LIVING COLOURS

PORCELANOSA Grupo

VENIS®

LIVING COLOURS

Realiza tu proyecto. Imagina en que espacio quieres vivir, trabajar, cocinar, desenvolverte. Crea ese hábitat en el que te sientes a gusto, que personaliza tu estilo, tu ambiente. Elige entre nuestras ideas y haz tuyo nuestro diseño, nuestra creatividad. Construye tu futuro... tu casa.

Create your own design project. Imagine the living space you would like to live, work, cook, and spend your time in. Create the environment in which you feel at ease, able to reflect your sense of style and your type of surroundings. Choose from among our ideas, and make our designs and our creativity yours. Build your future... your home.

PORCELANOSA Grupo

VENIS®

By appointment to
HRH The Prince of Wales
Manufacturer and Distributor of
Ceramic Tiles and Building Products
PORCELANOSA Group Limited

PORCELANOSA Grupo

Gres porcelánico rectificado: STONKER® - METALIA®

Rectified porcelain tiles: STON-KER® - METALIA®

Formatos Formats	Colecciones Collections	Página Page
Pavimentos y Fachadas Floors and Façades		
44x66 cm	Alpina	3
44x66 cm	Alsace	4
59,6x59,6 cm	Argenta	6
44x66 cm	Assur	9
59,6x59,6 - 44x66 cm	Blueker	11
33x66-33x33 cm	Carpatia	12
54,6x110 - 44x66 - 44x44 cm	Cáucaso	14
44x66 cm	Core	16
54,6x110 - 44x66 cm	Ferroker	18
54,6x110 - 44x66 cm	Ironker	21
44x66 - 44x44 cm	Kailas-Lascau Ten	22
54,6x110 cm	Lavagna	23
44x66 cm	Metalker	24
44x66 cm	Oxiker	25
44x66 - 44x44 cm	Pedralbes	27
59,6x120 - 59,6x59,6 - 44x66 cm	Quartzite	28
44x66 cm	Silk	30
44x66 cm	Tissue	32
44x44 cm	Vía Emilia	33
AntiSlip		
33x66 - 33x33 cm	Carpatia	35
44x66 - 44x44 cm	Cáucaso	37
44x66 cm	Quartzite	38
44x44 cm	Vía Emilia	38
MultiBlock		
21,9x66 - 14,5x66 - 10,9x66 cm	Alpina, Cáucaso, Oxiker	42
16,4x66 - 10,8x66 - 8,1x66 cm	Carpatia	42
3D		
21,3x54,8 cm	Blueker, Quartzite	45
Antique		
10,5x21,3 - 10,5x10,5 cm	Carpatia, Cáucaso	47
Información Técnica Technical Info		49

Pavimentos y Fachadas
Floors and Façades

Suelo/Floor: Ferroker Aluminio 44x66 cm

Pared/Wall: Alpina Beige Multiblock, Block 21,9x66 cm, Block 14,5x66 cm, Block 10,9x66 cm, Línea Metal 0,5x33.3 cm. Suelo/Floor: Alpina Beige 44x66 cm

Alpina

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



ALPINA GRIS - 44x66 CM - V5621000 - G112



ALPINA BEIGE - 44x66 CM - V5621001 - G112

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
ALPINA GRIS - V7510100
ALPINA BEIGE - V7510101



HUELLA - 35x44 CM - G141
ALPINA GRIS - V7380700
ALPINA BEIGE - V7380701



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
ALPINA GRIS - V7340700
ALPINA BEIGE - V7340701



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
ALPINA GRIS - V7340710
ALPINA BEIGE - V7340711



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
ALPINA GRIS - V7071030
ALPINA BEIGE - V7071031



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
ALPINA GRIS - V7071530
ALPINA BEIGE - V7071531



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
ALPINA GRIS - V7070130
ALPINA BEIGE - V7070131

Suelo/Floor: Alsace Crema 44x66 cm

Alsace

STON-KER®

V2

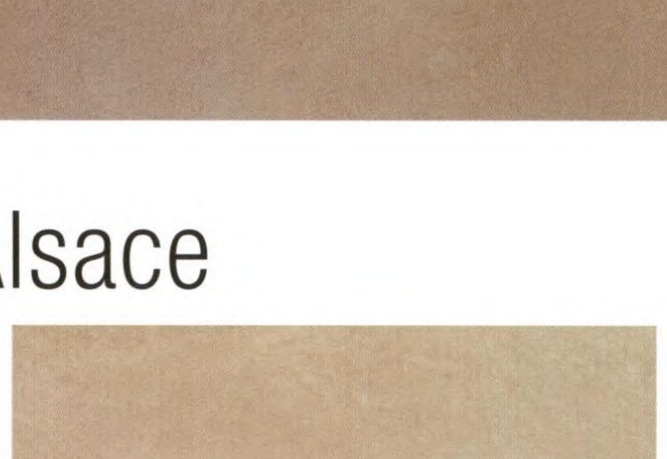
GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



ALSACE CREMA - 44x66 CM - V5621401 - G112



ALSACE BROWN - 44x66 CM - V5621402 - G112

STON-KER®

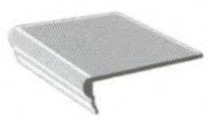
PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

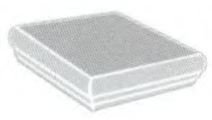
MATE
MATT



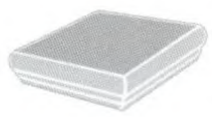
PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
ALSACE CREMA - V7510901
ALSACE BROWN - V7510902



HUELLA - 35x44 CM - G141
ALSACE CREMA - V7381401
ALSACE BROWN - V7381402



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
ALSACE CREMA - V7341401
ALSACE BROWN - V7341402



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
ALSACE CREMA - V7341411
ALSACE BROWN - V7341412



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
ALSACE CREMA - V7071046
ALSACE BROWN - V7071047



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
ALSACE CREMA - V7071546
ALSACE BROWN - V7071547



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
ALSACE CREMA - V7070146
ALSACE BROWN - V7070147



Suelo/Floor: Alsace Brown 44x66 cm

Suelo/Floor: Argenta Marrón 59,6x59,6 cm

Argenta

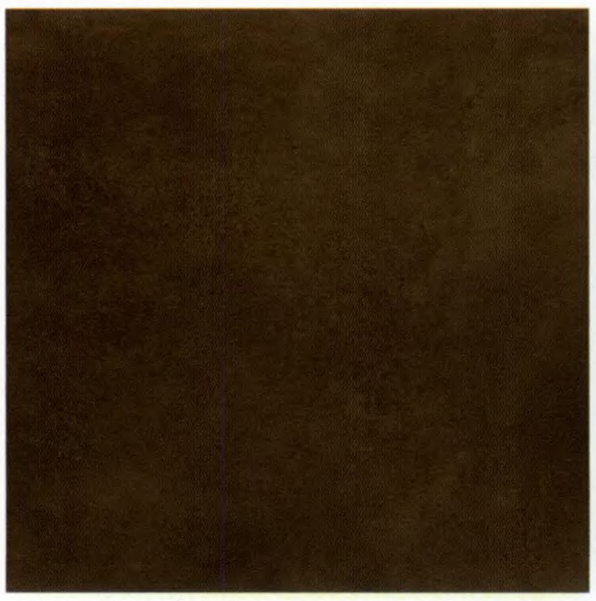
STON-KER®

V2

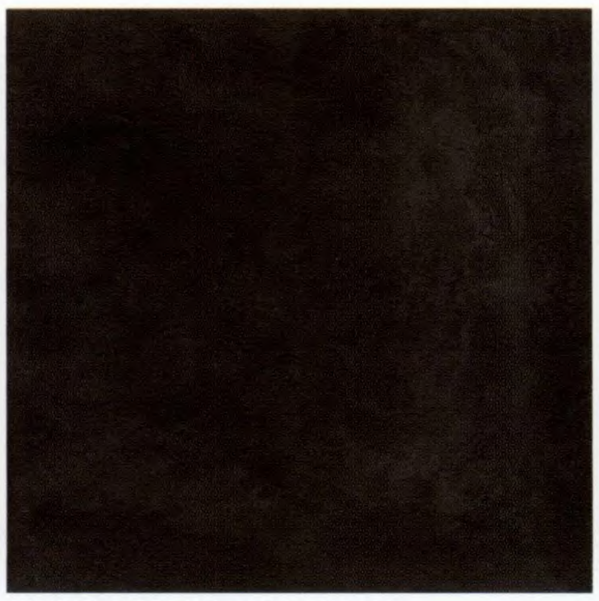
GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



ARGENTA MARRÓN - 59,6x59,6 CM - V5590400 - G113



ARGENTA ANTRACITA - 59,6x59,6 CM
V5590401 - G113



ARGENTA GRIS - 59,6x59,6 CM - V5590402 - G113

Suelo/Floor: Argenta Antracita 59,6x59,6 cm

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
ARGENTA MARRÓN - V7512000
ARGENTA ANTRACITA - V7512001
ARGENTA GRIS - V7512002



ZÓCALO - 10x59,6 CM - G130
ARGENTA MARRÓN - V7150105
ARGENTA ANTRACITA - V7150106
ARGENTA GRIS - V7150107

Suelo/Floor: Assur Pulpis 44x66 cm

Suelo/Floor: Assur Dune 44x66 cm

Assur

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



ASSUR PULPIS - 44x66 CM - V5621201 - G112



ASSUR DUNE - 44x66 CM - V5621202 - G112

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
ASSUR PULPIS - V7510801
ASSUR DUNE - V7510802



HUELLA - 35x44 CM - G141
ASSUR PULPIS - V7381301
ASSUR DUNE - V7381302



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
ASSUR PULPIS - V7341301
ASSUR DUNE - V7341302



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
ASSUR PULPIS - V7341311
ASSUR DUNE - V7341312



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
ASSUR PULPIS - V7071041
ASSUR DUNE - V7071042



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
ASSUR PULPIS - V7071541
ASSUR DUNE - V7071542



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
ASSUR PULPIS - V7070141
ASSUR DUNE - V7070142

Suelo/Floor: Blueker Almond 59.6x59.6 cm

Suelo/Floor: Blueker 59.6x59.6 cm

Blueker

STON-KER®

V3

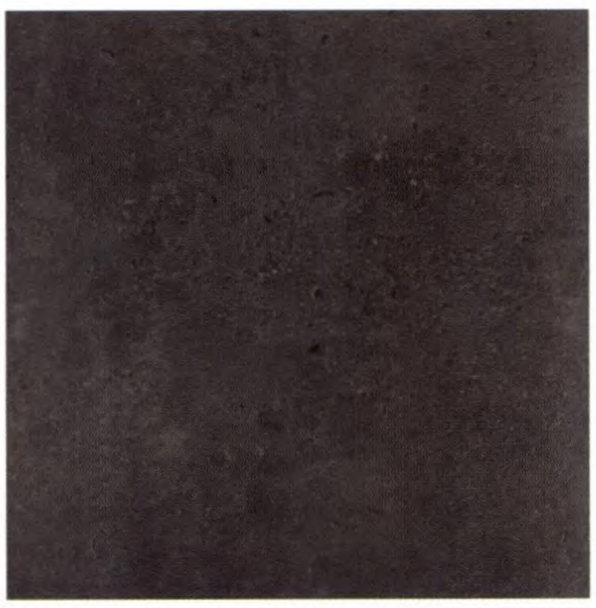
GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



BLUEKER - 59,6x59,6 CM - V5590300 - G113



BLUEKER ACERO - 59,6x59,6 CM - V5590301 - G113



BLUEKER ALMOND - 59,6x59,6 CM - V5590302 - G113



BLUEKER CREMA - 59,6x59,6 CM - V559030 - G113

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



BLUEKER - 44x66 CM - V5622700 - G112



BLUEKER ACERO - 44x66CM - V5622701 - G112



BLUEKER ALMOND - 44x66 CM - V5622702 - G112



BLUEKER CREMA - 44x66 CM - V5622703 - G112

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
BLUEKER - V7511800
BLUEKER ACERO - V7511801
BLUEKER ALMOND - V7511802
BLUEKER CREMA - V7511803



ZÓCALO - 10x59,6 CM - G130
BLUEKER - V7150100
BLUEKER ACERO - V7150101
BLUEKER ALMOND - V7150102
BLUEKER CREMA - V7150103



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
BLUEKER - V7070190
BLUEKER ACERO - V7070191
BLUEKER ALMOND - V7070192
BLUEKER CREMA - V7070193

Carpatia

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



CARPATIA GRIS - 33x66 CM - V5600100 - G110



CARPATIA BEIGE - 33x66 CM - V5600101 - G110



CARPATIA NEGRO - 33x66 CM - V5600102 - G110



CARPATIA GRIS - 33x33 CM
V5300300 - G104



CARPATIA BEIGE - 33x33 CM
V5300301 - G104



CARPATIA NEGRO - 33x33 CM
V5300302 - G104

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
CARPATIA GRIS - V7511000
CARPATIA BEIGE - V7511001
CARPATIA NEGRO - V7511002



HUELLA - 33x34,7 CM - G141
CARPATIA GRIS - V7250100
CARPATIA BEIGE - V7250101
CARPATIA NEGRO - V7250102



HUELLA ESQUINA - 34,7x34,7 CM - G142
CARPATIA GRIS - V7270100
CARPATIA BEIGE - V7270101
CARPATIA NEGRO - V7270102



ZANQUÍN DE - 10,8x33 CM - G20
CARPATIA GRIS - V7081100
CARPATIA BEIGE - V7081101
CARPATIA NEGRO - V7081102



ZANQUÍN IZ - 10,8x33 CM - G20
CARPATIA GRIS - V7081600
CARPATIA BEIGE - V7081601
CARPATIA NEGRO - V7081602



ZÓCALO - 10,8x33 CM - G17
CARPATIA GRIS - V7080200
CARPATIA BEIGE - V7080201
CARPATIA NEGRO - V7080202

Fachada/Façade: Carpatia Negro 33x66 cm

Fachada/Façade: Cáucaso Beige 44x66 cm, Cáucaso Negro 44x66 cm

Cáucaso

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



CÁUCASO BEIGE - 54,6x110 CM - V5800101 - G117



CÁUCASO NEGRO - 54,6x110 CM - V5800104 - G117

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



CÁUCASO BLANCO - 44x66 CM - V5620100 - G112



CÁUCASO BEIGE - 44x66 CM - V5620101 - G112



CÁUCASO ROJO - 44x66 CM - V5620102 - G112



CÁUCASO VERDE - 44x66 CM - V5620103 - G112



CÁUCASO NEGRO - 44x66 CM - V5620104 - G112

Pared/Wall: Cáucaso negro 44x66 cm. Suelo/Floor: Cáucaso Beige 44x66 cm

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



CÁUCASO BLANCO - 44x44 CM
V5400100 - G109



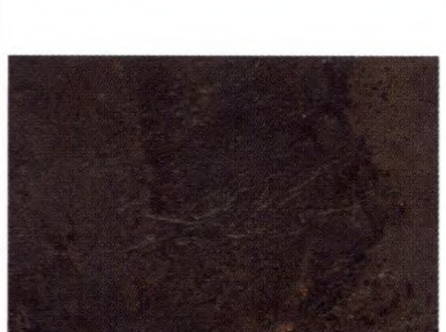
CÁUCASO BEIGE - 44x44 CM
V5400101 - G109



CÁUCASO ROJO - 44x44 CM
V5400102 - G109



CÁUCASO VERDE - 44x44 CM
V5400103 - G109



CÁUCASO NEGRO - 44x44 CM
V5400104 - G109

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



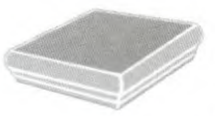
PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
CÁUCASO BLANCO - V7510200
CÁUCASO BEIGE - V7510201
CÁUCASO ROJO - V7510202
CÁUCASO VERDE - V7510203
CÁUCASO NEGRO - V7510204



HUELLA - 35x44 CM - G141
CÁUCASO BLANCO - V7380100
CÁUCASO BEIGE - V7380101
CÁUCASO ROJO - V7380102
CÁUCASO VERDE - V7380103
CÁUCASO NEGRO - V7380104



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
CÁUCASO BLANCO - V7340100
CÁUCASO BEIGE - V7340101
CÁUCASO ROJO - V7340102
CÁUCASO VERDE - V7340103
CÁUCASO NEGRO - V7340104



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
CÁUCASO BLANCO - V7340110
CÁUCASO BEIGE - V7340111
CÁUCASO ROJO - V7340112
CÁUCASO VERDE - V7340113
CÁUCASO NEGRO - V7340114



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
CÁUCASO BLANCO - V7071000
CÁUCASO BEIGE - V7071001
CÁUCASO ROJO - V7071002
CÁUCASO VERDE - V7071003
CÁUCASO NEGRO - V7071004



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
CÁUCASO BLANCO - V7071500
CÁUCASO BEIGE - V7071501
CÁUCASO ROJO - V7071502
CÁUCASO VERDE - V7071503
CÁUCASO NEGRO - V7071504



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
CÁUCASO BLANCO - V7070100
CÁUCASO BEIGE - V7070101
CÁUCASO ROJO - V7070102
CÁUCASO VERDE - V7070103
CÁUCASO NEGRO - V7070104

Suelo/Floor: Core Visón 44x66 cm

Core

STON-KER®

V2

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



CORE VISÓN - 44x66 CM - V5622200 - G112



CORE BROWN - 44x66 CM - V5622201 - G112

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

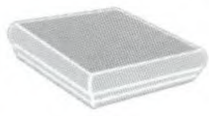
MATE
MATT



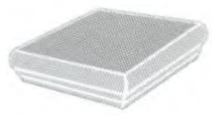
PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
CORE VISÓN - V7511300
CORE BROWN - V7511301



HUELLA - 35x44 CM - G141
CORE VISÓN - V7381800
CORE BROWN - V7381801



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
CORE VISÓN - V7341800
BROWN - V7341801



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
CORE VISÓN - V7341810
CORE BROWN - V7341811



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
CORE VISÓN - V7071065
CORE BROWN - V7071066



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
CORE VISÓN - V7071565
CORE BROWN - V7071566



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
CORE VISÓN - V7070175
CORE BROWN - V7070176



Pared/Wall: Lavagna Crema 54,6x110 cm. Suelo/Floor: Ferroker Caldera 44x66 cm

Ferroker

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



FERROKER - 54,6x110 CM - V5800300 - G117



FERROKER ALUMINIO - 54,6x110 CM - V5800301 - G117

STON-KER®

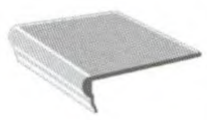
PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

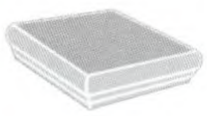
MATE
MATT



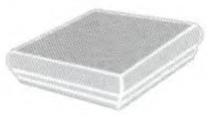
PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
FERROKER - V7511100
FERROKER ALUMINIO- V7511101
FERROKER LATÓN- V7511102
FERROKER CALDERA- V7511103



HUELLA - 35x44 CM - G141
FERROKER - V7381600
FERROKER ALUMINIO - V7381601
FERROKER LATÓN - V7381602
FERROKER CALDERA - V7381603



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
FERROKER - V7341600
FERROKER ALUMINIO - V7341601
FERROKER LATÓN - V7340602
FERROKER CALDERA - V7341603



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
FERROKER - V7341610
FERROKER ALUMINIO - V7341611
FERROKER LATÓN - V7340612
FERROKER CALDERA - V7341613



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
FERROKER - V7071060
FERROKER ALUMINIO - V7071061
FERROKER LATÓN - V7071062
FERROKER CALDERA - V7071063



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
FERROKER - V7071560
FERROKER ALUMINIO - V7071561
FERROKER LATÓN - V7071562
FERROKER CALDERA - V7071563



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
FERROKER - V7070160
FERROKER ALUMINIO - V7070161
FERROKER LATÓN - V7070162
FERROKER CALDERA - V7070163

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



FERROKER - 44x66 CM - V5621700 - G112



FERROKER ALUMINIO - 44x66CM - V5621701 - G112



FERROKER LATÓN - 44x66 CM - V5621702 - G112



FERROKER CALDERA - 44x66CM - V5621703 - G112

Pared y Suelo/Wall and Floor: Ferroker 44x66 cm

Suelo/Floor: Ferroker Latón 44x66 cm

Pared/Wall: Blueker 59,6x59,6 cm. Suelo/Floor: Ironker Cobre 44x66 cm

Ironker

METALIA®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED



IRONKER ACERO - 54,6x110 CM - V5800500 - G117



IRONKER COBRE - 54,6x110 CM - V5800501 - G117

METALIA®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED



IRONKER ACERO - 44x66 CM - V5622500 - G112



IRONKER COBRE - 44x66 CM - V5622501 - G112

METALIA®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
IRONKER ACERO - V7511500
IRONKER COBRE - V7511501



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
IRONKER ACERO - V7070185
IRONKER COBRE - V7070186

Ironker 54,6x110 cm: Uso exclusivo en fachadas. For façades only.

METALIA®
Importante: Resistencia Química ISO 10545-13. Ácidos y álcalis: Clase GLB/GHB. No limpiar con productos que contengan ácidos o álcalis.
Important: Chemical resistance: ISO 10545-13. Acids and alkalis: Class GLB-GHB. Don't clean with products which contain acids or alkalis.



Suelo/Floor: Kailas Trigo 44x66 cm

Kailas-Lascau Ten

STON-KER®

V2

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



KAILAS TRIGO - 44x66 CM - V5620301 - G57



KAILAS TRIGO - 44x44 CM
V5400301 - G54

STON-KER®

V2

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

BRILLO
GLOSS



LASCAU TEN TRIGO - 44x66 CM - V5620901 - G112

STON-KER®

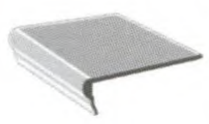
PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

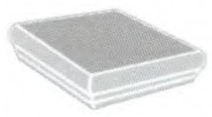
MATE/BRILLO
MATT/GLOSS



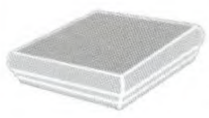
PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
KAILAS TRIGO - V7510501



HUELLA - 35x44 CM - G141
KAILAS TRIGO - V7380301
LASCAU TEN TRIGO - V7380404



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
KAILAS TRIGO - V7340301
LASCAU TEN TRIGO - V7340404



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
KAILAS TRIGO - V7341810
LASCAU TEN TRIGO - V7341811



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
KAILAS TRIGO - V7071016
LASCAU TEN TRIGO - V7071028



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
KAILAS TRIGO - V7071516
LASCAU TEN TRIGO - V7071528



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
KAILAS TRIGO - V7070116
LASCAU TEN TRIGO - V7070128

Pared/Wall: Lavagna Negro 54.6x110 cm

Lavagna

STON-KER®

V1

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



LAVAGNA CREMA - 54,6x110 CM - V5800201 - G117



LAVAGNA NEGRO - 54,6x110 CM - V5800202 - G117

Lavagna: Uso exclusivo en fachadas. For façades only.

Suelo/Floor: Metalker 44x66 cm

Metalker

METALIA®

V1

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED



METALKER - 44x66 CM - V5622400 - G112

METALIA®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
METALKER - V7511400



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
METALKER - V7070180

METALIA®
Importante: Resistencia Química ISO 10545-13. Ácidos y álcalis: Clase GLB/GHB. No limpiar con productos que contengan ácidos o álcalis.
Important: Chemical resistance: ISO 10545-13. Acids and alkalis: Class GLB-GHB. Don't clean with products which contain acids or alkalis.

Suelo/Floor: Oxiker Negro 44x66 cm

Oxiker

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



OXIKER CALDERA - 44x66 CM - V5621302 - G112



OXIKER GRIS - 44x66 CM - V5621303 - G112



OXIKER NEGRO - 44x66 CM - V5621304 - G112

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
OXIKER CALDERA - V7511202
OXIKER GRIS - V7511203
OXIKER NEGRO - V7511204



HUELLA - 35x44 CM - G141
OXIKER CALDERA - V7381702
OXIKER GRIS - V7381703
OXIKER NEGRO - V7381804



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
OXIKER CALDERA - V7341702
OXIKER GRIS - V7341703
OXIKER NEGRO - V7341704

HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
OXIKER CALDERA - V7341712
OXIKER GRIS - V7341713
OXIKER NEGRO - V7341714

ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
OXIKER CALDERA - V7071052
OXIKER GRIS - V7071053
OXIKER NEGRO - V7071054

ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
OXIKER CALDERA - V7071552
OXIKER GRIS - V7071553
OXIKER NEGRO - V7071554

ZÓCALO - 10x44 CM - G18
OXIKER CALDERA - V7070152
OXIKER GRIS - V7070153
OXIKER NEGRO - V7070154

Suelo/Floor: Pedralbes Pulpis 44x66 cm

Pedralbes

STON-KER®

V2

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PEDRALBES CREMA - 44x66 CM - V5621500 - G112



PEDRALBES PULPIS - 44x66 CM - V5621501 - G112



PEDRALBES GRIS - 44x66 CM - V5621502 - G112

STON-KER®

V2

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PEDRALBES CREMA - 44x44 CM
V5401500 - G109



PEDRALBES PULPIS - 44x44 CM
V5401501 - G109



PEDRALBES GRIS - 44x44 CM
V5401502 - G109

STON-KER®

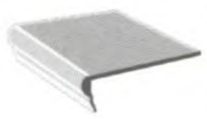
PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



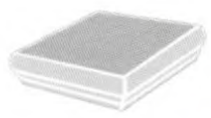
PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
PEDRALBES CREMA - V7510300
PEDRALBES PULPIS - V7510301
PEDRALBES GRIS - V7510302



HUELLA - 35x44 CM - G141
PEDRALBES CREMA - V7381500
PEDRALBES PULPIS - V7381501
PEDRALBES GRIS - V7381502



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
PEDRALBES CREMA - V7341500
PEDRALBES PULPIS - V7341501
PEDRALBES GRIS - V7341502



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
PEDRALBES CREMA - V7341510
PEDRALBES PULPIS - V7341511
PEDRALBES GRIS - V7341512



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
PEDRALBES CREMA - V7071020
PEDRALBES PULPIS - V7071021
PEDRALBES GRIS - V7071022



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
PEDRALBES CREMA - V7071520
PEDRALBES PULPIS - V7071521
PEDRALBES GRIS - V7071522



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
PEDRALBES CREMA - V7070120
PEDRALBES PULPIS - V7070121
PEDRALBES GRIS - V7070122

Quartzite

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



QUARTZITE GREY - 59,6x120 CM - V5900600 - G117



QUARTZITE BEIGE - 59,6x120 CM - V5900601 - G117

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



QUARTZITE GREY - 59.6x59.6 CM - V5590500 - G113



QUARTZITE BEIGE - 59.6x59.6 CM - V5590501 - G113

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



QUARTZITE GREY - 44x66 CM - V5623200 - G108



QUARTZITE BEIGE - 44x66 CM - V5623201 - G108

Pared/Wall: 3D Quartzite Beige 21,3x54,8 cm. Suelo/Floor: Quartzite Grey 59,6x59,6 cm

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
QUARTZITE GREY - V7512100
QUARTZITE BEIGE - V7512101



ZÓCALO - 10x59,6 CM - G130
QUARTZITE GREY - V7150110
QUARTZITE BEIGE - V7150111



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
QUARTZITE GREY - V7070200
QUARTZITE BEIGE - V7070201



Suelo/Floor: Silk Beige 44x66 cm

Silk

STON-KER®

V1

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

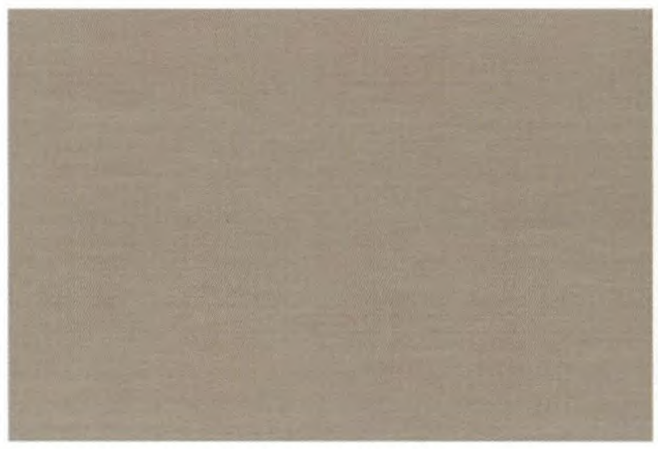
MATE/BRILLO
MATT/GLOSS



SILK BLANCO - 44x66 CM - V5622900 - G112



DECO SILK BLANCO - 44x66 CM - V5623000 - G112



SILK BEIGE - 44x66 CM - V5622901 - G112



SILK VERDE - 44x66 CM - V5622902 - G112

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
SILK BLANCO - V7511900
SILK BEIGE - V7511901
SILK VERDE - V7511902



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
SILK BLANCO - V7070195
SILK BEIGE - V7070196
SILK VERDE - V7070197

Suelo/Floor: Tissue Gold 44x66 cm

Suelo/Floor: Tissue Silver 44x66cm

Tissue

METALIA®

V1

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED



TISSUE SILVER - 44x66 CM - V5623400 - G112



TISSUE GOLD - 44x66 CM - V5623401 - G112

METALIA®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
TISSUE SILVER - V7070205
TISSUE GOLD - V7070206

METALIA®
Importante: Resistencia Química ISO 10545-13. Ácidos y álcalis: Clase GLB/GHB. No limpiar con productos que contengan ácidos o álcalis.
Important: Chemical resistance: ISO 10545-13. Acids and alkalis: Class GLB-GHB. Don't clean with products which contain acids or alkalis.

Suelo/Floor: Vía Emilia Negro 44x44 cm

Vía Emilia

STON-KER®

V3

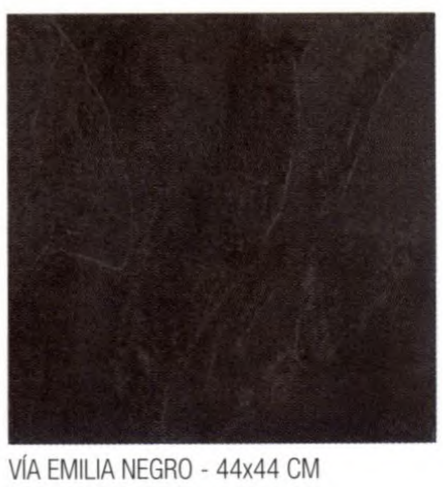
GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



VÍA EMILIA MARFIL - 44x44 CM
V5401301 - G109



VÍA EMILIA NEGRO - 44x44 CM
V5401302 - G109

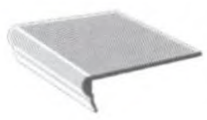
PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
VÍA EMILIA MARFIL - V7490701
VÍA EMILIA NEGRO - V7490702



HUELLA - 35x44 CM - G141
VÍA EMILIA MARFIL - V7381101
VÍA EMILIA NEGRO - V7381102



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
VÍA EMILIA MARFIL - V7341101
VÍA EMILIA NEGRO - V7341102



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
VÍA EMILIA MARFIL - V7341111
VÍA EMILIA NEGRO - V7341112



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
VÍA EMILIA MARFIL - V7071036
VÍA EMILIA NEGRO - V7071037



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
VÍA EMILIA MARFIL - V7071536
VÍA EMILIA NEGRO - V7071537



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
VÍA EMILIA MARFIL - V7070136
VÍA EMILIA NEGRO - V7070137

AntiSlip

Suelo/Floor: Carpatia Gris AntiSlip 33x66 cm

Pared/Wall: Carpatia Negro MultiBlock, Block 16,4x66-10,8x66-8,1x66 cm, Peldaño Técnico Carpatia Negro 31,6x110 cm. Suelo/Floor: Carpatia Negro AntiSlip 33x66 cm

Carpatia AntiSlip

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



CARPATIA GRIS ANTISLIP - 33x66 CM - V5600200 - G112



CARPATIA NEGRO ANTISLIP - 33x66 CM - V5600202 - G112

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



CARPATIA GRIS ANTISLIP
33x33 CM - V5300400 - G104



CARPATIA BEIGE ANTISLIP
33x33 CM - V5300401 - G104

STON-KER®

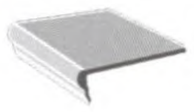
PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
CARPATIA GRIS ANTISLIP - V7511700
CARPATIA NEGRO ANTISLIP - V7511702



HUELLA - 33x34,7 CM - G141
CARPATIA GRIS ANTISLIP - V7250200
CARPATIA NEGRO ANTISLIP - V7250202



HUELLA ESQUINA - 34,7x34,7 CM - G142
CARPATIA GRIS ANTISLIP - V7270200
CARPATIA NEGRO ANTISLIP - V7270202



ZANQUÍN DE - 10,8x33 CM - G20
CARPATIA GRIS - V7081100
CARPATIA NEGRO - V7081102



ZANQUÍN IZ - 10,8x33 CM - G20
CARPATIA GRIS - V7081500
CARPATIA NEGRO - V7081502



ZÓCALO - 10,8x33 CM - G17
CARPATIA GRIS - V7080200
CARPATIA NEGRO - V7080202

Suelo/Floor: Cáucaso Verde AntiSlip 44x66 cm

Cáucaso AntiSlip

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



CÁUCASO ROJO ANTISLIP - 44x66 CM - V5620702 - G113



CÁUCASO VERDE ANTISLIP - 44x66 CM - V5620703 - G113



CÁUCASO NEGRO ANTISLIP - 44x66 CM - V5620704 - G113

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



CÁUCASO ROJO ANTISLIP - 44x44 CM
V5400802 - G112



CÁUCASO VERDE ANTISLIP - 44x44 CM
V5400803 - G112



CÁUCASO NEGRO ANTISLIP - 44x44 CM
V5400804 - G112

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
CÁUCASO ROJO ANTISLIP - V7511602
CÁUCASO VERDE ANTISLIP - V7511603
CÁUCASO NEGRO ANTISLIP - V7511604



HUELLA - 35x44 CM - G141
CÁUCASO ROJO ANTISLIP - V7380202
CÁUCASO VERDE ANTISLIP - V7380203
CÁUCASO NEGRO ANTISLIP - V7380204



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
CÁUCASO ROJO ANTISLIP - V7340202
CÁUCASO VERDE ANTISLIP - V7340203
CÁUCASO NEGRO ANTISLIP - V7340204



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
CÁUCASO ROJO ANTISLIP - V7340212
CÁUCASO VERD ANTISLIP - V7340213
CÁUCASO NEGRO ANTISLIP - V7340214



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
CÁUCASO ROJO - V7071002
CÁUCASO VERDE - V7071003
CÁUCASO NEGRO - V7071004



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
CÁUCASO ROJO - V7071502
CÁUCASO VERDE - V7071503
CÁUCASO NEGRO - V7071504



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
CÁUCASO ROJO - V7070102
CÁUCASO VERDE - V7070103
CÁUCASO NEGRO - V7070104

Quartzite AntiSlip

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



QUARTZITE GREY ANTISLIP - 44x66 CM - V5623300 - G113

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



PELDAÑO TÉCNICO - 31,6x110 CM - G147
QUARTZITE GREY ANTISLIP- V7512200



ZÓCALO - 10x59,6 CM - G130
QUARTZITE GREY - V7150110



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
QUARTZITE GREY - V7070200

Vía Emilia AntiSlip

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



VÍA EMILIA NEGRO ANTISLIP - 44x44 CM
V5401402 - G112

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
PARA ESCALERAS
SPECIAL PIECES
FOR STAIRS

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



HUELLA - 35x44 CM - G141
VÍA EMILIA NEGRO ANTISLIP - V7381202



HUELLA ESQUINA DE - 35x45,4 CM - G142
VÍA EMILIA NEGRO ANTISLIP - V7341202



HUELLA ESQUINA IZ - 35x45,4 CM - G142
VÍA EMILIA NEGRO ANTISLIP - V7341212



ZANQUÍN DE - 10x44 CM - G130
VÍA EMILIA NEGRO - V7071037



ZANQUÍN IZ - 10x44 CM - G130
VÍA EMILIA NEGRO - V7071537



ZÓCALO - 10x44 CM - G18
VÍA EMILIA NEGRO - V7070137

Suelo/Floor: Vía Emilia Negro AntiSlip 44x44 cm

MultiBlock

Pared/Wall: Oxiker Negro MultiBlock, Block 21,9x66-14,5x66-10,9x66 cm. Suelo/Floor: Etna Honey 44,6x44,6 cm

Pared/Wall: Carpatia Negro MultiBlock, Block 16,4x66-10,8x66-8,1x66 cm, Línea Metal 0,5x33,3 cm. Suelo/Floor: Carpatia Negro 33x66 cm

Pared/Wall: Carpatia gris MultiBlock, Block 16,4x66-10,8x66-8,1x66 cm.

Alpina MultiBlock

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



BLOCK ALPINA BEIGE - 21,9x66 CM - V5210101 - G115



BLOCK ALPINA BEIGE - 14,5x66 CM - V5121101 - G115



BLOCK ALPINA BEIGE - 10,9x66 CM - V5091101 - G115

Oxiker MultiBlock

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



BLOCK OXIKER NEGRO - 21,9x66 CM - V5210404 - G115



BLOCK OXIKER NEGRO - 14,5x66 CM - V5121404 - G115



BLOCK OXIKER NEGRO - 10,9x66 CM - V5091404 - G115

Carpatia MultiBlock

STON-KER®

V3

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



BLOCK CARPATIA GRIS - 16,4x66 CM - V5161300 - G115



BLOCK CARPATIA BEIGE - 16,4x66 CM - V5161301 - G115



BLOCK CARPATIA NEGRO - 16,4x66 CM - V5161302 - G115



BLOCK CARPATIA GRIS - 10,8x66 CM - V5181300 - G115



BLOCK CARPATIA BEIGE - 10,8x66 CM - V5181301 - G115



BLOCK CARPATIA NEGRO - 10,8x66 CM - V5181302 - G115



BLOCK CARPATIA GRIS - 8,1x66 CM - V5081300 - G115



BLOCK CARPATIA BEIGE - 8,1x66 CM - V5081301 - G115



BLOCK CARPATIA NEGRO - 8,1x66 CM - V5081302 - G115

Cáucaso MultiBlock

STON-KER®

V4

GRES PORCELÁNICO
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



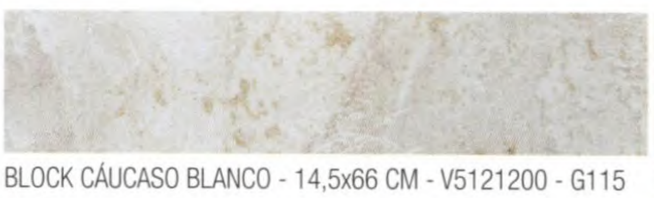
BLOCK CÁUCASO BLANCO - 21,9x66 CM - V5210200 - G115



BLOCK CÁUCASO BEIGE - 21,9x66 CM - V5210201 - G115



BLOCK CÁUCASO ROJO - 21,9x66 CM - V5210202 - G115



BLOCK CÁUCASO BLANCO - 14,5x66 CM - V5121200 - G115



BLOCK CÁUCASO BEIGE - 14,5x66 CM - V5121201 - G115



BLOCK CÁUCASO ROJO - 14,5x66 CM - V5121202 - G115



BLOCK CÁUCASO BLANCO - 10,9x66 CM - V5091200 - G115



BLOCK CÁUCASO BEIGE - 10,9x66 CM - V5091201 - G115



BLOCK CÁUCASO ROJO - 10,9x66 CM - V5091202 - G115



BLOCK CÁUCASO VERDE - 21,9x66 CM - V5210203 - G115



BLOCK CÁUCASO NEGRO - 21,9x66 CM - V5210204 - G115



BLOCK CÁUCASO VERDE - 14,5x66 CM - V5121203 - G115



BLOCK CÁUCASO NEGRO - 14,5x66 CM - V5121204 - G115



BLOCK CÁUCASO VERDE - 10,9x66 CM - V5091203 - G115



BLOCK CÁUCASO NEGRO - 10,9x66 CM - V5091204 - G115

Pared/Wall: Cáucaso Negro MultiBlock, Block 21,9x66-14,5x66-10,9x66 cm. Suelo/Floor: Cáucaso Blanco 44x66 cm

3D

Pared/Wall: 3D Quartzite Beige 21,3x54,8 cm. Suelo/Floor: Quartzite Grey 59,6x59,6 cm



Pared/Wall: 3D Blueker 21.3x54.8 cm. Suelo/Floor: Blueker Almond 59.6x59.6 cm

3D Blueker

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
GRES PORCELÁNICO
SPECIAL PIECE
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



3D BLUEKER - 21,3x54,8 CM - V7240100 - G118



3D BLUEKER ACERO - 21,3x54,8 CM - V7240101 - G118



3D BLUEKER ALMOND - 21,3x54,8 CM - V7240102 - G118

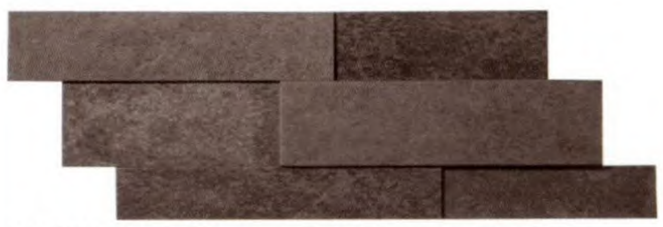
3D Quartzite

STON-KER®

PIEZAS ESPECIALES
GRES PORCELÁNICO
SPECIAL PIECE
PORCELANIC TILE

RECTIFICADO
RECTIFIED

MATE
MATT



3D QUARTZITE GREY - 21,3x54,8 CM - V7240105 - G118



3D QUARTZITE BEIGE - 21,3x54,8 CM - V7240106 - G118

Antique

Suelo/Floor: Cáucaso Negro 44x44 cm, Brick Cáucaso Negro 10,5x21,3 cm, Mosaico Cáucaso Negro 3,3x3,3 cm (Malla 22x44 cm)

Antique

STON-KER®

CARPATIA V3
CÁUCASO V4

PIEZAS ESPECIALES
GRES PORCELÁNICO
SPECIAL PIECE
PORCELANIC TILE



BRICK
CARPATIA GRIS
10,5x21,3 CM
V7210200 - G117



BRICK
CARPATIA BEIGE
10,5x21,3 CM
V7210201 - G117



BRICK
CARPATIA NEGRO
10,5x21,3 CM
V7210202 - G117



BRICK
CÁUCASO BLANCO
10,5x21,3 CM
V7210100 - G117



BRICK
CÁUCASO BEIGE
10,5x21,3 CM
V7210101 - G117



BRICK
CÁUCASO ROJO
10,5x21,3 CM
V7210102 - G117



BRICK
CÁUCASO VERDE
10,5x21,3 CM
V7210103 - G117



BRICK
CÁUCASO NEGRO
10,5x21,3 CM
V7210104 - G117

MATE
MATT



TACO
CARPATIA GRIS
10,5x10,5 CM
V7230200 - G117



TACO
CARPATIA BEIGE
10,5x10,5 CM
V7230201 - G117



TACO
CARPATIA NEGRO
10,5x10,5 CM
V7230202 - G117



TACO
CÁUCASO BLANCO
10,5x10,5 CM
V7230100 - G117



TACO
CÁUCASO BEIGE
10,5x10,5 CM
V7230101 - G117



TACO
CÁUCASO ROJO
10,5x10,5 CM
V7230102 - G117



TACO
CÁUCASO VERDE
10,5x10,5 CM
V7230103 - G117



TACO
CÁUCASO NEGRO
10,5x10,5 CM
V7230104 - G117



BORDURA
CARPATIA GRIS
5,3x10,5 CM
V4650110 - G8
V4650210 I/DE - G16
V4650260 I/IZ - G16



BORDURA
CARPATIA BEIGE
5,3x10,5 CM
V4650111 - G8
V4650211 I/DE - G16
V4650261 I/IZ - G16



BORDURA
CARPATIA NEGRO
5,3x10,5 CM
V4650112 - G8
V4650212 I/DE - G16
V4650262 I/IZ - G16



BORDURA
CÁUCASO BLANCO
5,3x10,5 CM
V4650100 - G8
V4650200 I/DE - G16
V4650250 I/IZ - G16



BORDURA
CÁUCASO BEIGE
5,3x10,5 CM
V4650101 - G8
V4650201 I/DE - G16
V4650251 I/IZ - G16



BORDURA
CÁUCASO ROJO
5,3x10,5 CM
V4650102 - G8
V4650202 I/DE - G16
V4650252 I/IZ - G16



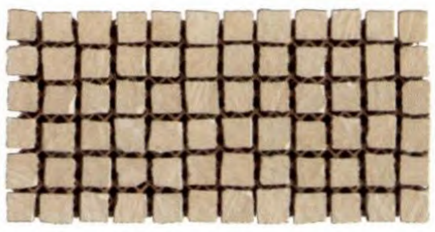
BORDURA
CÁUCASO VERDE
5,3x10,5 CM
V4650103 - G8
V4650203 I/DE - G16
V4650253 I/IZ - G16



BORDURA
CÁUCASO NEGRO
5,3x10,5 CM
V4650104 - G8
V4650204 I/DE - G16
V4650254 I/IZ - G16



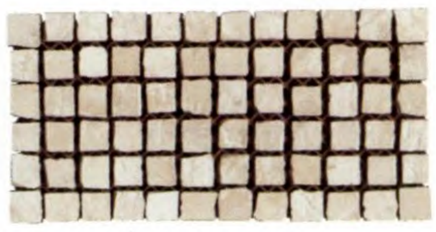
MOSAICO CARPATIA GRIS
3,3x3,3 CM (MALLA 22x44 CM)
V7220200 - G141



MOSAICO CARPATIA BEIGE
3,3x3,3 CM (MALLA 22x44 CM)
V7220201 - G141



MOSAICO CARPATIA NEGRO
3,3x3,3 CM (MALLA 22x44 CM)
V7220202 - G141



MOSAICO CÁUCASO BLANCO
3,3x3,3 CM (MALLA 22x44 CM)
V7220100 - G141



MOSAICO CÁUCASO BEIGE
3,3x3,3 CM (MALLA 22x44 CM)
V7220101 - G141



MOSAICO CÁUCASO ROJO
3,3x3,3 CM (MALLA 22x44 CM)
V7220102 - G141



MOSAICO CÁUCASO VERDE
3,3x3,3 CM (MALLA 22x44 CM)
V7220103 - G141



MOSAICO CÁUCASO NEGRO
3,3x3,3 CM (MALLA 22x44 CM)
V7220104 - G141

Utilizar crucetas de separación de 3 mm. en la colocación. Use the 3 mm. spacers on the fitting.

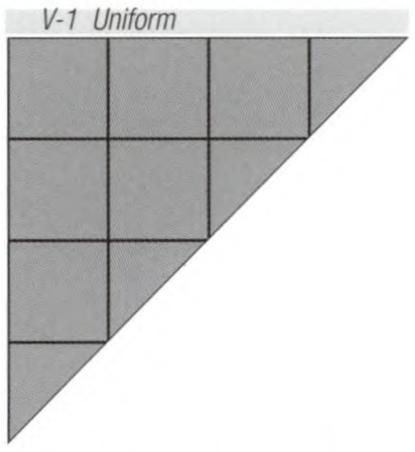
Pared/Wall: Brick Carpatia Beige 10,5x21,3 cm, Mosaico Cáucaso Verde 3,3x3,3 cm (Malla 22x44 cm)

Suelo/Floor: Carpatia Gris 33x33 cm, Mosaico Carpatia Gris 3,3x3,3 cm (Malla 22x44 cm)

Información Técnica
Technical Info

Escala de destonificación del color
Shade variation program scale

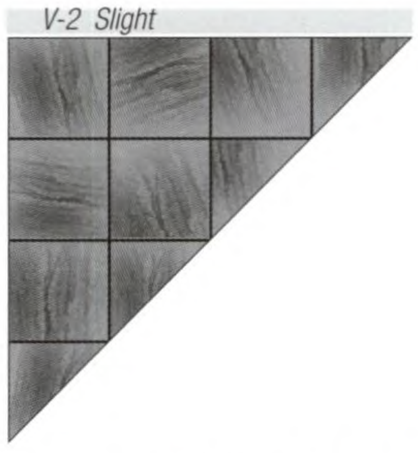
V-1 Uniform



Aspecto uniforme: Todas las piezas de una misma partida son similares.

Uniform appearance: All the pieces from the same production run are similar.

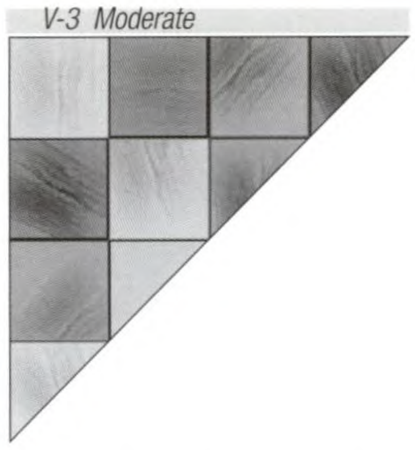
V-2 Slight



Ligera variación: Diferencias claramente perceptibles en textura y/o diseño pero con colores similares.

Slight variation: Clearly distinguishable differences in texture and/or pattern with similar colors.

V-3 Moderate



Variación moderada: La intensidad del color de cada pieza puede variar significativamente, aunque los colores presentes en una baldosa serán representativos de los colores que cabe esperar en el resto de baldosas.

Moderate variation: While the colors present on a single piece of tile will be indicative of the colors to be expected on other tiles, the amount of color on each piece will vary significantly.

V-4 Random



Variación sustancial: Diferencias de color aleatorias entre unas baldosas y otras, de manera que cada una de ellas puede tener colores completamente distintos de las demás. De este modo, la colocación final será única.

Substantial variation: Random color differences from tile to tile, so that one tile may have totally different colors from that on other tiles. Thus, the final installation will be unique.

Formatos cm ⟶ pulgadas
Formats cm ⟶ inches

59,6x120 cm	23 1/2"x47 1/4" approx.
59,6x59,6 cm	23 1/2"x23 1/2" approx.
54,6x110 cm	21 1/2"x43 1/2" approx.
44x66 cm	17 3/8"x26" approx.
44x44 cm	17 3/8"x17 3/8" approx.
33x66 cm	13"x26" approx.
33x33 cm	13"x13" approx.
Block 21,9x66 cm	8 5/8"x26" approx.
Block 14,5x66 cm	5 3/4"x26" approx.
Block 10,9x66 cm	4 3/8"x26" approx.
Block 16,4x66 cm	6 1/2"x26" approx.
Block 10,8x66 cm	4 1/4"x26" approx.
Block 8,1x66 cm	3 1/4"x26" approx.
Brick 10,5x21,3 cm	4 1/8"x8 3/8" approx.
Taco 10,5x10,5 cm	4 1/8"x4 1/8" approx.
Bordura 5,3x10,5 cm	2 1/8"x4 1/8" approx.
Mosaico 3,3x3,3 cm	1 1/4"x1 1/4" approx.
Peldaño Técnico 31,6x110 cm	12 1/2"x43 1/2" approx.
Huella 35x44 cm	13 3/4"x17 3/8" approx.
Huella 33x34,7 cm	13"x13 5/8" approx.
Huella Esquina 35x45,4 cm	13 3/4"x17 7/8" approx.
Huella Esquina 34,7x34,7 cm	13 5/8"x13 5/8" approx.
Zanquín 10x44 cm	4"x17 3/8" approx.
Zanquín 10,8x33 cm	4 1/4"x13" approx.
Zócalo 10x59,6 cm	4"x23 1/2" approx.
Zócalo 10x44 cm	4"x17 3/8" approx.
Zócalo 10,8x33 cm	4 1/4"x13" approx.

Información Técnica
Technical Info

MultiBlock. Secuencia de colocación recomendada
MultiBlock. Recommended order when laying the tiles



30% Block 21,9x66 cm
40% Block 14,5x66 cm
30% Block 10,9x66 cm

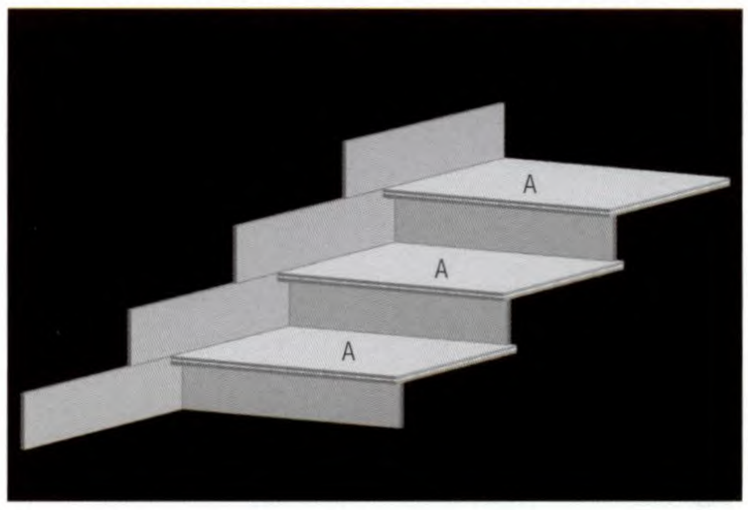
IMPORTANTE: Para la colocación recomendamos trabar como máximo hasta 1/4 de pieza
IMPORTANT: When laying the tiles, lay them up to 1/4 of the length of the tile in the previous row

Información Técnica
Technical Info

Piezas Especiales para Escaleras
Special Pieces for Stairs

Escalera Stair Peldaño Técnico 31.6x110 - 31.6x66 cm

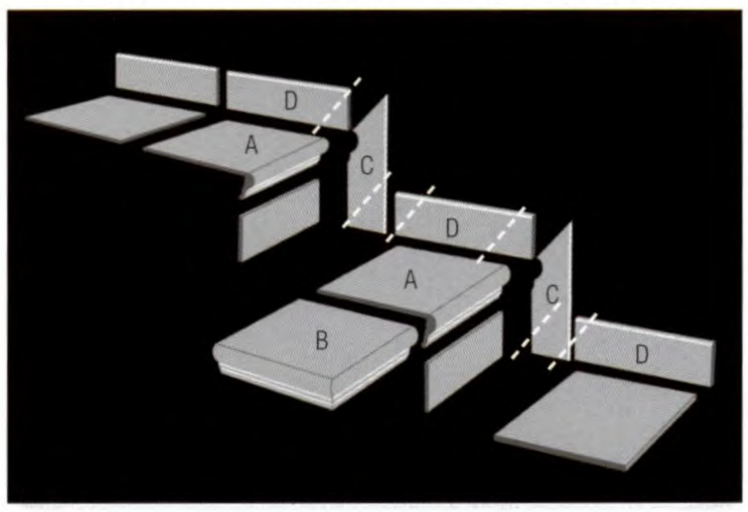
A: Peldaño Técnico



Alpina
Alsace
Argenta
Assur
Blueker
Carpatia
Cáucaso
Core
Ferroker
Ironker
Kailas
Metalker
Oxiker
Pedralbes
Quartzite
Silk
Tissue
Vía Emilia

Escalera Stair Zanquín 10x44.6 - 10x44 - 10x43.3 cm

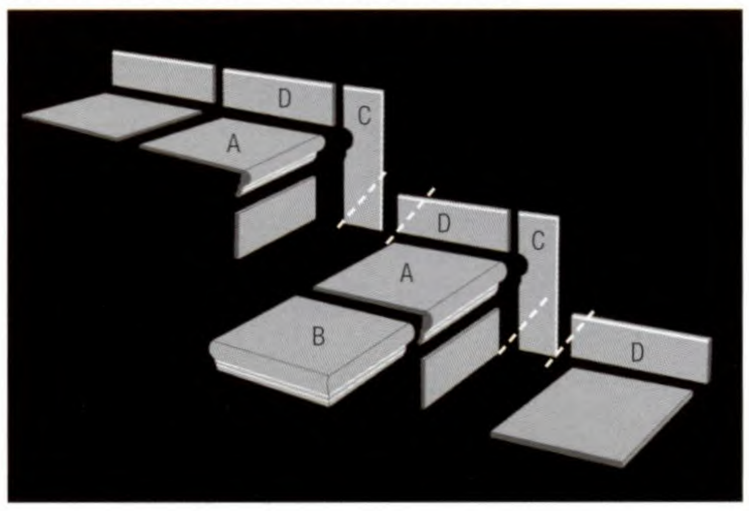
A: Huella
B: Huella Esquina
C: Zanquín
D: Zócalo



Alpina
Alsace
Assur
Cáucaso
Core
Ferroker
Kailas
Lascau Ten
Oxiker
Pedralbes
Vía Emilia

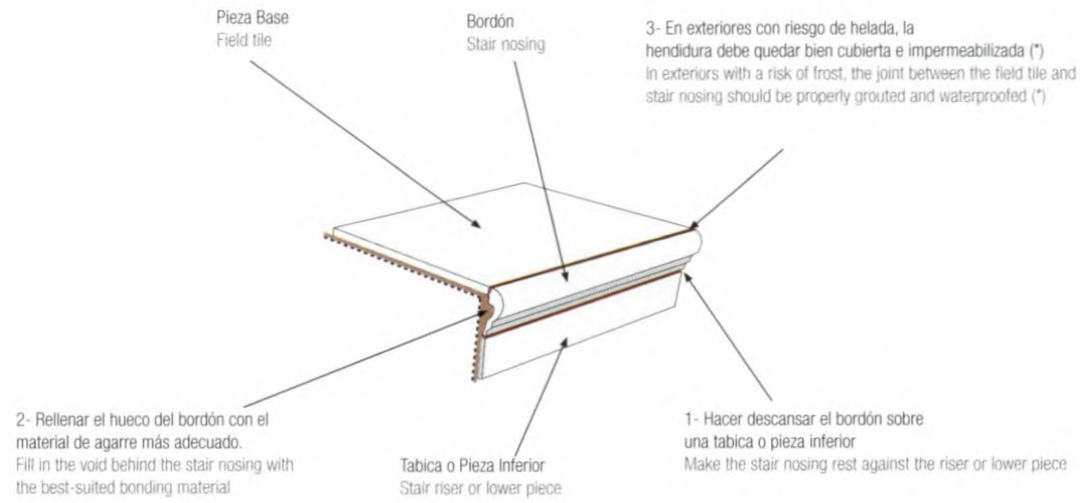
Escalera Stair Zanquín 11x33.3 - 10.8x33 cm

A: Huella
B: Huella Esquina
C: Zanquín
D: Zócalo



Carpatia

Instrucciones para la colocación de peldaños Instructions for step-tile installation



* Mientras la hendidura no esté impermeabilizada, las acumulaciones de agua, en caso de temperaturas bajas, podrían producir rotura o despegado del bordón como consecuencia de las tensiones por el cambio de fase agua-hielo.
* If the joint between the field tile and the stair nosing is not waterproofed, the combination of accumulated water and low temperatures may cause the stair nosing to become damaged or detached due to the stresses from freeze-thaw cycles.

Los peldaños no deben ser desembalados hasta el momento de la colocación, mantenerlos con el corcho separador.
Step tiles should not be unpackaged until they are ready to be installed. Keep them with the cork separator in place.

Instrucciones para la colocación

Baldosas cerámicas


1-


2-

1- Resulta de gran importancia en la colocación la elección de las herramientas y útiles adecuados (tanto la llana dentada, como la maza de goma, ventosas y crucetas para la colocación y la llana de goma para el rejuntado).

2- El soporte (pared o suelo) que se va a revestir debe estar perfectamente nivelado, no presentando defectos de planitud. Recomendamos la impermeabilización previa de los ambientes húmedos. Una diferencia en el grosor de la capa de adhesivo origina diversas tensiones con la superficie cerámica que terminan provocando "cejas".


3-


4-

3- La superficie a revestir debe estar totalmente limpia de polvo o cualquier otra sustancia que pueda perjudicar la adhesión de las baldosas. Así se facilita una mejor adherencia del material de agarre sobre el soporte utilizado.

4- Durante la colocación la intensidad de luz debe ser tal que nos permita distinguir con facilidad la presencia de cualquier defecto, en especial la aparición de "cejas". Durante esta fase, se debe trabajar con una intensidad de luz superior a la que iluminará el ambiente una vez finalizada la obra. La utilización de focos nos ayudará a evitar este problema.


5-


6-

5- La elección del tipo de adhesivo a emplear resulta fundamental. Se debe tener en cuenta las propiedades del soporte que vamos a revestir (superficie de ladrillo, madera, yeso, metal...), las características del material cerámico elegido (revestimiento poroso, gres o porcelánico), el formato de la baldosa y el destino de uso. En los catálogos de VENIS se recomienda el material de agarre adecuado.

6- Se recomienda el sistema de colocación en capa fina, con un adhesivo flexible. Para formatos superiores a 31,6x31,6 (1.000 cm^2) se recomienda la técnica de doble encolado, que consiste en la aplicación del adhesivo tanto sobre la superficie de colocación como sobre el dorso de la baldosa cerámica.


7-

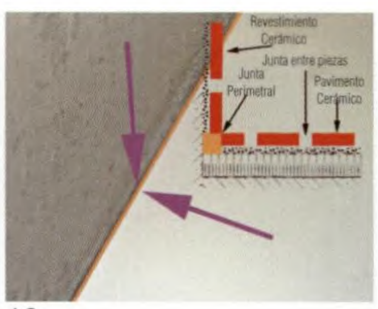

8-

7- Todas las baldosas cerámicas y en especial los materiales rectificados, requieren una manipulación cuidadosa, para evitar despuntados, desconchados o la aparición de rayas en la superficie. La GUIA DE LA BALDOSA CERÁMICA recomienda no hacer la colocación con separación inferior a 1,5 mm. entre pieza y pieza.

8- En la colocación de baldosas cerámicas se recomienda utilizar crucetas de al menos 1 mm. En modelos rústicos la junta mínima aconsejada es de 3 mm. Para formatos rec- tangulares, cuando se colocan a junta trabada, se aconseja igualmente colocar a 3/4 de pieza.



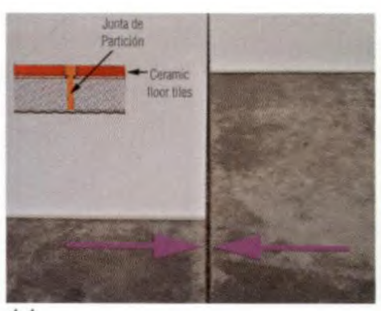
9-



10-

9- En los paros de colocación, se debe tener en cuenta que el material ya colocado ha retraído y que el que vamos a colocar va a sufrir el mismo movimiento. Se debe de predecir, por lo tanto, el posible movimiento o retracción, ya que si seguimos colocando al mismo nivel, la posterior retracción puede originar un pequeño desnivel.

10- Hay que considerar en cualquier caso la presencia de juntas perimetrales que ayudarán a absorber cualquier movimiento post-obra. Estas juntas han de permanecer vacías o rellenas de cualquier material compresible y deben tener una anchura mínima de 8 mm. Esta junta se disimula con el zócalo o con el propio azulejo.



11-


12-

11- Si el soporte lleva ya sus propias juntas estructurales o de partición, éstas deben de respetarse cuando se proceda a la colocación del recubrimiento cerámico. Se recuerda que la superficie máxima a revestir con baldosas cerámicas sin juntas de partición es de 50 m^2 a 70 m^2 si se trata de un interior, y de la mitad si se trata de un ambiente exterior.

12- Durante la fase de colocación, cuando aún no se ha completado la fase de fraguado (sobre todo al finalizar la jornada o al inicio del día siguiente), debemos revisar lo ya colocado, ya que todavía estamos a tiempo de corregir cualquier defecto de colocación, utilizando para ello el mazo de goma y las ventosas.


13-


14-

13- Antes del rejuntado se comprueba que las juntas de colocación (entre baldosa y baldosa) estan vacías y limpias de materiales de agarre y restos de suciedad. Cualquier agente intermedio puede restar efectividad a la junta de colocación, dificultando además la adherencia del material de juntas.

14- El relleno de juntas se realiza cuando las baldosas se encuentren perfectamente adheridas al soporte. En el caso especial del pavimento, se deben seguir las recomendaciones del fabricante de adhesivos, con el fin de dejar transcurrir el tiempo suficiente antes de ser pisado o sometido a cualquier tipo de carga.


15-


16-

15- El material de rejuntado se aplicará con llana de goma, evitando en todo momento la utilización de llanas metálicas, que puedan dañar la superficie esmaltada. Existe en el mercado material de juntas en una amplia gama de colores, para poder asegurar la uniformidad de tono de cualquier ambiente formado. En los catálogos de VENIS se recomienda el color de junta adecuado.

16- La retirada de los restos de material de rejuntado se debe realizar utilizando una esponja humedecida en agua limpia. Esta operación no se debe prolongar en el tiempo, ya que un excesivo tiempo de contacto del material de rejuntado con la superficie esmaltada, dificulta la posterior eliminación del mismo, en especial aquellos modelos que su superficie presenta relieves.


17-


18-

17- Se hace imprescindible, en la colocación del pavimento, la protección del material ya colocado con sistemas ade- cuados, para impedir posibles daños hasta la finalización de la obra, debido a la presencia de material abrasivo y continuo trasiego de herramientas. De esta forma, además de la protección del material, se facilitan así las posteriores tareas de limpieza.

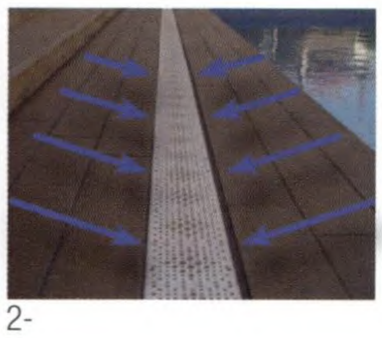
18- Se deben evitar agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico (HF) y detergentes sólidos que contengan partículas susceptibles de abrasionar el material. El ácido fluorhídrico eliminaría totalmente la superficie esmaltada del material, causando así daños irreparables.

La técnica de colocación recomendada por PORCELANOSA Grupo y descrita en este documento se ha desarrollado tomando como referencia las directrices marcadas en la Guía de la Baldosa Cerámica, editada por el Instituto Valenciano de la Edificación. Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana. Consellería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Generalitat Valenciana.

Instrucciones para la colocación

Baldosas cerámicas en exteriores


1-


2-


3-


4-


5-

6-

1- Resulta de gran importancia en la colocación la elección de las herramientas y útiles adecuados (llana dentada, maza de goma, crucetas para la colocación así como llana de goma y esponja con el fin de facilitar una operación de rejuntado adecuada).

2- Es imprescindible proyectar y realizar las pendientes de evacuación correspondientes hacia los desagües con el fin de evitar estancamientos y formación de charcos o acumulaciones de agua.

3- Es fundamental realizar una correcta impermeabilización del terreno con la finalidad de evitar filtraciones de húmedad desde el suelo así como la formación de fenómenos de eflorescencias, generación de musgo, etc.

4- La base o fondo de colocación será compacta en todo su espesor y superficie, eliminándose las partes que puedan desprenderse fácilmente.
Debe estar limpia de polvo, grasas o cualquier otra sustancia que pueda impedir la adhesión. Además, no debe presentar defectos de planitud. En la realización del soporte se respetaran las pendientes realizadas anteriormente.

5- El soporte debe ser dimensionalmente estable y no deformable, habiendo completado las posibles contracciones por secado y fraguado. Es recomendable esperar una semana por cada centímetro de espesor aplicado o bien, utilizar conglomerantes de fraguado rápido, si lo que deseamos es acelerar la puesta en servicio del pavimento cerámico.

6- Es necesario efectuar un correcto replanteo del espacio a embaldosar. En esta fase es indispensable preveer la ubicación de las juntas de fraccionamiento y perimetrales, respetar las juntas estructurales y evitar colocar sobres estas, si queremos prevenir potenciales roturas o agrietados por movimientos posteriores a la finalización de la obra.



7-


8-


9-


10-


11-


12-

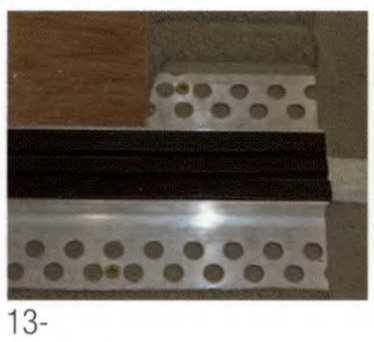
7- Los adhesivos a utilizar para colocar las baldosas cerámicas en exteriores serán siempre del tipo C2, según normativa EN 12004 (Adhesivos para baldosas cerámicas). Se deben respetar en cualquier caso las instrucciones de utilización del fabricante, lo que nos permitirá hacer un uso óptimo y obtener las máximas prestaciones del adhesivo.

8- La aplicación se realizará siempre en capa fina utilizando una llana dentada. El tamaño de ésta dependerá del formato de la baldosa a colocar. Para una aplicación en exteriores y sobre baldosas de gran formato se ha de utilizar siempre la técnica del doble encolado, aplicando adhesivo tanto sobre el soporte como en el dorso de la pieza.

9- Para el correcto sellado de las juntas de colocación es necesario usar morteros de juntas adecuados para uso en exteriores (morteros de rejuntado base cemento tipo CG2 según normativa EN 13888, Material de rejuntado para baldosas cerámicas). Se recomienda mezclar los morteros de rejuntado cementoso con aditivos látex especiales en aquellos casos donde sea necesario conseguir una mayor elasticidad, adherencia y resistencia mecánica.
10- El correcto sellado de las juntas es una parte muy importante en el proceso de solado. No se admite la colocación "a tope" en exteriores, recomendando una separación mínima entre baldosas de 5 mm. que puede verse incrementada en zonas de grandes variaciones térmicas. Antes del relleno de las juntas es necesario realizar una correcta limpieza de las mismas.

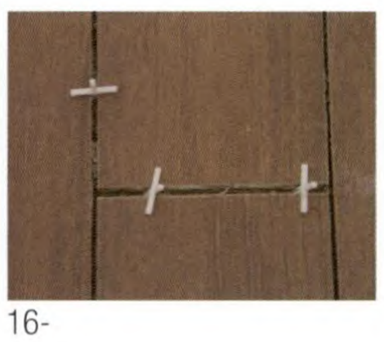
11- En el proceso de rejuntado respetar las condiciones de aplicación indicadas por el fabricante. En el caso de colocación de baldosas antideslizantes o si se utiliza látex, limpiar los restos de rejuntado antes de que seque.

12- Considerar en cualquier caso la presencia de juntas perimetrales. Se realizarán en el encuentro de los pavimentos con elementos verticales, como muros, pilares y bloques de cimentación, así como entre pavimentos de distinto tipo. Deberán tener una anchura mínima de 8 mm.


13-


14-


15-


16-


17-


18-

13- Las juntas estructurales presentes en el pavimento deben respetarse escrupulosamente en toda su anchura y profundidad. Las juntas de movimiento representan un factor fundamental en la conservación del recubrimiento cerámico frente a movimientos, tanto los propios de la edificación como los inducidos (cambios de temperatura, humedad...), que puedan tener lugar en el pavimento.

14- Los materiales de relleno de las juntas de movimiento serán no absorbentes, de célula cerrada, de alta compresibilidad e inalterables a las variaciones de temperatura. Los materiales sellantes serán de alta elasticidad, impermeables, adecuados a la anchura de la junta, de resistencia mecánica adecuada y resistentes a las exigencias térmicas.

15- Es necesario efectuar juntas de fraccionamiento en tramos superficiales comprendidos entre los 9 y los 25 m^2 formando una cuadrícula de lado no superior a 5 m. El ancho de las juntas de fraccionamiento será como mínimo de 8 mm, pudiendo ampliarse en caso de condiciones de uso extremas.

16- Para ambientes exteriores de zonas con riesgo de heladas se debe elegir material gres porcelánico (Absorción de agua inferior al 0.5%). En época de heladas evitar la acumulación de agua en las juntas, cuando todavía no se ha efectuado la operación de rejuntado ya que el cambio de fase agua-hielo puede provocar desperfectos. Para la colocación de peldaños, seguir rigurosamente las instrucciones editadas por VENIS.

17- En zonas húmedas dónde exista riesgo de deslizamiento para aumentar la seguridad, se debe utilizar un pavimento con características antideslizantes, teniendo en cuenta la dificultad para su limpieza intrínseca a los mismos (mayor facilidad en acumular suciedad y mayor dificultad en la eliminación de la misma).

18- La retirada de los restos de material y adhesivos tras la colocación no se debe demorar ya que un excesivo tiempo de contacto con la superficie cerámica dificulta la posterior eliminación de los mismos. Se deben evitar agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico y materiales agresivos.

Generalmente en ambientes exteriores, los recubrimientos cerámicos están expuestos a la intemperie y sufren, por lo tanto, altas agresiones mecánicas y químicas. Las causas de los deterioros más habituales se resumen en dos factores que influyen negativamente a las construcciones en exteriores; tales como la presencia de agua y/o humedad y las agresiones térmicas producidas por los grandes cambios de temperatura y presencia de helada.

Installation instructions

Ceramic tiles



1-



2-

1- Choosing the proper tools and implements (notched trowel, rubber mallet, suction-cups and cross-spacers for installing tiles, rubber trowel for grouting) is of the utmost importance.

2- The substrate (wall or floor) to be tiled must be perfectly level, with no defects in planarity. We recommend that damp areas be waterproofed beforehand. A difference in thickness in the adhesive layer will produce different stresses on the ceramic tile surface which will result in projecting tile edges.



3-



4-

3- The surface to be tiled must be completely free of dust or any other substance that could negatively affect tile adhesion. This will promote better bonding strength of the adhesive on the substrate.

4- During installation, there should be enough light to allow us to easily spot any sort of defect, especially the appearance of projecting tile edges. During this phase, work should be performed with more lighting than that which will illuminate the area once the work is finished. The use of spotlights will prove helpful in this regard.



5-



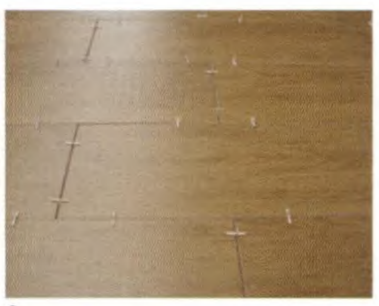
6-

5- Selecting the type of adhesive to use is fundamental. We must take into account the properties of the substrate to be tiled (surface of brick, wood, plaster, metal , etc.), as well as the characteristics of the chosen ceramic tiles (porous wall tiles, stoneware tiles or porcelain tiles). The appropriate adhesive is recommended in the VENIS catalogues.

6- The thin-bed installation method is recommended, with a flexible adhesive. For formats larger than 31,6x31,6 (1.000 cm^2) the buttering-floating technique is recommended, that consists of applying the adhesive on both the substrate and the back of the tile.



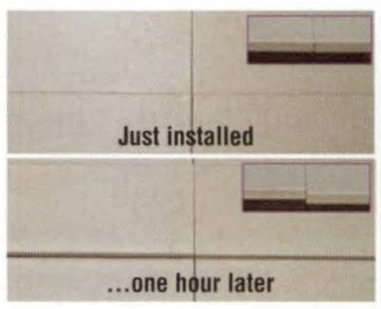
7-



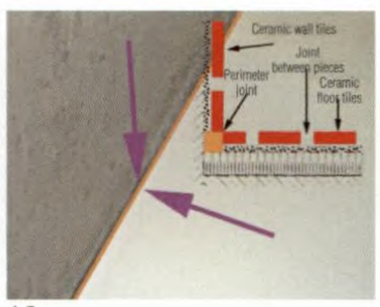
8-

7- Being as these are rectified tiles, they require careful handling, to avoid nipped edges, chipping or scratches on the surface of tiles. The Ceramic Tile Guide* recommends that tiles not be installed with a joint width less than 1.5 mm. between pieces.

8- For the installation of rectified materials, it is recommended that cross-spacers of at least 1 mm. be used. In rustic models the minimum joint recommended is 3 mm. It is recommended that rectangular tiles, when arranged in a staggered layout, be installed at 3/4th-piece intervals.



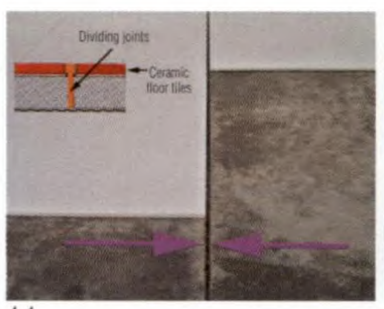
9-



10-

9- During installation stoppages, it should be kept in mind that the tiles already installed have contracted, and those which we are going to install will experience the same movement. Therefore, it is necessary to predict the possible movement, since if we continue tiling on the same level, the subsequent contraction may give rise to a slight difference in level.

10- It is recommended that you consider the inclusion of perimeter joints, which will help to absorb any movements after installation. These joints must be left empty, or else filled with a compressible material; the minimum recommended width for those joints is 8 mm. This joint is concealed with the skirting or with the tile itself.



11-



12-

11- If the substrate already has its own structural joints or dividing joints, these should be respected when ceramic tiles are installed. It must be remembered that the maximum surface area to be covered with ceramic tiles without dividing joints is 50 m^2 to 70 m^2 for interiors and half that size for exteriors.

12- During the installation phase, before setting has fully taken place, we should continuously check already installed pieces, since there is still time to fix any faults. A rubber mallet can be used to tap down projecting tiles and a suction-cup can be used to pull up pieces that are sunken in excess.



13-



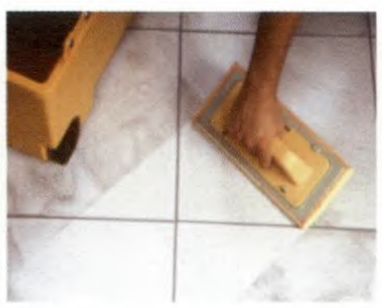
14-

13- Before grouting, it should be made sure that installation joints (between tile and tile) are empty and free of bonding materials and traces of dirt and grime. Any intermediary substance may make installation joints less effective, in addition to hindering the adhesion of the grout.

14- Joints should be grouted once tiles are firmly bonded to the substrate. In the special case of floor tiles, the manufacturer's recommendations should be followed, so as to enable enough time to elapse before tiles are walked on or subjected to any loads.



15-



16-

15- The grouting material should be applied with a rubber trowel, and the use of metallic trowels should be avoided at all times, since they may damage the glazed surface of tiles. Grouts in a wide range of colours are available on the market, which make it possible to match the shade of any setting created. The appropriate grout colour is recommended in the VENIS catalogues.

16- Removing excess grouting material should be performed using a sponge dampened in water. This operation should be done in timely fashion, since if the grouting material is left in contact with the glazed surface of tiles for too long, it hinders cleaning, especially in those models the surface of which has relief.



17-



18-

17- It is absolutely necessary that already installed ceramic floor tiles be protected with the proper means so as to prevent possible damages until the building project is complete, due to the presence of abrasive materials and ongoing movement of tools. This will not only help to protect tiles, but it will also make subsequent cleaning easier.

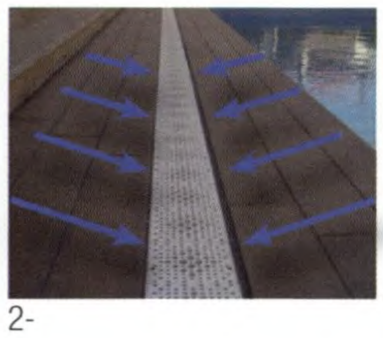
18- The use of cleaning agents that contain hydrofluoric acid (HF) and solid detergents with particles that may abrade the tile surface should be avoided. Hydrofluoric acid would completely remove the glazed surface of tiles, thus causing irreparable damage.

The tile-laying methods recommended by PORCELANOSA Grupo and described in this document are based on the guidelines of the Ceramic Tile Guide, published by the Valencia Building Institute, the Valencia Regional Association of Architects, and the Valencia Regional Department of Public Works, Urban Planning and Transport.

Installation instructions

Outdoor ceramic tiles


1-


2-


3-


4-


5-

6-

1- When installing tiles, it is extremely important that you choose suitable tools and instruments (notched trowel, rubber mallet, tile spacers, rubber trowel, and sponge for optimum results when grouting).

2- It is essential that you design and create suitable drainage slopes to avoid stagnation problems and prevent the build-up of surface water.

3- Make sure that the ground is properly waterproofed to prevent ground moisture from filtering through and to protect against the formation of bloom, moss, etc.

4- The substrate must be compact throughout in terms of thickness and surface finish, and any parts that are brittle or that could become easily detached should be removed.
The substrate must also be free of dust, fat, or any other substances that could interfere with adhesion. Finally, make sure that the surface is completely even. All drainage slopes that you have previously created must be maintained when preparing the substrate.

5- The installation substrate must be stable in terms of dimension and structure, and sufficient time left for drying and setting shrinkage to occur. We recommend leaving one week for each centimetre of adhesive applied. If the surface needs to be used sooner, you might consider using a quick-setting compound.

6- Correctly plan the layout of the area to be tiled in advance. When planning the layout, decide where to place perimeter and intermediate expansion joints, maintain structural joints, and do not install any tiles on these to prevent any breakage or cracking after installation.



7-


8-


9-


10-


11-


12-

7- In outdoor areas prone to frost, the crack must be covered well and y class C2 cement-based adhesives as per European standard EN 12004 (Adhesives for Ceramic Tiles) to install outdoor ceramic tiles. Follow the manufacturer's instructions at all times to enjoy the full benefits offered by the adhesive's properties.

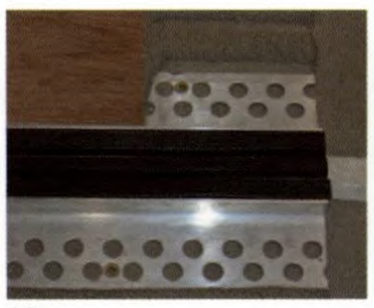
8- Apply all adhesives with a notched trowel using the thin-bed method. Make sure that the size of your trowel is suited to the size of the tiles you are installing. For outdoor or large-format tiles, always use the floating and buttering method, i.e. spread the adhesive over both the substrate and the underside of the tile.

9- Ensure that you seal tile joints properly by using a grouting mortar suited to outdoor use (Class CG2 cement-based grouting mortars as per EN 13888 - Grouting Material for Ceramic Tiles).
For applications requiring greater elasticity, adhesion, and mechanical resistance, we recommend mixing your cement-based mortar with a special latex additive.

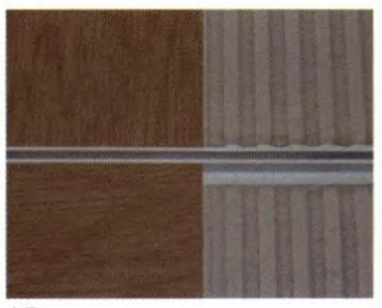
10- The correct sealing of joints is a very important part of the tiling process. Outdoor tiles should never be butted together. A joint of a least 5 mm should be left between tiles although this can be increased in areas subject to sharp temperature changes. Make sure that all joints are clean before grouting them.

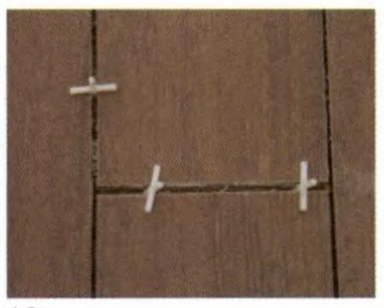
11- Make sure that you follow the manufacturer's instructions when applying the grouting material. If you are using anti-slip tiles or a latex-based grout, make sure you clean away all traces of grout before it has time to dry.

12- In all cases, consider the creation of perimeter joints. These should be created at all transitions between floor tiles and vertical elements such as walls, pillars, foundation blocks, or other types of flooring. Perimeter joints should have a minimum width of 8 mm.


13-


14-


15-


16-


17-


18-

13- The width and depth of all floor structural joints must be strictly observed.
Movement joints are critical to protecting ceramic tiles against damage caused by movements – both normal building movements and movements caused by changes in temperature, moisture, etc.

14- When filling movement joints, do not use absorbent, closed-cell, high-compression, or temperature-resistant grouting materials.
Seal joints with a highly elastic, waterproof material that is suited to the width of the joint. This sealant must also offer sufficient mechanical and thermal resistance.

15- Intermediate expansion joints must be created in areas measuring between 9 and 25 m^2. These joints should form a square with each side measuring no more than 5 m. A joint width of at least 8 mm should be left although this

16- Porcelain tiles should always be used in outdoor areas prone to frost (these tiles have a water-absorption rate of under 0.5%).
Do not allow water to accumulate in ungrouted joints during frost periods as freezing-thawing cycles could damage the tiles. When installing steps, strictly follow all instructions provided by VENIS.

17- You can increase safety levels in wet areas where there is a risk of slippage by choosing a tile with anti-slip properties. Bear in mind, however, that these tiles are more difficult to clean (they are more susceptible to the build-up of dirt, and dirt, in general, tends to be more difficult to remove).

18- When finished tiling, make sure that you remove all traces of grout and adhesive promptly as the longer that these are in contact with the tiled surface, the more difficult they are to remove. Do not use cleaning agents containing fluorhydric acid or any other aggressive materials.

Ceramic tiles are generally exposed to inclement weather, and as such, are subject to considerable mechanical and chemical aggressions. Damage is most frequently caused by two factors, which are generally unkind to outdoor constructions: the presence of water and/or moisture and thermal aggressions caused by sharp changes in temperature and freezing cycles. Porcelain tiles should always be used in these cases to avoid these problems.

© 2007 Porcelanosa Grupo
El contenido de este catálogo está protegido por la Ley de Propiedad Intelectual, Real Decreto Legislativo 1/1996. Cualquier reproducción del mismo, en parte o en su totalidad, sin autorización expresa del Grupo Porcelanosa puede ser sancionada conforme el Código Penal.

CT-005-2007
Gres porcelánico rectificado
STON-KER® - METALIA®
Rectified porcelain tiles
STON-KER® - METALIA®

Fecha edición Edition data
Marzo 2007

Diseño Design
Dpto. Publicidad VENIS

Fotografía Photography
Dpto. Publicidad VENIS

Imprime Printed by
PRESVAL, S.A.

Edición Edition
VENIS S.A., P.O. BOX 190 Villarreal, Spain
PORCELANOSA Grupo

VENIS S.A. se reserva el derecho de modificar y/o suprimir ciertos modelos expuestos en este catálogo sin previo aviso. Los colores de las piezas pueden presentar ligeras diferencias respecto a los originales. Los ambientes que se muestran en este catálogo son sugerencias decorativas de caracter publicitario, debiéndose utilizar en la instalación real las instrucciones de colocación editadas por VENIS.
VENIS S.A. reserves the right to modify and/or discontinue certain models displayed in this catalogue. The colours of pieces displayed herein may differ slightly from originals. The settings shown in this catalogue are design proposals for advertising purposes. In real situations in wich the tiles are laid, the installations intructions published by VENIS should be followed.

VENIS, S.A.
Carretera Nacional 340 Km 56,5
12540 Villarreal · Castellón · Spain
P.O.Box 190
Tel.: 964 507 700*
Fax Internacional: 34 964 507 729
Fax Nacional: 964 507 719

www.porcelanosagrupo.com
www.venis.com
e-mail: venis@venis.com