gris 60x90 RC 20mm

Graphics

Surat Gris 60x90 RC 20mm



Stones



Grey



Anthracite



Beige



60x120cm RC · 24"x36" RC PPR902
 60x60cm RC · 24"x24" RC PP2702

60x120cm RC · 24"x36" RC PPR902
 60x60cm RC · 24"x24" RC Not available

60x120cm RC · 24"x36" RC PPR902
 60x60cm RC · 24"x24" RC PP2702

FLOOR:
 Tenby Grey 60x60 RC 20mm



White



Grey



Anthracite



Beige



120x120cm RC · 48" x 48" RC	PPR502	120x120cm RC · 48" x 48" RC	PPR502	120x120cm RC · 48" x 48" RC	Not available	120x120cm RC · 48" x 48" RC	PPR502
60x120cm RC · 24" x 48" RC	PP2402	60x120cm RC · 24" x 48" RC	PP2402	60x120cm RC · 24" x 48" RC	PP2403	60x120cm RC · 24" x 48" RC	PP2402
60x60cm RC · 24" x 24" RC	PP2602	60x60cm RC · 24" x 24" RC	PP2602	60x60cm RC · 24" x 24" RC	PP2603	60x60cm RC · 24" x 24" RC	PP2602

FLOOR:
Tenby White 120x120 RC



FLOOR:
Tenby Beige 60x120 RC 20mm

Graphics

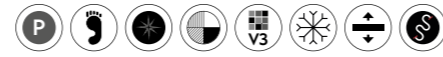
Tenby Beige 60x120 RC 20mm



Valais

Porcelánico Espesorado · Thickened Porcelain

20thick



FLOOR:
Valais Beige 60x60 RC 20mm

Valais

Porcelánico · Porcelain



FLOOR:
Valais Antracita 60x60 RC

Gris



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2702

Antracita



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2704

Beige



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2703

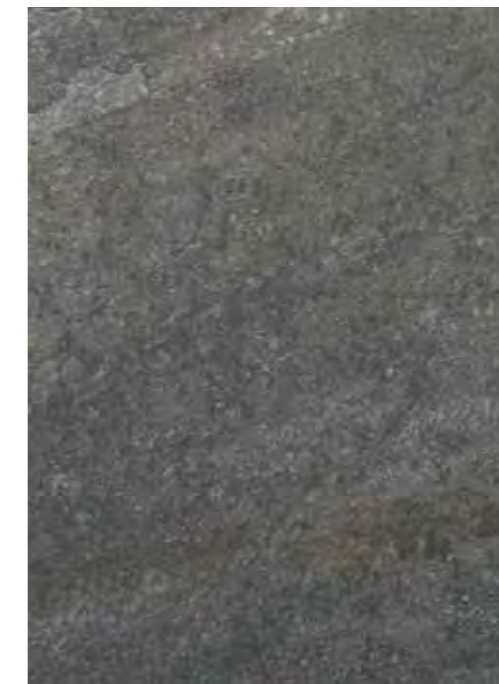
Gris



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2602

Antracita



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2604

Beige



60x60cm RC · 24"x24" RC

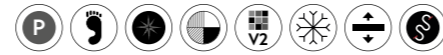
PP2603

Stones

Valar

Porcelánico Espesorado · Thickened Porcelain

20thick



FLOOR:
Valar White 60x60 RC 20mm

20thick



FLOOR:
Valar Beige 60x120 RC 20mm

Valar

Porcelánico Espesorado · Thickened Porcelain

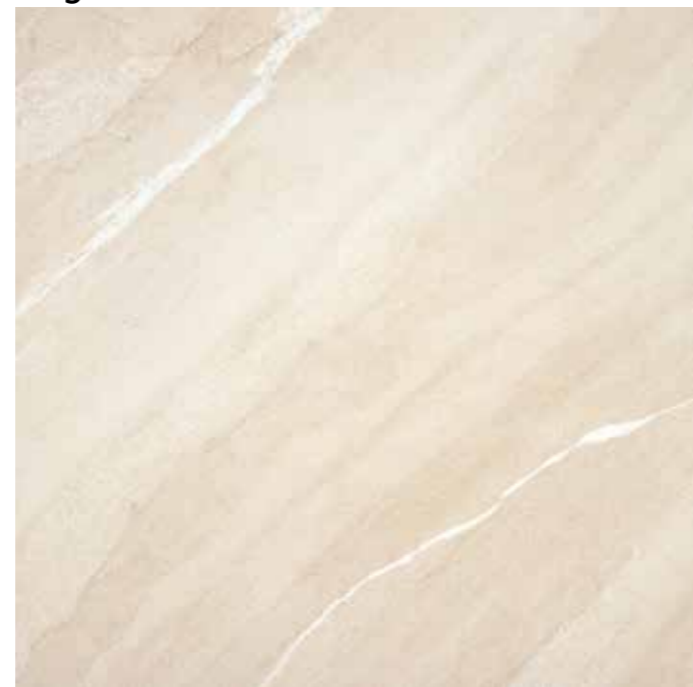
White



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2702

Beige



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2702

Grey



60x120cm RC · 24"x36" RC

PPR902

Graphite



60x120cm RC · 24"x36" RC

PPR903

Beige



60x120cm RC · 24"x36" RC

PPR902

Valparaíso



WALL:
Valparaíso Sand 30x60 | Valparaíso Beige Mosaic 30x60

Valparaíso

Revestimiento pasta roja · Red Body wall tile



White | 30x60cm · 12"x24"

RR1902



Sand | 30x60cm · 12"x24"

RR1902



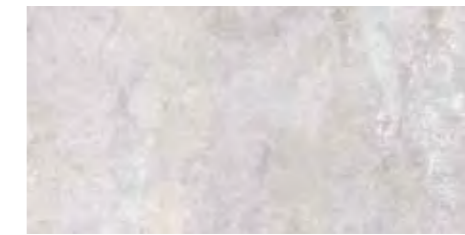
Grey Mosaic | 30x60cm · 12"x24"

RR1902



Beige Mosaic | 30x60cm · 12"x24"

RR1903



Grey | 30x60cm · 12"x24"

RR1902



Beige | 30x60cm · 12"x24"

RR1902

GENERAL CATALOGUE 2024

Veymont



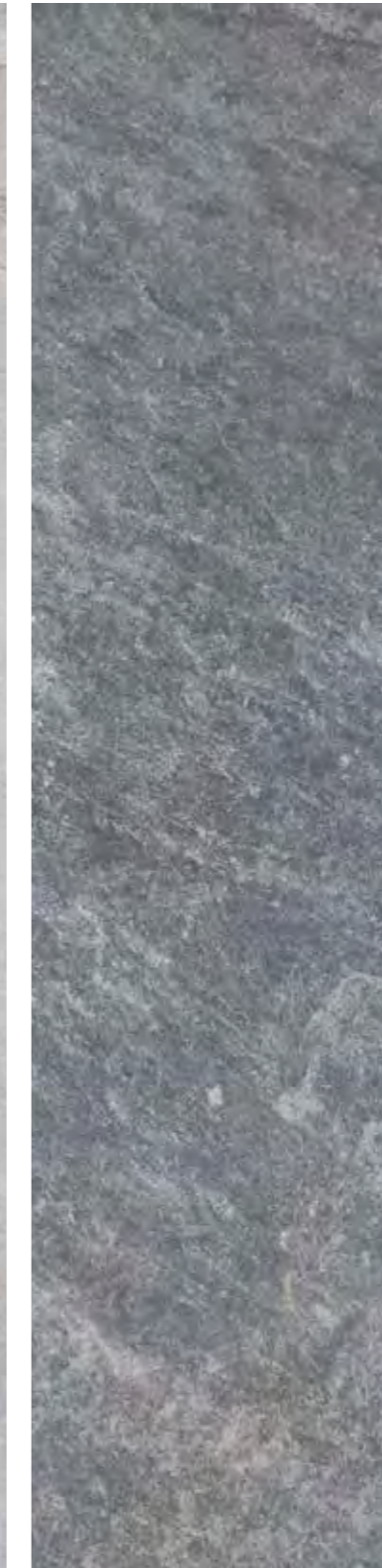
FLOOR:
Veymont Gris 60x90 RC 20mm



Gris



Antracita



Natural



Beige



FLOOR:
Veymont Natural 60x120 RC 20mm

60x120cm RC · 24"x48" RC	PPR901	60x120cm RC · 24"x48" RC	PPR902	60x120cm RC · 24"x48" RC	PPR903	60x120cm RC · 24"x48" RC	PPR902
60x90cm RC · 24"x36" RC	PPR701	60x90cm RC · 24"x36" RC	PPR702	60x90cm RC · 24"x36" RC	PPR703	60x90cm RC · 24"x36" RC	PPR702
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2701	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2702	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2703	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2702



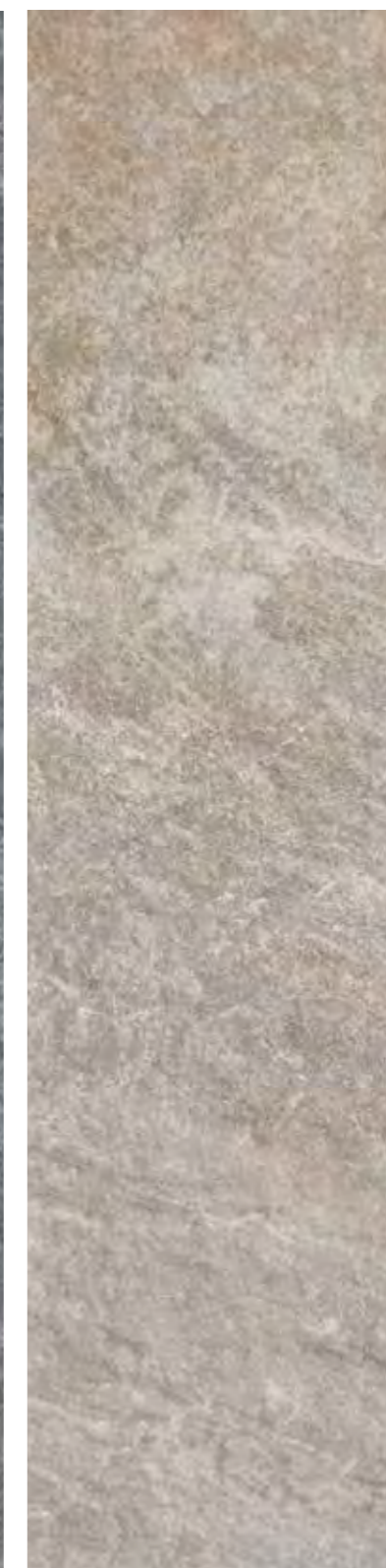
Gris



Antracita



Natural



Beige



FLOOR:
 Veymont Beige 60x120 RC
 Veymont Beige 60x120 RC 20mm

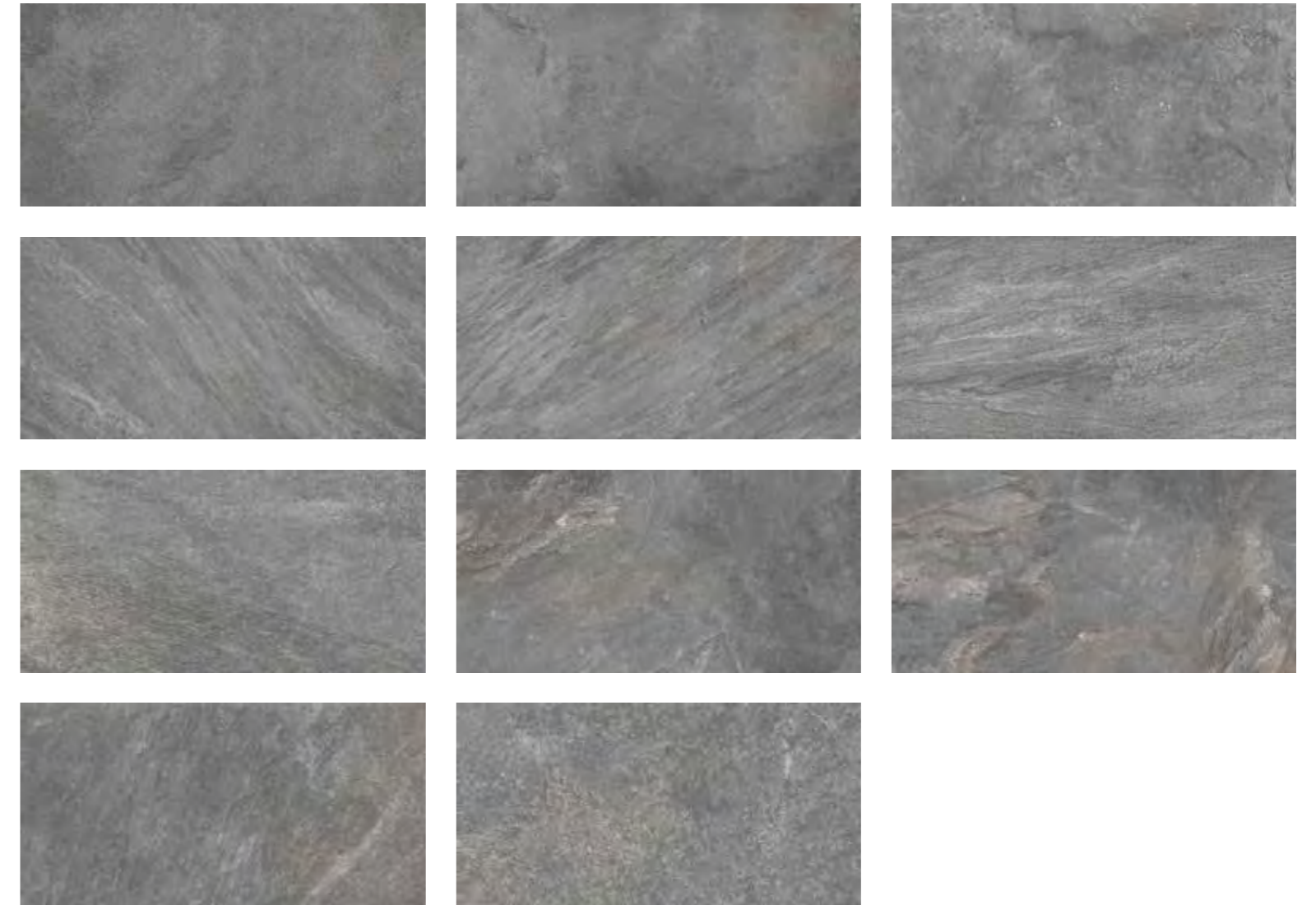
60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2405	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2406	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2406	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2405
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2605	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2606	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2606	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2605



FLOOR
Veymont Antracita 60x120 RC 20mm

Graphics

Veymont Antracita 60x120 RC 20mm



GENERAL CATALOGUE 2024



Natural



FLOOR:
Zarci Natural 60x60 RC 20mm

60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2702



Natural



FLOOR:
Zarci Natural 60x60 RC
Zarci Natural 60x60 RC 20mm

60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2602

Concretes

Amur
Anduin
Artec
Assen
Bonn
Castleton
Ciron
Croisette
Devan
Harad
Horton
Illusion
Larsen
Lecco
Leeds
Mysore
Reims
Rohe
Roslyn
Ruano
Tanis
Tennic
Upper
Vanguard



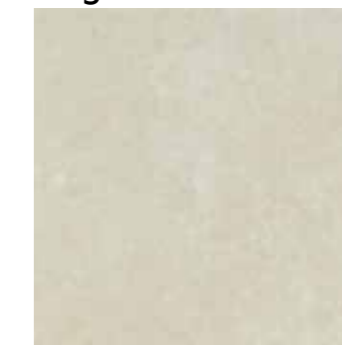
Snow



45x45cm · 18"x18"

PR0501

Beige



45x45cm · 18"x18"

PR0501

FLOOR:
Amur Snow 45x45



Blanco | 25x75cm · 10"x30"

RR0304



Mosaic | 25x75cm · 10"x30"

RR0304



Gris | 25x75cm · 10"x30"

RR0304



Decorado Anduin | 25x75cm · 10"x30"



Cenefa Anduin | 4,5x75cm · 2"x30"



Blanco | 45x45cm · 18"x18" PR0502

WALL:
Anduin White 25x75 | Anduin Mosaic 25x75 | Anduin Gris 25x75



Snow



60x60cm · 24"x24"

PP0701

Grey



60x60cm · 24"x24"

PP0701

Beige



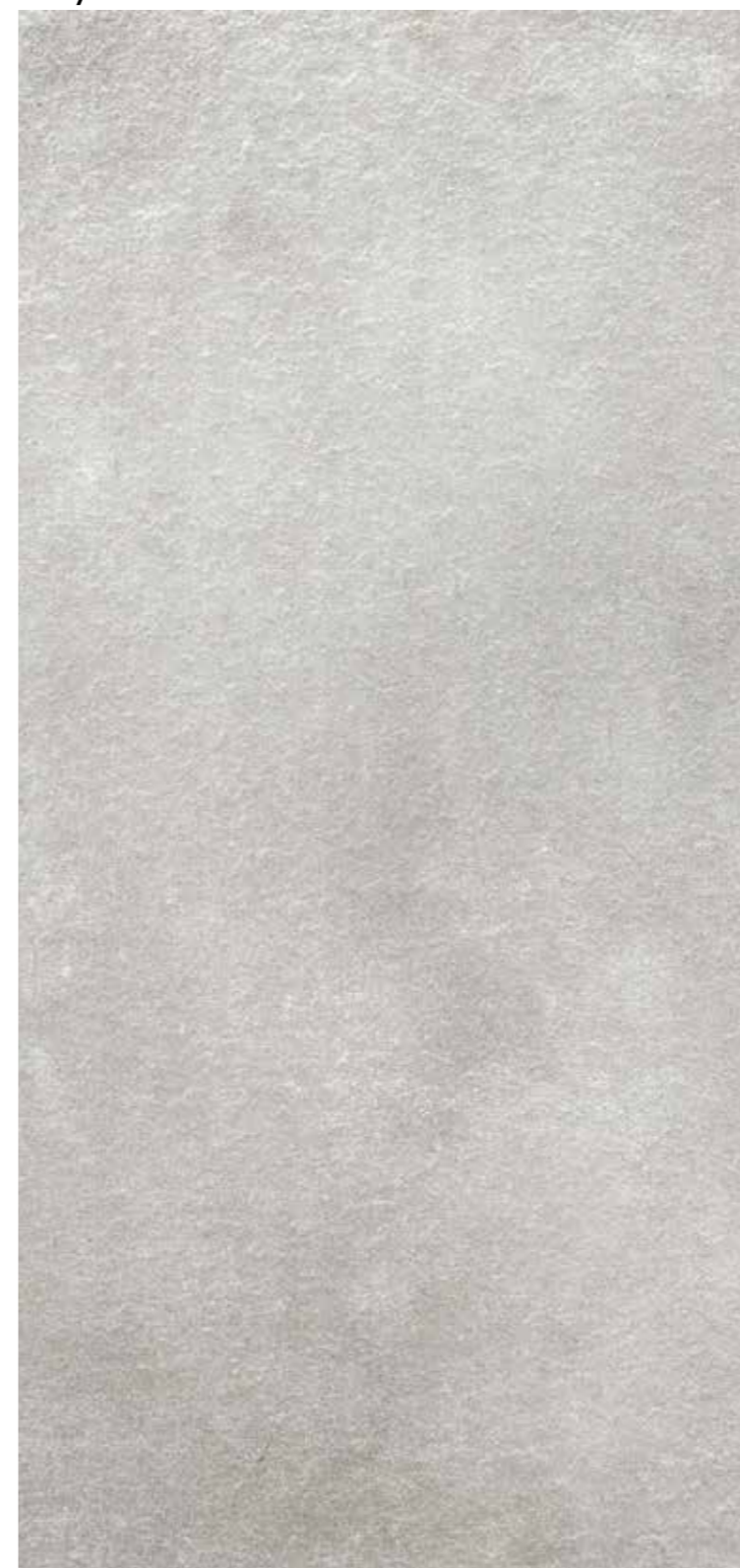
60x60cm · 24"x24"

PP0701

FLOOR:
Artec Grey 60x60



Grey



60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2701

Graphite



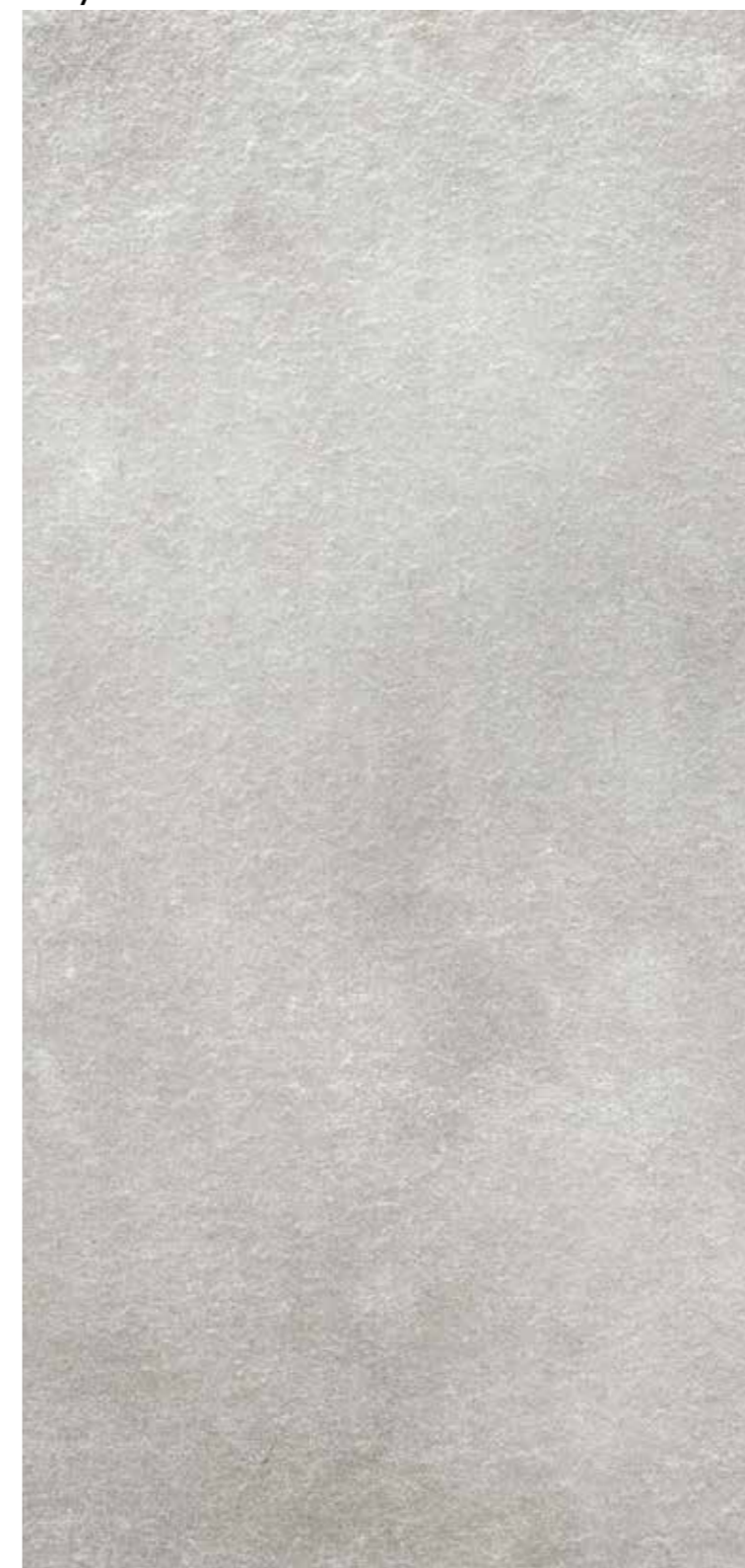
60x60cm RC · 24"x24" RC

PP2702

FLOOR:
Aspen Grey 60x60 RC 20mm



Grey



Graphite



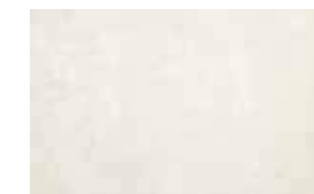
FLOOR:
Asсен Graphite 100x100 RC

100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2301
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2601
60x60cm · 24"x24"	PP0701
45x45cm · 18"x18"	PP0802

100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2301
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2601
60x60cm · 24"x24"	PP0701
45x45cm · 18"x18"	PP0802



Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



White | 25x40cm · 10"x16"

RR0102



Grey | 25x40cm · 10"x16"

RR0102



Graphite | 25x40cm · 10"x16"

RR0103



Mosaic | 25x40cm · 10"x16"

RR0103

WALL:
Asсен White 25x40 | Asсен Mosaic 25x40

FLOOR:
Asсен Grey 60x60

Bonn



FLOOR:
Bonn Grey 100x100 RC



White



Grey



Anthracite



Taupe



FLOOR:
Bonn Anthracite 60x120 RC

100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2305	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2305	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2307	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2305
60x120cm RC · 12"x24" RC	PP2405	60x120cm RC · 12"x24" RC	PP2405	60x120cm RC · 12"x24" RC	PP2407	60x120cm RC · 12"x24" RC	PP2405
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2605	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2605	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2607	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2605
30x60cm RC · 12"x24" RC	PPR605	30x60cm RC · 12"x24" RC	PPR605	30x60cm RC · 12"x24" RC	PPR607	30x60cm RC · 12"x24" RC	PPR605
100x100cm RC · 40"x40" RC C3	PP2302	100x100cm RC · 40"x40" RC C3	Not available	100x100cm RC · 40"x40" RC C3	Not available	100x100cm RC · 40"x40" RC C3	PP2303

Bonn

Bonn

Porcelánico · Porcelain



WALL:
Bonn Mosaic White 60x120 RC | Bone White 60x120 RC

FLOOR:
Bonn White 60x120 RC

Mosaic White



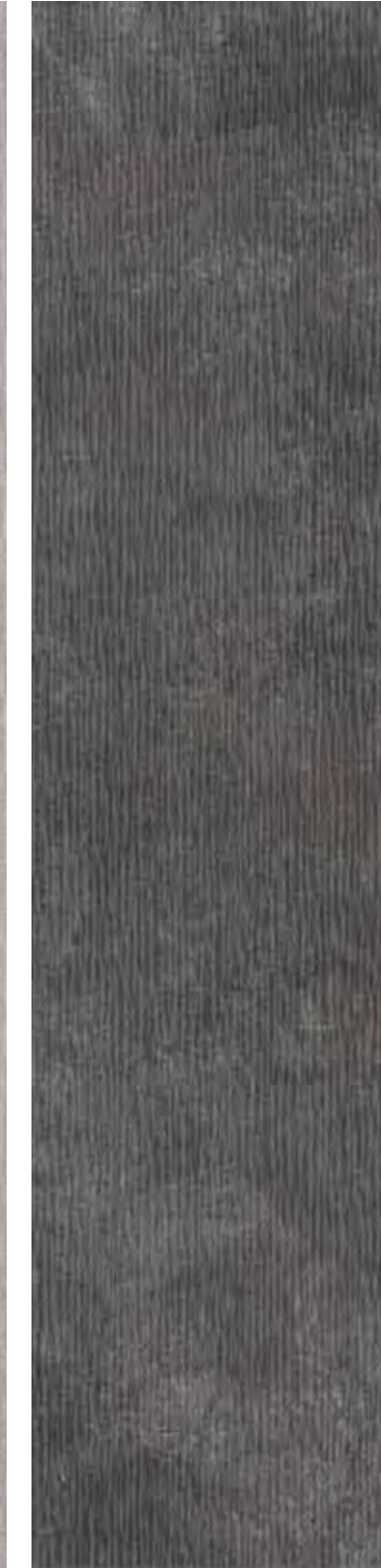
60x120cm RC · 12"x24" RC PP2407

Mosaic Grey



60x120cm RC · 12"x24" RC PP2407

Mosaic Anthracite



60x120cm RC · 12"x24" RC PP2409

Mosaic Taupe



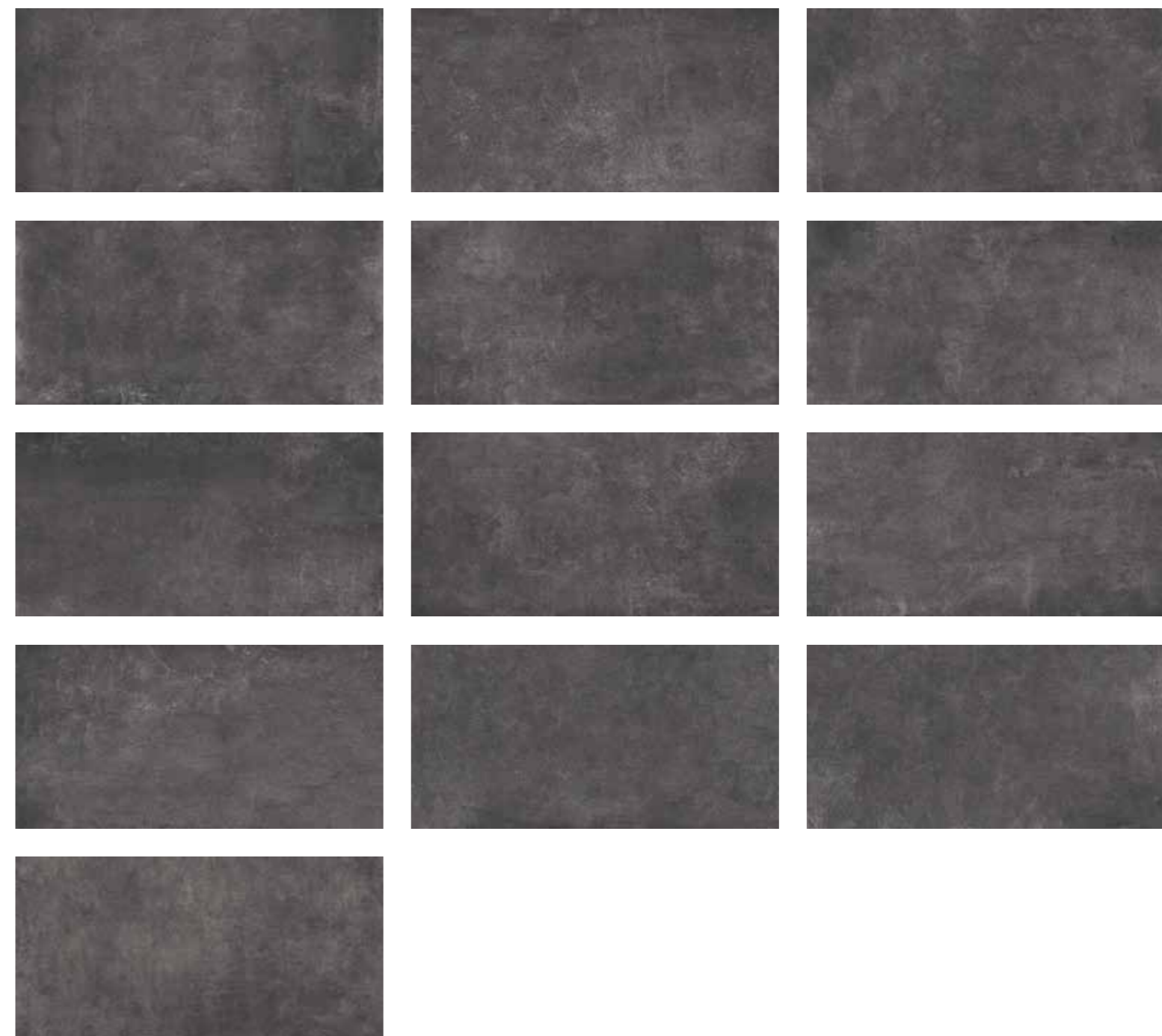
60x120cm RC · 12"x24" RC PP2407

Concretes



Graphics

Bonn Anthracite 60x120 RC





WALL:
Castleton Blanco 120x120 RC

FLOOR:
Castleton Antracita 120x120 RC

Blanco



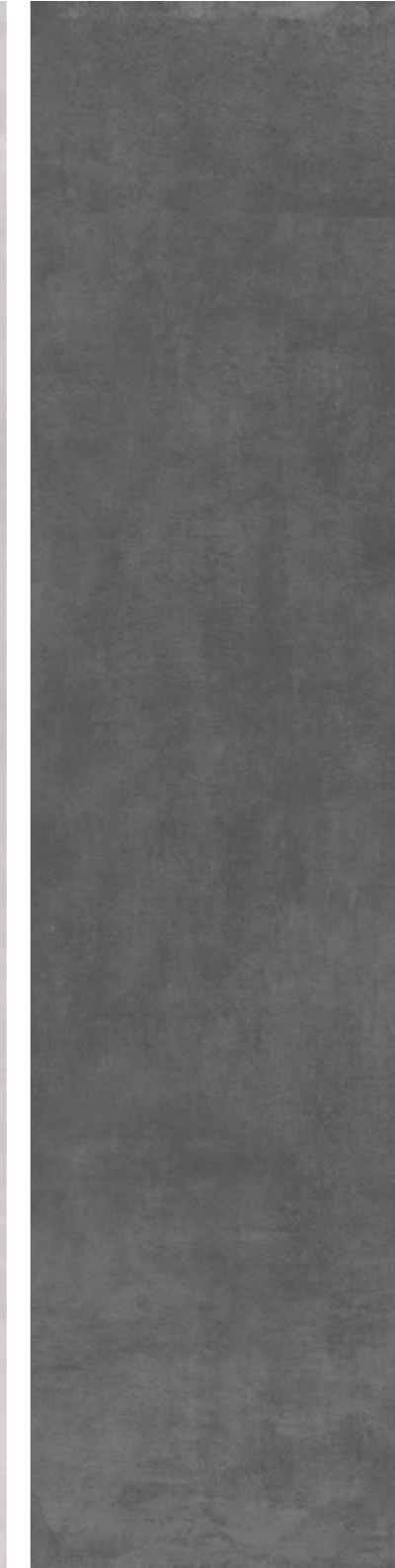
120x120 RC · 48"x48" RC PPR502

Gris



120x120 RC · 48"x48" RC PPR503

Antracita



120x120 RC · 48"x48" RC PPR505

Crema



120x120 RC · 48"x48" RC PPR503

GENERAL CATALOGUE 2024

GENERAL CATALOGUE 2024



WALL:
Ciron White 30x60 | Ciron Grey 30x60 | Ciron
Mosaic Cold 30x60

FLOOR:
Ciron Pearl 60x60 RC



White



60x60cm RC · 24"x24" RC PP2602

Pearl



60x60cm RC · 24"x24" RC PP2602

Grey



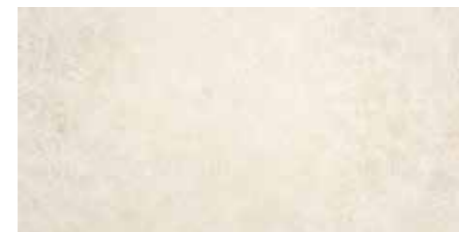
60x60cm RC · 24"x24" RC PP2602



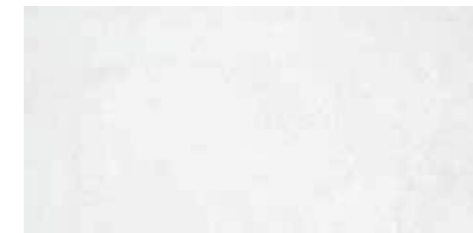
Bone | 30x60cm · 12"x24" RR1902



Mosaic Warm | 30x60cm · 12"x24" RR1903



Beige | 30x60cm · 12"x24" RR1902



White | 30x60cm · 12"x24" RR1902



Mosaic Cold | 30x60cm · 12"x24" RR1903



Grey | 30x60cm · 12"x24" RR1902



Brume



60x60cm · 24"x24"

PP0701

Dawn



60x60cm · 24"x24"

PP0701

FLOOR:
Croisette Dawn 60x60



Neutro | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1114



Hidraulico Mosaic | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1114



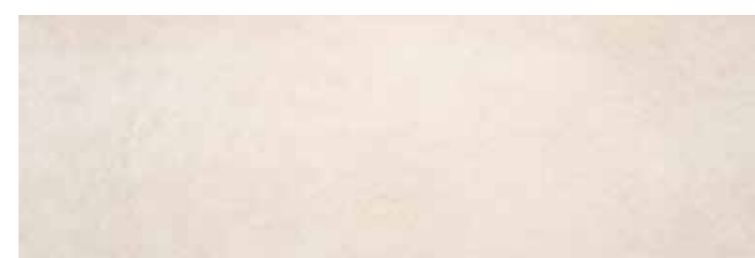
Gris | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1114



Celdas Mosaic | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1115



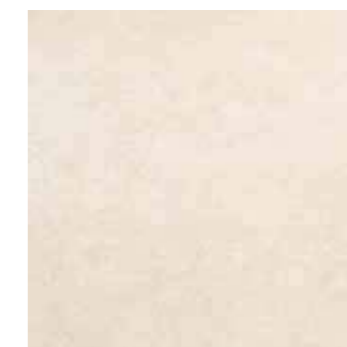
Beige | 33.3x100cm · 13"x40"

RR1114



Gris | 45x45cm · 18"x18"

PR0502



Beige | 45x45cm · 18"x18"

PR0502

Gres · Floor tiles



WALL:
Devan Neutro 33.3x100 | Devan Mosaic Hidráulico 33.3x100

FLOOR:
Devan Gris 45x45

Harad

Harad

Porcelánico · Porcelain tiles



Grey



Cotto



FLOOR:
Harad Grey 45x45

45x45cm · 17"x17"

PP0801

30x60cm · 12"x24"

PP0601

45x45cm · 17"x17"

PP0802

30x60cm · 12"x24"

PP0602



Grey



60x60cm RC · 24"x24" RC

PMC141

Beige



60x60cm RC · 24"x24" RC

PMC041

Moss



60x60cm RC · 24"x24" RC

PMC141

FLOOR:
Horton Grey 60x60 RC 20mm



WALL:
Horton White 60x120 RC

FLOOR:
Horton Grey 100x100 RC

White



Grey



Anthracite



Beige



Moss



100x100cm RC · 40"x40" RC
PMC011

60x120cm RC · 24"x48" RC
PMC021

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2602

45x45cm · 18"x18"
Not available

30x60cm · 12"x24"
PP0602

100x100cm RC · 40"x40" RC
PMC111

60x120cm RC · 24"x48" RC
PMC121

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2602

45x45cm · 18"x18"
PP0802

30x60cm · 12"x24"
PP0602

100x100cm RC · 40"x40" RC
Not available

60x120cm RC · 24"x48" RC
PMC224

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2603

45x45cm · 18"x18"
PP0803

30x60cm · 12"x24"
PP0603

100x100cm RC · 40"x40" RC
Not available

60x120cm RC · 24"x48" RC
PMC021

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2602

45x45cm · 18"x18"
Not available

30x60cm · 12"x24"
PP0602

100x100cm RC · 40"x40" RC
Not available

60x120cm RC · 24"x48" RC
PMC121

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2603

45x45cm · 18"x18"
Not available

30x60cm · 12"x24"
Not available

Illusion



WALL:
Illusion Gris 60x120 RC

FLOOR:
Illusion Gris 100x100 RC



Gris



60x120cm RC · 24"x48" RC

PUL021

Crema



60x120cm RC · 24"x48" RC

PUL021

FLOOR:
Illusion Crema 60x120 RC STARLIGHT



Gris



Crema



WALL:
Illusion Crema 60x120 RC

FLOOR:
Illusion Crema 60x120 RC

100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2302	100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2303
60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402	60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2403

Graphics

Illusion Gris 60x120



FLOOR:
Illusion Gris 60x120 RC STARLIGHT



Concretes



Grey



60x120cm RC · 24"x36" RC

PPR902

Anthracite



60x120cm RC · 24"x36" RC

PPR903

Bone



60x120cm RC · 24"x36" RC

PPR902

FLOOR:
Larsen Bone 60x120 RC 20mm



WALL:
Larsen Grey 60x120 RC

FLOOR:
Larsen White 100x100 RC

White



100x100cm RC · 40"x40" RC
60x120cm RC · 24"x48" RC

PMC011
Not available

Grey



100x100cm RC · 40"x40" RC
60x120cm RC · 24"x48" RC

Not available
PMC121



WALL:
Lecco Crema 30X60

FLOOR:
Lecco Mocca 100x100 RC

Blanco



100x100cm RC · 40"x40" RC
PP2302

60x120cm RC · 24"x48" RC
PP2402

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2602

45x45cm · 18"x18"
PP0802

30x60cm · 12"x24"
PP0602

Gris



100x100cm RC · 40"x40" RC
PP2302

60x120cm RC · 24"x48" RC
PP2402

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2602

45x45cm · 18"x18"
PP0802

30x60cm · 12"x24"
PP0602

Grafito



100x100cm RC · 40"x40" RC
PP2302

60x120cm RC · 24"x48" RC
PP2402

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2602

45x45cm · 18"x18"
PP0802

30x60cm · 12"x24"
PP0602

Crema



100x100cm RC · 40"x40" RC
PP2302

60x120cm RC · 24"x48" RC
PP2402

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2602

45x45cm · 18"x18"
PP0802

30x60cm · 12"x24"
PP0602

Mocca



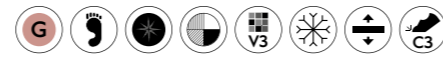
100x100cm RC · 40"x40" RC
PP2303

60x120cm RC · 24"x48" RC
PP2403

60x60cm RC · 24"x24" RC
PP2603

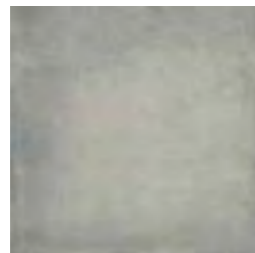
45x45cm · 18"x18"
PP0803

30x60cm · 12"x24"
PP0603



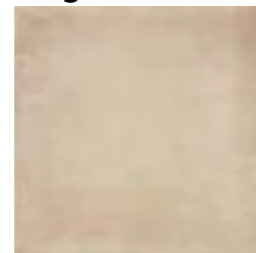
FLOOR:
Lecco Beige 33.3x33.3

Gris



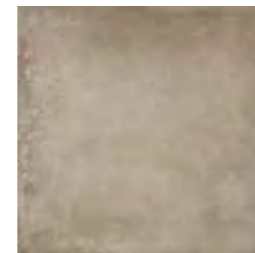
33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2201

Beige

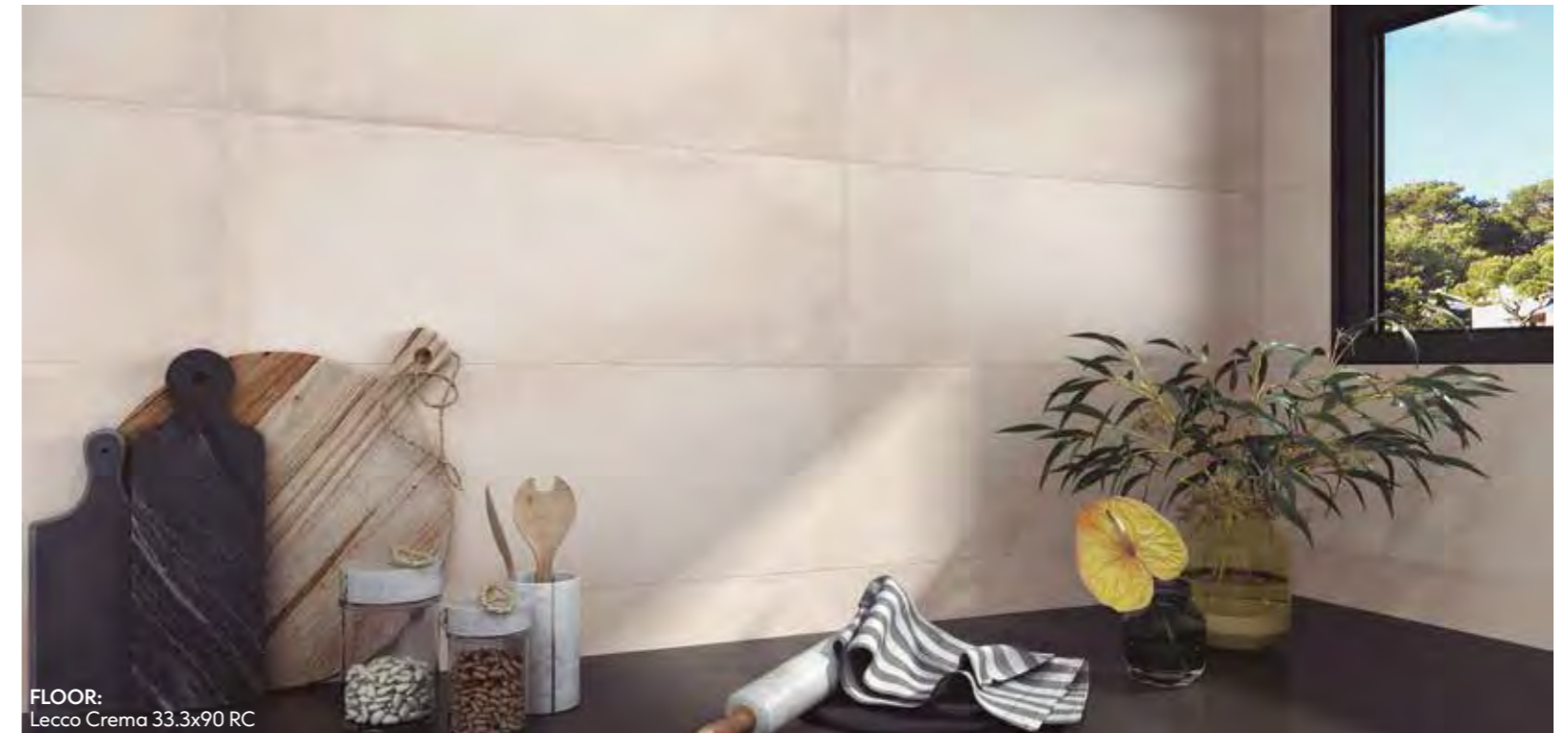


33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2201

Mocca



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2201

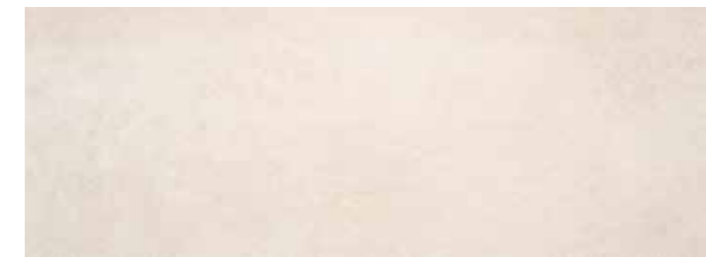


FLOOR:
Lecco Crema 33.3x90 RC



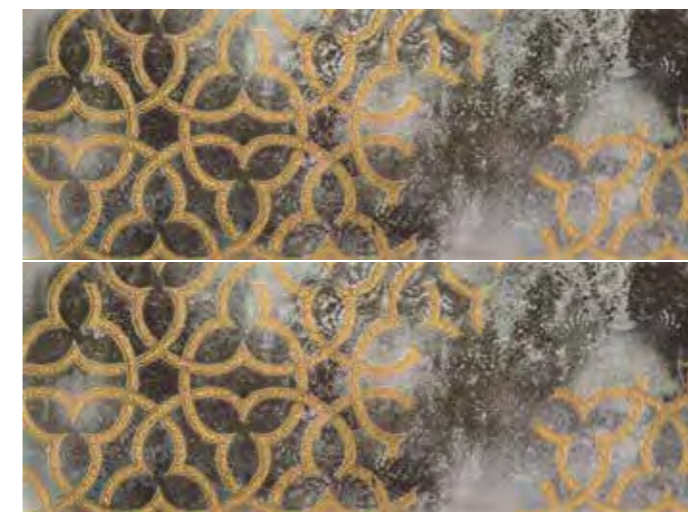
Blanco | 33.3x90cm · 13"x36" RC

RB1113

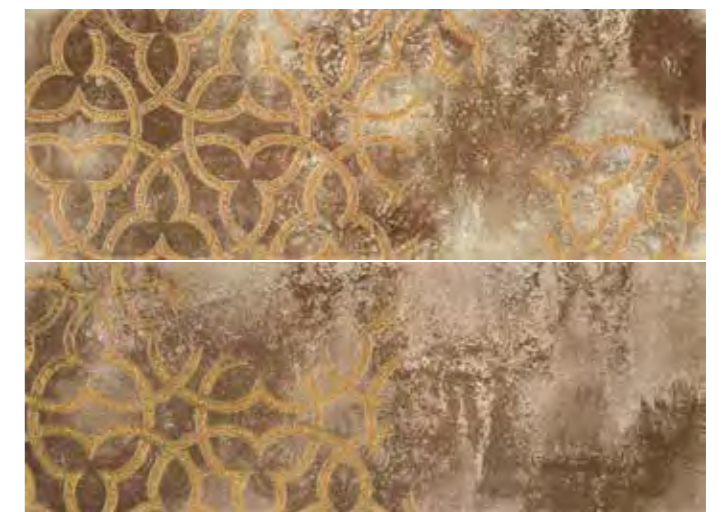


Crema | 33.3x90cm · 13"x36" RC

RB1113



Decorado Lecco Cold | 33.3x90cm · 13"x36"
(set 2 piezas / pieces)



Decorado Lecco Warm | 33.3x90cm · 13"x36"
(set 2 piezas / pieces)



Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



Sand | 30x60cm · 12"x24" RR1902



White | 30x60cm · 12"x24" RR1902



Mosaic Beige | 30x60cm · 12"x24" RR1903



Mosaic Grey | 30x60cm · 12"x24" RR1903



Beige | 30x60cm · 12"x24" RR1902



Grey | 30x60cm · 12"x24" RR1902

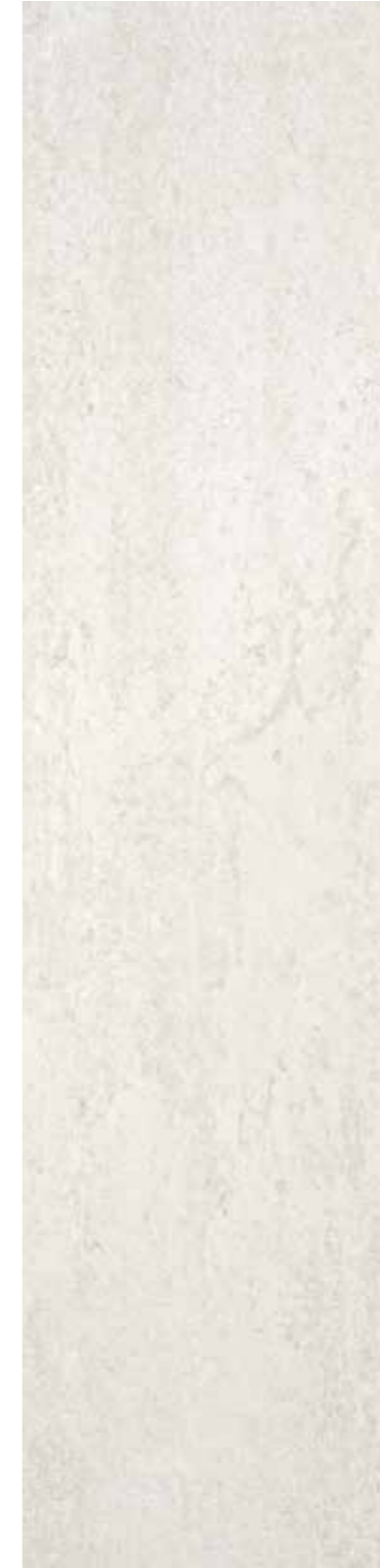
WALL:
Leeds Mosaic Grey 30x60 | Leeds White 30x60



WALL:
Mysore White 60x120 RC | Mosaico Exa Mysore White 21x60

FLOOR:
Mysore White 60x120 RC

White



60x120 RC · 24"x48" RC PP2402

Grey



60x120 RC · 24"x48" RC PP2402

Grafito



60x120 RC · 24"x48" RC PP2404

Beige



60x120 RC · 24"x48" RC PP2403



Gris



Marengo



Vison



FLOOR:
Reims Marengo 60x60

60x60cm · 24"x24"	PP0701
45x45cm · 18"x18"	PP0801
45x45cm · 18"x18" C3	PP0802

60x60cm · 24"x24"	PP0701
45x45cm · 18"x18"	PP0801
45x45cm · 18"x18" C3	PP0802

60x60cm · 24"x24"	PP0701
45x45cm · 18"x18"	PP0801
45x45cm · 18"x18" C3	Not available

Rohe



FLOOR:
Rohe Pearl 60x120 RC



Silver



Grey



Anthracite



Beige



60x90cm RC · 24"x36" RC	Not available	60x90 RC · 24"x36" RC	PPR702	60x90 RC · 24"x36" RC	PPR703	60x90 RC · 24"x36" RC	PPR702
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2702	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2702	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2703	60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2702

FLOOR:
Rohe Anthracite 60x90 RC 20mm



Snow



60x120cm · 24"x48" RC

PUL021

Pearl



60x120cm · 24"x48" RC

PUL021

Cream



60x120cm · 24"x48" RC

PUL021

FLOOR:
Rohe Snow 60x120 RC STARLIGHT



Snow



Pearl



Cream

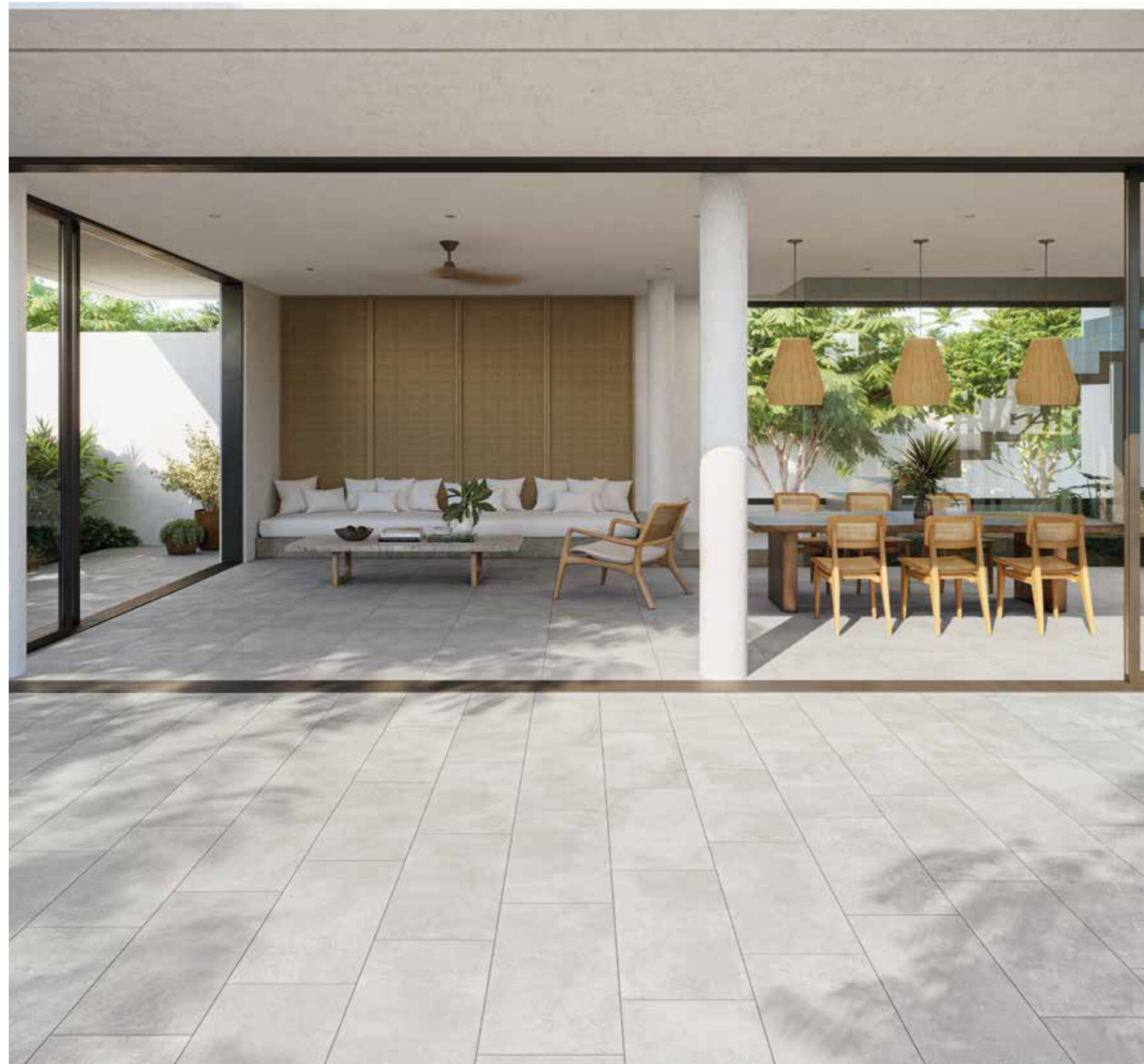


FLOOR:
Rohe Cream 60x60 RC

100x100cm · 40"x40" RC	PP2302
60x120cm · 24"x48" RC	PP2402
60x60cm · 24"x24" RC	PP2602

100x100cm · 40"x40" RC	PP2303
60x120cm · 24"x48" RC	PP2603
60x60cm · 24"x24" RC	PP2603

100x100cm · 40"x40" RC	PP2302
60x120cm · 24"x48" RC	PP2602
60x60cm · 24"x24" RC	PP2602



Snow



Pearl



Cream



FLOOR:
Rohe Snow 30x60 | Rohe Snow 60x60

60x60cm · 24" x 24" PP0702
30x60cm · 12" x 24" PP0602

60x60cm · 24" x 24" PP0702
30x60cm · 12" x 24" PP0602

60x60cm · 24" x 24" PP0702
30x60cm · 12" x 24" PP0602



Revestimiento pasta blanca · White body wall tile



Snow | 33.3x90cm · 13"x40"

RB1111

WALL:
Rohe Snow 33.3x90 RC

FLOOR:
Rohe Pearl 60x120 RC



Gris



45x45cm · 18"x18"

PR0501

Crema



45x45cm · 18"x18"

PR0501

FLOOR:
Roslyn Gris 45x45



WALL:
Ruano Perla 60x120 RC

FLOOR:
Ruano Antracita 60x120 RC

Perla



60x120cm RC · 24"x36" RC PMC021
100x100cm RC · 40"x40" RC PMC011

Gris

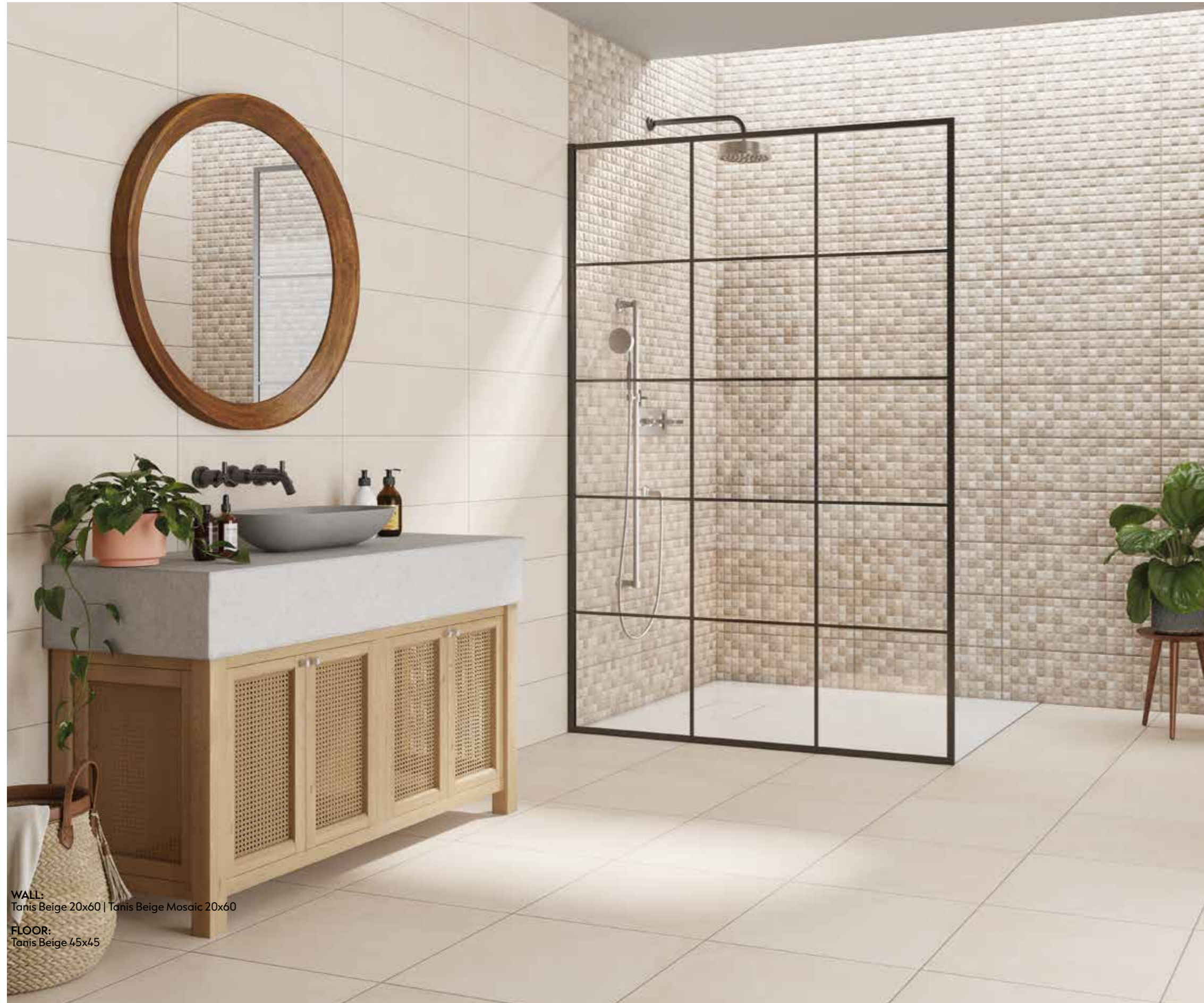


60x120cm RC · 24"x36" RC PMC121
100x100cm RC · 40"x40" RC Not available

Antracita



60x120cm RC · 24"x36" RC PMC221
100x100cm RC · 40"x40" RC Not available



WALL:
Tanis Beige 20x60 | Tanis Beige Mosaic 20x60

FLOOR:
Tanis Beige 45x45



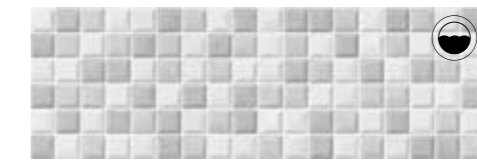
Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



Blanco | 20x60cm · 8"x24" RR2002



Beige | 20x60cm · 8"x24" RR2002



Gris Mosaic | 20x60cm · 8"x24" RR2003



Beige Mosaic | 20x60cm · 8"x24" RR2003



CENEFA TANIS BLANCO
6x60cm / 2"x24"



CENEFA TANIS BEIGE
6x60cm / 2"x24"



Gres · Floor tiles



Gris | 45x45cm · 18"x18" PR0502



Beige | 45x45cm · 18"x18" PR0502



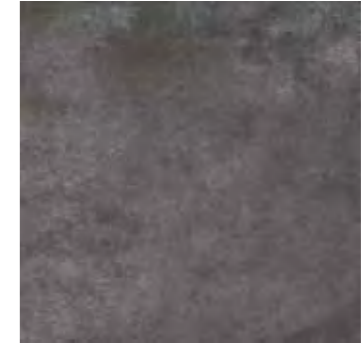
Gris



45x45cm · 18"x18"

PR0501

Grafito



45x45cm · 18"x18"

PR0502

Beige



45x45cm · 18"x18"

PR0501

FLOOR:
Tennic Gris 45x45

Upper



FLOOR:
Upper Beige 100x100 RC



White



Graphite



Beige



FLOOR:
Upper Graphite 60x120 RC

100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2302
60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2602

100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2303
60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2403
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2603

100x100cm RC · 40"x40" RC	PP2302
60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402
60x60cm RC · 24"x24" RC	PP2602

Graphics

Upper Beige 60x120



FLOOR:
Upper White 60x60 RC



Concretes

Vanguard



WALL:
Vanguard Gris 60x120 RC

FLOOR:
Vanguard Gris 60x120 RC



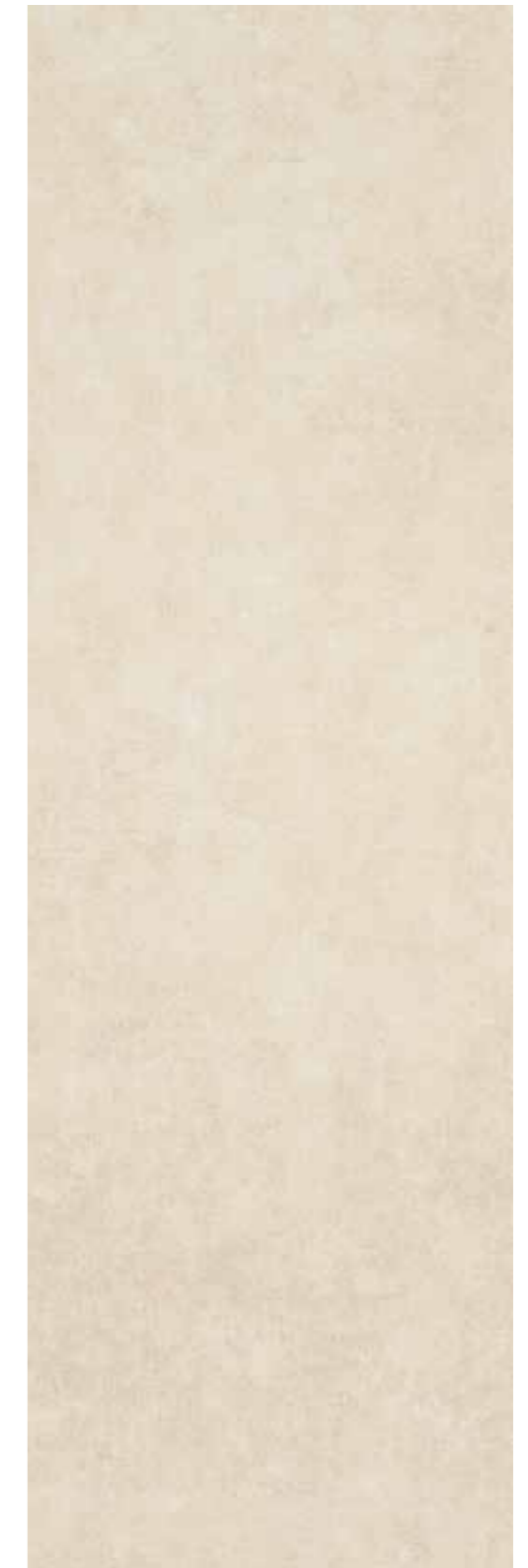
Perla



Gris



Crema



FLOOR:
Vanguard Crema 75x75 RC | Vanguard Crema 75x75 RC C3

60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402
75x75cm RC · 30"x30" RC	PPR802
75x75cm RC · 30"x30" RC C3	PPR803

60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2403
75x75cm RC · 30"x30" RC	PPR803
75x75cm RC · 30"x30" RC C3	PPR804

60x120cm RC · 24"x48" RC	PP2402
75x75cm RC · 30"x30" RC	PPR802
75x75cm RC · 30"x30" RC C3	PPR803

Rustics

Bera
Cartuja
Castelo
Cedeira
Dauco
Dinamo
Finlay
Flandes
Ikutu
Javalambre
Langreo
Maer
Maroma
Montego
Padul
Rebeco
Seul
Staus
Veleta

Bera

Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



WALL:
Bera Caliza 25x50

FLOOR:
Ruano Antracita 60x120 RC



Blanco | 25x50cm · 10"x20" RR0203



Gris | 25x50cm · 10"x20" RR0203



Beige | 25x50cm · 10"x20" RR0203



Caliza | 25x50cm · 10"x20" RR0204



FLOOR:
Cartuja 33.3x33.3

Cartuja

Gres · Floor tiles



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR1311

Castelo

Gres · Floor tiles



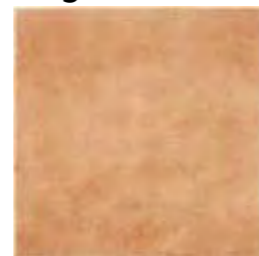
Cinza



33.3x33.3cm · 13"x13"

PR1310

Beige



33.3x33.3cm · 13"x13"

PR1310

33.3x33.3cm · 13"x13" C3

PR1311

Telha



33.3x33.3cm · 13"x13"

PR1310

33.3x33.3cm · 13"x13" C3

PR1311

FLOOR:
Castelo Telha 33.3x33.3 C3

Cedeira

Gres · Floor tiles



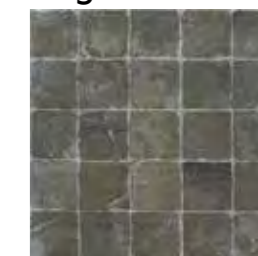
Blanco



33.3x33.3cm · 13"x13"

PP2202

Negro



33.3x33.3cm · 13"x13"

PP2202

FLOOR:
Cedeira Blanco 33.3x33.3 | Cedeira Negro 33.3x33.3

Rustics

Dauco

Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



WALL:
Dauco Pizarra 25x50



Pizarra | 25x50cm · 10"x20"

RR0202

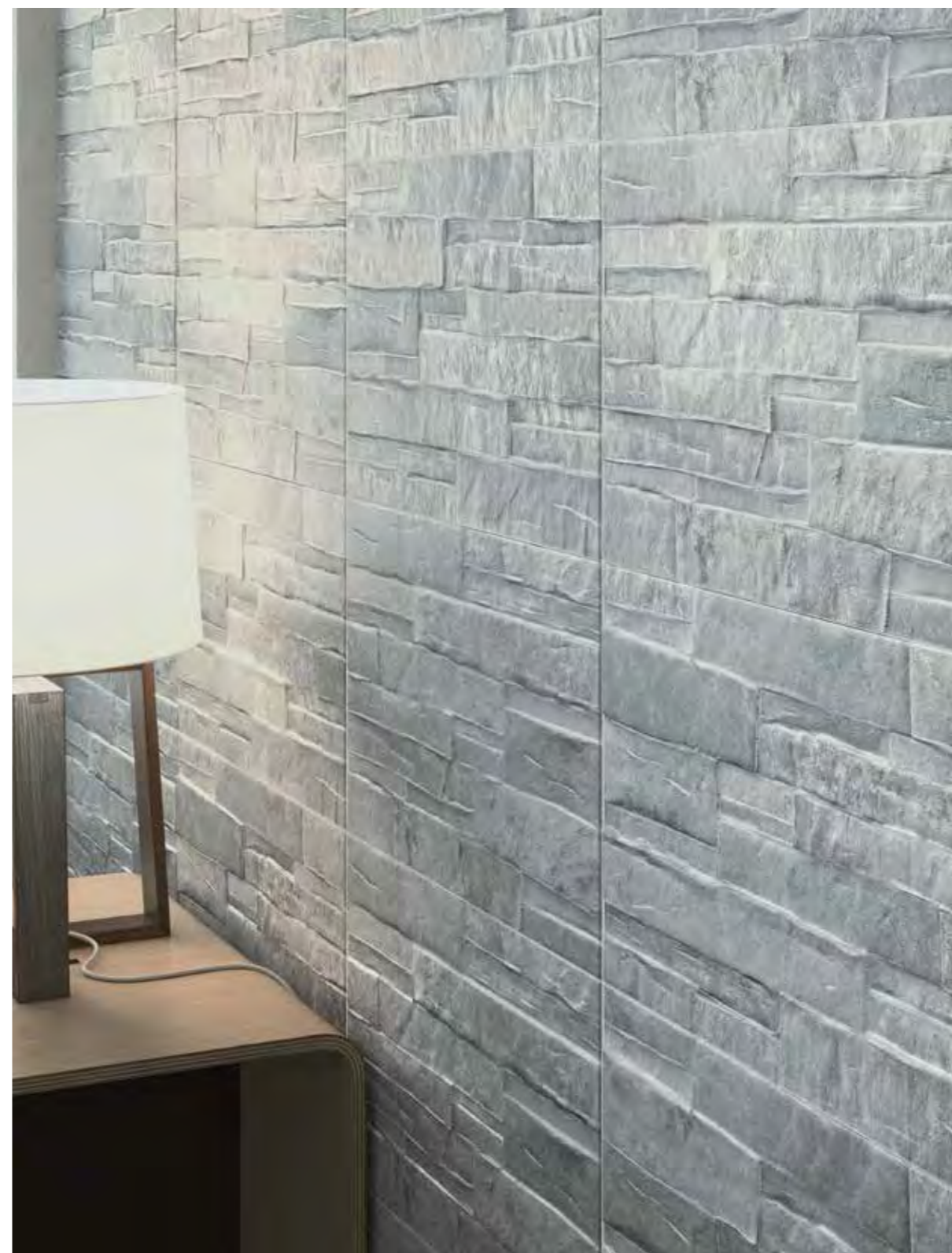


Madera | 25x50cm · 10"x20"

RR0202

Dinamo

Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



WALL:
Dinamo Gris 25x40



Gris | 25x40cm · 10"x16"

RR0103



Beige | 25x40cm · 10"x16"

RR0103



Madera | 25x40cm · 10"x16"

RR0103

Finlay

Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



WALL:
Finlay Gris 25x50



Gris | 25x50cm · 10"x20" RR0203



Perla | 25x40cm · 10"x20" RR0203



Beige | 25x40cm · 10"x20" RR0203

Flandes

Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



WALL:
Flandes Blanco 25x50 | Flandes Antracita 25x50



Blanco | 25x50cm · 10"x20" RR0203



Antracita | 25x50cm · 10"x20" RR0203



Caliza | 25x50cm · 10"x20" RR0204



Beige | 25x50cm · 10"x20" RR0203



Caldera | 25x50cm · 10"x20" RR0204

Ikutu

Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



WALL:
Ikutu Gris 25x50



Gris | 25x50cm · 10"x20" RR0215



Antracita | 25x50cm · 10"x20" RR0215



Beige | 25x50cm · 10"x20" RR0215



Caliza | 25x50cm · 10"x20" RR0203

Javalambre

Gres · Floor tiles



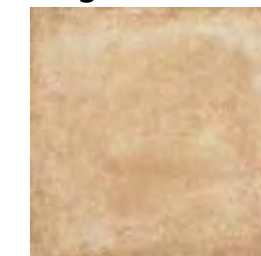
WALL:
Javalambre Caldera 33.3x33.3

Gris



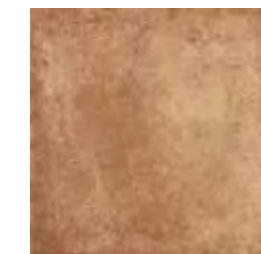
33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2201

Beige



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2202

Caldera



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2203

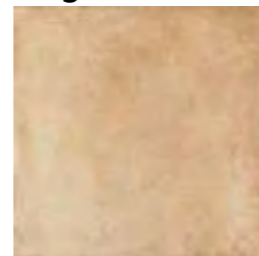


Gris



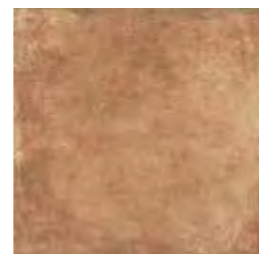
33.3x33.3cm · 13"x13"
PR1310

Beige



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR1310

Caldera



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR1310

FLOOR:
Langreo Gris 33.3x33.3



Gris



45x45cm · 18"x18" PR0502

Natural



45x45cm · 18"x18" PR0502

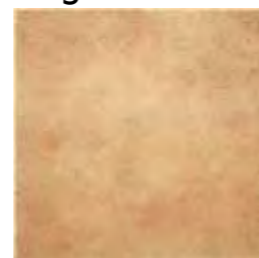
FLOOR:
Maer Gris 45x45

Maroma

Gres · Floor tiles



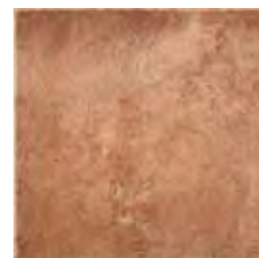
Beige



33.3x33.3cm · 13"x13"

PR1310

Cotto



33.3x33.3cm · 13"x13"

PR1311

FLOOR:
Maroma Beige 33.3x33.3

Montego

Gres · Floor tiles



Natural



33.3x33.3cm · 13"x13"

PR2201

FLOOR:
Montego Natural 33.3x33.3

Rustics

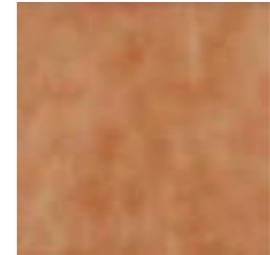


Gris



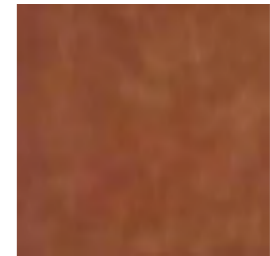
33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2203

Beige



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2202

Cotto



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2202

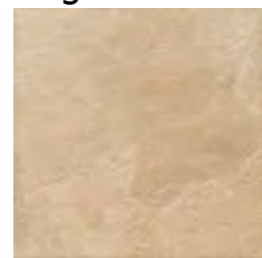
FLOOR:
Padul Beige 33.3x33.3

Rebeco

Gres · Floor tiles

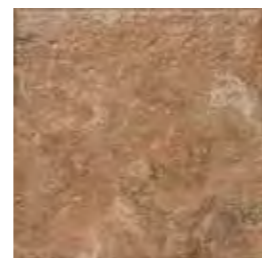


Beige



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2202

Cotto



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR2202

FLOOR:
Rebeco Cotto 33.3x33.3



Natural



33.3x33.3cm · 13"x13"
PR1311

FLOOR:
Seul Natural 33.3x33.3

Staus

Revestimiento pasta roja · Red body wall tile



WALL:
Staus White 20.5x61.5

FLOOR:
Dicot Perla 60x60



White | 20.5x61.5cm · 8"x24" PR0902



Grey | 20.5x61.5cm · 8"x24" PR0902



Black | 20.5x61.5cm · 8"x24" PR0902



Beige | 20.5x61.5cm · 8"x24" PR0902



FLOOR:
Veleta Caldera 45x45

Veleta

Gres · Floor tiles

Gris



45x45cm · 18"x18" PR0503

Caldera



45x45cm · 18"x18" PR0503



Stones



Summary

Aberdeen



View on web

Porcelain

Matt

SNOW URBAN EARTH

60x60cm 24"x24" x9

45x45cm 18"x18" x18

30x60cm 12"x24" x9

Amalfi



View on web

Porcelain

20Thick

GRIS ANTRACITA BEIGE

60x90cm RC 24"x36" RC x11

Starlight

BLANCO GRIS BEIGE

120x120cm RC 48"x48" RC x9

60x120cm RC 24"x48" RC x11

Slipstop

BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE

100x100cm RC 40"x40" RC x11

60x120cm RC 24"x48" RC x11

60x60cm RC 24"x24" RC Random

37x75cm RC 15"x30" RC Random

Wall Tile

White body

BLANCO BEIGE

33.3x90cm 13"x36" x13

Bayaz



View on web

Floor Tile

Matt

BLANCO GRIS BEIGE

45x45cm 18"x18" Random

Wall Tile

Red body

BLANCO GRIS MOSAIC GRIS BEIGE BEIGE MOSAIC

25x50cm 10"x20" Random

25x50cm 10"x20" x8

Blade



View on web

Porcelain

Starlight

PERLA GRIS GRAFITO BEIGE

120x120cm RC 48"x48" RC x7

60x120cm RC 24"x48" RC x13

Satin

PERLA GRIS GRAFITO BEIGE

100x100cm RC 40"x40" RC x10

60x120cm RC 24"x48" RC x13

Matt

PERLA GRIS GRAFITO BEIGE

100x100cm RC 40"x40" RC x10

60x120cm RC 24"x48" RC x13

60x60cm RC 24"x24" RC x17

30x60cm 12"x24" x19

Bodo



View on web

Porcelain

20Thick

WHITE GREY ANTHRACITE BEIGE

60x90cm RC 24"x36" RC x11

60x60cm RC 24"x24" RC x13

Slipstop

WHITE GREY BEIGE MOCCA

100x100cm RC 40"x40" RC x7

60x120cm RC 24"x48" RC x11

60x60cm RC 24"x24" RC x13

45x45cm 18"x18" x11

30x60cm 12"x24" x11

Wall Tile

White body

SNOW GREY BEIGE

33.3x90cm 13"x36" x13

Red body

SNOW MOSAIC SNOW GREY MOSAIC GREY BEIGE MOSAIC BEIGE

33.3x100cm 13"x40" Random

33.3x100cm 13"x40" x5

Red body

WHITE MOSAIC WHITE GREY MOSAIC GREY BEIGE MOSAIC BEIGE

25x50cm 10"x20" x19

25x50cm 10"x20" x19

Red body

SNOW MOSAIC COLD GREY BEIGE MOSAIC WARM MOCCA

20x60cm 8"x24" x19

20x60cm 8"x24" x5

Bowland



View on web

Porcelain

Slipstop

WHITE GREY BONE BEIGE

45x45cm 18"x18" x12

37x75cm RC 15"x30" RC x11

Wall Tile

Red body

WHITE MOSAIC GREY GREY BONE

20x60cm 8"x24" x15

20x60cm 8"x24" x5

Castleford



View on web

Porcelain

20Thick

GRIS NATURAL

60x60cm RC 24"x24" RC x17

Slipstop

BLANCO GRIS NATURAL

60x60cm RC 24"x24" RC x17

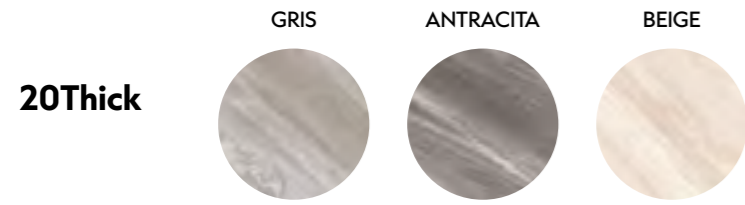
30x60cm 12"x24" x23

Cumbria



View on web

Porcelain



60x90cm RC
24"x36" RC

x7

Dagobah



View on web

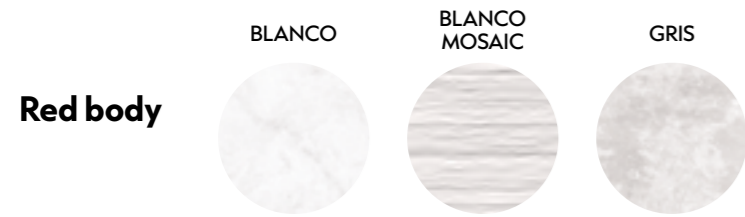
Floor Tile



45x45cm
18"x18"

Random

Wall Tile



20x60cm
8"x24"

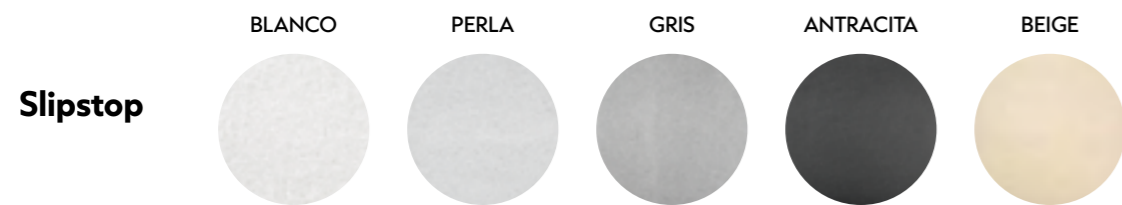
Random

Dicot



View on web

Porcelain



60x60cm
24"x24"

Random

Dustin



View on web

Porcelain



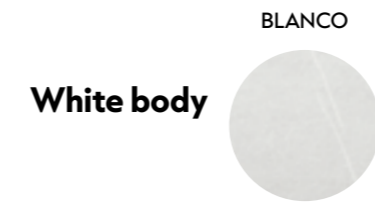
100x100cm RC
40"x40" RC

x16

60x120cm RC
24"x48" RC

x17

Wall Tile



33.3x90cm
13"x36"

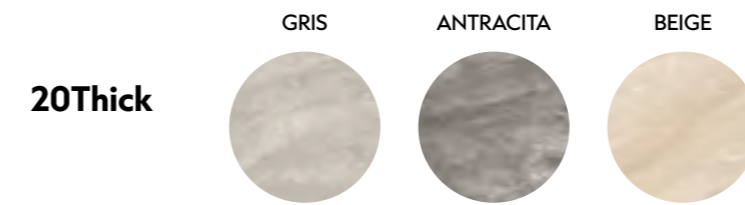
x21

Erebor



View on web

Porcelain

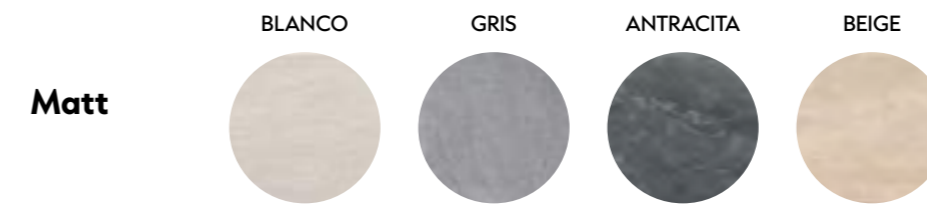


60x90cm RC
24"x36" RC

x7

60x60cm RC
24"x24" RC

Random



60x120cm RC
24"x48" RC

x7

75x75cm
30"x30"

Random

30x60cm
12"x24"

Random

Gravity



View on web

Porcelain

Matt

WHITE NOCE

100x100cm RC 40"x40" RC x11

60x120cm RC 24"x48" RC x11

Johnstone



View on web

Porcelain

Matt

WHITE GREY BEIGE TAUPE

100x100cm RC 40"x40" RC x8

60x120cm RC 24"x48" RC x12

Floor Tile

Matt

WHITE GREY BEIGE

45x45cm 18"x18" x13

Wall Tile

Red body

WHITE MOSAIC WHITE GREY MOSAIC GREY BEIGE MOSAIC BEIGE

30x60cm 12"x24" x17

30x60cm 12"x24" x5

Lomma



View on web

Porcelain

Matt

BONE BEIGE

100x100cm RC 40"x40" RC x7 *

60x120cm RC 24"x48" RC x11 *

60x60cm RC 24"x24" RC Random

30x60cm RC 12"x24" RC Random

* Available in Antislip C3

Matt

MOSAIC BONE MOSAIC BEIGE

60x120cm RC 24"x48" RC x11

Magna



View on web

Porcelain

Matt

BLANCO GRIS CREMA NATURAL

100x100cm RC 40"x40" RC x7

Mills



View on web

Porcelain

20Thick

GREY BEIGE

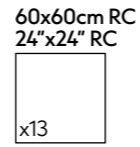
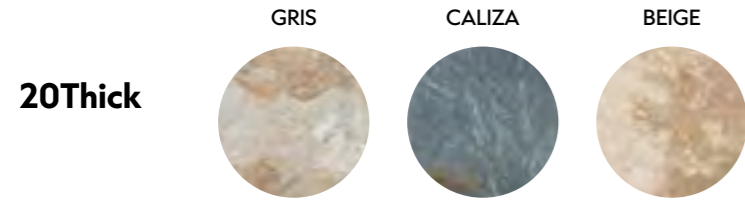
60x60cm RC 24"x24" RC Random

Moreda



View on web

Porcelain

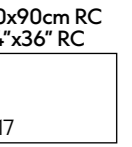


Surat



View on web

Porcelain

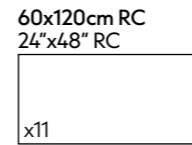
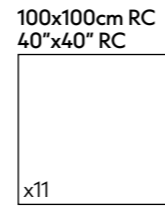


Rodas



View on web

Porcelain

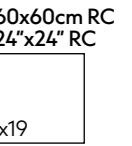
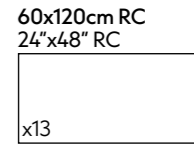
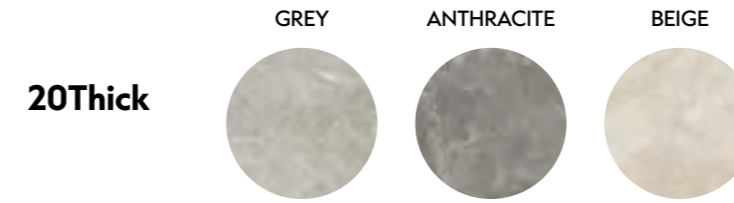


Tenby



View on web

Porcelain

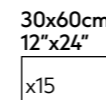
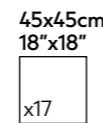
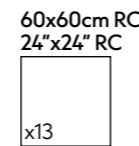
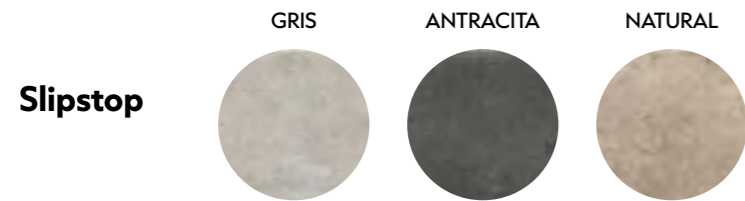


Saint Andrews



View on web

Porcelain

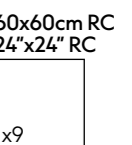
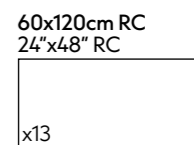


Valar



View on web

Porcelain



Valais



View on web

Porcelain

20Thick

GRIS ANTRACITA BEIGE

60x60cm RC
24"x24" RC

x17

Slipstop

GRIS ANTRACITA BEIGE

60x60cm RC
24"x24" RC

x17

Veymont



View on web

Porcelain

20Thick

GRIS ANTRACITA NATURAL BEIGE

60x120cm RC
24"x48" RC

x11

60x90cm RC
24"x36" RC

x11

60x60cm RC
24"x24" RC

x19

Matt

GRIS ANTRACITA NATURAL BEIGE

60x120cm RC
24"x48" RC

x11

60x60cm RC
24"x24" RC

x19

Valparaiso



View on web

Wall Tile

Red body

WHITE GREY MOSAIC GREY SAND BEIGE MOSAIC BEIGE

30x60cm
12"x24"

Random

30x60cm
12"x24"

x5

Zarcei



View on web

Porcelain

20Thick

NATURAL

60x60cm RC
24"x24" RC

Random

Slipstop

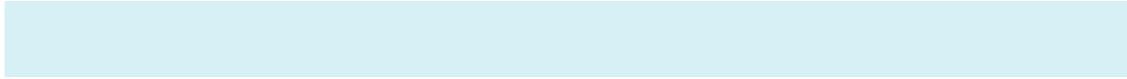
NATURAL

60x60cm RC
24"x24" RC

Random



Concretes



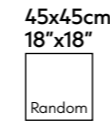
Summary

Amur



View on web

Floor Tile

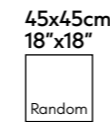
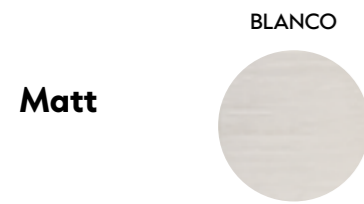


Anduin

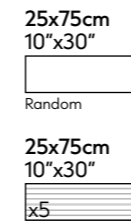
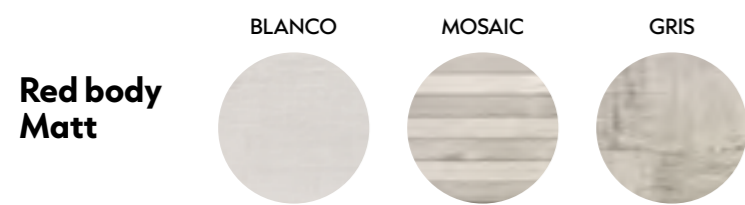


View on web

Floor Tile



Wall Tile

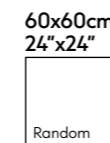
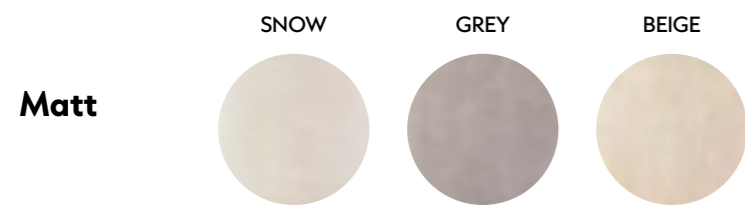


Artec



View on web

Porcelain

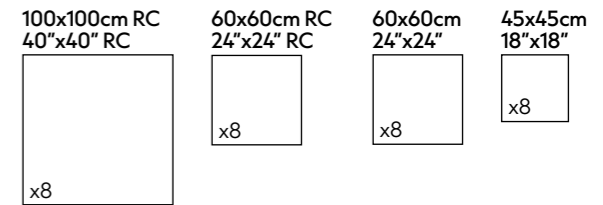
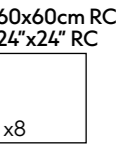


Assen

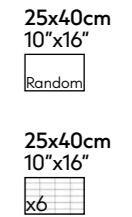
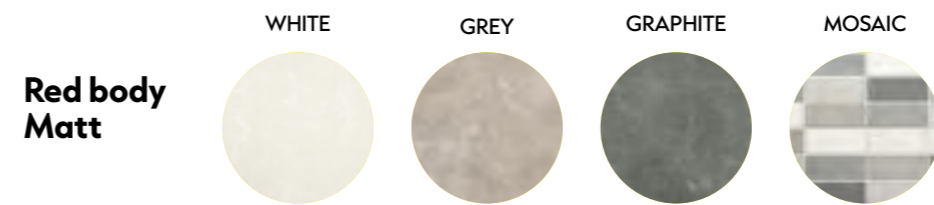


View on web

Porcelain



Wall Tile

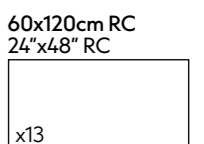
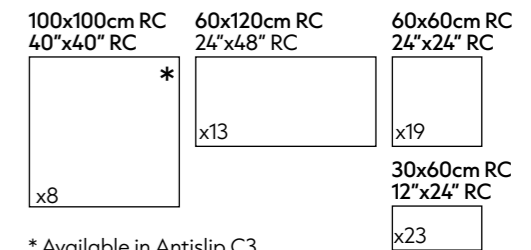
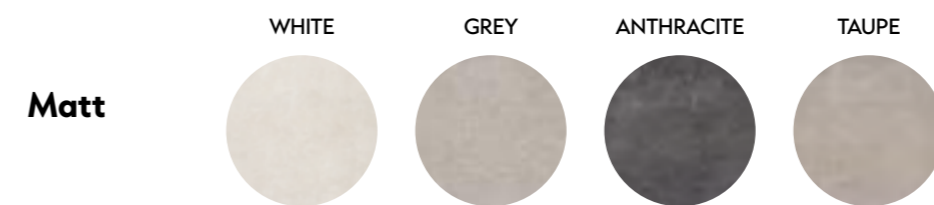


Bonn



View on web

Porcelain



Castleton



View on web

Porcelain

Matt

BLANCO GRIS ANTRACITA CREMA

120x120cm RC
48"x48" RC

x11

Devan



View on web

Floor Tile

Matt

GRIS BEIGE

45x45cm
18"x18"

x10

Ciron



View on web

Porcelain

Matt

WHITE PEARL GREY

60x60cm RC
24"x24" RC

Random

Wall Tile

Red body Matt

NEUTRO GRIS BEIGE CELDAS MOSAIC HIDRÁULICO MOSAIC

33.3x100cm
13"x40"

x10

33.3x100cm
13"x40"

x5

33.3x100cm
13"x40"

x5

Wall Tile

Red body Matt

WHITE MOSAIC COLD GREY BONE MOSAIC WARM BEIGE

30x60cm
12"x24"

Random

30x60cm
12"x24"

x5

Harad



View on web

Porcelain

Matt

GREY COTTO

45x45 cm
18"x18"

x16

30x60 cm
12"x24"

x20

Croisette



View on web

Porcelain

Matt

BRUME DAWN

60x60cm RC
24"x24" RC

x8

Horton



View on web

Porcelain

20Thick

GREY BEIGE MOSS

60x60cm RC
24"x24" RC

x23

Slipstop

WHITE GREY ANTHRACITE BEIGE MOSS

100x100cm RC
40"x40" RC

60x120cm RC
12"x24" RC

60x60cm RC
24"x24" RC

30x60cm
12"x24"

45x45cm
18"x18"

x8

x12

x23

x13

x21

Larsen



View on web

Porcelain

20Thick

GREY ANTHRACITE BONE

60x120cm RC
24"x48" RC

x17

Matt

WHITE GREY

100x100cm RC
40"x40" RC

60x120cm RC
24"x24" RC

x13

x19

Illusion



View on web

Porcelain

Starlight

GRIS CREMA

60x120cm RC
24"x48" RC

x17

Matt

GRIS CREMA

100x100cm RC
40"x40" RC

60x120cm RC
24"x48" RC

x7

x17

Leeds



View on web

Wall Tile

Red body Matt

SAND BEIGE MOSAIC BEIGE WHITE GREY MOSAIC GREY

30x60cm
12"x24"

Random

30x60cm
12"x24"

x5

Mysore



View on web

Porcelain

Matt

WHITE GREY GRAFITO BEIGE

60x120cm RC
24"x48" RC

x13

Lecco



View on web

Porcelain

Slipstop

BLANCO GRIS GRAFITO CREMA MOCCA

100x100cm RC 40"x40" RC  x9

60x120cm RC 12"x24" RC  x8

60x60cm RC 24"x24" RC  x17

45x45cm 18"x18"  x17

30x60cm 12"x24"  x17

Floor Tile

Matt Thickned Antid C3

GRIS BEIGE MOCCA

33.3x33.3cm 13"x13"  x16

Wall Tile

White body Matt

BLANCO CREMA

33.3x90cm RC 13"x36" RC  x16

Reims



View on web

Porcelain

Matt

GRIS MARENGO VISON

60x60cm 24"x24"  x5

45x45cm 18"x18"  * x5

* Available in Antislip C3

Rohe



View on web

Porcelain

20Thick

SILVER GREY ANTHRACITE BEIGE




   


60x90cm RC 24"x36" RC  Random

60x60cm RC 24"x24" RC  Random

Starlight

SNOW PEARL CREAM

60x120cm RC 24"x48" RC  Random

Slipstop

SNOW PEARL CREAM




  


60x60cm 24"x24"  Random


30x60cm 12"x24"  Random


Matt

SNOW PEARL CREAM

100x100cm RC 40"x40" RC  Random

60x120cm RC 24"x48" RC  Random *

60x60cm RC 24"x24" RC  Random

* Available in Antislip C3

Wall Tile

White body Matt

SNOW



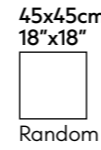
33.3x90cm RC 13"x36" RC  Random

Roslyn



View on web

Floor Tiles

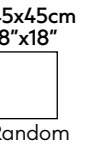
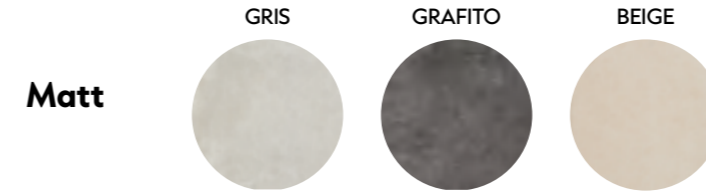


Tennic



View on web

Floor Tiles

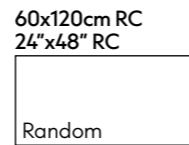
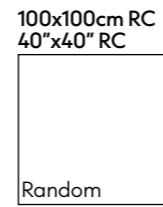
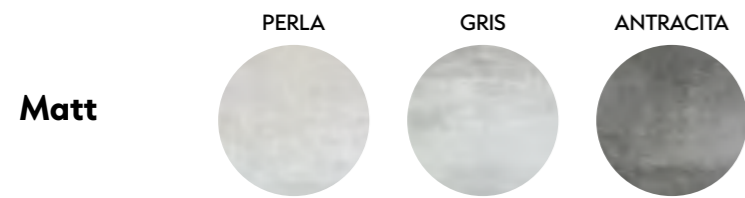


Ruano



View on web

Porcelain

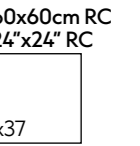
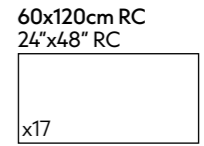
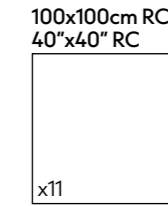
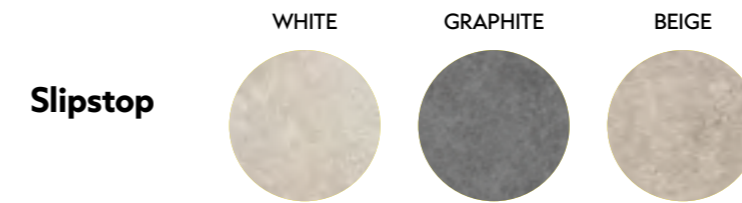


Upper



View on web

Porcelain

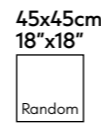


Tanis



View on web

Floor Tile

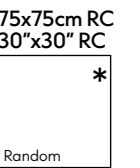
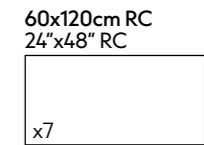
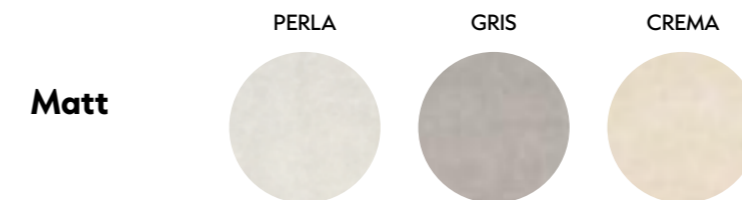


Vanguard



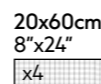
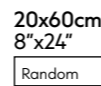
View on web

Porcelain



* Available in Antislip C3

Wall Tile





Rustics

Summary

Bera



View on web

Wall Tile

Red body

BLANCO GRIS BEIGE CALIZA

25x50cm
10"x20"
x5

Cedeira



Floor Tile

Matt Thickned Antid C3

BLANCO NEGRO

33.3x33.3cm
13"x13"
x6

Cartuja



View on web

Floor Tile

Matt Antid C3

33.3x33.3cm
13"x13"
x10

Dauco



View on web

Wall Tile

Red body

PIZARRA MADERA

25x50cm
10"x20"
x6

Castelo



View on web

Floor Tile

Matt

CINZA BEIGE TELHA

33.3x33.3cm
13"x13"
x9

Dinamo



View on web

Wall Tile

Red body

GRIS BEIGE MADERA

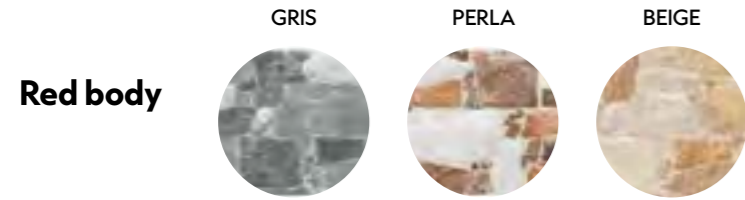
25x40cm
10"x16"
x5

Finlay



View on web

Wall Tile

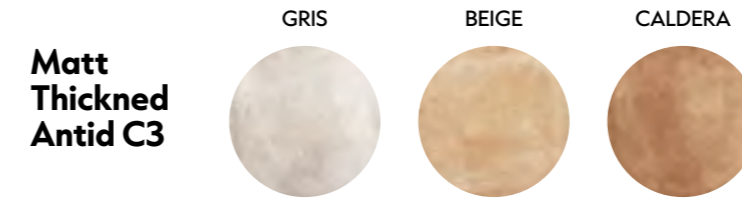


25x50cm
10"x20"
x5

Javalambre



Floor Tile



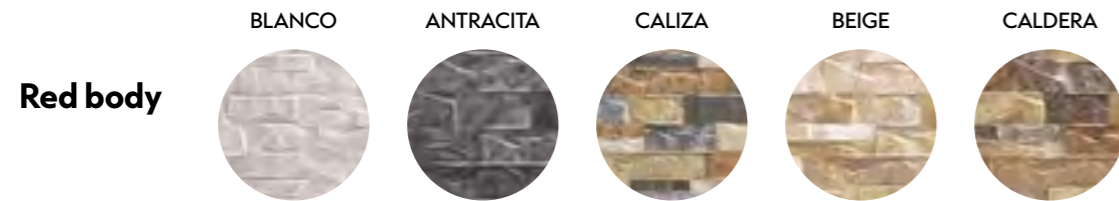
33.3x33.3cm
13"x13"
x12

Flandes



View on web

Wall Tile

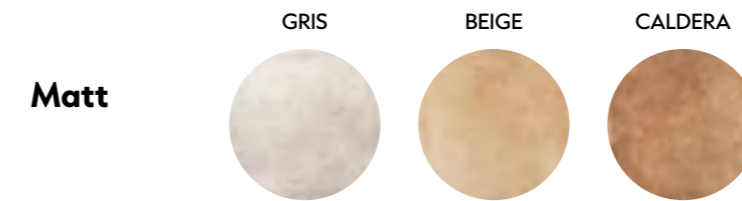


25x50cm
10"x20"
x6

Langreo



Floor Tile



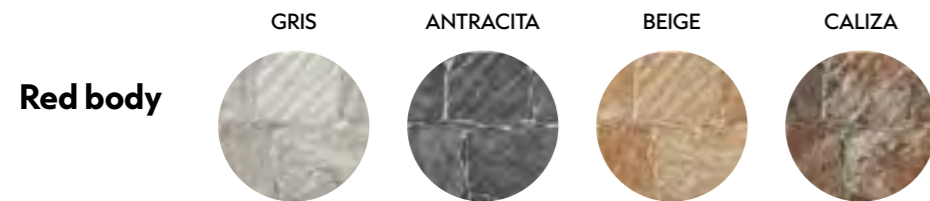
33.3x33.3cm
13"x13"
x12

Ikutu



View on web

Wall Tile



25x50cm
10"x20"
x5

Maer



Floor Tile



33.3x33.3cm
13"x13"
x8

Maroma



Floor Tile



33.3x33.3cm
13"x13"

Rebeco



Floor Tile



33.3x33.3cm
13"x13"

Montego



Floor Tile



33.3x33.3cm
13"x13"

Seul



Floor Tile

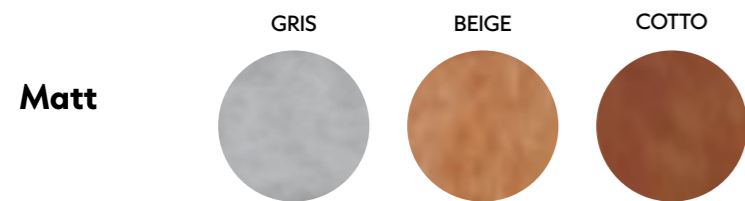


33.3x33.3cm
13"x13"

Padul



Floor Tile

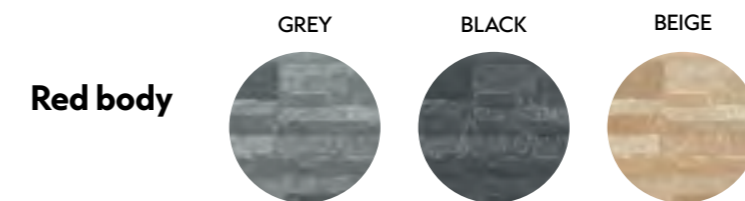


33.3x33.3cm
13"x13"

Staus



Wall Tile



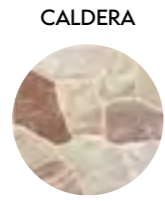
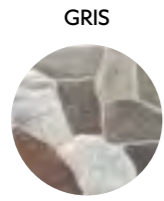
20.5x61.5cm
8"x24"

Veleta



Floor Tile

Matt



45x45cm
18"x18"
x6



Rustics Summary



Technical Area

ENSAYO TEST	NORMA REGULATION	GRUPO BIa Porcelánico Esmaltado Glazed porcelain tiles	GRUPO BIb Pavimento Gres Espesorado y Porcelánico Satinado Glazed thick floor tiles and Satin Porcelain	GRUPO BIIa Pavimento Gres Gres floor tiles	GRUPO BIII Revestimiento Wall tiles	
Absorción de agua Water absorption	UNE-EN-ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	0,5% < Ev ≤ 3%	3% < Ev ≤ 6%	Ev > 10%	
Fuerza de rotura Breaking strength	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1100 N	≥ 1000 N	≥ 600 N	
Resistencia a la flexión Modulus of rupture	UNE-EN-ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	≥ 22 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	
Abrasión superficial Surface abrasion	UNE-EN-ISO 10545-7	Consultar ficha técnica Consult technical sheet	Consultar ficha técnica Consult technical sheet	Consultar ficha técnica Consult technical sheet	-	
Resistencia al cuarteo Crazing resistance	UNE-EN-ISO 10545-11	Requerido Requested	Requerido Requested	Requerido Requested	Requerido Requested	
Resistencia a la helada Frost resistance	UNE-EN-ISO 10545-12	Requerido Requested	Requerido Requested	-	-	
Resistencia química / Chemical resistance	Productos domésticos y de piscina Household chemicals and swimming pools salts	UNE-EN-ISO 10545-13	Mínimo clase B Minimum class B	Mínimo clase B Minimum class B	Mínimo clase B Minimum class B	Mínimo clase B Minimum class B
	Ácidos a baja concentración Low concentration of acids	UNE-EN-ISO 10545-13	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB
	Bases a baja concentración Low concentration of alkalis.	UNE-EN-ISO 10545-13	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB
Resistencia a las manchas Resistance to stains	UNE-EN-ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Mínimo clase 3 Minimum class 3	

El CTE (Código Técnico de la Edificación) es el marco normativo que establece las exigencias que deben cumplir los edificios en relación con los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad establecidos en la Ley de Ordenación de la Edificación (LOE). El término Resbaladidad fue introducido por el CTE en sus Documentos Básicos del año 2006, recientemente actualizado al DB-SUA (Documento básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad), parte 1 (Seguridad ante el riesgo de caídas). Para saber si un suelo es adecuado a la normativa en cuestiones de Resbaladidad debemos tener en cuenta los siguientes ensayos.

The CTE (Technical Building Code) is the regulatory framework that establishes the requirements that buildings must meet in relation to the basic safety and habitability requirements set out in the Law on Building Regulations (LOE). The term Slipperiness was introduced by the CTE in its Basic Documents of 2006, recently updated to DB-SUA (Basic Document on Safety in Use and Accessibility), part 1 (Safety against the risk of falls). To find out whether a floor is suitable for the Slipperiness standard, the following tests must be taken into account.

UNE-EN 16165 Anexo C. AN 2.6

Esta norma describe un método de ensayo para superficies de tránsito peatonal. Con ella determinamos la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo en fricción. El ensayo se realiza en húmedo.

This standard describes a test method for pedestrian traffic surfaces. With it we determine the sliding resistance by the friction pendulum method. The test is carried out wet.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (Rd) NON-SLIP RESISTANCE (Rd)	CLASE CLASS
Rd ≤ 15	0
15 < Rd ≤ 35	1
35 < Rd ≤ 45	2
Rd > 45	3

Clase mínima exigida a los suelos en función de su localización.
Minimum class required for flooring depending on its location.

UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3

Esta norma evalúa la resistencia al deslizamiento en pavimentos donde existe el riesgo de presencia de sustancias que favorecen el resbalamiento con tránsito calzado. Sobre plano inclinado con ángulo variable impregnado por un agente lubricante, mide el ángulo inclinado que permite estar de pie con seguridad con un calzado estandarizado. En función del ángulo de inclinación adquirido, la cerámica recibe las denominaciones desde la R 9 hasta la R 13.

This standard evaluates the slip resistance on pavements where there is a risk of the presence of substances that favour slipping with foot traffic. On an inclined plane with a variable angle impregnated with a lubricating agent. It measures the inclined angle that allows safe standing with standardised footwear. Depending on the angle of inclination obtained, the ceramic is called R 9 to R 13.

ÁNGULOS DE ACEPTANCIA MEDIOS CORREGIDOS (α _{TOT}) CORRECTED AVERAGE ACCEPTANCE ANGLES (α _{TOT})	CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE CLASS
Normal / Normal: 6° ≤ α _{TOT} ≤ 10°	R9
Media / Medium: 10° < α _{TOT} ≤ 19°	R10
Alta / High: 19° < α _{TOT} ≤ 27°	R11
Fuerte / Strong: 27° < α _{TOT} ≤ 35°	R12
Muy fuerte / Very strong: 35° < α _{TOT}	R13

**UNE-EN 16165 Anexo A.
AN 3.2**

Esta norma evalúa la resistencia al deslizamiento en pavimentos donde existe el riesgo de presencia de sustancias que favorecen el resbalamiento con tránsito descalzo. Sobre plano inclinado impregnado por una solución jabonosa, se mide el ángulo de inclinación que permite estar de pie con seguridad con el pie descalzo. Según el ángulo de inclinación la cerámica recibe las denominaciones Clase A, B y C.

This standard evaluates the slip resistance on pavements where there is a risk of the presence of substances that favour slipperiness with barefoot traffic. On an inclined surface impregnated with a soap solution. It measures the angle of inclination that allows safe standing with bare feet. Depending on the grade, ceramics are designated as Class A, B and C.

ADHERENCIA Y ÁNGULO DE INCLINACIÓN MEDIO ADHERENCE AND AVERAGE ANGLE OF INCLINATION	CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE CLASS
Media / Medium: $\geq 12^\circ$	A
Alta / High: $\geq 18^\circ$	B
Fuerte / Strong: $\geq 24^\circ$	C

**UNE-EN16165 Anexo C
UNE-EN 16165 Anexo C. UK SRG**

Prueba de péndulo medidor del coeficiente de fricción.

El método se basa en un taco de goma que barre de una manera controlada una zona del suelo establecida. El carácter deslizante del suelo tiene un efecto directo y medible en el valor de la prueba del péndulo (PTV, Pendulum Test Value). Puede realizarse tanto en condiciones secas como en entornos contaminados.

Coefficient of friction pendulum test. The method is based on a rubber block that sweeps in a controlled manner over a defined area of the floor. The slipperiness of the soil has a direct and measurable effect on the Pendulum Test Value (PTV). It can be performed in dry conditions as well as in contaminated environments.

VALOR PTV · VALUE PTV	VALORACIÓN PAVIMENTO · FLOOR RATING
0 - 24	Riesgo alto de deslizamiento <i>High slip potential</i>
25 - 35	Riesgo moderado de deslizamiento <i>Moderate slip potential</i>
> 36	Riesgo bajo de deslizamiento <i>Low slip potential</i>

DCOF STANDARD ANSI A326.3:2021

El Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) publicó el A1371-2012 un ensayo para evaluar el coeficiente de fricción (DCOF) de superficies duras de baldosas cerámicas. Las mediciones, normalmente en húmedo, nos proporcionan datos sobre la interacción entre el sensor, lubricante y el azulejo puesto a prueba bajo unas condiciones controladas. Según el estándar ANSI 1371-2012, las baldosas adecuadas para espacios interiores sobre los que se espera se camine en húmedo debe tener un DCOF húmedo con un valor mínimo de 0,42 en el AcuTest. Con esta prueba no se predice la probabilidad de resbalabilidad, más bien permite comparar diferentes azulejos o evaluar cómo una superficie ha cambiado en el tiempo..

The American National Standards Institute (ANSI) published A1371-2012 a test to evaluate the coefficient of friction (DCOF) of hard surfaces of ceramic tiles. The measurements, usually wet, provide us with data on the interaction between the sensor, lubricant and the tile under controlled conditions. According to the ANSI 1371-2012 standard, tiles suitable for interior spaces that are expected to be walked on while wet, must have a wet DCOF with a minimum value of 0.42 on the AcuTest. With this test, the probability of slipperiness is not predicted, rather it allows to compare different tiles or evaluate how a surface has changed over time.

Selección de baldosa en función del uso

Tile selection according to use

Se clasifican, en función de su valor de resistencia al deslizamiento, Rd, de acuerdo con lo establecido en la siguiente tabla:

They are classified, according to their slip resistance value Rd, in accordance with the following table:

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO FLOOR CHARACTERISTICS	VALOR RD ENSAYO EN HÚMEDO RD VALUE WET TEST	CLASE CLASS
No aplica · Does not apply	≤ 15	0
Zonas interiores secas: superficies con pendiente menor al 6%. <i>Dry indoor areas: surfaces with a slope less than 6%.</i>	$15 < Rd \leq 35$	1
Zonas interiores secas: superficies con pendiente igual o mayor al 6% y escaleras. <i>Dry indoor areas: surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs.</i>	$35 < Rd \leq 45$	2
Zonas interiores húmedas tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc: superficies con pendiente menor que el 6%. <i>Indoor areas subject to water such as areas leading into buildings from outside (1), covered terraces, changing rooms, showers, bathrooms, toilets or kitchens: surfaces with a slope of less than 6%.</i>	> 45	3

(1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.
Except when they lead directly into areas of limited use.

(2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de piscinas, en las zonas en la que profundidad no exceda de 15 m.
In areas where users are expected to go barefoot and in the bottom of pools, in areas no deeper than 15 m.

Selección de baldosa en función de su ubicación

Tile selection according to its location

La resistencia a la abrasión es representada por la resistencia al desgaste superficial. La cerámica está clasificada con un código que indica su uso apropiado. A este código se le conoce como PEI (Porcelain Enamel Institute), y tiene un rango de 0 a 5, que indica la resistencia al desgaste que soportará la cerámica según la Norma UNE-EN-ISO 10545-7.

Abrasion resistance is represented by surface wear resistance. Ceramics are classified with a code that indicates their appropriate use. This code is known as PEI (Porcelain Enamel Institute), and has a range from 0 to 5, which indicates the wear resistance that the ceramic will withstand according to the UNE-EN-ISO 10545-7 Standard.

ZONA DE COLOCACIÓN PLACEMENT AREA	CLASE CLASS
Pavimentos sometidos a tráfico ligero. Generalmente se pueden colocar en dormitorios y baños de viviendas privadas. <i>Floor tiles in light traffic areas. These can be generally applied in the bedrooms and bathrooms of private houses.</i>	1
Pavimentos sometidos a tráfico medio-ligero. Se pueden colocar en todas las habitaciones de las viviendas privadas, a excepción de la cocina. <i>Floor tiles in medium-light traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, except kitchens.</i>	2
Pavimentos sometidos a tráfico medio. Pueden ser colocados en todas las habitaciones de las viviendas privadas, incluyendo habitaciones de hotel con sus respectivos cuartos de baño, etc... <i>Floor tiles in medium traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, including hotel bedrooms with their bathrooms, etc...</i>	3
Pavimentos sometidos a tráfico medio-pesado. Se pueden instalar en cocinas, locales públicos, excluyendo los lugares de tráfico intenso. <i>Floor tiles in medium-heavy traffic areas. These can be applied in kitchens, public locals, excluding the places of intense traffic.</i>	4
Pavimentos adaptados a tráfico muy intenso (según proyecto de NORMA ISO-10545-Parte 7). <i>Floor tiles adapted to very heavy traffic (in accordance to ISO-10545-Parte 7 regulation project).</i>	5

Resistencia química y a las manchas

Chemical and stain resistance

Las baldosas cerámicas están sometidas a la agresión química, consecuencia de la limpieza, contaminación ambiental en exteriores y vertidos de productos en suelos.

La agresión química se traduce en pérdida de brillo, cambio de tono, de color o menor resistencia a las manchas. Esta corrosión variará en función del tipo de superficie.

Ceramic tiles are subject to chemical aggression as a result of cleaning, environmental pollution outdoors and spillage of products on floors.

Chemical aggression results in loss of gloss, change of tone, change of colour or reduced resistance to staining. This corrosion will vary depending on the type of surface.

RESISTENCIA QUÍMICA · CHEMICAL RESISTANCE		
CLASE CLASS	RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA RESISTANCE TO CLEANING PRODUCTS	RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y LAS BASES RESISTANCE TO ACIDS AND ALKALINES
A	Sin efecto visible No visible alterations	Sin efecto visible No visible alterations
B	Clara modificación del aspecto Clear alteration of appearance	Clara modificación del aspecto Clear alteration of appearance
C	Menos resistencia que B Less resistant than B	Menos resistencia que B Less resistant than B

RESISTENCIA A LAS MANCHAS · RESISTANCE TO STAINS	CLASE · CLASS
Mancha eliminada con agua. Stain disappears with water.	5
Mancha eliminada con agente limpiador fácil. Stain disappears with low concentrated cleaning product.	4
Mancha eliminada con agente limpiador fuerte y métodos mecánicos. Stain disappears with high concentrated cleaning product and mechanical assistance.	3
Mancha eliminada con disolventes. Stain disappears with solvents.	2
Mancha persistente. Stain remains.	1

Clasificación estética

Aesthetic classification

Con la finalidad de conseguir un acabado lo más natural posible, los azulejos de manera intencionada pueden variar en color, textura o apariencia, tanto en pavimentos como revestimientos, dependiendo del diseño del fabricante.

A continuación, se muestra la clasificación estética en función de la variedad gráfica y tonal que puede tener un producto en concreto:

In order to achieve a finish that is as natural as possible, tiles may intentionally vary in color, texture or appearance, both in floor and wall, depending on the manufacturer's design.

Next, the aesthetic classification is shown based on the graphic and tonal variety that a specific product can have:

Vx	VARIACIÓN VARIATION	
V1	Apariencia uniforme Uniform appearance	La variación entre las piezas en una misma producción son muy leves. El valor tonal es el mismo siendo muy uniformes entre ellas y de textura lisa. <i>The variation between the pieces in the same production are very slight. The tonal value is the same, being very uniform among them and with a smooth texture.</i>
V2	Variación ligera Slight variation	Las variaciones son leves, incluyendo diferencias claramente distinguibles en la textura y/o dibujo. <i>Variations are slight, including clearly distinguishable differences in texture and / or pattern.</i>
V3	Variación moderada Moderate variation	Las variaciones de los colores y/o texturas de una pieza son indicativos de los colores y gráficas del resto de piezas. De una pieza a otra puede variar significativamente. <i>Variations in the colors and / or textures of a piece are indicative of the colors and graphics of the rest of the pieces. From one piece to another it can vary significantly.</i>
V4	Variación sustancial Substantial variation	Diferentes texturas y/o colores presentes en una misma pieza y en el resto de piezas de la producción. Ofrecen una diversidad única e irrepetible en su colocación. <i>Different textures and / or colors present in the same piece and in the rest of the pieces of the production. They offer a unique and unrepeatable diversity in their placement.</i>

Por otro lado, la variación ambiental afecta en mayor o menor medida a la percepción del color en distintos ambientes de luz. La diferencia entre los focos blancos de una tienda con luz solar o la luz cálida puede hacer cambiar nuestra percepción tonal. Por ello, hay que tener en cuenta estas propiedades antes de instalar cerámica.

On the other hand, environmental variation affects to a greater or lesser extent the perception of color in different light environments. The difference between the white spotlights in a store with sunlight or warm light can change our tonal perception. Therefore, these properties must be taken into account before installing ceramic tiles.

Manipulación

Handling

Tras la recepción del material en obra, las baldosas deben ser manipuladas con determinadas precauciones para evitar daños en su superficie.

La manipulación debe realizarse con cuidado y prestando especialmente atención a las baldosas de gran tamaño, para las que se aconseja ir de una en una por dos operarios, que deben hacerlo con guantes para evitar lesiones. También pueden utilizarse sistemas regulados de ventosas, previa limpieza para evitar cualquier daño a la superficie.

El material debe colocarse lo más próximo posible a la zona que se va a revestir, y no sacar las piezas hasta el momento de su instalación. Una vez se extraen deben colocarse sobre algún soporte de corcho u otro tipo de material.

Hay que tener especial cuidado a la hora de manipular el material para evitar roces entre piezas o otros materiales que puedan dañar la superficie, tanto de rayado si superponemos piezas y arrastramos, como de algún agente manchante o despuntados de piezas sobretodo si se trata de material rectificado.

Se aconseja no marcar con lápiz la superficie.

After receiving the material on site, the tiles must be handled with certain precautions to avoid damage on their surface.

Handling must be done with care and paying special attention to large tiles, for which it is advisable to go one at a time by two operators, who must do it with gloves to avoid injuries. Regulated suction cup systems can also be used, after cleaning to avoid any damage to the surface.

The material should be placed as close as possible to the area to be covered, and the pieces should not be removed until they are installed. Once they are extracted, they must be placed on cork or another type of material support.

Special care must be taken when handling the material to avoid friction between pieces or other materials that may damage the surface, both from scratches if we overlap pieces and drag, as well as from some staining agents or blunting of pieces, especially if it is rectified material.

It is advisable not to mark the surface with a pencil.

Recomendaciones en la instalación

Installation recommendations

Alaplana Cerámica ha elaborado una serie de recomendaciones, que se detallan a continuación, ofreciendo una guía para una correcta colocación de los productos cerámicos.

La primera consideración que se debe de tener en cuenta a la hora de presentarlo en proyecto o prescripción es su destino y uso. A partir de ahí, la correcta colocación de los azulejos asegurará su durabilidad evitando roturas o posibles problemas futuros.

Para ello, será de vital importancia el uso de materiales de agarre adecuados dependiendo del tipo de producto, asegurando así su durabilidad y resaltando la belleza del ambiente. En todos los casos es necesario que la ejecución del trabajo la hagan alicatadores profesionales optimizando las prestaciones tanto técnicas como estéticas para obtener un resultado inmejorable.

Alaplana Ceramica has developed a series of recommendations, which are detailed below, offering a guide for the correct placement of ceramic products.

The first consideration that must be taken into account when presenting it in a project or prescription is its destination and use. From there, the correct placement of the tiles will ensure their durability avoiding breakages or possible future problems.

For this, the use of suitable grip materials will be of vital importance depending on the type of product, while ensuring its durability and highlighting the beauty of the environment. In all cases, it is necessary that the execution of the work is carried out by professional tilers, optimizing both technical and aesthetic performance to obtain an unbeatable result.

SELECCIÓN Y DISEÑO DEL PRODUCTO CERÁMICO

Es de gran importancia en el momento de la selección del producto cerámico tener en cuenta diversas especificaciones a parte del diseño.

En función de su uso y destino: público/privado, interior/exterior, pavimento/revestimiento, entre otros, hay que prestar especial atención a las exigencias técnicas tales como: resistencia a la helada, resistencia química, resistencia al deslizamiento, resistencia al rayado así como las características dimensionales (ver apartado de Características Técnicas : Clasificación normalizada según UNE 14411).

Una vez seleccionado el azulejo y vistas las características de éste, se determinarán los soportes de colocación, así como los materiales de agarre y rejuntado.

REPLANTEO DEL ESPACIO

Previa limpieza habrá que hacer un replanteo general del espacio a revestir en niveles, aplomado, comprobación de huecos y disposición de tramas de juntas teniendo en cuenta tanto los huecos como carpinterías, preinstalaciones o mobiliario fijo.

Para la correcta colocación posterior es importante respetar los tiempos de fraguado y maduración de los soportes para que puedan aguantar correctamente las cargas evitando que posibles tensiones y movimientos estructurales afecten a las capas superiores. Debe al mismo tiempo comprobarse la nivelación, asegurando una superficie homogénea, lisa y sólida exenta de polvo, cal, grasas y humedad para una correcta adhesión.

Los soportes muy lisos o de baja absorción, sobre todo en los proyectos de reforma, como los revestimientos existentes (cerámicos, terrazo o piedra natural) requerirán el uso de adhesivos cementosos tipo C1 o cementosos mejorados tipo C2, incluso de una aplicación de imprimación previa específica que mejoren la adherencia.

En los soportes de elevada absorción de agua se puede aplicar una imprimación sellante para reducir la absorción de agua y facilitar el extendido del adhesivo.

Es importante también en esta fase tener presente los formatos de piezas que se van a utilizar, así como la colocación entre ellas para reducir al mínimo el corte de las baldosas, evitando recurrir a cortes muy estrechos que afectarán en gran medida a la estética del ambiente.

SELECTION AND DESIGN OF CERAMIC PRODUCTS

It is of great importance when selecting the ceramic product to take into account various specifications apart from the design.

Depending on its use and destination: public / private, interior / exterior, floor / wall, among others, special attention must be paid to technical requirements such as: frost resistance, chemical resistance, slip resistance, scratch resistance as well as the dimensional characteristics (See Technical Characteristics Section: Standardized classification according to UNE 14411).

Once the tile has been selected and the characteristics of the tile have been studied, the placement supports, as well as the gripping and grouting materials, will be determined.

LAYOUT OF THE SPACE

After cleaning, it will be necessary to do a general rethinking of the space to be covered in levels, plumbing, checking the gaps and arrangement of joint frames taking into account both the gaps and carpentry, pre-installations or fixed furniture.

For the correct subsequent installation, it is important to respect the setting and maturing times of the substrates so that they can withstand the loads correctly, preventing possible tensions and structural movements from affecting the upper layers. Leveling must be checked at the same time, ensuring a homogeneous, smooth, and solid surface free of dust, lime, grease, and moisture for correct adhesion.

Very smooth or low absorption substrates, especially in renovation projects, such as existing coatings (ceramic, terrazzo, or natural stone) will require the use of type C1 cementitious adhesives or improved type C2 cementitious adhesives, including a specific primer application that improves adherence.

On high water absorption substrates, a sealant primer can be applied to reduce water absorption and facilitate spreading of the adhesive.

It is also important at this stage to keep in mind the formats of the pieces to be used as well as the placement between them to minimize the cutting of the tiles, avoiding resorting to very narrow cuts that will greatly affect the aesthetics of the environment.

Colocación

Laying

Para que se pueda apreciar la calidad, y las prestaciones de los productos cerámicos, debemos asegurarnos de que han sido bien colocados, tanto desde el punto de vista técnico como estético.

Para esto, es imprescindible, que la colocación de las baldosas cerámicas sea realizada por un profesional experimentado y conocedor de la técnica y de los materiales a utilizar.

A continuación, se exponen algunas recomendaciones generales a tener en cuenta para la correcta colocación de un revestimiento con baldosas cerámicas

In order to appreciate the quality and performance of ceramic products, we must ensure that they have been properly laid, both from a technical and aesthetic point of view.

For this, it is essential that ceramic tiles are laid by an experienced professional who is familiar with the technique and the materials to be used.

The following are some general recommendations to be taken into account for the correct installation of a ceramic tile covering.

CONSEJOS DE COLOCACIÓN GENERAL

1. Para formatos rectangulares, la colocación trabada nunca debe superar el 20% de la longitud del lado que se aplica.

2. En colocación con cemento cola, no mojar las piezas.

3. Nivelar las superficies antes de aplicar elementos de fijación (morteros, cementos, cola, etc.)

4. Respetar las juntas de dilatación perimetrales y estructurales.

5. Colocar el producto mezclando varias cajas y verifica la uniformidad de tono.

6. En producto porcelánico, utilizar cortadora eléctrica refrigerada por agua y con disco específico para porcelánico.

7. Agujereado de porcelánico:
a.- Utilizar brocas para porcelánico.
b.- No utilizar el percutor en el taladro.
c.- Taladrar a bajas revoluciones.
d.- Empezar con brocas finas y terminar ajustando con la broca definitiva.
e.- Refrigerar la broca en uso.

8. Limpiar con productos no abrasivos.

Finalizada la colocación debemos proteger el acabado cerámico recién colocado de las inclemencias del tiempo, heladas, y secado prematuro.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS RECTIFICADOS

1. Tener especialmente cuidado en la manipulación de las piezas. Los bordes rectificadas se prestan a una fácil rotura o despuntado por su canto vivo.

2. No mojar las piezas antes de colocarlas ya que pueden sufrir una ligera deformación que dificulte su colocación.

3. El lugar de colocación debe estar maestreado con un fraguado mínimo a tres días.

4. Seguir con precisión las instrucciones de amasado y aplicación del fabricante de mortero.

5. Aplicar cemento cola con llana dentada.

6. Pese que el material rectificado se presta a una colocación sin junta es aconsejable dejar una junta mínima de 2mm evitando así cualquier tipo de problema dimensional y eliminación de tensiones. La junta se realizará con mortero específico para esta labor y con llana de goma.

7. Se debe colocar por paños completos.

8. Proteger los pavimentos de tránsito en su fase de endurecimiento.

9. Seguir con precisión las instrucciones del fabricante de mortero.

10. Rejuntar con mortero específico para esta labor y llana de goma.

GENERAL LAYING TIPS

1. For rectangular formats, the locked placement should never exceed 20% of the length of the side to be applied.

2. When laying with glue cement, do not wet the pieces.

3. Level the surface before applying fixing elements (mortars, cements, glue, etc.)

4. Respect the perimeter and structural expansion joints.

5. Place the product mixing several boxes and check the uniformity of the tone.

6. For porcelain products, use a water-cooled electric cutter with a specific disc for porcelain.

7. Porcelain holes:
a.- Use drill bits for porcelain.
b.- Do not use the hammer on the drill.
c.- Drill at low revolutions.
d.- Start with fine bits and finish adjusting with the final bit.
e.- Refrigerate the drill bit in use.

8. Clean with non-abrasive products.

Once the installation is finished, we must protect the newly placed ceramic finish from weather, frost, and premature drying.

RECTIFIED PRODUCTS SPECIFICATIONS

1. Be especially careful when handling parts. The ground edges lend themselves to easy breaking or blunting due to their sharp edge.

2. Do not wet the pieces before placing them as they may suffer a slight deformation that makes their placement difficult.

3. The place of placement must be mastered with a minimum setting of three days.

4. Precisely follow the mixing and application instructions of the mortar manufacturer.

5. Apply glue cement with a notched trowel.

6. Although the rectified material lends itself to a placement without a joint, it is advisable to leave a minimum joint of 2mm, thus avoiding any type of dimensional problem and elimination of stress. The joint will be made with specific mortar for this task and with a rubber trowel.

7. It must be placed by full cloths.

8. Protect traffic pavements in their hardening phase.

9. Follow the mortar manufacturer's instructions precisely.

10. Grout with specific mortar for this job and a rubber trowel.

Rejuntado

Grouting

Para un correcto funcionamiento del producto cerámico hay que tener en cuenta cuatro tipos de junta:

For a correct functioning of the ceramic product, four types of joints must be studied:

JUNTAS ESTRUCTURALES

Son juntas cuya finalidad es absorber los posibles movimientos de la estructura. Independientemente del tipo de revestimiento utilizado, se rematan usualmente con materiales de elasticidad duradera, tales como, másticos, cubrejuntas externos, perfiles o cubre cantos de plástico o metal, entre otros.

JUNTAS PERIMETRALES

Su objetivo es evitar la acumulación de tensiones. En pavimentos se deben dejar juntas en los límites de encuentro con elementos verticales (muros, tabiques, pilares, ...).

Las juntas perimetrales deben ser continuas y con una anchura no inferior de 1,5 cm, deben llegar hasta el soporte y normalmente quedarán ocultas por el rodapié. También pueden ocultarse rellenando la junta con un material elástico duradero tal como un mástico o silicona.

JUNTAS DE PARTICIÓN

Se plantean para grandes superficies pavimentadas o revestidas creando subdivisiones. Su función es evitar que se acumulen dilataciones y contracciones.

Pueden rellenarse con perfiles, materiales elásticos duraderos o con material de relleno de las juntas de colocación, siempre y cuando el material de agarre se haya secado por completo, es decir, haya transcurrido al menos un mes desde su colocación. La anchura de las juntas de partición no debe ser inferior a 5mm.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS RECTIFICADOS

Es la separación que se deja entre baldosas para compensar desviaciones dimensionales, evitar posibles desconchados o por razones funcionales o estéticas. Las especificaciones de rejuntado se recogen en la norma UNE-EN 13888.

De los diferentes tipos de rejuntados se recomienda utilizar el de fraguado rápido, con ellos nos aseguramos de mayor uniformidad en el color y la textura. Dependiendo del tipo de colocación de las baldosas, se recomienda seguir estas pautas de tiempos de espera:

- Si la colocación se ha realizado con adhesivo cementoso con fraguado rápido deberá realizarse pasadas como mínimo 4 horas.
- Si el adhesivo cementoso no dispone de fraguado rápido se iniciará su rejuntado pasadas 24 horas.
- En el caso de haber usado mortero de cemento, es recomendable esperar entre 10 y 15 días.

Teniendo en cuenta que las juntas de colocación también juegan un papel estético importante hay que tener en cuenta el color que se va a utilizar, por ello en el caso de utilizar colores de juntas contrastados es conveniente anteriormente comprobar la facilidad de limpieza. Al mismo tiempo, y de vital importancia, es el ancho de la junta. En caso de optar por una junta mínima la separación aconsejable no debe ser inferior a 1,5mm, ya que no permitirá que el material de rejuntado penetre bien, y por lo tanto no evitará el contacto entre las baldosas.

Cuando vayamos a rejuntar hay que asegurarse de que las juntas estén limpias y exentas de partículas, en el caso de tener que limpiarlas no hacerlo con herramientas que puedan producir rayas en la superficie. Se aconseja limpiar inmediatamente con agua tras la instalación para evitar que los residuos cementosos se endurezcan y adhieran a la superficie, evitando el arrastre del material sobre la superficie y la utilización de estropajos.

STRUCTURAL JOINTS

These are joints whose purpose is to absorb the possible movements of the structure. Regardless of the type of coating used, they are usually finished with materials of durable elasticity, such as mastic, external joint covers, profiles or plastic or metal edge covers, among others.

PERIMETER JOINTS

Its objective is to avoid the accumulation of tensions. In pavements, joints must be placed in meeting limits with vertical elements (walls, partitions, pillars, ...).

The perimeter joints must be continuous and not less than 1,5 cm wide, they must reach the support and will normally be hidden by the bullnose. They can also be hidden by filling the joint with a durable elastic material such as a mastic or silicone.

PARTITION JOINTS

They are proposed for large paved or tile walls creating subdivisions. Its function is to prevent the accumulation of dilations and contractions.

They can be filled with profiles, durable elastic materials or with filler material for the installation joints, as long as the bonding material has completely dried, that is, at least one month has elapsed since its installation. The width of the partition joints should not be less than 5mm.

LAYING JOINTS

It is the separation that is left between tiles to compensate for dimensional deviations, avoid possible chipping due to functional or aesthetic reasons. The grouting specifications are included in the UNE-EN 13888 standard.

From the different types of grouts, it is recommended to use the fast-setting one, so we ensure greater uniformity in color and texture. Depending on the type of tile placement, it is recommended to follow these waiting time instructions:

- *If the installation has been carried out with cementitious adhesive with rapid setting, it should be grouted after at least 4 hours.*
- *If the cementitious adhesive does not have a fast setting, its grouting might be conducted after 24 hours.*
- *In the case of having used cement mortar, it is advisable to wait between 10 and 15 days.*

Bearing in mind that the installation joints also play an important aesthetic role, the color to be used must be considered; therefore, in the case of using contrasting joint colors, it is advisable to first check the ease of cleaning. At the same time, and of vital importance, is the width of the joint. In case of opting for a minimum joint, the advisable separation should not be less than 1.5mm, since it will not allow the grouting material to penetrate well, and therefore will not prevent contact between the tiles.

When we start grouting we must make sure that the joints are clean and free of particles, in the case of having to clean them do not do it with tools that can cause scratches on the surface. It is recommended to clean immediately with water after installation to prevent cement residues from hardening and adhering to the surface, avoiding the dragging of the material on the surface and the use of scourers.

Limpieza y mantenimiento

Cleaning and maintenance

LIMPIEZA TRAS LA COLOCACIÓN

Una vez las juntas secas, es conveniente limpiar lo antes posible para retirar los restos de cemento, materiales de sellado de juntas o cualquier residuo que haya quedado sobre la superficie.

Hay que tener especialmente precaución en no usar productos de limpieza ácida sobre revestimientos recién colocados, ya que el ácido reacciona con el cemento no fraguado y puede deteriorar las juntas o soporte cerámico. Se recomienda impregnar la superficie con agua limpia antes y después del uso de estos agentes de limpieza. Si la limpieza se hace al cabo de tres o cuatro días debe realizarse con productos profesionales específicamente formulados para esa función. En la mayoría de los casos un buen agente para la limpieza es una solución ácida diluida como el vinagre de limpieza.

En el caso de utilizar productos químicos se aconseja realizar una prueba en una zona poco visible para comprobar que es adecuado y no altera la superficie. Los productos de limpieza altamente enérgicos pueden causar daños irreparables en la superficie.

El material pulido tiene mayor predisposición a la aparición de manchas debido a la aparición de microporos que se originan en el proceso de pulido. Para los materiales pulidos, se requiere un tratamiento de limpieza diferente al resto de materiales. Se recomiendan las siguientes especificaciones:

- Limpiar con una esponja húmeda antes que endurezca el material de rejuntado para evitar posibles rayados en la superficie.
- Usar acetona o aguarrás para pintura o alquitrán, desincrustante ácido exento de ácido fluorhídrico para restos de material de obra, y para zonas con mayor suciedad detergentes para suelo, lejía o amoníaco en baja concentración diluidos en agua.
- Evitar la excesiva humedad en su limpieza y mantenimiento.
- En aquellas áreas con mayor sensibilidad a manchas como pueden ser las cocinas, es recomendable aplicar un impermeabilizador para facilitar la limpieza del material
- No aplicar ceras, aceites, ni detergentes sólidos con partículas abrasivas sobre las superficies brillantes. Los pulidos no toleran el uso de ácidos y álcalis de alta concentración.

MANTENIMIENTO

Las tareas de mantenimiento habituales para el material cerámico consistirá en la limpieza periódica mediante un lavado con agua o solución diluida con detergente.

Debemos tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Evitar productos que deterioren su superficie como es el caso de los ácidos fuertes (sulfumán).
- Tener precaución con posibles golpes, punzamientos o caídas que puedan rayar, romper o deteriorar la superficie.
- No encharcar el suelo de agua. Su filtración podría dañar al forjado o manifestar humedades en el techo de la vivienda inferior e instalaciones.
- No sujetar elementos pesados en el revestimiento siendo necesario profundizar hasta encontrar el tabique.
- Es recomendable proteger los apoyos de los elementos del mobiliario que vayan a ser susceptibles de ser movidos para evitar el rayado o abrasión por arrastre no intencionado.
- En caso de la aparición de hongos por la presencia de humedad en el recubrimiento se eliminará lo antes posible con lejía doméstica previa comprobación en un sitio poco visible y se determinarán las causas de dicha humedad para evitar se produzcan en futuras ocasiones.
- En el caso de revestimientos porosos es habitual aplicar tratamientos superficiales de impermeabilización con líquidos hidrófugos y ceras que mejorarán su comportamiento frente a las manchas.

CLEANING AFTER INSTALLATION

Once the joints are dry, it is advisable to clean as soon as possible to remove the remains of cement, joint sealing materials or any residue that has remained on the surface.

Particular care must be taken not to use acidic cleaning products on newly laid coatings, as the acid reacts with unset cement and can damage the joints or ceramic support. It is recommended to impregnate the surface with clean water before and after the use of these cleaning agents.

If the cleaning is done after three or four days, it should be done with professional products specifically formulated for that function. In most cases a good cleaning agent is a dilute acidic solution like cleaning vinegar.

In the case of using chemical products, it is advisable to carry out a test in an inconspicuous area to verify that it is suitable and does not alter the surface. Highly vigorous cleaners can cause irreparable damage to the surface.

Polished material has a greater predisposition to the appearance of stains due to the appearance of micropores that originate in the polishing process. For polished materials, a different cleaning treatment is required than other materials. The following specifications are recommended:

- *Clean with a damp sponge before the grouting material hardens to avoid possible scratches on the surface.*
- *Use acetone or turpentine for paint or tar, acid haze remover (except hydrofluoric acid) for remains of construction material, and for areas with more dirt, soil detergents, bleach or low concentration ammonia diluted in water.*
- *Avoid excessive humidity in cleaning and maintenance.*
- *In those areas with greater sensitivity to stains such as kitchens, it is advisable to apply a waterproofing agent to facilitate cleaning of the material.*
- *Do not apply waxes, oils, or solid detergents with abrasive particles on shiny surfaces. Polishes do not tolerate the use of highly concentrated acids and alkalis.*

MAINTENANCE

The usual maintenance tasks for ceramic material will consist of periodic cleaning by washing with water or a solution diluted with detergent.

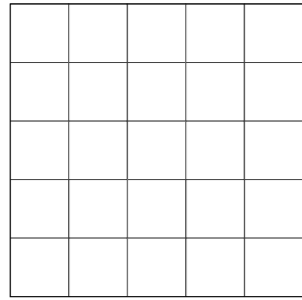
Please read the following recommendations:

- *Avoid products that deteriorate its surface such as strong acids (chlorhidric acid).*
- *Be careful with possible blows, punctures or falls that could scratch, break or deteriorate the surface.*
- *Do not flood the floor with water. Its filtration could damage the slab or show dampness on the roof of the lower house and facilities.*
- *Do not hold heavy elements on wall tiling, being necessary to go deep until you find the partition.*
- *It is advisable to protect the supports of the furniture elements that are likely to be moved to avoid scratching or abrasion due to unintentional dragging.*
- *In case of the appearance of fungi due to the presence of humidity in the coating, it will be eliminated as soon as possible with household bleach after checking in an inconspicuous place and the causes of said humidity will be determined to prevent them from occurring in future occasions.*
- *In the case of porous coatings, it is usual to apply waterproofing surface treatments with water-repellent liquids and waxes that will improve their behavior against stains.*

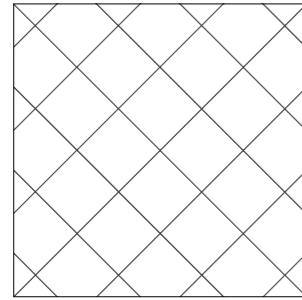
Tipos de colocación

Types of laying

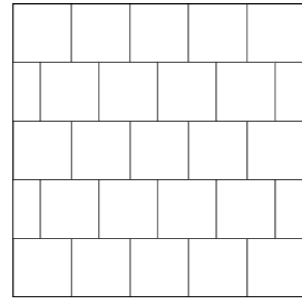
FORMATO CUADRADO · SQUARE FORMAT



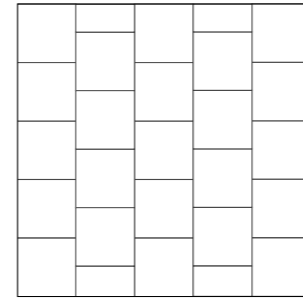
Colocación tradicional
formato cuadrado.
*Traditional square format
laying.*



Colocación formato
cuadrado a 45°.
Square format laying at 45°.

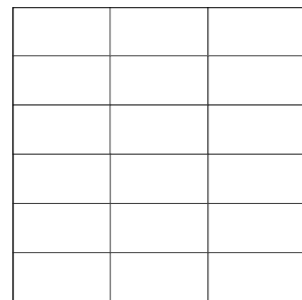


Colocación formato
cuadrado con junta corrida
horizontal.
*Square format laying with
horizontal running joint.*

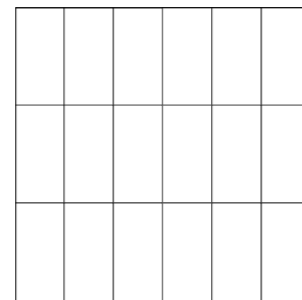


Colocación formato
cuadrado con junta corrida
vertical.
*Square format laying with
vertical running joint.*

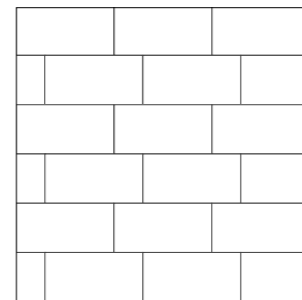
FORMATO RECTANGULAR · RECTANGULAR FORMAT



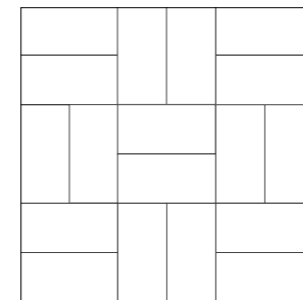
Colocación tradicional
formato rectangular en
horizontal.
*Traditional rectangular
format laying in horizontal.*



Colocación tradicional
formato rectangular en
vertical.
*Traditional rectangular
format laying in vertical.*



Colocación formato
rectangular con junta
corrida.
*Rectangular format laying
with running joint.*

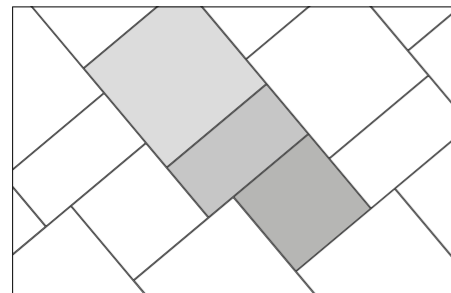


Colocación dos a dos en
formato rectangular.
*Two by two laying in
rectangular format.*

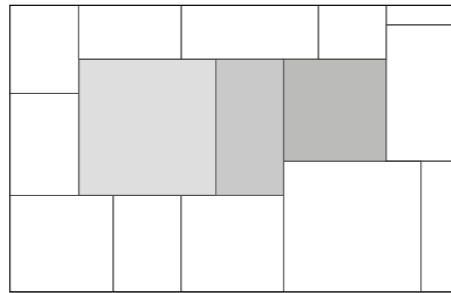
MULTIFORMATO · MULTIFORMAT

NOTA IMPORTANTE:
Para colocaciones modulares de colecciones multiformato, se exige una junta mínima de 5 mm. A continuación, se muestran algunas soluciones de colocación:

IMPORTANT NOTE:
For modular placement of multi-format collections, a minimum joint of 5 mm is required. Here are some laying solutions:



60x60cm · 24"x24" | 149%
30x60cm · 12"x24" | 124%
45x45cm · 18"x18" | 127%

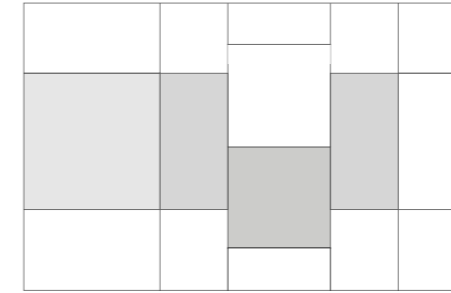


60x60cm · 24"x24" | 149%
30x60cm · 12"x24" | 124%
45x45cm · 18"x18" | 127%

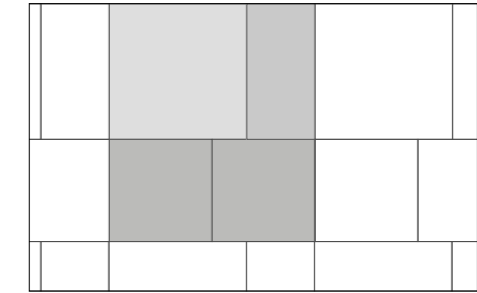
MULTIFORMATO · MULTIFORMAT

NOTA IMPORTANTE:
Para colocaciones modulares de colecciones multiformato, se exige una junta mínima de 5 mm. A continuación, se muestran algunas soluciones de colocación:

IMPORTANT NOTE:
For modular placement of multi-format collections, a minimum joint of 5 mm is required. Here are some laying solutions:



60x60cm · 24"x24" | 139%
30x60cm · 12"x24" | 139%
45x45cm · 18"x18" | 122%

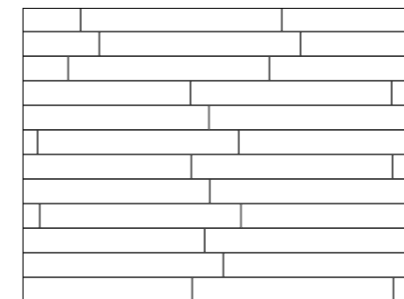


60x60cm · 24"x24" | 142%
30x60cm · 12"x24" | 118%
45x45cm · 18"x18" | 140%

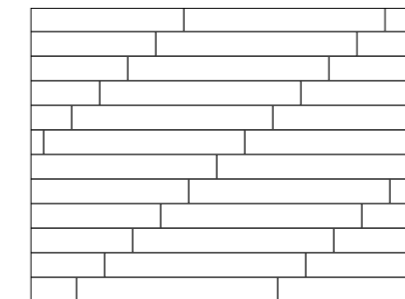
FORMATO RECTANGULAR - MADERAS · RECTANGULAR FORMAT - WOODS

NOTA IMPORTANTE:
No colocar los formatos 15X90/23X120/25X100/30X150 con una traba superior al 20% del lado de mayor longitud. La empresa declina toda responsabilidad en caso de la no observancia de esta nota.

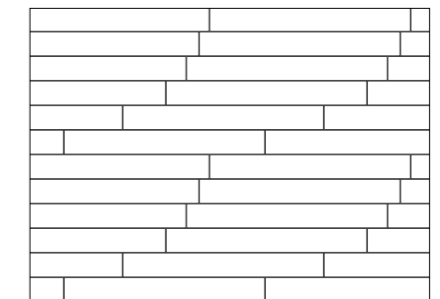
IMPORTANT NOTE:
Do not place the 6"x36"/9"x47"/10"x40"/12"x60" formats with a lock of more than 20% on the longest side. The company declines all responsibility in case of ignoring this note.



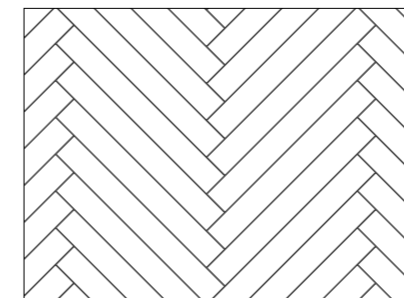
Colocación trabada (hasta 12 cm.)
Locked laying (up to 12 cm.)



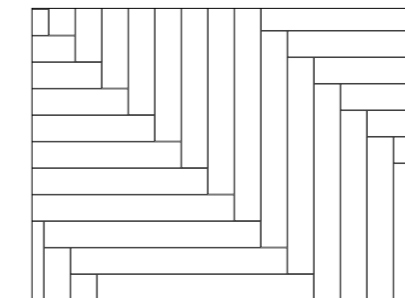
Colocación regular
(separación máxima 12 cm.)
*Regular laying
(maximum separation 12cm)*



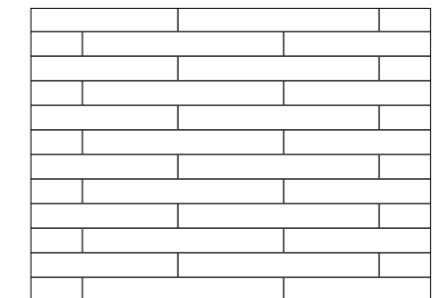
Colocación regular
(secuencia: 1-3-4, 3-6-7, 3-9-12 cm.)
Regular laying



Colocación en espiga 45°
45° herringbone laying



Colocación en espiga 90°
90° herringbone laying






Colocación regular a media pieza
(no aconsejable)
*Regular laying to half piece
(not advisable)*




Piezas especiales

Special pieces

RODAPIÉS · SKIRTING

	FORMATO SIZE	FORMATO RODAPIÉ SKIRTING SIZE	 RODAPIÉ CORTADO RECTO STRAIGHT CUT SKIRTING	 RODAPIÉ CORTADO ROMO ROUND CUT SKIRTING	 RODAPIÉ CORTADO ROMO PINTADO PAINTED ROUND CUT SKIRTING
PORCELÁNICO MASA COLOR <i>COLOR BODY PORCELAIN TILE</i>	60x60cm RC 24"x24" RC	7,5x60cm RC · 2,95"x24" RC			•
	60x120cm RC 24"x47" RC	7,5x120cm RC · 2,95"x47" RC			•
		7,5x60cm RC · 2,95"x24" RC			•
	75x75cm RC 30"x30" RC	7x75cm RC · 2,76"x30" RC			•
	100x100cm RC 40"x40" RC	7,5x100cm RC · 2,95"x40" RC			•
		7,5x50cm RC · 2,95"x40" RC			•
	120x120cm RC 47"x47" RC	9,5x120cm RC · 3,74"x47" RC	•	•	•
9,5x60cm RC · 3,74"x24" RC		•	•	•	
PORCELÁNICO ESMALTADO <i>PORCELAIN TILE</i>	15x90cm 6"x36"	7x90cm · 2,76"x36"			•
		7x45cm · 2,76"x18"			•
	23x120cm 9"x47"	7,3x120cm · 2,87"x47"			•
		7,3x60cm · 2,87"x24"			•
	23x120cm RC 9"x47" RC	7,5x120cm RC · 2,95"x47" RC			•
		7,5x60cm RC · 2,95"x24" RC			•
	25x100cm RC 10"x40" RC	7,5x100cm RC · 2,95"x40" RC			•
		7,5x50cm RC · 2,95"x20" RC			•
	30x150cm RC 12"x60" RC	7,5x150cm RC · 2,95"x60" RC			•
		7,5x100cm RC · 2,95"x40" RC			•
7,2x75cm RC · 2,83"x30" RC				•	
7,5x30cm RC · 2,95"x12" RC				•	




RODAPIÉS · SKIRTING

	FORMATO SIZE	FORMATO RODAPIÉ SKIRTING SIZE	 RODAPIÉ CORTADO RECTO STRAIGHT CUT SKIRTING	 RODAPIÉ CORTADO ROMO ROUND CUT SKIRTING	 RODAPIÉ CORTADO ROMO PINTADO PAINTED ROUND CUT SKIRTING
PORCELÁNICO ESMALTADO <i>PORCELAIN TILE</i>	37x75cm RC 15"x30" RC	7,5x75cm RC · 2,76"x30" RC			•
	45x45cm 18"x18"	7,5x45cm · 2,95"x18"			•
	60x120cm RC 24"x47" RC	7,5x120cm RC · 2,95"x47" RC			•
		7,5x60cm RC · 2,95"x24" RC			•
	60x60cm RC 24"x24" RC	7,5x60cm RC · 2,95"x24" RC			•
	75x75cm RC 30"x30" RC	7,3x75cm RC · 2,87"x30" RC			•
	100x100cm RC 40"x40" RC	7,5x100cm RC · 2,95"x40" RC			•
		7,5x50cm RC · 2,95"x20" RC			•
	120x120cm RC 47"x47" RC	9,5x120cm RC · 3,74"x47" RC	•	•	•
		9,5x60cm RC · 3,74"x24" RC	•	•	•
STARLIGHT PORCELÁNICO PULIDO <i>STARLIGHT POLISHED PORCELAIN TILE</i>	60x120cm RC 24"x47" RC	7,2x120cm RC · 2,83"x47" RC	•		
		7,2x60cm RC · 2,83"x24" RC	•		
120x120cm RC 47"x47" RC	9,5x120cm RC · 3,74"x47" RC	9,5x120cm RC · 3,74"x47" RC	•		
		9,5x60cm RC · 3,74"x24" RC	•		
120x120cm RC 47"x47" RC	9,5x120cm RC · 3,74"x47" RC	9,5x120cm RC · 3,74"x47" RC	•		
		9,5x60cm RC · 3,74"x24" RC	•		

Piezas especiales

Special pieces

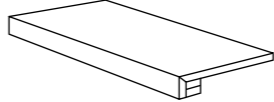
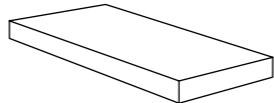
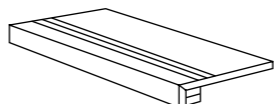
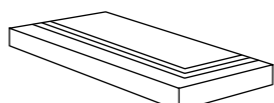
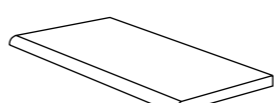
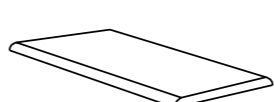
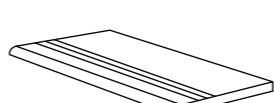
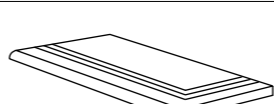
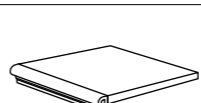
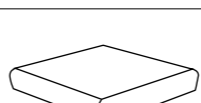
RODAPIÉS · SKIRTING

	FORMATO SIZE	FORMATO RODAPIÉ SKIRTING SIZE	 RODAPIÉ CORTADO RECTO STRAIGHT CUT SKIRTING	 RODAPIÉ CORTADO ROMO ROUND CUT SKIRTING	 RODAPIÉ CORTADO ROMO PINTADO PAINTED ROUND CUT SKIRTING
GRES <i>GRES FLOOR TILE</i>	20,5x61,5cm 8,2"x24,6"	10x61,5cm · 3,94"x24,6"			•
	24x95cm 9,5"x 37,5"	7,5x45cm · 2,95"x18"			•
		7,5x95cm · 2,95"x37,5"			•
	33,3x33,3cm 13"x13"	7,5x33cm · 2,95"x13"			•
	45x45CM 18"x18"	8x45cm · 3,15"x18"			
7,5x45cm · 2,95"x18"				•	
GRES ESPESORADO <i>GLAZED THICK FLOOR TILE</i>	33,3x33,3cm 13"x13"	7,5x33,3cm · 2,95"x13"			•

TRIM · TRIM

	FORMATO SIZE	FORMATO TRIM TRIM SIZE	 TRIM CORTADO ROMO PINTADO PAINTED ROUND CUT TRIM
REVESTIMIENTO PASTA BLANCA <i>WHITE BODY WALL TILE</i>	40x120cm RC · 16"x47" RC	7,5x60cm · 2,95"x24" 7,5x120cm · 2,95"x47"	•
REVESTIMIENTO PASTA ROJA <i>RED BODY WALL TILE</i>	33,3x90cm RC · 13"x36" RC	5x33,3cm · 2"x13" 7x33,3cm · 2,7"x13"	•
	20x60cm · 8"x24"	5x20cm · 2"x8" 5x60cm · 2"x24"	•
	25x50cm · 10"x20"	5x50cm · 2"x20"	•
	VARIOS · SEVERAL	5x25cm · 2"x10"	•

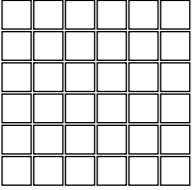
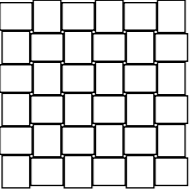
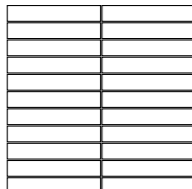
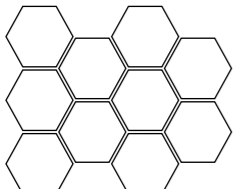
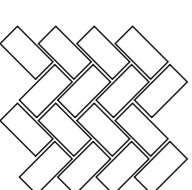
PELDAÑOS · STEPS

IMAGEN IMAGE	NOMBRE NAME	ACABADO FINISH	FORMATO DE PIEZA PIECE SIZE	POSICIÓN POSITION
	PELDAÑO TECNICO SIMPLE SINGLE TECHNICAL STEP	Liso Plain	Todos All	Si es rectangular, especificar el lado. If rectangular, specify the side.
	PELDAÑO TECNICO DOBLE DOUBLE TECHNICAL STEP	Liso Plain	Todos All	Si es rectangular, especificar los dos lados (izquierda o derecha). If rectangular, specify the both sides (left or right).
	PELDAÑO TECNICO SIMPLE SINGLE TECHNICAL STEP	Estrias Scored	Todos All	Si es rectangular, especificar el lado. If rectangular, specify the side.
	PELDAÑO TECNICO DOBLE DOUBLE TECHNICAL STEP	Estrias Scored	Todos All	Si es rectangular, especificar los dos lados (izquierda o derecha). If rectangular, specify the both sides (left or right).
	PELDAÑO ROMO SIMPLE SINGLE ROUND STEP	Liso Plain	Todos All	Si es rectangular, especificar el lado. If rectangular, specify the side.
	PELDAÑO ROMO SIMPLE SINGLE ROUND STEP	Liso Plain	Todos All	Si es rectangular, especificar los dos lados (izquierda o derecha). If rectangular, specify the both sides (left or right).
	PELDAÑO ROMO SIMPLE SINGLE ROUND STEP	Estrias Scored	Todos All	Si es rectangular, especificar el lado. If rectangular, specify the side.
	PELDAÑO ROMO SIMPLE SINGLE ROUND STEP	Estrias Scored	Todos All	Si es rectangular, especificar los dos lados (izquierda o derecha). If rectangular, specify the both sides (left or right).
	MOLDURA SIMPLE SINGLE STEP BULLNOSE	Liso Plain	33x33cm 13"x13"	-
	MOLDURA DOBLE DOUBLE STEP BULLNOSE	Liso Plain	33x33cm 13"x13"	-

Piezas especiales

Special pieces

MALLAS · MOSAICS

IMAGEN IMAGE	NOMBRE NAME	COLECCIONES COLLECTIONS	FORMATO DE PIEZA PIECE SIZE
	Mosaico Cuadros	Todas All	30x30cm · 12"x12"
	Mosaico Tesela	Todas All	29,8x28,6cm · 11,3"x11,7"
	Mosaico Rectángulo	Todas All	30x30cm · 12"x12"
	Mosaico Exa	Todas All	21x26cm · 8"x10"
	Mosaico Espiga	Todas All	31.5x35cm · 12"x14"



Technical Area

La nueva tecnología de inyección digital de última generación para superficies cerámicas STRUCTECH de Alaplana permite crear diferentes texturas y encajarlas perfectamente con los diversos diseños, generando infinitas tramas matéricas que aportan una espectacular apariencia a las piezas cerámicas.

STRUCTECH abre un abanico ilimitado de nuevas posibilidades en la impresión cerámica logrando efectos y texturas exclusivas, altamente realistas.

STRUCTECH, the new cutting-edge digital injection technology for ceramic surfaces by Alaplana, can create various textures that adapt perfectly to the range of designs, generating myriad material patterns that add a fabulous wow factor to the ceramic tiles.

STRUCTECH opens up countless options for ceramic tile printing, creating exclusive and incredibly realistic effects and textures.



UN PAVIMENTO, MÚLTIPLES APLICACIONES

Slip-stop, el porcelánico antideslizante de Alaplana, combina de manera perfecta, rendimiento estética y versatilidad. Una única textura, suave y fácil de limpiar, perfecta para cualquier pavimento, y con altas prestaciones antideslizantes.

- Antideslizante con una suave y agradable textura
- Fácil limpieza y sin ningún mantenimiento adicional
- Sin cambios entre diferentes espacios de interior, exterior, o zonas húmedas
- Multitud de formatos y acabados estéticos, para todos los gustos
- No necesita colocaciones especiales
- Resistente al hielo, a los ataques químicos y a los agentes atmosféricos
- Mantiene inalteradas en el tiempo sus excepcionales calidades técnicas

ONE FLOOR, MULTIPLE APPLICATIONS

Slip-stop, the new Alaplana anti-slip porcelain tile, combines, in the best possible texture, soft, smooth and easy to clean, perfect for any floor tile, with high anti-slip performances.

- Anti slip with a soft and pleasant texture
- Fast and easy cleaning, with no additional maintenance
- No changes from indoor to outdoor or to wet and humid areas
- Various sizes and aesthetic finishes for infinite types of preferences
- No special laying
- Frost proof and chemical products resistance
- Characteristics remain unchanged in time

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES	NORMA STANDARD		RESULTADO RESULT
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE	Ángulo Crítico Deslizamiento (Rampa) Critical Angle Of Slip (Inclined Platform)	UNE-EN 1655 Anexo B. AN 3.3	R10
	Ángulo Crítico Deslizamiento. Zonas Húmedas De Andar Descalzo Critical Angle Of Slip. Wet - Loaded Barefoot Areas	UNE-EN 16165 Anexo A. AN 3.2	Clase C
	Resistencia Al Deslizamiento (Péndulo) Slip Resistance (Pendulum)	UNE-EN 16165 Anexo C. AN 2.6	Clase 3
	Resistencia Al Deslizamiento (Péndulo):Metodo Operativo (PTV) Slip Resistance (Pendulum):Pendulum Test Value (PTV)	UNE-EN 16165 Anexo C. UK SRG	+36
	Coefficiente De Fricción Dinámico (Dcof) Dynamic Coefficient Of Friction (Dcof)	ANSI A326.3:2021	>0.63



Porcelánico pulido

Polished Porcelain

La colección STARLIGHT de Alaplana está trabajada con granillas pulidas.

Se trata de un compuesto vítreo puro que se aplica sobre la superficie cerámica en forma de gel. Este vehículo húmedo facilita el fundido del vidrio convirtiéndolo en una capa continua y compacta.

El pulido de nuestro material se realiza mediante un mecanizado a partir de abrasivos diamantados de diferentes granulometrías.

Tras el proceso de pulido la estructura físico-química de la granilla permanece compacta.

Presenta altos niveles de impermeabilidad. No necesita tratamiento de sellado posterior.

No obstante, Alaplana aplica tras el pulido un tratamiento especial para terminar de sellar la superficie, asegurando la limpieza y durabilidad de nuestra cerámica pulida. Este tratamiento no pierde su efectividad con el paso del tiempo.

Además de valores estéticos, tales como la calidad del brillo, la transparencia de los colores y la definición gráfica, la gran diferencia entre la granilla pulida de la serie Starlight y el esmalte pulido, es la bajísima porosidad que impide la penetrabilidad de partículas en la superficie, por lo que su grado de limpieza y mantenimiento está garantizado.

Alaplana's STARLIGHT collection is worked with polished grits. It is a pure vitreous compound that is applied to the ceramic surface in the form of a gel. This wet vehicle facilitates the melting of the glass, turning it into a continuous and compact layer.

The polishing of our material is carried out by machining from diamond abrasives of different granulometries.

After the polishing process, the physical-chemical structure of the grit remains compact. It presents high levels of impermeability. No need for post-sealing treatment.

However, Alaplana applies a special treatment after polishing to finish sealing the surface, ensuring the cleanliness and durability of our polished ceramic. This treatment does not lose its effectiveness over time.

In addition to aesthetic values, such as the quality of the gloss, the transparency of the colors and the graphic definition, the great difference between the polished grit of the Starlight series and the polished enamel, is the very low porosity that prevents the penetrability of particles in the surface, so its degree of cleanliness and maintenance is guaranteed.

 STARLIGHT

CARACTERÍSTICA TÉCNICA TECHNICAL SPECIFICATION	NORMA REGULATION	VALOR PRESCRITO REQUIRED STANDARDS	EVALUACIÓN EVALUATION
ASPECTO SUPERFICIAL · SURFACE QUALITY	UNE-EN-ISO 10545-2	≥95%	100%
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES · DIMENSIONS	UNE-EN-ISO 10545-2		Cumple · Complies
ABSORCIÓN DE AGUA · WATER ABSORPTION	UNE-EN-ISO 10545 - 3	Ev ≤ 0,5%	Cumple · Complies
FUERZA DE ROTURA · BREAKING STRENGTH	UNE EN ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	Cumple · Complies
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN · RESISTANCE OF FLEXION	UNE EN ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm ²	Cumple · Complies
ABRASIÓN SUPERFICIAL · SURFACE ABRASION	UNE EN ISO 10545 - 7	Valor declarado · Declared Value	Según modelo · According to model
RESISTENCIA AL CUARTEO · CRACKING RESISTANCE	UNE EN ISO 10545 - 11	Requerido · Requested	Cumple · Complies
RESISTENCIA A LA HELADA · FROST RESISTANCE	UNE EN ISO 10545 - 12	Requerido · Requested	Cumple · Complies
PRODUCTOS DOMÉSTICOS Y DE PISCINA HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOLS SALTS	UNE EN ISO 10545 - 13	Mínimo clase B · Minimum class B	Cumple · Complies
RESISTENCIA A ÁCIDOS · ACID RESISTANCE	UNE EN ISO 10545 - 13	Valor declarado · Declared Value	Mínimo clase LB · Minimum class LB
RESISTENCIA A BASES · ALKALINE RESISTANCE	UNE EN ISO 10545 - 13	Valor declarado · Declared Value	Mínimo clase LB · Minimum class LB
RESISTENCIA A MANCHAS · STAIN RESISTANCE	UNE EN ISO 10545 - 14	Mínimo 3 · Minimum 3	Cumple · Complies



Technical Area

Porcelánico espesorado

Thickened Porcelain

20thick

DÓNDE COLOCAR · WHERE TO TILE



TERRAZAS
TERRACES



CAMINOS DE ENTRADA
DRIVEWAYS



PARKING
PARKING



PLAYAS
BEACHES



PISCINAS
SWIMMING POOLS



ESPACIOS URBANOS
URBAN SPACES



RESORTS Y SPAS
RESORTS & SPAS



ZONAS INDUSTRIALES
INDUSTRIAL ZONES



VENTAJAS · ADVANTAGES



RESISTENCIA A ÁCIDOS
ACID RESISTANCE



RESISTENCIA A LA HELADA
FROST RESISTANCE



RESISTENCIA AL SOL
SUN RESISTANCE



RESISTENCIA AL FUEGO
FIRE RESISTANCE



RESISTENCIA A LA FLEXIÓN
FLEXION RESISTANCE



FÁCILMENTE REEMPLAZABLE
EASILY REPLACED



COLORES ESTABLES
STABLE COLORS



ANTIDESLIZANTE
ANTI-SLIP

TIPOS DE COLOCACIÓN · WAYS OF LAYING THE TILE



- ① Colocación sobreelevada con uso de plots*
*Elevated placement with plots**
- ② Colocación sobre grava / arena.
Placement on gravel or sand.
- ③ Colocación sobre césped.
Placement on grass.
- ④ Colocación tradicional.
Traditional placement.

*
Alaplana recomienda el uso de 5 plots para piezas de 60x60cm.
Alaplana recommends the use of 5 plots for pieces of 24"x24".

Alaplana recomienda el uso de 8 plots para piezas de 60x90cm.
Alaplana recommends the use of 8 plots for pieces of 24"x36".

Alaplana recomienda el uso de 8 plots para piezas de 60x120cm.
Alaplana recommends the use of 8 plots for pieces of 24"x48".

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS · SPECIFIC FEATURES

DEFINICIÓN · TIPOLOGY	NORMA · STANDARD	GRUPO · GROUP
PORCELÁNICO · GLAZED PORCELAIN TILES	UNE EN 14411 : 2016	B1b

CARACTERÍSTICA TÉCNICA · TECHNICAL SPECIFICATION	Norma Regulation	Valor prescrito Value Required	20 THICK
ABSORCIÓN DE AGUA · WATER ABSORTION	UNE-EN-ISO 10545 - 3	Ev ≤ 0,5%	Cumple · Complies
FUERZA DE ROTURA · BREAKING STRENGTH	UNE EN ISO 10545 - 4	≥ 2500N	Cumple · Complies
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN · FLEXION RESISTANCE	UNE EN ISO 10545 - 4	≥ 40 N/mm2	Cumple · Complies
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO · RESISTANCE TO THERMAL SHOCK	UNE EN ISO 10545 - 9	Requerido · Requested	Cumple · Complies
ABRASIÓN SUPERFICIAL · SURFACE ABRASION	UNE EN ISO 10545 - 7	Valor declarado · Declared Value	Según modelo According to model
RESISTENCIA AL CUARTEO · CRACKING RESISTANCE	UNE EN ISO 10545 - 11	Requerido · Requested	Cumple · Complies
RESISTENCIA A LA HELADA · FROST RESISTANCE	UNE EN ISO 10545 - 12	Requerido · Requested	Cumple · Complies
RESISTENCIA QUIMICA CHEMICAL RESISTANCE	PRODUCTOS DOMÉSTICOS Y DE PISCINA HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOLS SALTS	UNE EN ISO 10545 - 13	Mínimo clase B · Minimum class B
	ÁCIDOS Y BASES A ALTA CONCENTRACIÓN HIGH CONCENTRATION OF ACIDS AND ALKALIS	UNE EN ISO 10545 - 13	Valor declarado · Declared Value
	ÁCIDOS Y BASES A BAJA CONCENTRACIÓN LOW CONCENTRATION OF ACIDS AND ALKALIS	UNE EN ISO 10545 - 13	Valor declarado · Declared Value
RESISTENCIA A MANCHAS · STAIN RESISTANCE	UNE EN ISO 10545 - 14	Mínimo 3 · Minimum 3	Cumple · Complies
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE	Resistencia al deslizamiento (Péndulo) Slip Resistance (Pendulum)	UNE EN 16165 Anexo C. AN 2.6	Clase 3 · Class 3
	Resistencia al deslizamiento (Péndulo) · Slip resistance (Pendulum) Método operativo (PTV) · Pendulum test value (PTV)	UNE EN 16165 Anexo C. UK SRG	+36
	Coefficiente de fricción dinámico (D.C.O.F.) Dynamic coefficient of friction (D.C.O.F.)	ANSI A326.3:2021	>0.63
	Ángulo crítico deslizamiento (Rampa) Critical angle of slip (Inclined platform)	UNE EN 1655 Anexo B. AN 3.3	CS R11 R10
	Ángulo crítico deslizamiento zonas húmedas de andar descalzo Critical angle of slip wet-loaded barefoot areas	UNE EN 16165 Anexo C. AN 3.2	Clase C · Class C

Porcelánico espesorado

Thickened Porcelain

PIEZAS ESPECIALES · SPECIAL PIECES














IMAGEN IMAGE	NOMBRE NAME	FORMATO SIZE	FORMATO PIEZA PIECE SIZE
	PELDAÑO TÉCNICO SIMPLE SINGLE TECHNICAL STEP	60x60cm · 24"x24"	30x60cm · 12"x24" 60x60cm · 24"x24"
		60x90cm · 24"x36"	30x90cm · 12"x36" 60x90cm · 24"x36"
		60x120cm · 24"x47"	30x120cm · 12"x47" 40x120cm · 16"x47"
	PELDAÑO TÉCNICO DOBLE DOUBLE TECHNICAL STEP	60x60cm · 24"x24"	30x60cm · 12"x24" 60x60cm · 24"x24"
		60x90cm · 24"x36"	30x90cm · 12"x36" 60x90cm · 24"x36"
		60x120cm · 24"x47"	30x120cm · 12"x47" 40x120cm · 16"x47"
	PELDAÑO ROMO SIMPLE SINGLE ROUND STEP	60x60cm · 24"x24"	30x60cm · 12"x24" 60x60cm · 24"x24"
		60x90cm · 24"x36"	30x90cm · 12"x36" 60x90cm · 24"x36"
		60x120cm · 24"x47"	30x120cm · 12"x47" 40x120cm · 16"x47"
	PELDAÑO DOBLE ROMO ANGULAR DOUBLE ROUND STEP ANGLE	60x60cm · 24"x24"	30x60cm · 12"x24" 60x60cm · 24"x24"
		60x90cm · 24"x36"	30x90cm · 12"x36" 60x90cm · 24"x36"
		60x120cm · 24"x47"	30x120cm · 12"x47" 40x120cm · 16"x47"
	RODAPIÉ ROMO PINTADO PAINTED ROUND CUT SKIRTING	60x60cm · 24"x24"	8x60cm · 3"x24"
		60x90cm · 24"x36"	8x90cm · 3"x36"
		60x120cm · 24"x47"	8x120cm · 3"x47"
	BORDE TÉCNICO TECHNICAL EDGE	60x60cm · 24"x24"	20x60cm · 8"x24"
		60x90cm · 24"x36"	20x90cm · 8"x36"
		60x120cm · 24"x47"	20x120cm · 8"x47"
	BORDE HUELLA TABICA TÉCNICO LARGE RISER TECHNICAL EDGE	60x60cm · 24"x24"	20x60cm · 8"x24"
		60x90cm · 24"x36"	20x90cm · 8"x36"
		60x120cm · 24"x47"	20x120cm · 8"x47"

IMAGEN IMAGE	NOMBRE NAME	FORMATO SIZE	FORMATO PIEZA PIECE SIZE
	BORDE ÁNGULO EXTERIOR TÉCNICO (2 PIEZAS) EXTERIOR ANGLE TECHNICAL EDGE (2 PIECES)	60x60cm · 24"x24"	20x60cm · 8"x24"
		60x90cm · 24"x36"	20x90cm · 8"x36"
		60x120cm · 24"x47"	30x120cm · 12"x47" 40x120cm · 16"x47"
	BORDE ÁNGULO INTERIOR TÉCNICO (2 PIEZAS) INTERIOR ANGLE TECHNICAL EDGE (2 PIECES)	60x60cm · 24"x24"	20x60cm · 8"x24"
		60x90cm · 24"x36"	20x90cm · 8"x36"
		60x120cm · 24"x47"	30x120cm · 12"x47" 40x120cm · 16"x47"
	BORDE ROMO ROUND EDGE	60x60cm · 24"x24"	20x60cm · 8"x24"
		60x90cm · 24"x36"	20x90cm · 8"x36"
		60x120cm · 24"x47"	20x60cm · 8"x24"
	BORDE ÁNGULO EXTERIOR ROMO (2 PIEZAS) EXTERIOR ANGLE ROUND EDGE (2 PIECES)	60x60cm · 24"x24"	20x60cm · 8"x24"
		60x90cm · 24"x36"	20x90cm · 8"x36"
		60x120cm · 24"x47"	30x120cm · 12"x47" 40x120cm · 16"x47"
	BORDE ÁNGULO INTERIOR ROMO (2 PIEZAS) INTERIOR ANGLE ROUND EDGE (2 PIECES)	60x60cm · 24"x24"	20x60cm · 8"x24"
		60x90cm · 24"x36"	20x90cm · 8"x36"
		60x120cm · 24"x47"	30x120cm · 12"x47" 40x120cm · 16"x47"
	REJILLA DRAIN	60x60cm · 24"x24"	20x60cm · 8"x24"
		60x90cm · 24"x36"	20x90cm · 8"x36"
		60x120cm · 24"x47"	20x120cm · 8"x47"
	REJILLA ESQUINA DRAIN ANGLE	60x60cm · 24"x24"	20x20cm · 8"x8"
		60x90cm · 24"x36"	
		60x120cm · 24"x47"	

Certificaciones

Certifications

En Alaplana trabajamos continuamente con el objetivo de garantizar la máxima calidad y eficacia en todas las fases de diseño y producción mediante procesos de fabricación que permiten la utilización responsable de los recursos naturales, respetando el medio ambiente.

Disponemos de un sistema de gestión conforme a la norma ISO 9001 basado en la mejora continua y nuestro afán por fabricar materiales que ofrezcan las más elevadas prestaciones técnicas.

At Alaplana we work continuously with the aim of guaranteeing maximum quality and efficiency in all phases of design and production through manufacturing processes that allow the responsible use of natural resources, respecting the environment.

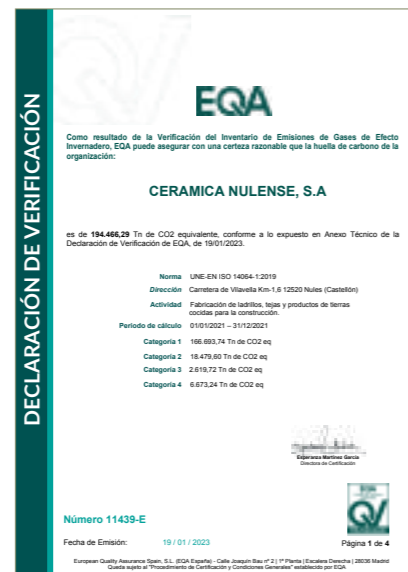
We have a management system in accordance with the ISO 9001 standard based on continuous improvement and our eagerness to manufacture materials that offer the highest technical performance.

Declaración Ambiental de Producto, DAP. Excelencia ambiental conforme a la Norma Internacional ISO 14025.

El perfil ambiental es un criterio cada vez más importante para la venta y para la elección de los consumidores. En Alaplana, estamos encantados de presentar nuestra última innovación en sostenibilidad: nuestras baldosas cerámicas ahora disponen de declaración ambiental de producto que además incluyen una referencia verificada del porcentaje de material reciclado, en conformidad con la norma ISO 17889-1:2021 Ceramic Tiling Systems. ¡Es hora de elevar nuestros proyectos al siguiente nivel con nuestra Declaración Ambiental de Producto!

Environmental Product Declaration, EPD. Environmental excellence according to the International Standard ISO 14025.

The environmental profile is an increasingly important criterion for sales and for consumer choice. At Alaplana, we are delighted to present our latest innovation in sustainability: our ceramic tiles now have an environmental product declaration that also includes a verified reference of the percentage of recycled material, in accordance with the ISO 17889-1:2021 Ceramic Tiling Systems. It's time to elevate our projects to the next level with our Environmental Product Declaration!



Packing

Packing list

	FORMATO NOMINAL NOMINAL SIZE	FORMATO REAL REAL SIZE	CAJA / BOX					EUROPALET				
			PZAS/CJ	M2/CJ	KG/CJ	PZAS/M2	KG/M2	ALTURA	PZAS/PAL	CJAS/PAL	M2/PAL	KG/PAL
PORCELÁNICO PORCELAIN TILE	15x90cm 6"x36"	15x90cm 6"x36"	9	1,22	22,29	7,41	18,35	73	432	48	58,32	1,090
	23x120cm 9"x47"	23x120cm 9"x47"	4	1,12	22,78	3,58	19,87	83	216	54	60,39	1,250
	23x120cm RC 9"x47" RC	22,7x119,5cm 8,93"x47,04"	4	1,09	22,22	3,69	20,20	82	216	54	58,59	1,220
	30x60cm 12"x24"	30x60cm 12"x24"	7	1,26	22,92	5,56	18,19	75	336	48	60,48	1,120
	30x60cm RC 12"x24" RC	29,5x59,5cm 11,61"x23,42"	7	1,23	22,80	5,69	18,52	75	280	48	58,97	1,110
	30x150cm RC 12"x60" RC	30x149,5cm 11,81"x58,85"	3	1,35	29,52	2,23	21,94	73	126	42	56,51	1,240
	37x75cm 15"x30"	37x75cm 15"x30"	4	1,11	21,85	3,60	20,27	88	216	54	59,94	1,200
	37x75cm RC 15"x30" RC	36,5x74,5cm 14,37"x29,33"	4	1,09	21,30	3,67	19,61	88	216	54	58,86	1,175
	45x45cm 18"x18"	45x45cm 18"x18"	7	1,42	25,10	4,93	17,67	103	364	52	73,84	1,325
	60x60cm 24"x24"	60x60cm 24"x24"	4	1,44	29,16	2,78	20,69	75	144	36	51,84	1,070
	60x60cm RC 24"x24" RC	59,5x59,5cm 23,42"x23,42"	4	1,42	28,61	2,82	20,29	75	144	36	50,98	1,050
	60x120cm RC 24"x47" RC MATT/ SATIN	59,5x120cm 23,42"x47,24"	2	1,43	31,10	1,40	21,00	75	80	40	57,12	1,270
	60x120cm RC 24"x47" RC. MATT	59,5x120cm 23,42"x47,24"	2	1,43	31,10	1,40	21,00	75	70	35	49,98	1,085
	60x120cm RC 24"x47" RC. SATIN	59,5x120cm 23,42"x47,24"	2	1,43	31,10	1,40	21,00	75	64	32	45,70	1,015
	75x75cm RC 30"x30" RC	74,5x74,5cm 29,33"x29,33"	2	1,11	21,98	1,81	19,85	90	96	48	53,14	1,075
	100x100cm RC 40"x40" RC	99,5x99,5cm 39,17"x39,17"	2	1,98	43,33	1,01	21,88	75	48	24	47,52	1,060
	120x120cm RC 47"x47" RC	99,5x99,5cm 47,24"x47,24"	1	1,44	34,00	0,69	23,61	75	36	36	51,84	1,300
	20 THICK	60x60cm RC 24"x24" RC	59,2x59,2cm 23,30"x23,30"	2	0,71	27,50	2,82	38,84	75	72	36	25,49
60x90cm RC 24"x36" RC		59,5x90cm 23,42"x35,43"	2	1,07	44,76	1,87	41,79	73	42	21	22,49	960
60x120cm RC 24"x47" RC		59,5x120cm 23,42"x47,24"	1	0,71	30,67	1,40	42,94	75	32	32	22,84	985
STARLIGHT	60x120cm RC 24"x47" RC	59x119cm 23,22"x46,85"	2	1,41	33,21	1,42	23,39	75	72	36	50,55	1,215
	60x120cm RC 24"x47" RC	59x119cm 23,22"x46,85"	2	1,41	33,21	1,42	23,39	75	64	32	44,93	1,080
	120x120cm RC 47"x47" RC	119x119cm 46,85"x46,85"	1	1,42	34,50	0,71	24,36	75	36	36	50,98	1,300

	FORMATO SIZE	CAJA / BOX					EUROPALET				
		PZAS/CJ	M2/CJ	KG/CJ	PZAS/M2	KG/M2	ALTURA	PZAS/PAL	CJAS/PAL	M2/PAL	KG/PAL
REVESTIMIENTO PASTA BLANCA WHITE BODY WALL TILE	33,3x90cm RC · 13"x36" RC	4	1,20	21,90	3,34	18,27	80	200	50	59,94	1,110
	33,3x90cm RC · 13"x36" RC RELIEVE	4	1,20	21,30	3,34	17,77	80	200	50	59,94	1,080
	33,3x90cm RC · 13"x36" RC	4	1,20	23,88	3,34	19,92	80	200	40	48,00	970
	33,3x90cm RC · 13"x36" RC RELIEVE	4	1,20	23,12	3,34	19,29	80	200	40	47,95	940
GRES GRES FLOOR TILE	33,3x33,3cm · 13"x13"	13	1,45	24,78	8,97	17,11	80	598	46	66,63	1,160
	33,3x33,3cm · 13"x13" ESP. ANTIHIELO	9	1,00	23,04	9,00	23,04	80	414	46	46,00	1,080
	45x45cm · 18"x18"	7	1,42	26,53	4,93	18,69	103	364	52	73,84	1,400
	45x45cm · 18"x18" RELIEVE	7	1,42	25,45	4,93	17,92	103	364	52	73,84	1,325
	20,5x61,5cm · 8"x24"	9	1,13	21,80	7,93	19,00	95	576	64	72,62	1,410
	20,5x61,5cm · 8"x24"	10	1,26	22,58	7,93	17,93	95	576	64	80,68	1,460
	24x95cm · 9,5"x37,5"	6	1,37	31,39	4,39	22,95	85	216	36	49,25	1,150
REVESTIMIENTO PASTA ROJA RED BODY WALL TILE	20x60cm · 8"x24"	13	1,56	22,92	8,33	14,56	93	624	48	74,88	1,120
	20x60cm · 8"x24" RELIEVE	11	1,32	22,29	8,33	16,89	93	528	48	63,36	1,090
	20x60cm · 8"x24" RELIEVE	12	1,44	23,33	8,33	16,20	93	576	48	69,12	1,140
	25x40cm · 10"x16"	16	1,60	25,00	10,00	15,63	113	768	48	76,80	1,220
	25x40cm · 10"x16" PIEDRAS	15	1,50	23,54	10,00	15,69	113	768	48	72,00	1,150
	25x50cm · 10"x20"	13	1,63	26,95	8,00	16,50	90	468	36	58,50	990
	25x50cm · 10"x20"	13	1,63	26,95	8,00	16,58	113	624	48	78,00	1,300
	25x50cm · 10"x20"	12	1,50	24,57	8,00	16,38	113	576	48	72,00	1,200
	25x50cm · 10"x20" RELIEVE	13	1,62	25,00	8,00	15,38	113	624	48	78,00	1,220
	25x50cm · 10"x20" RELIEVE	12	1,50	24,92	8,00	16,61	113	576	48	72,00	1,210
	25x75cm · 10"x30"	7	1,31	24,11	5,33	18,37	88	315	45	59,06	1,100
	30x60cm · 12"x24"	7	1,26	15,65	5,56	14,81	73	336	48	60,48	915
30x60cm · 12"x24"	10	1,80	26,67	5,56	14,81	103	480	48	86,40	1,300	
30x60cm · 12"x24" RELIEVE	9	1,62	25,83	5,56	15,94	103	432	48	77,76	1,200	
33,3x100cm · 13"x40"	4	1,33	25,20	3,00	18,92	80	200	50	66,60	1,280	

	FORMATO SIZE	CAJA / BOX					PALET				
		PZAS/CJ	M2/CJ	KG/CJ	PZAS/M2	KG/M2	ALTURA	PZAS/PAL	CJAS/PAL	M2/PAL	KG/PAL
REVESTIMIENTO PASTA ROJA RED BODY WALL TILE	20x60cm · 8"x24"	13	1,56	22,71	8,33	15,22	90	832	64	99,84	1,470
	20x60cm · 8"x24" RELIEVE	11	1,32	22,08	8,33	16,73	90	704	64	84,48	1,415
	20x60cm · 8"x24" RELIEVE	12	1,44	23,33	8,33	16,20	90	768	64	92,16	1,495
	25x40cm · 10"x16"	16	1,60	25,42	10,00	15,89	110	1,024	64	102,40	1,640
	25x40cm · 10"x16" PIEDRAS	16	1,60	24,69	10,00	15,43	110	1,024	64	102,40	1,610
	25x50cm · 10"x20"	13	1,63	25,00	8,00	15,38	110	832	64	104,00	1,615
	25x50cm · 10"x20" RELIEVE	11	1,38	24,45	8,00	17,78	110	704	64	88,00	1,580
25x50cm · 10"x20" RELIEVE	12	1,50	24,45	8,00	16,30	110	768	64	96,00	1,580	
GRES GRES FLOOR TILE	33,3x33,3cm · 13"x13"	13	1,45	24,78	8,97	17,11	76	702	54	78,22	1,360
	33,3x33,3cm · 13"x13" ESP. ANTIHIELO	9	1,00	22,68	9,00	22,68	76	486	54	54,00	1,240
	45x45cm · 18"x18"	7	1,42	26,56	4,93	18,69	100	448	64	90,88	1,715
	45x45cm · 18"x18" RELIEVE	7	1,42	26,09	4,93	17,92	100	448	64	90,88	1,685
	20,5x61,5cm · 8"x24"	9	1,13	21,72	7,93	19,00	92	576	64	72,62	1,405
	24x95cm · 9,5"x37,5"	6	1,37	31,39	4,39	22,95	82	336	56	76,81	1,760

www.nuevaaplana.es

alaplana.
CERÁMICA

C/ El Pinet, 1 Polígono Industrial "Els Plans" 12592 Chilches CASTELLÓN - Spain
Tel. +34 964 583 434 + 34 964 583 263 - Fax +34 964 583 263
nuevaalaplana@nuevaalaplana.es
www.nuevaalaplana.es