

# CATÁLOGO GENERAL 2012

General Catalogue

**GrupoHalcón**  
cerámicas

# GrupoHalcón

CERÁMICAS

En el Grupo Halcón diseñamos, producimos y distribuimos la más amplia gama de recubrimientos cerámicos.

Contamos con la tecnología más avanzada, ofrecemos precios competitivos y trabajamos en la constante búsqueda de la excelencia en el servicio.

*We at Grupo Halcón design, produce and distribute a comprehensive ceramic coverings line-up.*

*We rely on the most advanced technology, to offer the best price/value ratio and we work hard to reach excellence in service.*







TENDENCIAS  
TRENDS



DINAMISMO  
DYNAMISM

**GrupoHalcón**  
cerámicas



ATTOM



imosaid<sup>1</sup>  
GrupoHalcón



TEXTURAS  
TEXTURES



MEDIOAMBIENTE  
ENVIRONMENT



ELEGANCIA  
ELEGANCE

4

Cuatro marcas capaces de dar respuesta a la gran diversidad de tendencias y productos.  
Nuevos conceptos de expresión cerámica. piezas únicas y una infinidad de juegos cromáticos...

*Four brands able to respond to the diversity of trends and products. New concepts of ceramic expression, unique pieces and an infinity of chromatic combinations.*

# LECTURA CATÁLOGO

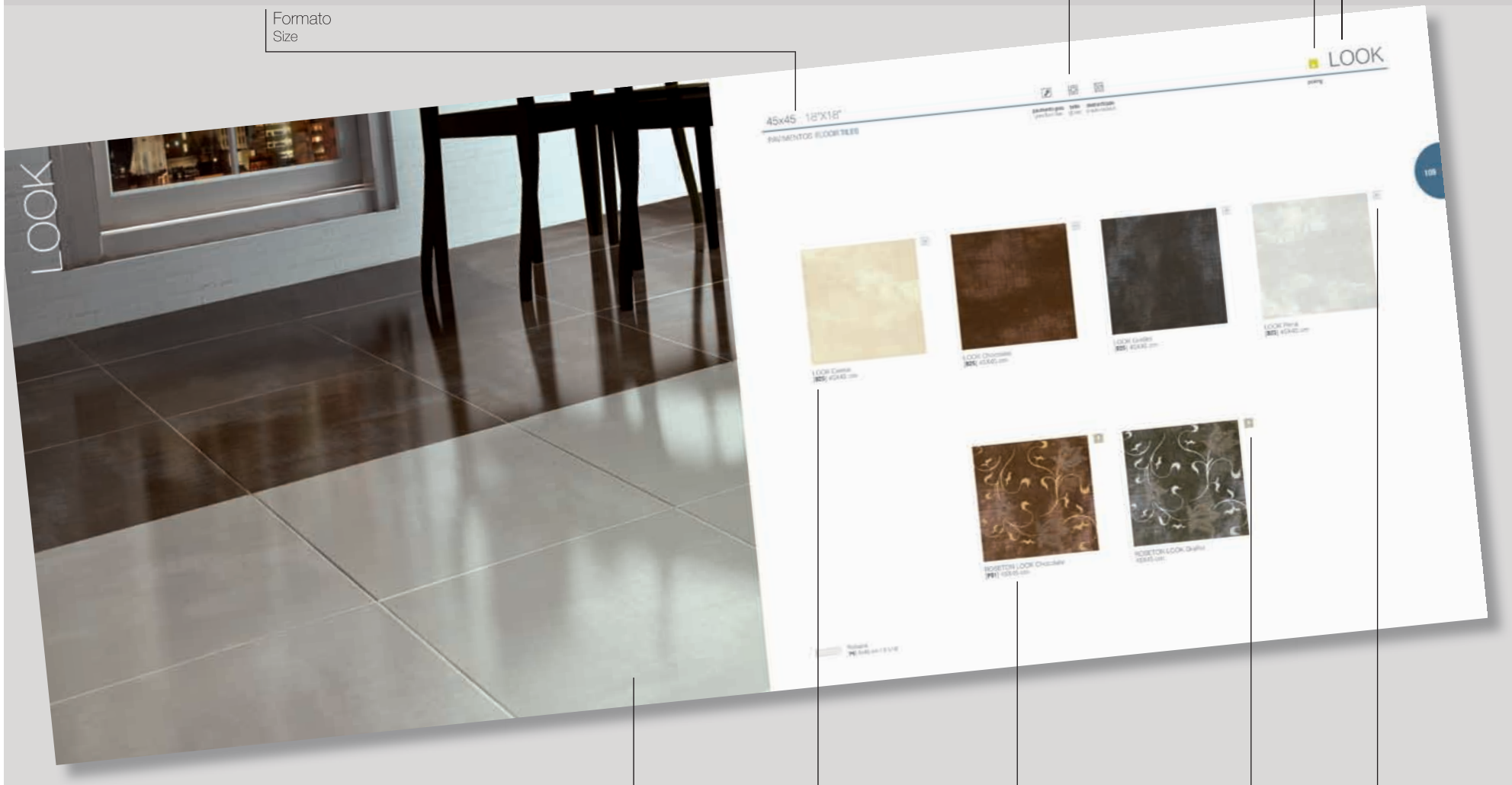
## READING CATALOGUE

Gama de producto  
Product Range

Características de serie  
Technical characteristics

Formato  
Size

Nombre de la serie  
Series name



# SIMBOLOGÍA

## SYMBOLS

La simbología que aquí reproducimos pretende identificar cuáles son las características que definen al producto en función de sus cualidades o acabados.

The symbols you can see in this page identify the characteristics that define the product in regards to its usage and finish.



picking



pallet



arquitect



Revestimiento Pasta Roja  
Red body wall tiles



Revestimiento Pasta Blanca  
White body wall tiles



Pavimento Gres  
Gres floor tiles



Pavimento Espesorado  
Heavy thickness floor tiles



Porcelánico  
Porcelain



Porcelánico Esmaltado  
Glazed Porcelain



Porcelánico Sales Solubles  
Soluble-salts porcelain



Porcelánico Doble Carga  
Double-loading porcelain



Porcelánico Todo Masa  
Full body porcelain



Brillo  
Glossy



Mate  
Matt



Pulido  
Polished



Semipulido  
Semi polished



Rectificado  
Rectified



Precorte  
Pre-cut



Destonificado  
Shade variation



Inkjet Technology  
Fabricado con tecnología de inyección de tinta



Antideslizante  
Anti-slip



Antihielo Resistencia a la helada  
(conforme al ensayo de la Norma ISO 10545-12)  
Frost resistant



Sensible a ataques químicos y manchas  
Sensitive to chemicals and prone to staining



Clean Tech



Relieve  
Relief

# RECOMENDACIONES

## RECOMMENDATIONS

“Estimado cliente: los productos diseñados y fabricados por Grupo Halcón, están destinados a alcanzar la máxima satisfacción de los usuarios de los mismos. Para ello le recomendamos que se informe de las características técnicas de los productos, así como del manual de colocación, instalación, mantenimiento y limpieza de los productos de Grupo Halcón. Este pequeño esfuerzo se verá recompensado al evitar posteriores problemas y aumentar la satisfacción del usuario final. Muchas gracias por su colaboración”.  
“Al realizar la selección de cualquier producto de Grupo Halcón, no olvide tener en cuenta el destino del producto, así como consultar las características del mismo, conforme a la simbología e información que aparece en cada una de las páginas de este catálogo, en las “Características Técnicas” y en el “Manual de Colocación, Instalación, Mantenimiento y Limpieza”. En caso de duda, consulte con Grupo Halcón”.

“Dear Customer: all products designed and produced by Grupo Halcón, are meant to achieve the total satisfaction of your customers once installed. In order to achieve this, we highly recommend you and the end user to read and be aware of the technical characteristics of each one of our products and their recommendations of use. This small but necessary effort will mean the world in order to anticipate problems that may occur when our products are not recommended for their correct use. The satisfaction of your customers depend on how you sell our products and where you recommend their use. “When recommending our products to your customers, please consider the end use an advise according to their technical characteristics”. To help chose the right product there are symbols that describe each one of our products and their “Technical Characteristics”. Please also consult our “Recommendations of Use, Installing and Maintenance”.



# ÍNDICE DE PRODUCTOS

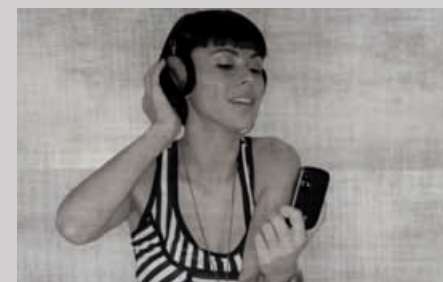
## PRODUCTS INDEX

### ATTOM *Porcelánico • Porcelain*

BOLONIA	ATTOM	60,8 x 60,8			15
CALACATTA	ATTOM	60,8 x 60,8			25
CONCEPT	ATTOM	33,3 x 33,3	44 x 44	40,5 x 60,8	29
CONFORT	ATTOM	44 x 44			45
CUARCITA	ATTOM	40,5 x 60,8			39
DESERT	ATTOM	44 x 44			49
EASY	ATTOM	60,8 x 60,8			27
ELEGANCE	ATTOM	60,8 x 60,8			17
FLORENCIA	ATTOM	60,8 x 60,8			21
FOREST	ATTOM	22,5 x 63,7			55
GROPPO	ATTOM	40,5 x 60,8			31
HABITAT	ATTOM	44 x 44			49
IMOLA	ATTOM	60,8 x 60,8			23
JASPE	ATTOM	33,3 x 33,3	40,5 X 60,8		41
JAZMÍN	ATTOM	60,8 x 60,8			25
LAURENCE	ATTOM	60,8 x 60,8			19
LICEO	ATTOM	60,8 x 60,8			25
MADAGASCAR	ATTOM	23,5 x 41,1			59
METEOR	ATTOM	40,5 x 60,8			31
MINERAL	ATTOM	40,5 x 60,8			33
NEPAL	ATTOM	22,5 x 63,7			57
ONIX	ATTOM	44 x 44			47
PORTOFINO	ATTOM	40,5 x 60,8			39
SAVONA	ATTOM	60,8 x 60,8			21
SLATE	ATTOM	40,5 x 60,8			43
STONE	ATTOM	40,5 x 60,8			43
TARIMA	ATTOM	44 x 44			51
TIVOLI	ATTOM	60,8 x 60,8			19
TOSCANA	ATTOM	33,3 x 33,3			53
URBAN	ATTOM	40,5 x 60,8	60,8 x 60,8		35
VERONA	ATTOM	60,8 x 60,8			24
VINTAGE	ATTOM	40,5 x 60,8			37

### PORCELATEC *Porcelánico • Porcelain*

GRANBY	PORCELATEC	15 x 90	30 x 90	60 x 90	63
HABITAT	PORCELATEC	30 x 60	60 x 60	80 x 80	65
HABITAT-LP	PORCELATEC	30 x 60	60 x 60		65
ROCK-PN	PORCELATEC	50 x 100			71
SUPERBLACK	PORCELATEC	60 x 60			69
SUPERWHITE	PORCELATEC	60 x 60			69
TITAN	PORCELATEC	30 x 60	60 x 60	40 x 80	67
WINNIPEG-NP	PORCELATEC	60 x 60			71
WOODLAND	PORCELATEC	15 x 90	30 x 90	60 x 90	63



## HALCÓN *Pavimentos Gres • Gres Floor Tiles*

AGUAVIVA	HALCÓN	33,8 x 33,8	75
AKIRA	HALCÓN	33,8 x 33,8	80
ALMANSA	HALCÓN	33,8 x 33,8	80
ALPI	HALCÓN	45 x 45	97
ALPINO	HALCÓN	45 x 45	119
ATRIO	HALCÓN	45 x 45	99
BALMA	HALCÓN	45 x 45	97
BIG ARES	HALCÓN	33,2 x 33,2	81
BIG CUIR	HALCÓN	33,2 x 33,2	81
BLANES	HALCÓN	45 x 45	85
BOLONIA	HALCÓN	45 x 45	90
CITY	HALCÓN	45 x 45	90
COLORADO	HALCÓN	33,8 x 33,8	80
COSMOPÓLITAN	HALCÓN	45 x 45	101
CREMA MARFIL	HALCÓN	45 x 45	103
DAMASCO	HALCÓN	45 x 45	91
ELCHE	HALCÓN	33,8 x 33,8	77
ELEGANCE	HALCÓN	45 x 45	111
ESCORIAL	HALCÓN	45 x 45	105
ESCUDO	HALCÓN	45 x 45	95
FÁTIMA	HALCÓN	45 x 45	106
FIGUERES	HALCÓN	45 x 45	85
FLORENCIA	HALCÓN	45 x 45	93
FORLI	HALCÓN	45 x 45	91
FUSTE	HALCÓN	45 x 45	111
HIEDRA	HALCÓN	45 x 45	94
HOLMES	HALCÓN	45 x 45	87
IMOLA	HALCÓN	45 x 45	94
IRIS	HALCÓN	45 x 45	94
JAZMIN	HALCÓN	45 x 45	93
LOOK	HALCÓN	45 x 45	109

## HALCÓN *Pavimentos Gres • Gres Floor Tiles*

MAIZ	HALCÓN	33,8 x 33,8	75
MALI	HALCÓN	45 x 45	95
MARPLE	HALCÓN	45 x 45	87
MILANO	HALCÓN	45 x 45	95
NAVIA	HALCÓN	45 x 45	94
NORUEGA	HALCÓN	45 x 45	105
OKABA	HALCÓN	45 x 45	107
OLIANA	HALCÓN	45 x 45	85
PADUA	HALCÓN	45 x 45	93
PONIENTE	HALCÓN	33,2 x 33,2	81
PORTLAND	HALCÓN	45 x 45	113
PRISMA	HALCÓN	33,8 x 33,8	79
RAPOLANO	HALCÓN	45 x 45	103
ROB	HALCÓN	33,2 x 33,2	81
ROMANCE	HALCÓN	45 x 45	115
SAJA	HALCÓN	45 x 45	89
SALTILLO	HALCÓN	33,8 x 33,8	80
SAMBA	HALCÓN	45 x 45	117
SAVONA	HALCÓN	45 x 45	89
SELENA	HALCÓN	45 x 45	99
SIENA	HALCÓN	45 x 45	107
TEKA	HALCÓN	45 x 45	116
TEKA	HALCÓN	45 x 45	117
TIVOLI	HALCÓN	45 x 45	90
TORINO	HALCÓN	45 x 45	89
TOSSAL	HALCÓN	25 x 44,5	83
TRAIGUERA	HALCÓN	33,8 x 33,8	77
ÚBEDA	HALCÓN	45 x 45	107
VALENCIA	HALCÓN	33,8 x 33,8	77
WATSON	HALCÓN	45 x 45	87

# ÍNDICE DE PRODUCTOS

## PRODUCTS INDEX

### HALCÓN *Revestimiento • Wall Tiles*

AMPOSTA	HALCÓN	31 x 45			175
AMSTERDAM	HALCÓN	25 x 36,5			187
BALMA	HALCÓN	33,8 x 33,8	20 x 30		193
BAMBÚ	HALCÓN	25 x 36,5			183
BLANCOS	HALCÓN	20 x 50	31 x 45	31 x 60	197
BLANCOS	HALCÓN	25 x 36,5	24 x 68		197
BLANCOS	HALCÓN	30 x 90	30 x 60	25 x 36,5	196
BOLONIA	HALCÓN	20 x 50			145
BULGARIA	HALCÓN	31 x 45			153
CATHY BAMBÚ	HALCÓN	33,8 x 33,8	20 x 30		183
CITY	HALCÓN	31 x 45			156
COCKTAIL	HALCÓN	20 x 50			126 - 129
COLOURS	HALCÓN	20 x 50			122 - 125
CREMA MARFIL	HALCÓN	31 x 45			159
CRETA	HALCÓN	31 x 45			161
CRISTAL	HALCÓN	31 x 45			155
DAMASCO	HALCÓN	31 x 45			157
EDEN	HALCÓN	33,8 x 33,8	31 x 45		164
ESMIRNA	HALCÓN	31 x 45			163
FANTASTIC	HALCÓN	25 x 36,5			185
FÁTIMA	HALCÓN	31 x 45			159
FREDES	HALCÓN	31 x 45			175
FUSTE	HALCÓN	31 x 45			165
GROPPO	HALCÓN	31 x 45			165
IMOLA	HALCÓN	20 x 50			131
LINEAR	HALCÓN	20 x 50			133

### HALCÓN *Revestimiento • Wall Tiles*

LOOK	HALCÓN	20 x 50			135
LOOK	HALCÓN	20 x 50			137
LORD	HALCÓN	33,8 x 33,8	31 x 45		161
MALI	HALCÓN	31 x 45	25 x 36,5		189
NEREA	HALCÓN	31 x 45			159
NEVADA	HALCÓN	25 x 40			191
NUBE	HALCÓN	20 x 50			139
ONIX	HALCÓN	31 x 45			167
ORGANZA	HALCÓN	31 x 60			181
ORSAY	HALCÓN				169
OTOÑO	HALCÓN	20 x 30			195
PARGAS	HALCÓN	25 x 36,5			187
PIZARRA	HALCÓN	31 x 45			171
PORTLAND	HALCÓN	20 x 50	31 x 45		147
PORTLAND	HALCÓN	20 x 50	31 x 45		149
PROVENZA	HALCÓN	20 x 50			141
QUARTZ	HALCÓN	31 x 45			173
RAPOLANO	HALCÓN	33,8 x 33,8	31 x 45		179
ROMANCE	HALCÓN	20 x 50	31 x 45		151
SELENA	HALCÓN	25 x 40			191
STONES	HALCÓN	31 x 45			175
STYLE	HALCÓN	33,8 x 33,8	20 x 50		143
TREND	HALCÓN	31 x 45			177
VISTABELLA	HALCÓN	31 x 45			174
VISTABELLA	HALCÓN	31 x 45			175
ZEBRA	HALCÓN	25 x 36,5			189

## IMOSAICI

CRISTAL		30 x 30		205
CRISTAL METAL		30 x 30		209
CRISTAL PIEDRA		30 x 30		211
METAL		30 x 30		203
NÁCAR		30 X 30		207
PIEDRA	30,4 x 30,4	30,5 x 30,5	29,8 x 29,8	217
PIEDRA		30 x 30	32 x 28	213
PIEDRA	30 x 30	30,4 x 30,4	30,5 x 30,5	215
VIDRIO		30 x 30	32,7 x 32,7	201
WAVES			32,8 x 28	205



## DIRECTO *Direct*

## *Imosaici • Porcelatec*

IMOSAICI	DIRECTO	30 x 30	32,8 x 28	32,7 x 32,7				220
IMOSAICI	DIRECTO	30 x 30	30,4 x 30,4	30,5 x 30,5	27 x 27	5 x 30		221
ALASKA	DIRECTO	30 x 60						224
ARIES	DIRECTO	30 x 90	30 x 30					222
BLANCO	DIRECTO	30 x 90	30 x 60					224
BYLOT-NP	DIRECTO	30 x 60	60 x 60					226
CASIOPEA	DIRECTO	30 x 90						222
CENTAURO	DIRECTO	30 x 30						222
EASY	DIRECTO	30 x 60						228
GÉMINI	DIRECTO	30 x 30	30 x 60					223
GRANBY	DIRECTO	15 x 90	30 x 90	60 x 90				230
HABITAT	DIRECTO	30 x 60	60 x 60	80 x 80	40 X 80			232
HABITAT-LP	DIRECTO	30 x 60	60 x 60					232
MALI	DIRECTO	30 x 30	30 x 60					227
NAIN	DIRECTO	30 x 60						225
NORANDA	DIRECTO	30 x 60						225
PISCIS	DIRECTO	30 x 30	30 x 60					227
ROCK-PN	DIRECTO	50 x 100						229
SUPERBLACK	DIRECTO	30 x 60	60 x 60					231
SUPERWHITE	DIRECTO	30 x 60	60 x 60					231
SURAT	DIRECTO	30 x 30						223
TALBOT-NP	DIRECTO	30 x 60	60 x 60					226
TAURUS	DIRECTO	30 x 60						223
TITAN	DIRECTO	30 x 60	60 x 60	80 x 80	40 x 80			233
VNORANDA	DIRECTO	30 x 60						225
WINNIPEG-NP	DIRECTO	30 x 60	60 x 60					226
WOODLAND	DIRECTO	15 x 90	30 x 90	60 x 90				230



# ÍNDICE ALFABÉTICO DE SERIES

## ALPHABETICAL INDEX SERIES

A	AGATA	ATTOM	33,3 x 33,3			53	
	AGUAVIVA	HALCÓN	33,8 X 33,8			75	
	AKIRA	HALCÓN	33,8 X 33,8			80	
	ALASKA	DIRECTO	30 X 60			224	
	ALMANSA	HALCÓN	33,8 X 33,8			80	
	ALPI	HALCÓN	45 X 45			97	
	ALPINO	HALCÓN	45 X 45			119	
	AMPOSTA	HALCÓN	31 X 45			175	
	AMSTERDAM	HALCÓN	25 X 36,5			187	
	ARIES	DIRECTO	30 X 30	30 X 90		222	
	ATRIO	HALCÓN	45 X 45			99	
	B	BALMA	HALCÓN	20 X 30	33,8 X 33,8	45 X 45	97, 193
		BAMBÚ	HALCÓN	25 X 36,5			183
BIG ARES		HALCÓN	33,2 X 33,2			81	
BIG CUIR		HALCÓN	33,2 X 33,2			81	
BLANCO		DIRECTO	30 X 90	30 X 60		224	
BLANCOS		HALCÓN	30 X 90	30 X 60	20 X 50	196, 197	
BLANCOS		HALCÓN	31 X 45	31 X 60	25 X 36,5	24 X 68	196, 197
BLANES		HALCÓN	45 X 45			85	
BOLONIA		ATTOM	60,8 x 60,8			15	
BOLONIA		HALCÓN	20 X 50	45 X 45		90, 145	
BOTTICINO		ATTOM	60,8 x 60,8			17	
BULGARIA		HALCÓN	31 X 45			153	
BYLOT-NP		DIRECTO	30 x 60	60 x 60		226	
C		CALACATTA	ATTOM	60,8 x 60,8			25
		CASIOPEA	DIRECTO	30 X 90			222
	CATHY BAMBÚ	HALCÓN	33,8 X 33,8	20 X 30		183	
	CENTAURO	DIRECTO	30 X 30			222	
	CITY	HALCÓN	31 X 45	45 X 45		90, 156	
	COCKTAIL	HALCÓN	20 X 50			126 - 129	
	COLISEO	ATTOM	44 X 44			44	
	COLORADO	HALCÓN	33,8 X 33,8			80	
	COLOURS	HALCÓN	20 X 50			122 - 125	
	CONCEPT	ATTOM	33,3 X 33,3	44 X 44	40,5 X 60,8	28	
	CONFORT	ATTOM	44 X 44			45	
	COSMOPÓLITAN	HALCÓN	45 X 45			100	
	CREMA MARFIL	HALCÓN	31 X 45	45 X 45		103, 159	
	CRETA	HALCÓN	31 X 45			160	
	CRISTAL	HALCÓN	31 X 45			155	
	CRISTAL	IMOSAICI	30 X 30			205	
	CRISTAL METAL	IMOSAICI	30 X 30			209	
	CRISTAL PIEDRA	IMOSAICI	30 X 30			211	
	CUARCITA	ATTOM	40,5 X 60,8			39	
	D	DAMASCO	HALCÓN	31 X 45	45 X 45		91, 157
DESERT		ATTOM	44 X 44			48	
E	EASY	ATTOM	60,8 x 60,8			27	
	EASY	DIRECTO	30 X 60			228	
	EDEN	HALCÓN	33,8 X 33,8	31 X 45		164	
	ELCHE	HALCÓN	33,8 X 33,8			77	
	ELEGANCE	ATTOM	60,8 x 60,8			17	
	ELEGANCE	HALCÓN	45 X 45			111	
	ESCORIAL	HALCÓN	45 X 45			105	
	ESCUDO	HALCÓN	45 X 45			95	
	ESMIRNA	HALCÓN	31 X 45			163	
	F	FANTASTIC	HALCÓN	25 X 36,5			185
FÁTIMA		HALCÓN	31 X 45	45 X 45		106, 159	
FIGUERES		HALCÓN	45 X 45			85	
FLORENCIA		ATTOM	60,8 x 60,8			21	
FLORENCIA		HALCÓN	45 X 45			93	
FOREST		ATTOM	22,5 x 63,7			55	
FORLI		HALCÓN	45 X 45			91	
FREDES		HALCÓN	31 X 45			175	
FUSTE		HALCÓN	31 X 45	45 X 45		111, 165	
G		GÉMINI	DIRECTO	30 X 60	30 X 30		223
	GRANBY	PORCELATEC	15 X 90	30 X 90	60 X 90	63	
	GRANBY	DIRECTO	15 X 90	30 X 90	60 X 90	230	
	GROPPO	ATTOM	40,5 X 60,8			31	
	GROPPO	HALCÓN	31 X 45			165	
H	HABITAT	ATTOM	44 X 44			49	
	HABITAT	PORCELATEC	30 x 60	60 x 60	80 x 80	65	
	HABITAT	DIRECTO	30 X 60	60 X 60	80 X 80	40 X 80	232
	HABITAT-LP	PORCELATEC	30 x 60	60 x 60		65	
	HABITAT-LP	DIRECTO	30 X 60	60 X 60		232	
	HIEDRA	HALCÓN	45 X 45			94	
	HOLMES	HALCÓN	45 X 45			87	
I	IMOLA	ATTOM	60,8 x 60,8			23	
	IMOLA	HALCÓN	45 X 45			94	
	IMOLA	HALCÓN	20 X 50			131	
	IMOSAICI	DIRECTO	30 X 30	32,8 X 28	30,4 x 30,4	30,5 x 30,5	220, 221
	IMOSAICI	DIRECTO	32,7 x 32,7	27 x 27	5 x 30		220, 221
	IRIS	HALCÓN	45 X 45			94	
J	JASPE	ATTOM	33,3 x 33,3	40,5 X 60,8		41	
	JAZMÍN	HALCÓN	45 X 45			93	
	JAZMÍN	ATTOM	60,8 x 60,8			25	
L	LAURENCE	ATTOM	60,8 x 60,8			19	
	LICEO	ATTOM	60,8 x 60,8			25	
	LINEAR	HALCÓN	20 X 50			133	
	LOOK	HALCÓN	45 X 45			109	
	LOOK	HALCÓN	20 X 50			134 - 137	
	LORD	HALCÓN	33,8 X 33,8	31 X 45		161	

M	MADAGASCAR	ATTOM	23,5 x 41,1				59
	MAIZ	HALCÓN	33,8 X 33,8				75
	MALI	HALCÓN	31 x 45	25 x 36,5	45 X 45	95,	189
	MALI	DIRECTO	30 X 60	30 X 30			227
	MARPLE	HALCÓN	45 X 45				87
	METAL	IMOSAICI	30 X 30				203
	METEOR	ATTOM	40,5 X 60,8				31
	MILANO	HALCÓN	45 X 45				95
	MINERAL	ATTOM	40,5 X 60,8				33
N	NÁCAR	IMOSAICI	30 X 30				207
	NAIN	DIRECTO	30 X 60				225
	NAVIA	HALCÓN	45 X 45				94
	NEPAL	ATTOM	22,5 x 63,7				57
	NEREA	HALCÓN	31 X 45				159
	NEVADA	HALCÓN	25 X 40				191
	NORANDA	DIRECTO	30 X 60				225
	NORUEGA	HALCÓN	45 X 45				105
	NUBE	HALCÓN	20 X 50				139
O	OKABA	HALCÓN	45 X 45				107
	OLIANA	HALCÓN	45 X 45				85
	ONIX	ATTOM	44 X 44				47
	ONIX	HALCÓN	31 X 45				167
	ORGANZA	HALCÓN	31 X 60				181
	ORSAY	HALCÓN					169
	OTOÑO	HALCÓN	20 X 30				195
P	PADUA	HALCÓN	45 X 45				93
	PARGAS	HALCÓN	25 X 36,5				187
	PIEDRA	IMOSAICI	30 X 30	32 X 28			213
	PIEDRA	IMOSAICI	30 X 30	30,4 X 30,4	30,5 X 30,5		215
	PIEDRA	IMOSAICI	30,4 X 30,4	30,5 X 30,5	29,8 X 29,8		217
	PISCIS	DIRECTO	30 X 60	30 X 30			227
	PIZARRA	HALCÓN	31 X 45				171
	PONIENTE	HALCÓN	33,2 X 33,2				81
	PORTLAND	HALCÓN	45 X 45				113
	PORTLAND	HALCÓN	20 X 50	31 X 45			147
	PORTLAND	HALCÓN	20 X 50	31 X 45			149
	PORTOFINO	ATTOM	40,5 X 60,8				39
	PRISMA	HALCÓN	33,8 X 33,8				79
	PROVENZA	HALCÓN	20 X 50				141
Q	QUARTZ	HALCÓN	31 X 45				173
R	RAPOLANO	HALCÓN	45 X 45	33,8 X 33,8	31 X 45	103,	179
	ROB	HALCÓN	33,2 X 33,2				81
	ROCK-PN	PORCELATEC	50 X 100				71
	ROCK-PN	DIRECTO	50 X 100				229
	ROMANCE	HALCÓN	45 X 45	20 X 50	31 X 45	115,	151
S	SAJA	HALCÓN	45 X 45				89
	SALTILLO	HALCÓN	33,8 X 33,8				80
	SAMBA	HALCÓN	45 X 45				117
	SAVONA	ATTOM	60,8 x 60,8	45 X 45			21, 89
	SELENA	HALCÓN	25 X 40	45 X 45			99, 191
	SIENA	HALCÓN	45 X 45				107
	SLATE	ATTOM	40,5 X 60,8				43
	STONE	ATTOM	40,5 X 60,8				43
	STONES	HALCÓN	31 X 45				175
	STYLE	HALCÓN	33,8 X 33,8	20 X 50			144
	SUPERBLACK	PORCELATEC	60 X 60				69
	SUPERBLACK	DIRECTO	30 X 60	60 X 60			231
	SUPERWHITE	PORCELATEC	60 X 60				69
	SUPERWHITE	DIRECTO	30 X 60	60 X 60			231
SURAT	DIRECTO	30 X 30				223	
T	TALBOT-NP	DIRECTO	30 x 60	60 x 60			226
	TARIMA	ATTOM	44 X 44				51
	TAURUS	DIRECTO	30 X 60				223
	TEKA	HALCÓN	45 X 45				117
	TITAN	PORCELATEC	30 X 60	60 X 60	40 X 80		67
	TITAN	DIRECTO	30 X 60	60 X 60	80 X 80	40 X 80	233
	TIVOLI	ATTOM	60,8 x 60,8				19
	TIVOLI	HALCÓN	45 X 45				90
	TORINO	HALCÓN	45 X 45				89
	TOSCANA	ATTOM	33,3 x 33,3				53
	TOSSAL	HALCÓN	25 X 44,5				83
	TRAIGUERA	HALCÓN	33,8 X 33,8				77
	TREND	HALCÓN	31 X 45				177
U	ÚBEDA	HALCÓN	45 X 45				107
	URBAN	ATTOM	40,5 X 60,8	60,8 X 60,8			35
V	VALENCIA	HALCÓN	33,8 X 33,8				77
	VERONA	ATTOM	60,8 x 60,8				24
	VIDRIO	IMOSAICI	30 X 30	32,7 X 32,7			201
	VINTAGE	ATTOM	40,5 X 60,8				37
	VISTABELLA	HALCÓN	31 X 45				175
	VNORANDA	DIRECTO	30 X 60				225
W	WATSON	HALCÓN	45 X 45				87
	WAVES	IMOSAICI	32,8 X 28				205
	WINNIPEG-NP	PORCELATEC	60 X 60				71
	WINNIPEG-NP	DIRECTO	30 x 60	60 x 60			226
	WOODLAND	PORCELATEC	15 X 90	30 X 90	60 X 90		63
WOODLAND	DIRECTO	15 X 90	30 X 90	60 X 90		230	
Z	ZEBRA	HALCÓN	25 x 36,5				189



# PORCELÁNICO

## Porcelain Tiles

**GrupoHalcón**  
cerámicas

	<b>14</b>	<b>16</b>		<b>18</b>		<b>20</b>		<b>22</b>			<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>		<b>32</b>	<b>34</b>		
	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>35</b>
	BOLONIA	BOTTICINO	ELEGANCE	TIVOLI	LAURENCE	FLORENCIA	SAVONA	IMOLA	VERONA	JAZMÍN	LICEO	CALACATTA	EASY	CONCEPT	GROPP0	METEOR	MINERAL	URBAN
VINTAGE	CUARCITA	PORTOFINO	JASPE	SLATE	STONE	COLISEO	CONFORT	ONIX	DESERT	HABITAT	TARIMA	AGATA	TOSCANA	FOREST	NEPAL	MADAGASCAR		
<b>36</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>58</b>		
<b>37</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>45</b>		<b>47</b>	<b>49</b>		<b>51</b>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>59</b>		



BOLONIA



60.8X60.8 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



brillo  
glossy



antihielo  
frost resistant



impresión digital  
digital printing

 BOLONIA

picking

15



IV

BOLONIA Crema  
[B95] 60.8X60.8 cm



ROS. BOLONIA Crema (4 Piezas)  
[P99] 60.8X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3"x24"



BOTTICINO





60.8X60.8 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmalado  
glazed



brillo  
glossy



antihielo  
frost resistant



impresión digital  
digital printing

# BOTTICINO / ELEGANCE

picking

arquitec



IV

ELEGANCE Crema  
[B90] 60.8X60.8 cm



IV

ELEGANCE Gris  
[B90] 60.8X60.8 cm



ROS. SUPREME (4 Piezas)  
[P98] 60.8X60.8 cm



destonificado  
shade variation



IV

BOTTICINO Marrón  
[B95] 60.8X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3"x24"



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3"x24"



TIVOLI



60.8X60.8 24"x24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



brillo  
glossy



antihielo  
frost resistant



impresión digital  
digital printing

LAURENCE / TIVOLI

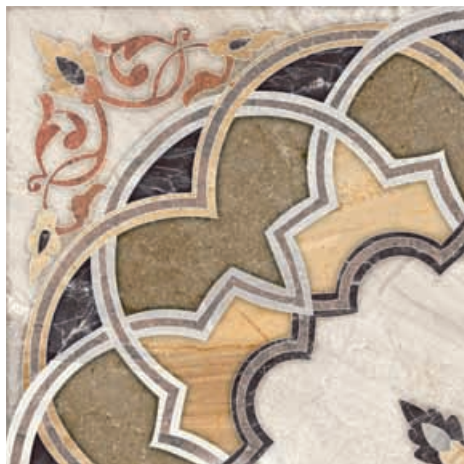
arquitect

pallet



IV

TIVOLI Beige  
[B95] 60.8X60.8 cm



ROS. LAURENCE-4  
[B110] 60.8X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3"x24"



FLORENCIA



60.8X60.8 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN

FLORENCIA

- porcelánico porcelain
- esmaltado glazed
- brillo glossy
- antihielo frost resistant
- destonificado shade variation
- impresión digital digital printing

picking



IV

FLORENCIA Arena  
[B95] 60.8X60.8 cm



IV

FLORENCIA Noce  
[B95] 60.8X60.8 cm

Rodapié [P51] 8x60.8 cm / 3"x24"

60.8X60.8 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN

SAVONA

- porcelánico porcelain
- esmaltado glazed
- brillo glossy
- antihielo frost resistant
- destonificado shade variation
- impresión digital digital printing

arquitect



IV

SAVONA Marrón  
[B95] 60.8X60.8 cm



IV

SAVONA Gris  
[B95] 60.8X60.8 cm



IMOLA





60.8X60.8 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
brillo  
glossy  
antihielo  
frost resistant  
destonificado  
shade variation  
impresión digital  
digital printing

IMOLA

pallet



IV

IMOLA Beige  
[B95] 60.8X60.8 cm



IV

IMOLA Crema  
[B95] 60.8X60.8 cm



4

ROS. ESQ. PRESTIGE Crema  
[P92] 60.8X60.8 cm



8

CN. PRESTIGE Crema  
[P89] 15X60.8 cm



10

ESQ. PRESTIGE Crema  
[P77] 15X15 cm



4

ROS. CN. PRESTIGE Crema  
[P92] 60.8X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3"x24"

arquitect



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



brillo  
glossy



antihielo  
frost resistant



impresión digital  
digital printing

60.8X60.8 24"x24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



IV

VERONA Crema  
[B95] 60.8X60.8 cm



ROS. LAURENCE-4  
[B110] 60.8X60.8 cm

60.8X60.8 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
brillo  
glossy  
antihielo  
frost resistant  
impresión digital  
digital printing

JAZMÍN / LICEO

pallet

arquitect



IV

JAZMÍN Crema  
[B95] 60.8X60.8 cm



IV

LICEO Beige  
[B95] 60.8X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3"x24"

60.8X60.8 24"X24"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
brillo  
glossy  
antihielo  
frost resistant  
impresión digital  
digital printing

CALACATTA

arquitect



IV

CALACATTA Blanco  
[B95] 60.8X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3"x24"



EASY



60.8X60.8 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



mate  
matt



antihielo  
frost resistant



impresión digital  
digital printing

EASY

picking

27



IV

EASY Crema  
[B95] 60.8X60.8 cm



IV

EASY Gris  
[B95] 60.8X60.8 cm



IV

EASY Salvia  
[B95] 60.8X60.8 cm



IV

EASY Grafito  
[B95] 60.8X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3"x24"



CONCEPT



PORCELÁNICO PORCELAIN

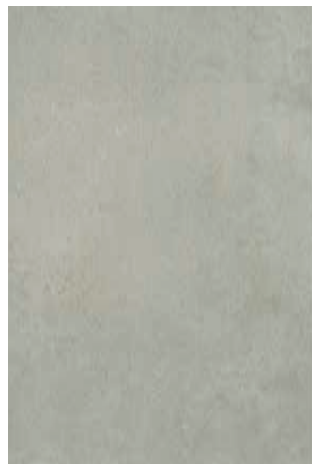
porcelánico porcelain esmaltado glazed mate matt antideslizante anti-slip antihielo frost resistant destonificado shade variation impresión digital digital printing picking



IV

CONCEPT Grafito  
[B77] 40.5X60.8 cm

CONCEPT Anti-Slip Grafito  
[B78] 40.5X60.8 cm



IV

CONCEPT Ceniza  
[B77] 40.5X60.8 cm

CONCEPT Anti-Slip Ceniza  
[B78] 40.5X60.8 cm



IV

CONCEPT Noce  
[B77] 40.5X60.8 cm

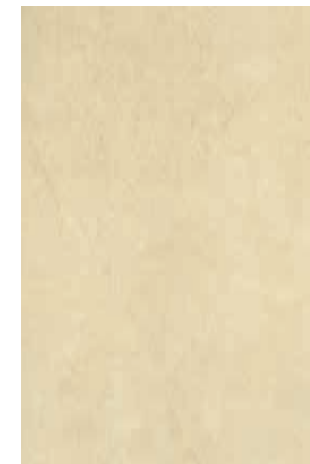
CONCEPT Anti-Slip Noce  
[B78] 40.5X60.8 cm



IV

CONCEPT Crema  
[B77] 40.5X60.8 cm

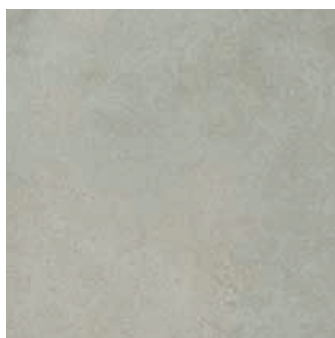
CONCEPT Anti-Slip Crema  
[B78] 40.5X60.8 cm



IV

CONCEPT Beige  
[B77] 40.5X60.8 cm

CONCEPT Anti-Slip Beige  
[B78] 40.5X60.8 cm



IV

CONCEPT Ceniza  
[B65] 44X44 cm



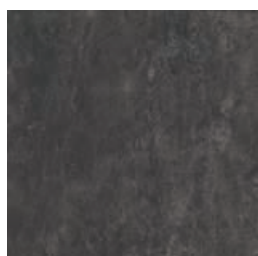
IV

\* CONCEPT Gris  
[B65] 44X44 cm



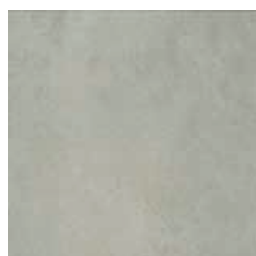
IV

\* CONCEPT Crema U3P3E3C2  
[B65] 44X44 cm



IV

CONCEPT Anti-Slip Grafito  
[B55] 33.3X33.3 cm



IV

CONCEPT Ceniza  
[B50] 33.3X33.3 cm

CONCEPT Anti-Slip Ceniza  
[B55] 33.3X33.3 cm



IV

\* CONCEPT Gris  
[B50] 33.3X33.3 cm



IV

\* CONCEPT Crema U3P3E3C2  
[B50] 33.3X33.3 cm

CONCEPT Anti-Slip Crema  
[B55] 33.3X33.3 cm



IV

CONCEPT Anti-Slip Beige  
[B55] 33.3X33.3 cm

Rodapié  
[P45] 8x60,8 cm / 3.2"x24"  
[P6] 8x33,8 cm / 3.2"x12"  
[P8] 8x44 cm / 3.2"x17"

Peldaño técnico  
[P120] 60x40 cm / 24"x17"

Doble Huella  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"

Huella  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"  
[P79] 40.5x60.8 cm / 16"x24"





GROPPPO



40.5X60.8 16"X24"

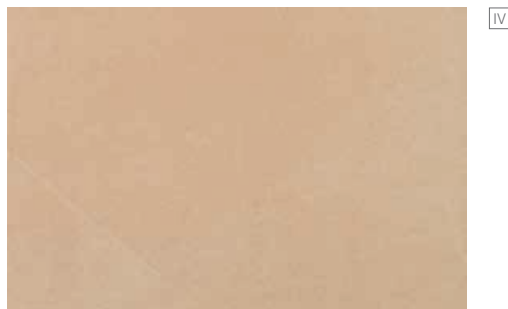
PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
mate  
matt  
antihielo  
frost resistant

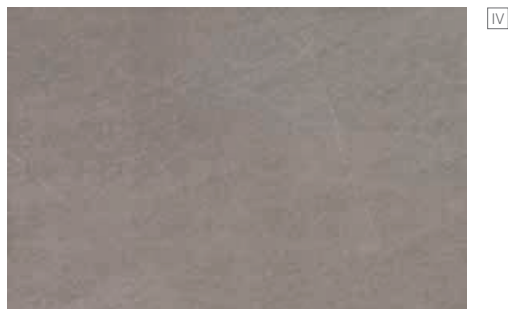
GROPPO

picking



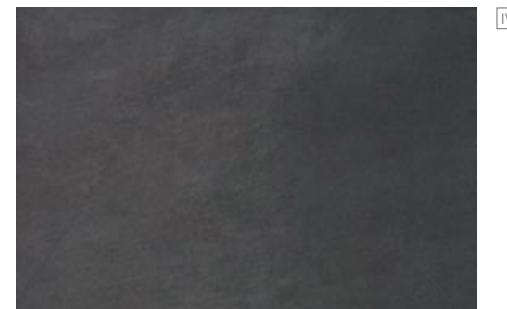
IV

GROPPO Crema  
[B77] 40.5X60.8 cm



IV

GROPPO Grafito  
[B77] 40.5X60.8 cm



IV

GROPPO Negro  
[B77] 40.5X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3.2"x24"



Peldaño técnico  
[P120] 60.8x40.5 cm / 24"x8"



Huella  
[P79] 40.5x60.8 cm / 16"x24"  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"



Doble Huella  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



250

LP. PLANO ACERO - 100 Mate  
[P42] 1X100 cm / 04"x40"

40.5X60.8 16"X24"

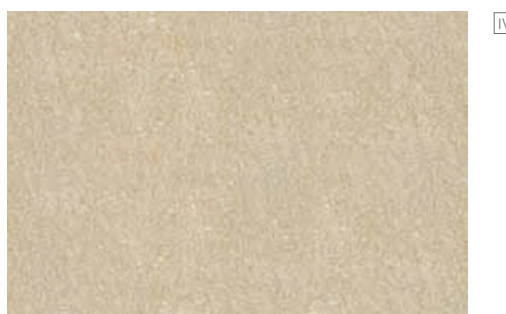
PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
mate  
matt  
antihielo  
frost resistant  
impresión digital  
digital printing

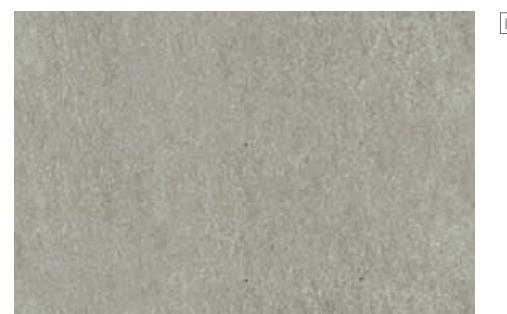
METEOR

arquitect



IV

METEOR Crema  
[B75] 40.5X60.8 cm



IV

METEOR Ceniza  
[B75] 40.5X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3.2"x24"



Peldaño técnico  
[P120] 60.8x40.5 cm / 24"x8"



Huella  
[P79] 40.5x60.8 cm / 16"x24"  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"



Doble Huella  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



MINERAL





40.5X60.8 16"x24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



mate  
matt



antihielo  
frost resistant

 MINERAL

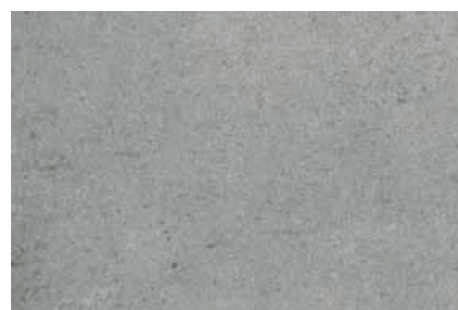
pallet

33



IV

MINERAL Petroleo  
[B77] 40.5X60.8 cm



IV

MINERAL Cemento  
[B77] 40.5X60.8 cm



Huella  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"  
[P79] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



Peldaño técnico  
[P120] 60x40 cm / 24"x17"



Doble Huella  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3.2"x24"

URBAN



40.5X60.8 16"X24" 60.8X60.8 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



mate  
matt



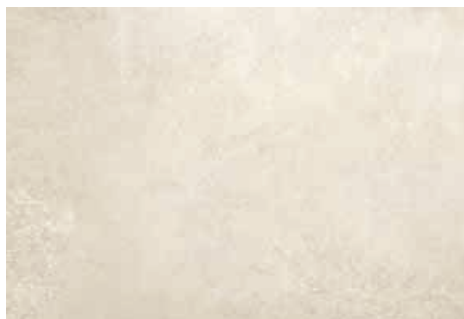
antihielo  
frost resistant



impresión digital  
digital printing

URBAN

arquitect



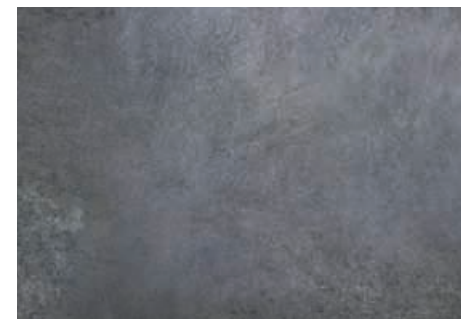
IV

URBAN Crema  
[B75] 40.5X60.8 cm



IV

URBAN Gris  
[B75] 40.5X60.8 cm



IV

URBAN Grafito  
[B75] 40.5X60.8 cm



IV

URBAN Crema  
[B90] 60.8X60.8 cm



IV

URBAN Gris  
[B90] 60.8X60.8 cm



IV

URBAN Grafito  
[B90] 60.8X60.8 cm



Rodapié  
[P50] 8x60.8 cm / 3.2"x24"



Peldaño técnico  
[P120] 60.8x40.5 cm / 24"x8"



Huella  
[P79] 40.5x60.8 cm / 16"x24"  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"



Doble Huella  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



VINTAGE





40.5X60.8 16"x24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



mate  
matt



antihielo  
frost resistant

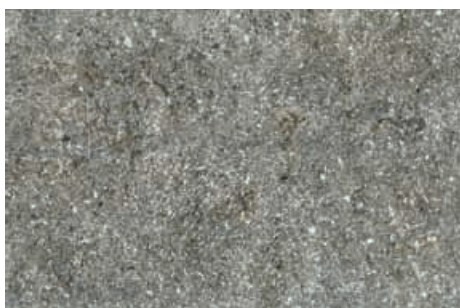


impresión digital  
digital printing



VINTAGE

picking



VINTAGE Antracita  
[B77] 40.5X60.8 cm

IV



VINTAGE Beige  
[B77] 40.5X60.8 cm

IV



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3.2"x24"



Peldaño técnico  
[P120] 60.8x40.5 cm / 24"x8"



Huella  
[P79] 40.5x60.8 cm / 16"x24"  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"



Doble Huella  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"

CUARCITA



PORTOFINO





40.5X60.8 16"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
mate  
matt  
antihielo  
frost resistant  
impresión digital  
digital printing

CUARCITA

picking



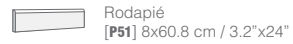
IV

CUARCITA Beige  
[B77] 40.5X60.8 cm



IV

CUARCITA Blanco  
[B77] 40.5X60.8 cm



Rodapié  
[P51] 8x60.8 cm / 3.2"x24"



Peldaño técnico  
[P120] 60.8x40.5 cm / 24"x8"



Huella  
[P79] 40.5x60.8 cm / 16"x24"  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"



Doble Huella  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"

40.5X60.8 16"X24"

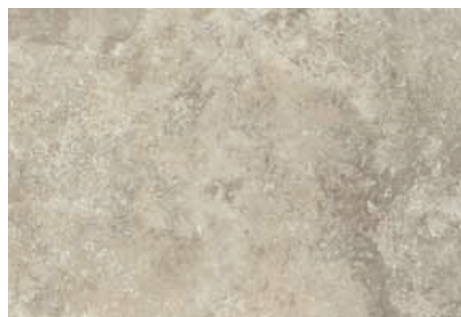
PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
mate  
matt  
destonificado  
shade variation  
impresión digital  
digital printing

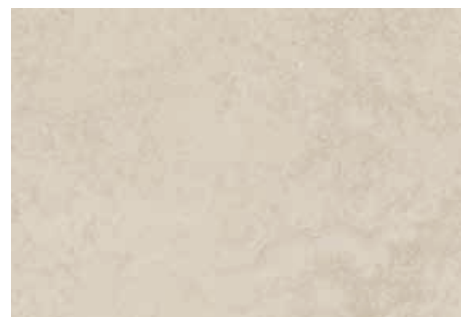
PORTOFINO

arquitect



IV

PORTOFINO Musgo  
[B80] 40.5X60.8 cm



IV

PORTOFINO Marfil  
[B80] 40.5X60.8 cm



IV

PORTOFINO Blanco  
[B80] 40.5X60.8 cm

JASPE



40.5X60.8 16"X24" 33.3X33.3 13"X13"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain

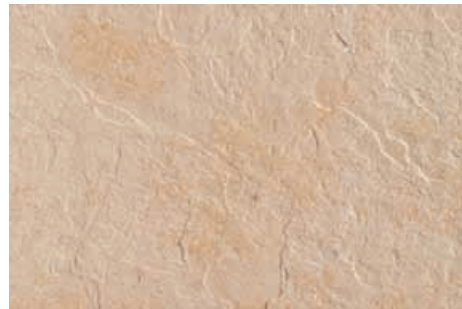
esmaltado  
glazed

mate  
matt

antihielo  
frost resistant

JASPE

picking



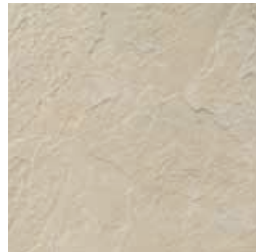
IV

JASPE Arena  
[B75] 40.5X60.8 cm



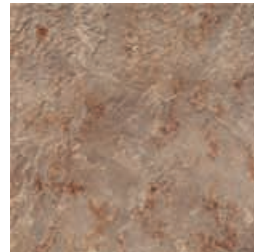
III

JASPE Negro  
[B75] 40.5X60.8 cm



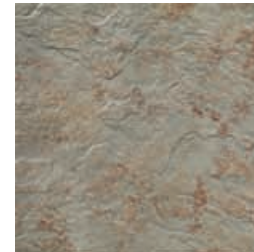
IV

JASPE Beige  
[B50] 33.3X33.3 cm



IV

JASPE Tierra  
[B50] 33.3X33.3 cm



IV

JASPE Musgo  
[B50] 33.3X33.3 cm



5

M.JASPE-5  
[P81] 33.3X33.3 cm

250

LP. PLANO ACERO - 100 Mate  
[P42] 1X100 cm / 04"x40"



Rodapié  
[P32] 8x33.3 cm / 3.2"x13"  
[P51] 8x60.8 cm / 3.2"x24"



Doble Huella  
[P51] 33.3x33.3 cm / 13"x13"  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



Zanquín (2 piezas)  
[P50] 8x33.3 cm / 3.2"x13"



Huella  
[P40] 33.3x33.3 cm / 13"x13"  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"



Peldaño  
[P80] 33.3x33.3 cm / 13"x13"



Zanquín (2 piezas)  
[P50] 8x33.3 cm / 3.2"x13"



Doble Peldaño  
[P90] 33.3x33.3 cm / 13"x13"



Peldaño técnico  
[P120] 60.8x40.5 cm / 24"x16"



SLATE



STONE





40.5X60.8 16"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain    esmaltado  
glazed    mate  
matt    antideslizante  
anti-slip    antihielo  
frost resistant

SLATE

pallet



Huella  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"  
[P79] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



Peldaño técnico  
[P120] 60x40 cm / 24"x17"



Doble Huella  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



Rodapié  
[P51] 8x60,8 cm / 3.2"x24"



IV

SLATE Antislip Negro  
[B78] 40.5X60.8 cm

40.5X60.8 16"X24"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



porcelánico  
porcelain    esmaltado  
glazed    mate  
matt    antihielo  
frost resistant    destonificado  
shade variation    impresión digital  
digital printing

STONE

picking



IV

STONE Magma  
[B77] 40.5X60.8 cm



IV

STONE Natural  
[B77] 40.5X60.8 cm



IV

STONE Tierra  
[B77] 40.5X60.8 cm



Huella  
[P81] 60.8x40.5 cm / 24"x16"  
[P79] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



Peldaño técnico  
[P120] 60x40 cm / 24"x17"



Doble Huella  
[P90] 40.5x60.8 cm / 16"x24"



Rodapié  
[P51] 8x60,8 cm / 3.2"x24"



COLISEO





44X44 17"X17"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
brillo  
glossy  
antihielo  
frost resistant  
impresión digital  
digital printing

COLISEO / CONFORT

pallet

picking



IV

COLISEO Crema  
[B75] 44X44 cm



4

ROSETON ESQ. COLISEO  
[P97] 44X44 cm / 17"x17"



4

ROSETON CN. COLISEO  
[P97] 44X44 cm / 17"x17"



12

CN. COLISEO  
[P64] 10X44 cm / 4"x17"



10

TC. COLISEO  
[P38] 10X10 cm / 4"x4"



Rodapié  
[P45] 8x44 cm / 3.2"x17"



IV

CONFORT Crema  
[B65] 44X44 cm



4

ROSETON SIRIO Beige (4 piezas)  
[P91] 44X44 cm / 17"x17"



12

SIRIO Cenefa Beige  
[P61] 10X44 cm / 4"x17"



10

SIRIO Taco Beige  
[P45] 10X10 cm / 4"x4"



Rodapié  
[P45] 8x44 cm / 3.2"x17"



ONIX





44X44 17"X17"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



brillo  
glossy



antihielo  
frost resistant



destonificado  
shade variation

ONIX

pallet



ONIX Crema  
[B75] 44X44 cm



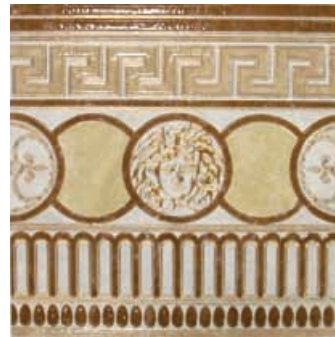
ONIX Ocre  
[B75] 44X44 cm



ROSETON CN. ONIX-2  
[P91] 44X44 cm 17"X17"



ROSETON ESQ. ONIX-2  
[P91] 44X44 cm 17"X17"



ROSETON CN. ONIX  
[P91] 44X44 cm 17"X17"



ROSETON ESQ. ONIX  
[P91] 44X44 cm 17"X17"



CN. ONIX-2  
[P64] 10X44 cm / 4"x17"



TC. ONIX-2  
[P38] 10X10 cm / 4"x4"



CN. ONIX  
[P64] 10X44 cm / 4"x17"



TC. ONIX  
[P38] 10X10 cm / 4"x4"



Rodapié  
[P45] 8x44 cm / 3.2"x17"



DESERT



44X44 17"X17"

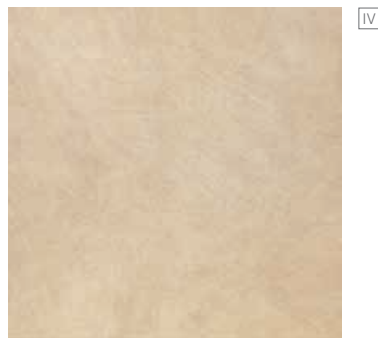
PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain    esmaltado  
glazed    mate  
matt    antihielo  
frost resistant

DESERT

picking



IV


DESERT Crema  
[B65] 44X44 cm




IV

DESERT Cemento  
[B65] 44X44 cm

 Rodapié DESERT Cemento, Crema  
[P40] 8x44 cm / 3.2"x17"

 Doble Huella  
[P78] 44x44 cm / 17"x17"

 Huella  
[P72] 44x44 cm / 17"x17"

 Peldaño técnico  
[P132] 44x44 cm / 17"x17"

44X44 17"X17"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain    esmaltado  
glazed    mate  
matt    destonificado  
shade variation    antihielo  
frost resistant

HABITAT

picking



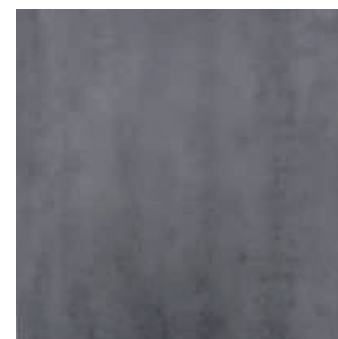
IV

HABITAT Crema  
[B65] 44X44 cm




IV


HABITAT Gris  
[B65] 44X44 cm




IV

HABITAT Marengo  
[B65] 44X44 cm

 Rodapié  
[P8] 8x44 cm / 3.2"x17"

 Doble Huella  
[P78] 44x44 cm / 17"x17"

 Huella  
[P72] 44x44 cm / 17"x17"

 Peldaño técnico  
[P132] 44x44 cm / 17"x17"



TARIMA



44X44 17"X17"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



mate  
matt



antideslizante  
anti-slip



relieve  
relief



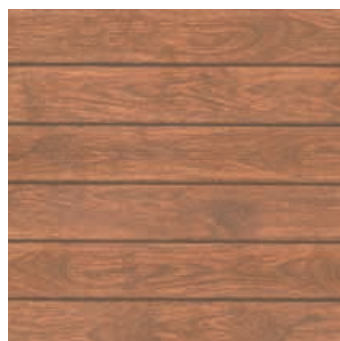
antihielo  
frost resistant



impresión digital  
digital printing

TARIMA

picking



IV

TARIMA ANTISLIP Caoba  
[B75] 44X44 cm



IV

TARIMA ANTISLIP Haya  
[B75] 44X44 cm



ÁGATA



TOSCANA



33.3X33.3 13"X13"



ÁGATA

PORCELÁNICO PORCELAIN

porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
mate  
matt  
antideslizante  
anti-slip  
antihielo  
frost resistant  
impresión digital  
digital printing

picking



ÁGATA Beige  
[B50] 33.3X33.3 cm



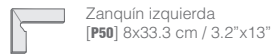
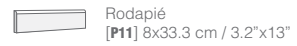
ÁGATA Cuero  
[B50] 33.3X33.3 cm



ÁGATA Antislip Beige  
[B55] 33.3X33.3 cm



ÁGATA Antislip Cuero  
[B55] 33.3X33.3 cm



33.3X33.3 13"X13"

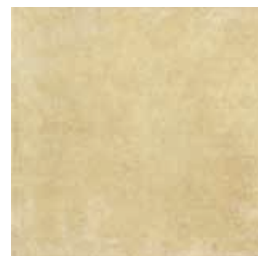


TOSCANA

PORCELÁNICO PORCELAIN

porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
mate  
matt  
antihielo  
frost resistant

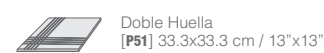
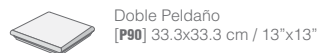
picking



TOSCANA Crema  
[B50] 33.3X33.3 cm  
U3P3E3C2



TOSCANA Gris  
[B50] 33.3X33.3 cm  
U3P3E3C2





FOREST



22.5X63.7 9"X25"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



mate  
matt



antideslizante  
anti-slip



antihielo  
frost resistant



impresión digital  
digital printing

FOREST

picking

55



IV

FOREST Gris  
[B90] 22.5X63.7 cm

FOREST Antislip Gris  
[B95] 22.5X63.7 cm



IV

FOREST Teka  
[B90] 22.5X63.7 cm



III

FOREST Caoba  
[B90] 22.5X63.7 cm

FOREST Antislip Caoba  
[B95] 22.5X63.7 cm



III

FOREST Autumn Maple  
[B90] 22.5X63.7 cm



III

FOREST Santa Fé Sevilla  
[B90] 22.5X63.7 cm



IV

FOREST Roble  
[B90] 22.5X63.7 cm

FOREST Antislip Roble  
[B95] 22.5X63.7 cm



Huella  
[P69] 63.7x22.5 cm / 25"x9"



Rodapié  
[P51] 8x63,7cm / 3"x25"



NEPAL





22.5X63.7 9"X25"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



mate  
matt



impresión digital  
digital printing



antihielo  
frost resistant



destonificado  
shade variation

NEPAL

57



IV

NEPAL Multicolor  
[B90] 22.5X63.7 cm



MADAGASCAR





23.5X41.1 9"X16"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



mate  
matt



antihielo  
frost resistant



destonificado  
shade variation



relieve  
relief



impresión digital  
digital printing



MADAGASCAR

picking



MADAGASCAR Beige  
[B80] 23.5X41.1 cm



MADAGASCAR Tierra  
[B80] 23.5X41.1 cm



MADAGASCAR Gris  
[B80] 23.5X41.1 cm





# PORCELÁNICO

## Porcelain Tiles

**GrupoHalcón**  
cerámicas

GRANBY	62		64	66	68	68	70		
WOODLAND	63	63	65	65	67	69	69	71	71
HABITAT									
HABITAT-LP									
TITAN									
vSUPERBLACK									
SUPERWHITE									
WINNIPEG-NP									
ROCK-PN									



GRANBY



JOANA REGO



15x90 6"X35" 30X90 12"X35" 60X90 24"X35"

PORCELÁNICO PORCELAIN



GRANBY

porcelánico  
porcelain

esmaltado  
glazed

rectificado  
rectified

mate  
matt

antihielo  
frost resistant

picking



GRANBY Caoba  
[B150] 15X90 cm



GRANBY Caoba  
[B150] 30X90 cm



GRANBY Caoba  
[B140] 60X90 cm

15x90 6"X35" 30X90 12"X35" 60X90 24"X35"

PORCELÁNICO PORCELAIN



WOODLAND

porcelánico  
porcelain

esmaltado  
glazed

rectificado  
rectified

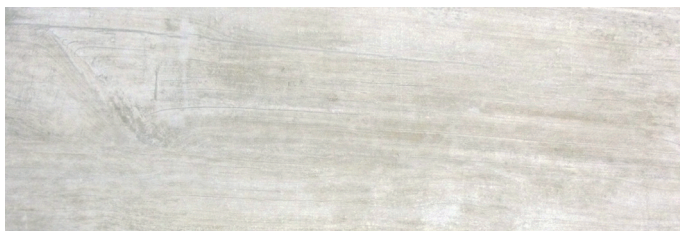
mate  
matt

antihielo  
frost resistant

picking



WOODLAND Gris  
[B150] 15X90 cm



WOODLAND Gris  
[B150] 30X90 cm



WOODLAND Gris  
[B140] 60X90 cm



HABITAT



60X60 24"X24" 30X60 12"X24" 80X80 31"X31"



# HABITAT HABITAT LP

PORCELÁNICO PORCELAIN

porcelánico todo masa mate rectificado antihielo destonificado  
porcelain full body matt rectified frost resistant shade variation

picking



IV

HABITAT Gris  
[B130] 80X80 cm



IV

HABITAT Gris  
[B110] 60X60 cm

HABITAT LP Gris  
[B135] 60X60 cm



IV

HABITAT Gris  
[B110] 30X60 cm

HABITAT LP Gris  
[B135] 30X60 cm



IV

HABITAT Gris  
[B130] 80X80 cm



IV

HABITAT Marengo  
[B110] 60X60 cm

HABITAT LP Marengo  
[B135] 60X60 cm



IV

HABITAT Marengo  
[B110] 30X60 cm

HABITAT LP Marengo  
[B135] 30X60 cm



Huella  
[P80] 60x30 cm / 24"x12"  
[P95] 60x60 cm / 24"x24"



Peldaño  
[P93] 60x60 cm / 24"x24"  
[P93] 60x30 cm / 24"x12"



Rodapié  
[P50] 7.5x60 cm / 2.9"x24"



Doble Huella  
[P91] 60x30 cm / 24"x12"  
[P98] 60x60 cm / 24"x24"



TITAN



30X60 12"X24" 60X60 24"X24" 40X80 16"X32"



TITAN

PORCELÁNICO PORCELAIN

porcelánico  
porcelain

todo masa  
full body

mate  
matt

rectificado  
rectified

antihielo  
frost resistant

picking

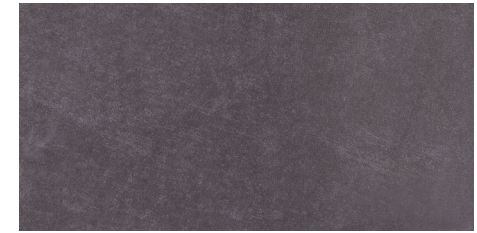
67



TITAN Beige  
[B110] 30X60 cm



TITAN Gris  
[B110] 30X60 cm



TITAN Negro  
[B110] 30X60 cm



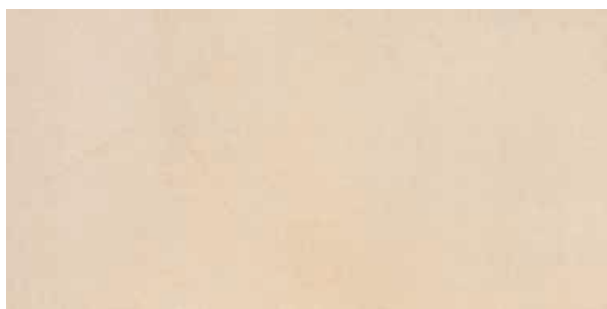
TITAN Beige  
[B110] 60X60 cm



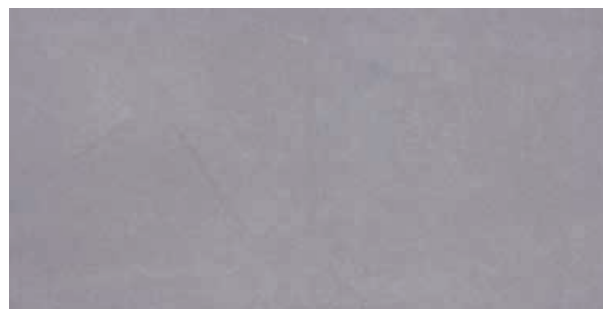
TITAN Gris  
[B110] 60X60 cm



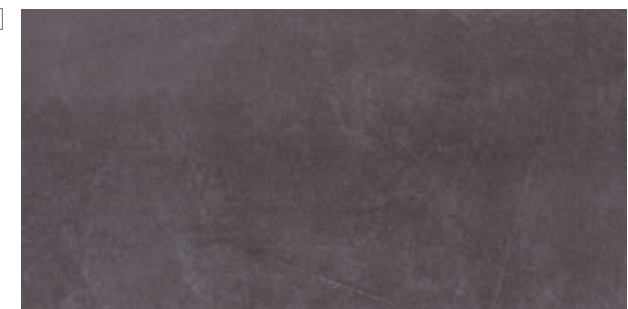
TITAN Negro  
[B110] 60X60 cm



TITAN Beige  
[B120] 40X80 cm



TITAN Gris  
[B120] 40X80 cm



TITAN Negro  
[B120] 40X80 cm

Rodapié  
[P50] 7.5x60 cm / 2.9"x24"  
[P37] 8x40 cm / 3.2"x16"

Doble Huella  
[P91] 60x30 cm / 24"x12"  
[P98] 60x60 cm / 24"x24"

Huella  
[P80] 60x30 cm / 24"x12"  
[P95] 60x60 cm / 24"x24"  
[P91] 80x40 cm / 24"x24"

Peldaño  
[P93] 60x60 cm / 24"x24"  
[P93] 60x30 cm / 24"x12"  
[P131] 80x40 cm / 31"x15"

LP. PLANO ACERO - 100 Mate  
[P42] 1X100 cm / 04"x40"

250



SUPERWHITE / SUPERBLACK



60X60 24"x24"



# SUPERWHITE / SUPERBLACK

PORCELÁNICO PORCELAIN

porcelánico  
porcelain

todo masa  
full body

brillo  
glossy

pulido  
polished

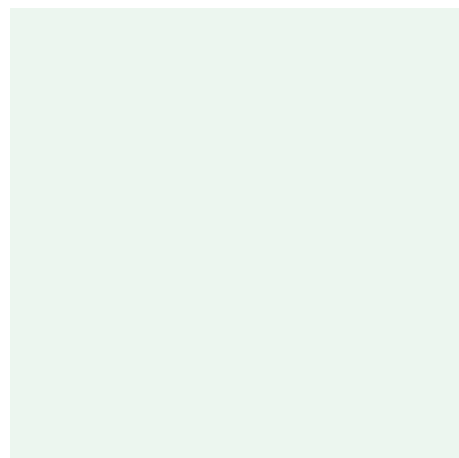
rectificado  
rectified

antihielo  
frost resistant

sensible  
sensitive

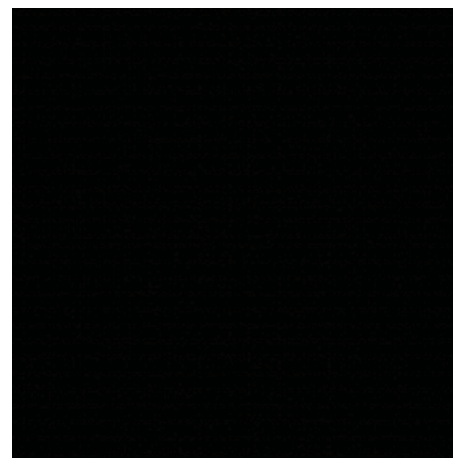
clean  
tech

picking



IV

SUPERWHITE  
[B125] 60X60 cm



III

SUPERBLACK  
[B125] 60X60 cm



Rodapié  
[P50] 7.5x60 cm / 3"x24"



Huella  
[P95] 60X60 cm / 24"x24"



Doble Huella  
[P98] 60X60 cm / 24"x24"



WINNIPEG



60X60 24"x24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico porcelain sales solubles soluble-salts brillo glossy pulido polished rectificado rectified antihielo frost resistant sensible sensitive clean tech

WINNIPEG-NP

picking

Rodapié [P50] 7.5x60 cm / 3"x24"

Huella WINNIPEG [P95] 60X60 cm / 24"x24"

Doble Huella WINNIPEG [P98] 60X60 cm / 24"x24"



WINNIPEG-NP Crema [B100] 60X60 cm

50x100 20"x40"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico porcelain esmaltado glazed semipulido semi polished rectificado rectified mate matt antihielo frost resistant

ROCK-PN

picking



ROCK-PN Crema [B140] 50X100 cm



ROCK-PN Gris [B140] 50X100 cm





# PAVIMENTOS

## Floor Tiles

**GrupoHalcón**  
cerámicas





AGUAVIVA



33.8X33.8 13"X13"



AGUAVIVA

PAVIMENTOS FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

destonificado  
shade variation

impresión digital  
digital printing

picking

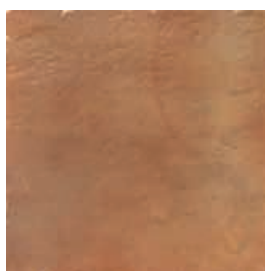
Rodapié  
[P12] 8x33.8 cm / 3.2"x13"

Peldaño  
[P80] 33.8x33.8 cm / 13"x13"

Doble Peldaño  
[P90] 33.8x33.8 cm / 13"x13"

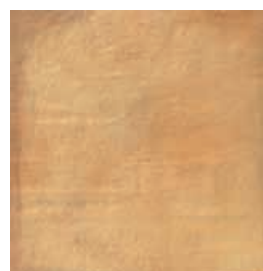
Zanquín (2 piezas)  
[P64] 8x33.8 cm / 3.2"x13"

Zanquín (2 piezas)  
[P64] 8x33.8 cm / 3.2"x13"



IV

AGUAVIVA Caldera  
[B25] 33.8X33.8 cm



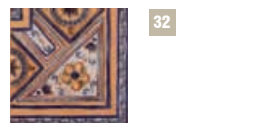
IV

AGUAVIVA Miel  
[B25] 33.8X33.8 cm



16

CN. AGUAVIVA  
[P49] 16.5X33.8 cm / 6"x13"



32

ESQ. AGUAVIVA  
[P49] 16.5X16.5 cm / 6"x6"



48

TC. AGUAVIVA  
[P9] 5X5 cm / 2"x2"

33.8X33.8 13"X13"



MAIZ

PAVIMENTOS FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

pallet

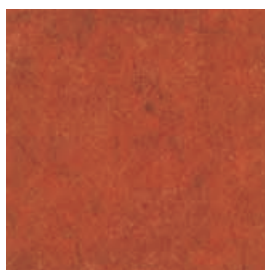
Rodapié  
[P6] 8x33.8 cm / 3.2"x13"

Peldaño  
[P80] 33.8x33.8 cm / 13"x13"

Doble Peldaño  
[P90] 33.8x33.8 cm / 13"x13"

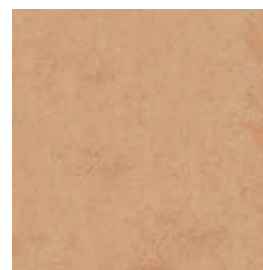
Zanquín (2 piezas)  
[P43] 8x33.8 cm / 3.2"x13"

Zanquín (2 piezas)  
[P43] 8x33.8 cm / 3.2"x13"



III

MAÍZ Teja  
[B15] 33.8X33.8 cm



IV

MAÍZ Beige  
[B15] 33.8X33.8 cm



ELOHE



33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



espesorado  
heavy thickness



mate  
matt



pallet

ELCHE / VALENCIA

pallet



ELCHE Tostado  
[B5] 33.8X33.8 cm



Rodapié  
[P6] 8x33,8 cm / 3"x13"



Peldaño  
[P80] 33.8x33.8 cm / 13"x13"



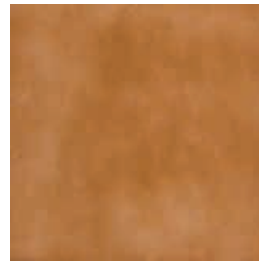
Doble Peldaño  
[P90] 33.8x33.8 cm / 13"x13"



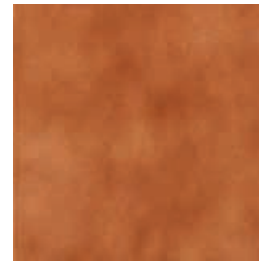
Zanquín (2 piezas)  
[P43] 8x33,8 cm / 3"x13"



Zanquín (2 piezas)  
[P43] 8x33,8 cm / 3"x13"



VALENCIA Arena  
[B5] 33.8X33.8 cm



VALENCIA Tostado  
[B5] 33.8X33.8 cm

33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



mate  
matt



impresión digital  
digital printing



picking

TRAIQUERA



Rodapié  
[P6] 8x33,8 cm / 3"x13"



Peldaño  
[P80] 33.8x33.8 cm / 13"x13"



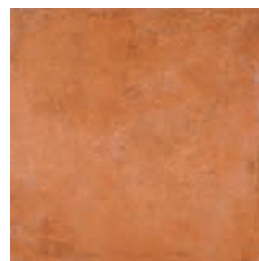
Doble Peldaño  
[P90] 33.8x33.8 cm / 13"x13"



Zanquín (2 piezas)  
[P43] 8x33,8 cm / 3"x13"



Zanquín (2 piezas)  
[P43] 8x31,6 cm / 3.2"x12"



TRAIQUERA Teja  
[B15] 33.8X33.8 cm



TRAIQUERA Arena  
[B15] 33.8X33.8 cm



48

TC. TRAIQUERA Teja  
[P6] 5X5 cm / 2"X2"



PRISMA

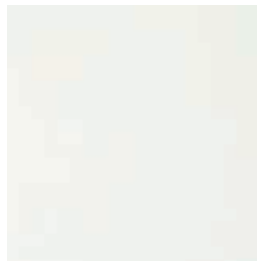




PAVIMENTOS FLOOR TILES

pavimento gres gres floor tiles mate matt

picking



V

PRISMA Blanco  
[B30] 33.8X33.8 cm



V

PRISMA Azul  
[B30] 33.8X33.8 cm



V

PRISMA Pistacho  
[B30] 33.8X33.8 cm



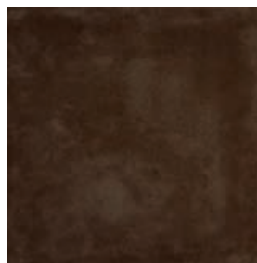
IV

PRISMA Marrón  
[B30] 33.8X33.8 cm



V

PRISMA Gris  
[B30] 33.8X33.8 cm



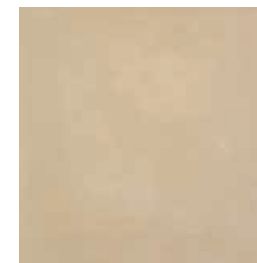
IV

PRISMA Café  
[B30] 33.8X33.8 cm



V

PRISMA Verde  
[B30] 33.8X33.8 cm



V

PRISMA Canela  
[B30] 33.8X33.8 cm



V

PRISMA Naranja  
[B55] 33.8X33.8 cm



V

PRISMA Lila  
[B30] 33.8X33.8 cm



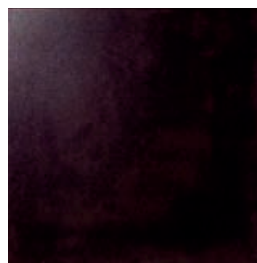
IV

PRISMA Rojo  
[B55] 33.8X33.8 cm



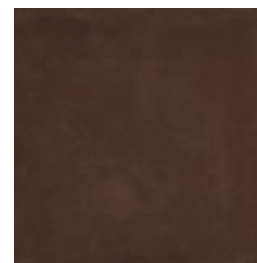
IV

PRISMA Vino  
[B55] 33.8X33.8 cm



IV

PRISMA Negro  
[B30] 33.8X33.8 cm



IV

PRISMA Chocolate  
[B30] 33.8X33.8 cm



Rodapié Blanco, Negro, Gris, Lila, Marrón, Chocolate.  
[P6] 8x33,8 cm / 3"x13"

Rodapié Azul, Café, Naranja, Rojo, Verde, Vino, Canela, Pistacho.  
[P32] 8x33,8 cm / 3"x13"



# AKIRA / COLORADO

pallet

pallet

     
 pavimento gres / gres floor tiles    mate / matt    impresión digital / digital printing    relieve / relief

33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTOS FLOOR TILES




IV

AKIRA Multicolor  
[B40] 33.8X33.8 cm



IV

COLORADO Gris  
[B15] 33.8X33.8 cm

 Rodapié  
[P32] 8x33,8 cm / 3"x13"

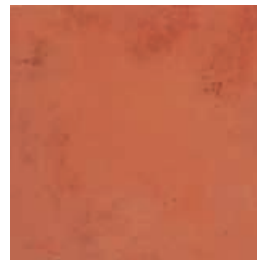
# SALTILLO

pallet

    
 pavimento gres / gres floor tiles    mate / matt    impresión digital / digital printing


33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTOS FLOOR TILES





IV

SALTILLO Tostado  
[B15] 33.8X33.8 cm

 Rodapié  
[P6] 8x33,8 cm / 3"x13"

 Peldaño  
[P80] 33.8x33.8 cm / 13"x13"

 Zanquín (2 piezas)  
[P43] 8x33,8 cm / 3"x13"

 Doble Peldaño  
[P90] 33.8x33.8 cm / 13"x13"

 Zanquín (2 piezas)  
[P43] 8x33,8 cm / 3"x13"

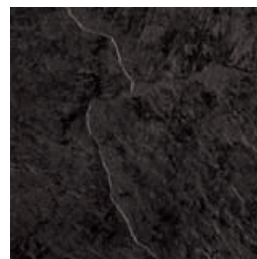
# ALMANSA

pallet

   
 pavimento gres / gres floor tiles    mate / matt

33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



IV

ALMANSA Negro  
[B15] 33.8X33.8 cm

 Rodapié  
[P32] 8x33,8 cm / 3"x13"

33.2X33.2 12"X12"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



mate  
matt

□ PONIENTE

arquitec



PONIENTE Teja  
[B5] 33.2X33.2 cm



Rodapié  
[P10] 8x33,2 cm / 3"x12"

33.2X33.2 12"X12"

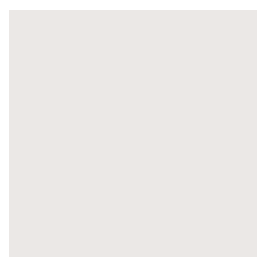
PAVIMENTOS FLOOR TILES



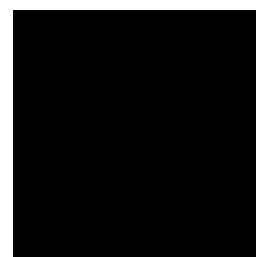
mate  
matt

□ ROB

arquitec



ROB Blanco  
[B5] 33.2X33.2 cm



ROB Negro  
[B20] 33.2X33.2 cm



Rodapié  
[P5] 8x33,2 cm / 3"x12"

33.2X33.2 12"X12"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



mate  
matt

□ BIG CUIR / □ BIG ARES / □ BIG COTTO

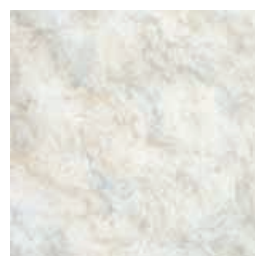
arquitec

arquitec

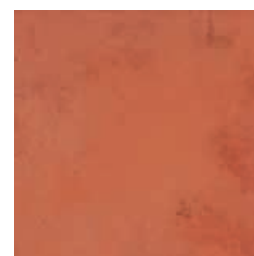
arquitec



BIG CUIR  
[B5] 33.2X33.2 cm



BIG ARES  
[B5] 33.2X33.2 cm



BIG COTTO  
[B5] 33.2X33.2 cm



Rodapié  
[P10] 8x33,2 cm / 3"x12"



TOSSAL





25X44.5 10"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



mate  
matt



destonificado  
shade variation



impresión digital  
digital printing



pallet

TOSSAL



TOSSAL Elba  
[B65] 25x44.5 cm



TOSSAL Arena  
[B65] 25x44.5 cm



TOSSAL Magma  
[B65] 25x44.5 cm



BLANES





45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres gres floor tiles antideslizante anti-slip mate matt relieve relief impresión digital digital printing

BLANES / FIGUERES

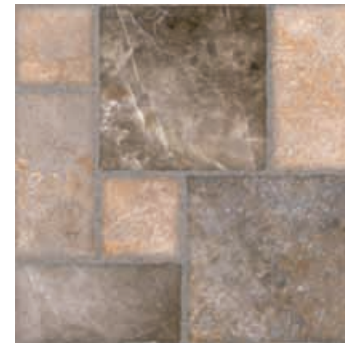
picking

picking



IV

BLANES Arena Anti-Slip  
[B25] 45X45 cm



IV

FIGUERES Magma Anti-Slip  
[B25] 45X45 cm

45X45 18"X18"

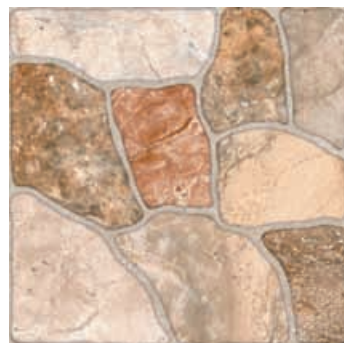
PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres gres floor tiles antideslizante anti-slip mate matt relieve relief impresión digital digital printing

OLIANA

pallet



IV

OLIANA Beige Anti-Slip  
[B25] 45X45 cm



IV

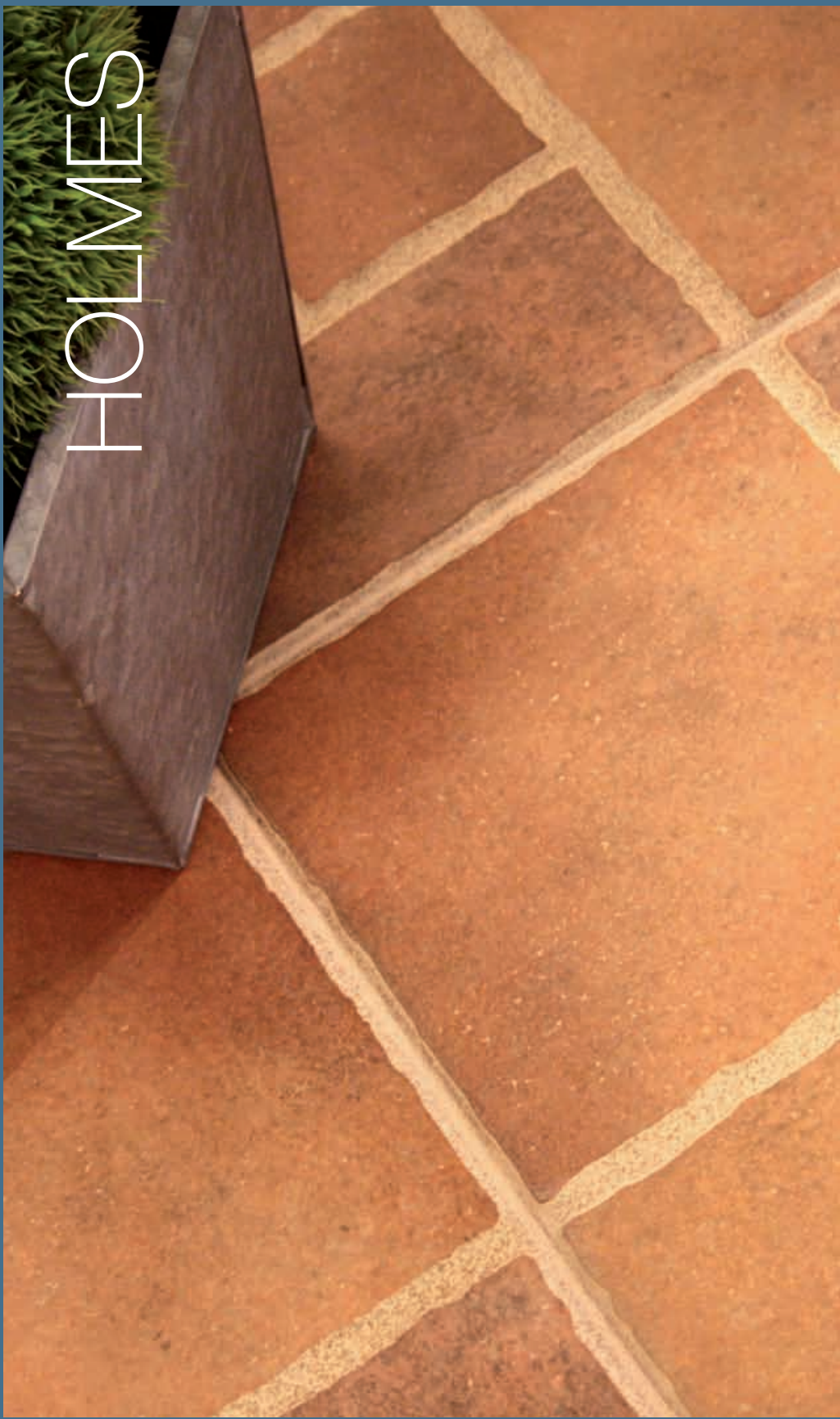
OLIANA Marrón Anti-Slip  
[B25] 45X45 cm



MARPLE



HOLMES





45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

destonificado  
shade variation

antideslizante  
anti-slip

relieve  
relief

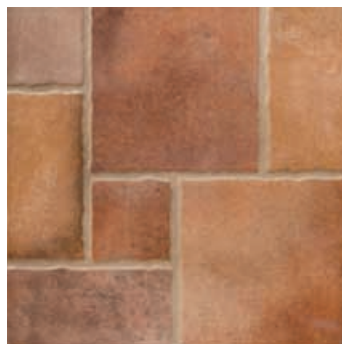
 HOLMES / MARPLE

pallet



IV

HOLMES Beige  
[B25] 45x45 cm



III

HOLMES Rojo  
[B25] 45x45 cm



IV

MARPLE Antislip Rojo  
[B25] 45x45 cm

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

antideslizante  
anti-slip

relieve  
relief

 WATSON

picking



III

WATSON Rojo  
[B25] 45x45 cm



TORINO





45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

destonificado  
shade variation

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

SAVONA / SAJA

arquitect

arquitect



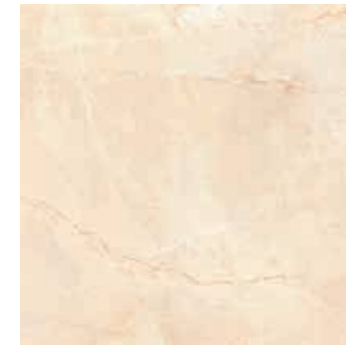
IV

SAVONA Gris  
[B25] 45X45 cm



IV

SAVONA Marrón  
[B25] 45X45 cm



IV

SAJA Crema  
[B25] 45X45 cm

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

TORINO

arquitect



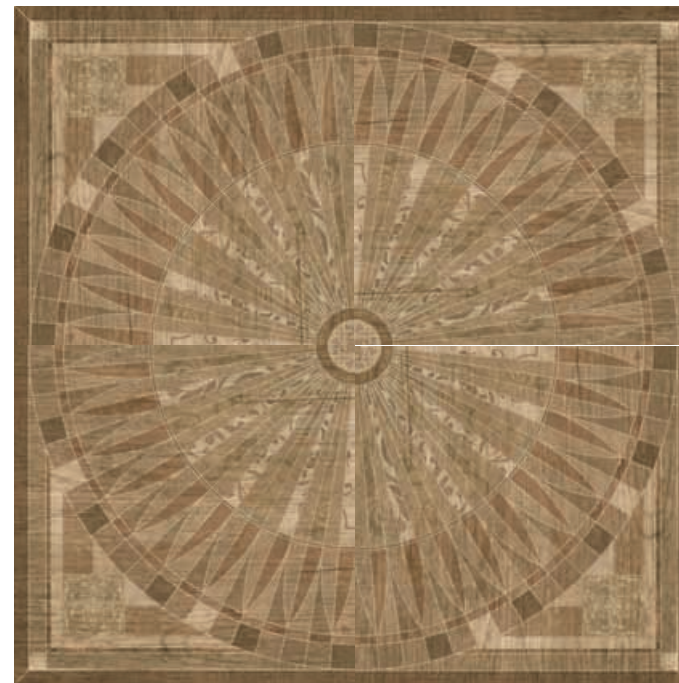
III

TORINO Haya  
[B10] 45X45 cm



III

TORINO Roble  
[B10] 45X45 cm



4

ROS. TORINO  
[P83] 45X45 cm



Podapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



# BOLONIA / TIVOLI



picking

pallet

pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



IV

BOLONIA Crema  
[B25] 45X45 cm



IV

TIVOLI Beige  
[B25] 45X45 cm



4

ROS. CASABLANCA  
[P103] 45X45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

# CITY



arquitect

pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

impresión digital  
digital printing

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



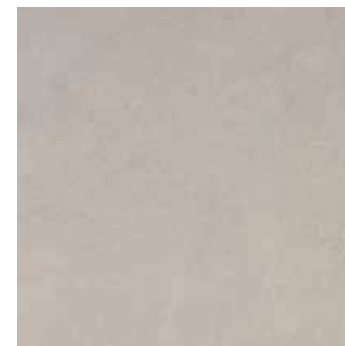
IV

CITY Crema  
[B10] 45X45 cm



IV

CITY Marfil  
[B10] 45X45 cm



IV

CITY Gris  
[B10] 45X45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

impresión digital  
digital printing



DAMASCO

arquitec



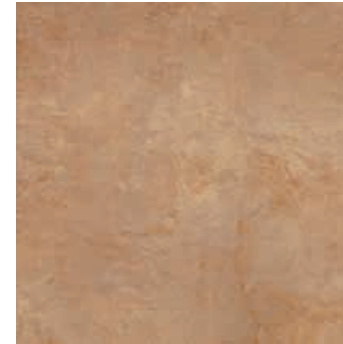
IV

DAMASCO Blanco  
[B10] 45X45 cm



IV

DAMASCO Beige  
[B10] 45X45 cm



III

DAMASCO Marrón  
[B10] 45X45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing



FORLI

arquitec



III

FORLI Beige  
[B10] 45X45 cm



III

FORLI Crema  
[B10] 45X45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"





JAZMIN



45x45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

JAZMÍN

arquitec



III

JAZMÍN Tabaco  
[B25] 45X45 cm



IV

JAZMÍN Crema  
[B25] 45X45 cm

45x45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

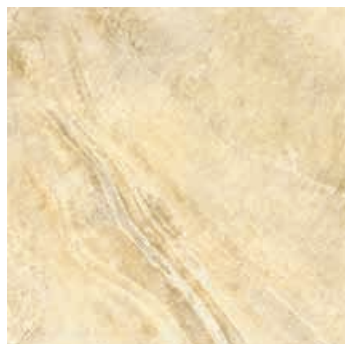
brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

FLORENCIA / PADUA

picking

arquitec



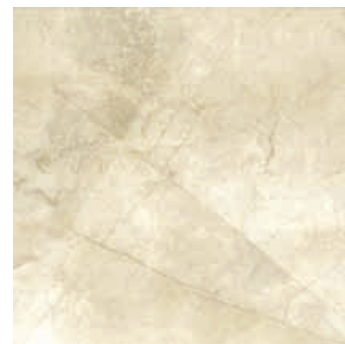
IV

FLORENCIA Arena  
[B25] 45X45 cm



IV

FLORENCIA Noce  
[B25] 45X45 cm



IV

PADUA Crema  
[B15] 45X45 cm



IV

PADUA Beige  
[B15] 45X45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



# IMOLA / NAVIA

pallet

arquitect



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

45x45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



IV

IMOLA Crema  
[B25] 45X45 cm



IV

IMOLA Beige  
[B25] 45X45 cm



IV

NAVIA Blanco  
[B25] 45X45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

# IRIS / HIEDRA

arquitect



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

45x45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



IV

HIEDRA Marfil  
[B25] 45X45 cm



IV

HIEDRA Chocolate  
[B25] 45X45 cm



V

IRIS Blanco  
[B25] 45X45 cm



IV

IRIS Crema  
[B25] 45X45 cm

45x45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



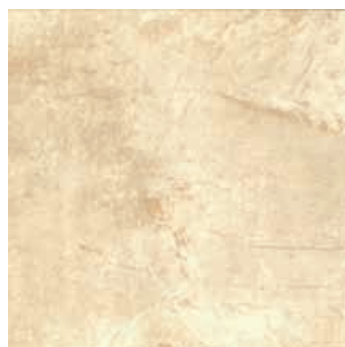
pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

 MILANO

pallet



IV

MILANO Crema  
[B25] 45X45 cm



IV

MILANO Marrón  
[B25] 45X45 cm

45x45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



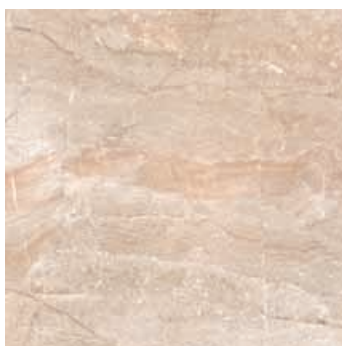
pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

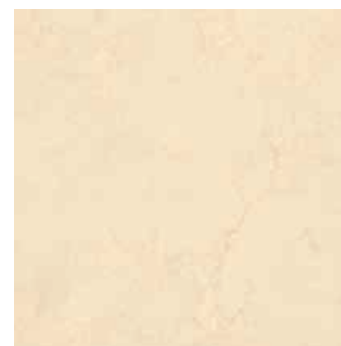
 ESCUDO / MALI

arquitecto



V

ESCUDO Crema  
[B25] 45X45 cm



IV

MALI Crema  
[B10] 45X45 cm



ALPI



45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy



ALPI

pallet



IV

ALPI Beige  
[B15] 45x45 cm



15

CN. ALPI Beige  
[P63] 15X45 cm / 6"x18"



12

ESQ. ALPI Beige  
[P63] 15X15 cm / 6"x6"



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy



impresión digital  
digital printing



BALMA

picking



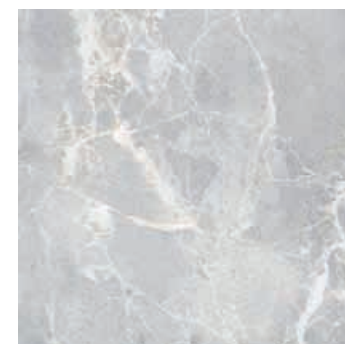
IV

BALMA Beige  
[B15] 45x45 cm



IV

BALMA Marrón  
[B15] 45x45 cm



IV

BALMA Gris  
[B15] 45x45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



ATRIO



45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy



ATRIO

picking



ATRIO Marrón  
[B25] 45x45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt



SELENA

pallet



SELENA Gris  
[B15] 45x45 cm



SELENA Grafito  
[B15] 45x45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



COSMOPÓLITAN



45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres mate Antideslizante  
gres floor tiles matt anti-slip



picking

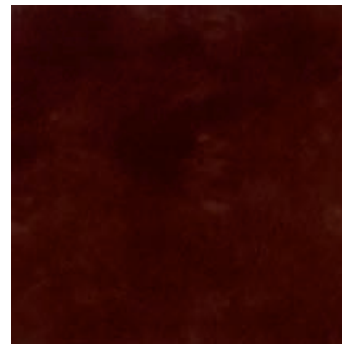
COSMOPOLITAN



IV

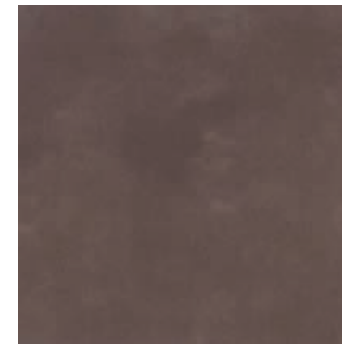
COSMOPÓLITAN Antracita  
[B15] 45x45 cm

COSMOPÓLITAN Antislip Antracita  
[B25] 45x45 cm



IV

COSMOPÓLITAN Chocolate  
[B15] 45x45 cm



IV

COSMOPÓLITAN Piedra  
[B15] 45x45 cm

COSMOPÓLITAN Antislip Piedra  
[B25] 45x45 cm



IV

COSMOPÓLITAN Cemento  
[B15] 45x45 cm

COSMOPÓLITAN Antislip Cemento  
[B25] 45x45 cm



IV

COSMOPÓLITAN Crema  
[B15] 45x45 cm

COSMOPÓLITAN Antislip Crema  
[B25] 45x45 cm

250

LP. PLANO ACERO - 100 Mate  
[P42] 1X100 cm / 04"x40"

Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

Peldaño  
[P82] 45x45 cm / 18"x18"

Zanquín (2 piezas)  
[P50] 8x45 cm / 3"x18"

Doble Peldaño  
[P96] 45x45 cm / 18"x18"

Zanquín (2 piezas)  
[P50] 8x45 cm / 3"x18"



CREMA MARFIL



le petit chien

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy



impresión digital  
digital printing



CREMA MARFIL

pallet



IV

CREMA MARFIL Crema  
[B25] 45x45 cm



ROSETÓN CREMA MARFIL-22 Crema  
[P104] 45x45 cm 18"X18"



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



mate  
matt



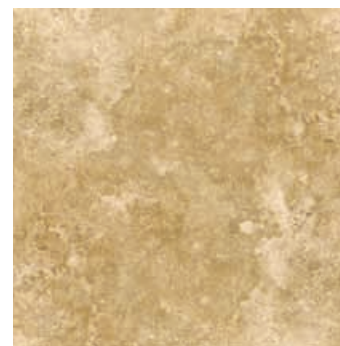
RAPOLANO

pallet



IV

RAPOLANO Marfil  
[B15] 45x45 cm



III

RAPOLANO Noce  
[B15] 45x45 cm



Rodapié  
[P39] 8x45 cm / 3"x18"



ESCORIAL



NORUEGA



45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy



impresión digital  
digital printing



ESCORIAL

pallet



IV

ESCORIAL Caoba  
[B25] 45x45 cm

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



mate  
matt



relieve  
relief

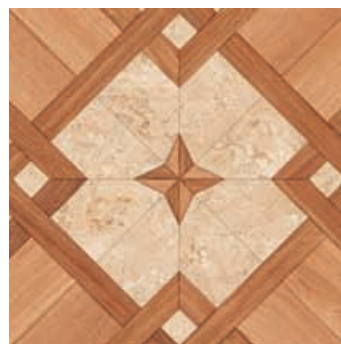


impresión digital  
digital printing



NORUEGA

pallet



IV

NORUEGA Caoba  
[B25] 45x45 cm





IV

FÁTIMA Crema  
[B15] 45x45 cm



III

FÁTIMA Beige  
[B15] 45x45 cm



4

ROS. ESQ. FÁTIMA-20  
[P96] 45x45 cm



4

ROS. CN. FÁTIMA B-20  
[P96] 45x45 cm



12

CN. FÁTIMA-20  
[P63] 10x45 cm 4"X18"



10

ESQ. FÁTIMA-20  
[P36] 10x10 cm 4"X4"



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy



OKABA

picking



IV



IV

OKABA Beige  
[B25] 45x45 cm

OKABA Marrón  
[B25] 45x45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

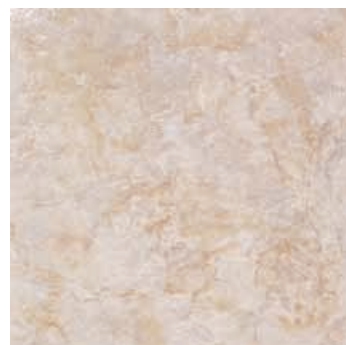


SIENA / ÚBEDA

pallet



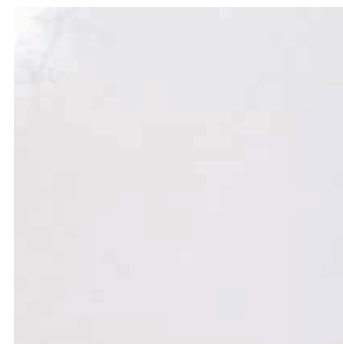
III



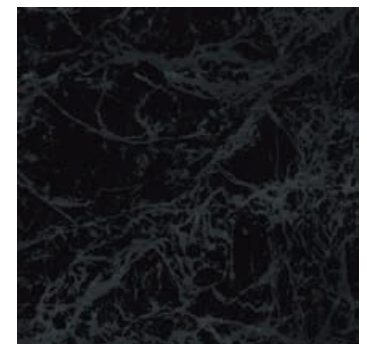
III

SIENA Gris  
[B15] 45x45 cm

SIENA Beige  
[B15] 45x45 cm



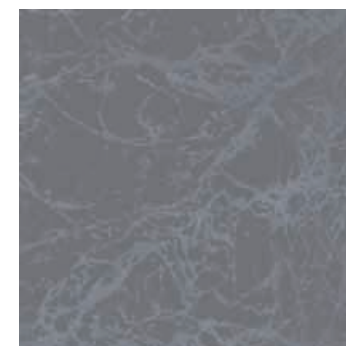
IV



IV

UBEDA Blanco  
[B15] 45x45 cm

UBEDA Negro  
[B15] 45x45 cm



IV

UBEDA Gris  
[B15] 45x45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



LOOK



45x45 18"x18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy



destonificado  
shade variation

LOOK

picking



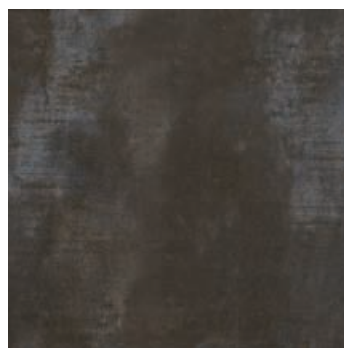
IV

LOOK Crema  
[B25] 45X45 cm



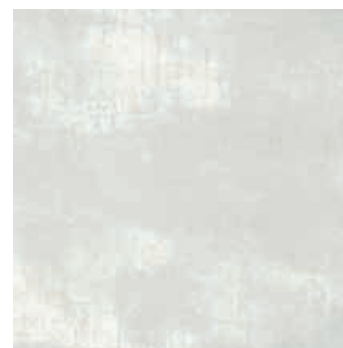
III

LOOK Chocolate  
[B25] 45X45 cm



III

LOOK Grafito  
[B25] 45X45 cm



IV

LOOK Perla  
[B25] 45X45 cm



4

ROSETON LOOK Chocolate  
[P91] 45X45 cm



4

ROSETON LOOK Grafito  
[P91] 45X45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



FUSTE



45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy



impresión digital  
digital printing



FUSTE /



ELEGANCE

picking

arquitect



IV

FUSTE Crema  
[B15] 45x45 cm



IV

FUSTE Beige  
[B15] 45x45 cm



IV

FUSTE Ocre  
[B15] 45x45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



IV

ELEGANCE Gris  
[B25] 45x45 cm



IV

ELEGANCE Crema  
[B25] 45x45 cm



PORTLAND



45x45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

matt  
matt

 PORTLAND

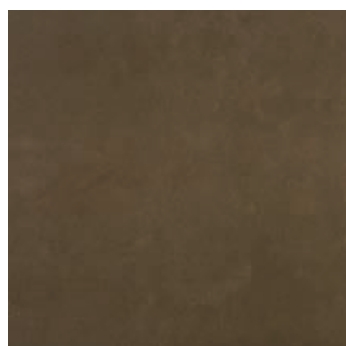
picking

113



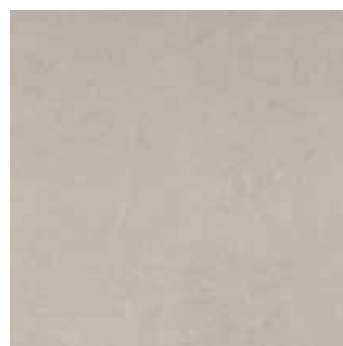
IV

PORTLAND Crema  
[B15] 45X45 cm



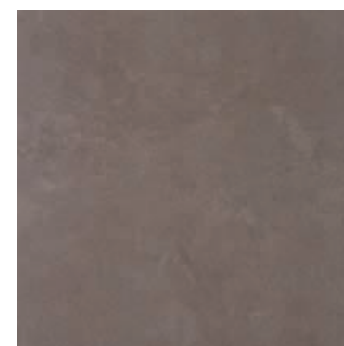
IV

PORTLAND Chocolate  
[B15] 45X45 cm



IV

PORTLAND Gris  
[B15] 45X45 cm



IV

PORTLAND Ceniza  
[B15] 45X45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



Peldaño  
[P82] 45x45 cm / 18"x18"



Doble Peldaño  
[P96] 45x45 cm / 18"x18"



Zanquín (2 piezas)  
[P50] 8x45 cm / 3"x18"



Zanquín (2 piezas)  
[P50] 8x45 cm / 3"x18"



ROMANCE



45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy



impresión digital  
digital printing



ROMANCE

pallet



ROSETÓN ROMANCE Crema  
[P95] 45x45 cm / 18"X18"



ROMANCE Crema  
[B25] 45x45 cm



ROMANCE Perla  
[B25] 45x45 cm



ROSETÓN ROMANCE Perla  
[P95] 45x45 cm 18"X18"



CN. ROMANCE  
[P79] 22X45 cm / 8,6"x18"



ESQ. ROMANCE  
[P68] 22X22 cm / 8.6"x8.6"



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



SAMBA



TEKA



45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

impresión digital  
digital printing

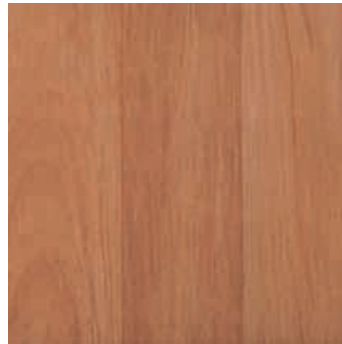
 SAMBA

picking



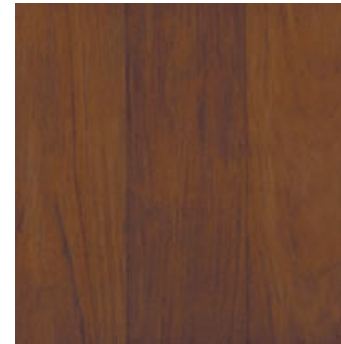
IV

SAMBA Beige  
[B25] 45x45 cm



IV

SAMBA Marrón  
[B25] 45x45 cm



III

SAMBA Wengué  
[B25] 45x45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"

45X45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

impresión digital  
digital printing

 TEKA

pallet



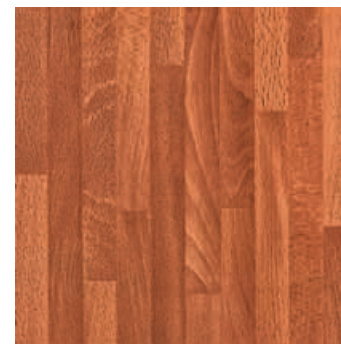
IV

TEKA Beige  
[B25] 45x45 cm



IV

TEKA Marrón  
[B25] 45x45 cm



III

TEKA Caoba  
[B25] 45x45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"



ALPINO



45x45 18"X18"

PAVIMENTOS FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



mate  
matt



impresión digital  
digital printing

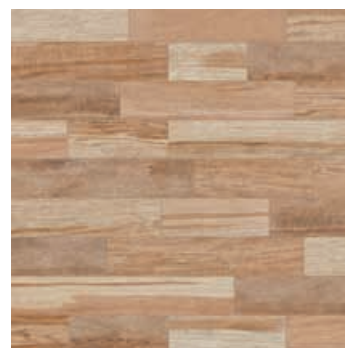
 ALPINO

picking



IV

ALPINO Haya  
[B25] 45X45 cm



IV

ALPINO Caoba  
[B25] 45X45 cm



Rodapié  
[P8] 8x45 cm / 3"x18"





# REVESTIMIENTO Wall Tiles

**GrupoHalcón**  
cerámicas

	<b>122</b>	<b>126</b>	<b>130</b>	<b>132</b>	<b>134</b>	<b>138</b>	<b>140</b>	<b>142</b>		<b>146</b>	<b>150</b>	<b>152</b>	<b>154</b>		<b>158</b>		<b>160</b>		<b>162</b>					
	<b>125</b>	<b>129</b>	<b>131</b>	<b>133</b>	<b>137</b>	<b>139</b>	<b>141</b>	<b>144</b>	<b>145</b>	<b>149</b>	<b>151</b>	<b>153</b>	<b>155</b>	<b>156</b>	<b>157</b>	<b>159</b>	<b>159</b>	<b>159</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	<b>163</b>	<b>164</b>	<b>165</b>	<b>165</b>
ONIX	COLOURS	ORSAY	PIZARRA	QUARTZ	VISTABELLA	AMPOSTA	FREDES	STONES	TREND	RAPOLANO	ORGANZA	BAMBÚ	CATHY BAMBÚ	FANTASTIC	PARGAS	AMSTERDAM	ZEBRA	MALI	SELENA	NEVADA	BALMA	OTOÑO	BLANCOS	
	COCKTAIL	IMOLA	LINEAR	LOOK	NUBE	PROVENZA	STYLE	BOLONIA	PORTLAND	ROMANCE	BULGARIA	CRISTAL	CITY	DAMASCO	CREMA MARFIL	FÁTIMA	NEREA	CRETA	LORD	ESMIRNA	EDEN	FUSTE	GROPPO	
<b>166</b>	<b>168</b>	<b>170</b>	<b>172</b>	<b>174</b>	<b>175</b>	<b>175</b>	<b>175</b>	<b>176</b>	<b>178</b>	<b>180</b>	<b>182</b>	<b>183</b>	<b>184</b>	<b>186</b>	<b>187</b>	<b>188</b>	<b>189</b>	<b>190</b>	<b>191</b>	<b>192</b>	<b>194</b>	<b>196</b>		
<b>167</b>	<b>169</b>	<b>171</b>	<b>173</b>	<b>175</b>				<b>177</b>	<b>179</b>	<b>181</b>	<b>183</b>		<b>185</b>	<b>187</b>		<b>189</b>		<b>191</b>		<b>193</b>	<b>195</b>	<b>197</b>		



# COLOURS



20X50 8"X20"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles

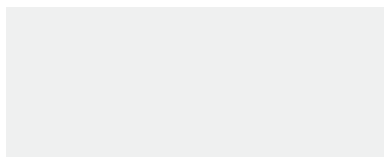


brillo  
glossy



picking

COLOURS



COLOURS Blanco  
[B35] 20X50 cm



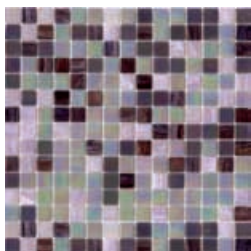
COLOURS Berenjena  
[B35] 20X50 cm



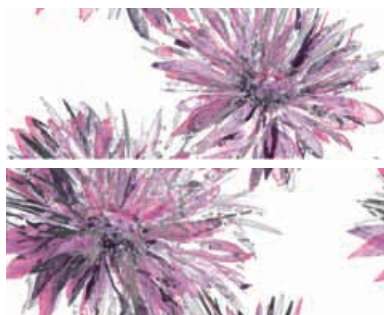
D. ORQUIDEA Berenjena (2 piezas)  
[P80] 20X50 cm / 8"x20"



6



V003 VIDRIO Lila Mix  
[P81] 32.7X32.7 cm / 13"x13"



D. LOLITA Berenjena (2 piezas)  
[P88] 20X50 cm / 8"x20"

6



L. ORQUIDEA Berenjena  
[P54] 4.7X50 cm / 2"x20"

20



L. LOLITA Berenjena  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"

20



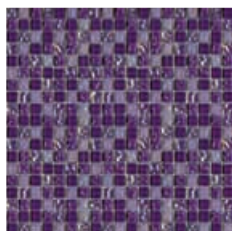
D. TEA TIME  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"

6

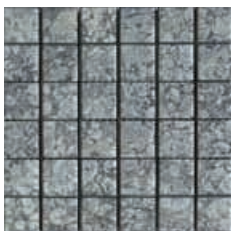


L. TEA TIME  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"

20



C016 CRISTAL Lila  
[P80] 30X30 cm



C002 CRISTAL Plata  
[P94] 30X30 cm / 12"x12"



D. MALVA Blanco  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"

6



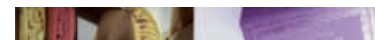
L. MALVA  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"

20



D. COOKIE  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"

6



L. COOKIE  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"

20

33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



mate  
matt



picking

PRISMA



PRISMA Blanco  
[B30] 33.8X33.8 cm

V



PRISMA Lila  
[B30] 33.8X33.8 cm

V



# COLOURS



20X50 8"X20"



COLOURS

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

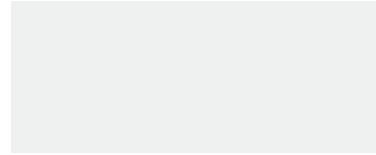
picking



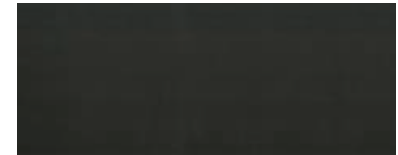
COLOURS Visón  
[B35] 20X50 cm



COLOURS Chocolate  
[B35] 20X50 cm



COLOURS Blanco  
[B35] 20X50 cm



COLOURS Antracita  
[B35] 20X50 cm



6



D. LOLITA Chocolate (2 piezas)  
[P88] 20X50 cm / 8"x20"



20

L. LOLITA Chocolate  
[P52] 4.8X50 cm / 2"x20"



D. ORQUIDEA Chocolate (2 piezas)  
[P80] 20X50 cm / 8"x20"



20

L. ORQUIDEA Chocolate  
[P54] 4.7X50 cm / 2"x20"

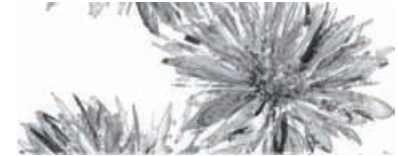


6



20

L. ORQUIDEA Antracita  
[P54] 4.7X50 cm / 2"x20"



6



D. LOLITA Antracita (2 piezas)  
[P88] 20X50 cm / 8"x20"



20

L. LOLITA Antracita  
[P52] 4.8X50 cm / 2"x20"



6

D. BREAD  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



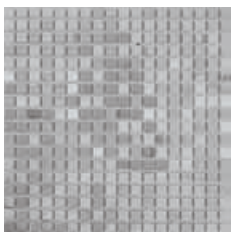
20

L. BREAD  
[P54] 4.7X50 cm / 2"x20"

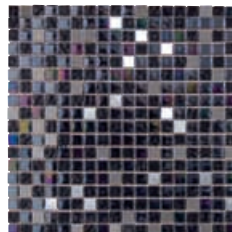


6

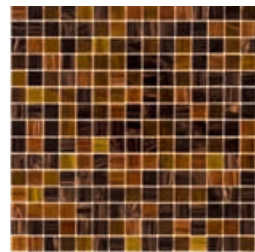
D. KITCHEN Blanco  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



M002 METAL Onix  
[P91] 30X30 cm / 12"x12"



CM001 CRISTAL METAL Iris  
[P88] 30X30 cm / 12"x12"



V002 VIDRIO Cobre Mix  
[P81] 32.7X32.7 cm / 13"x13"

33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTO COORDINADO  
MATCHING FLOOR TILES

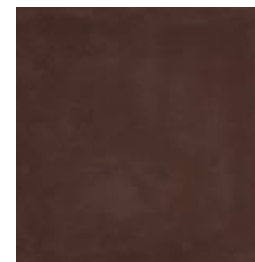
pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

picking

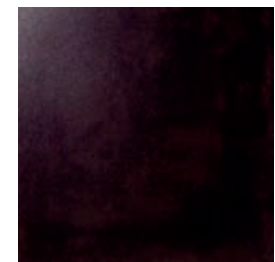


PRISMA



IV

PRISMA Chocolate  
[B30] 33.8X33.8 cm



IV

PRISMA Negro  
[B30] 33.8X33.8 cm



# COCKTAIL



20X50 8"X20"



COCKTAIL

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

picking



COCKTAIL Beige  
[B40] 20X50 cm



COCKTAIL Chocolate  
[B40] 20X50 cm



COCKTAIL Vino  
[B50] 20X50 cm



6



D. ROMANCE-2 Vino (2 piezas)  
[P84] 20X50 cm / 8"x20"



6

D. COCKTAIL-1 Beige  
[P88] 20X50 cm / 8"x20"



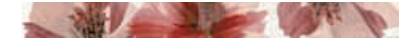
6

D. COCKTAIL-1 Chocolate  
[P88] 20X50 cm / 8"x20"



6

D. COCKTAIL-1 Vino  
[P88] 20X50 cm / 8"x20"



20

L. ROMANCE-2 Vino  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



20

L. COCKTAIL-1 Beige  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



20

L. COCKTAIL-1 Chocolate  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



20

L. COCKTAIL-1 Vino  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



CP005 CRISTAL PIEDRA Cobres  
[P78] 30X30 cm



6

D. BREAD  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



20

MOLDURA Vino  
[P38] 1,2X50 cm / 0,4"x20"



6



D. COCKTAIL-2 (2 Piezas)  
[P82] 20X50 cm / 8"x20"



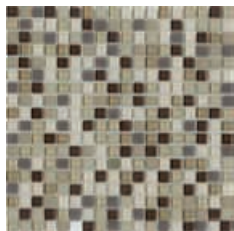
20

L. BREAD  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



20

L. COCKTAIL-2  
[P59] 4,7X50 cm / 2"x20"



C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm

33.8X33.8 13"X13"



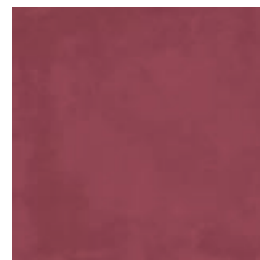
PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

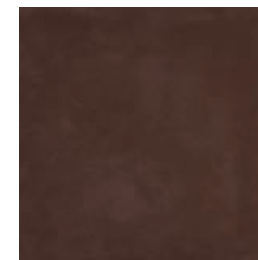
matt  
matt

picking



IV

PRISMA Vino  
[B55] 33.8X33.8 cm

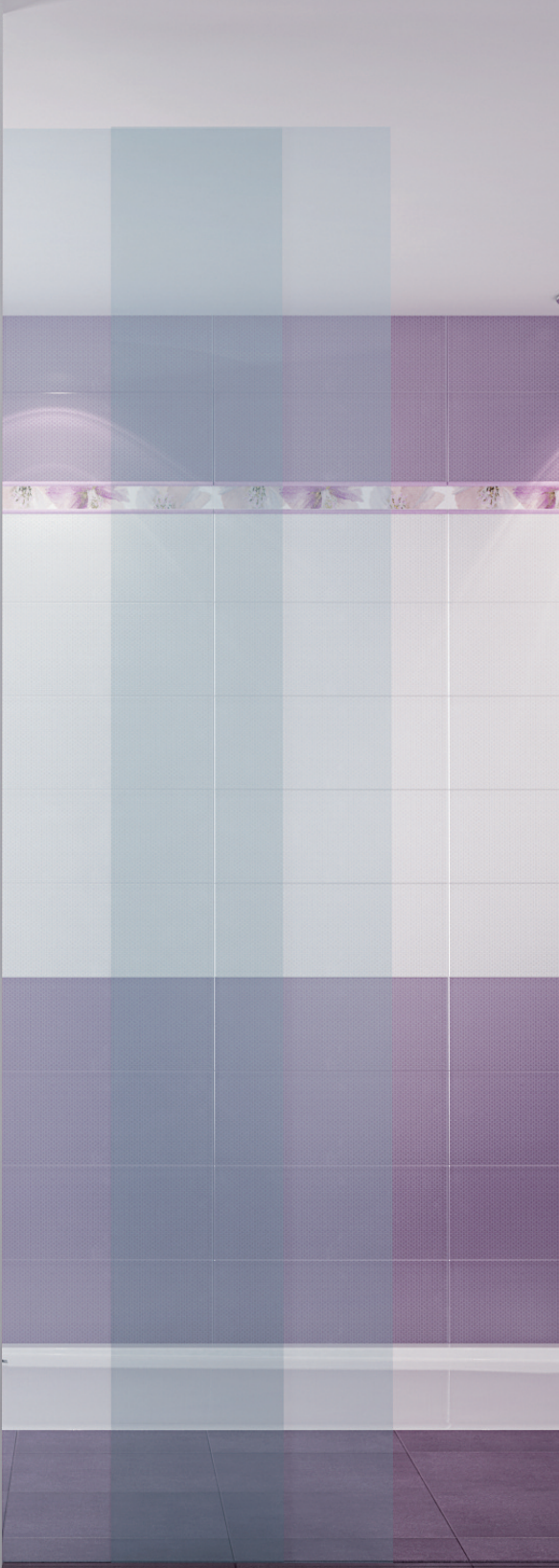


IV

PRISMA Chocolate  
[B30] 33.8X33.8 cm



# COCKTAIL





20X50 8"X20"



# COCKTAIL

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

picking



6

D. COCKTAIL-1 Blanco  
[P88] 20X50 cm / 8"x20"



COCKTAIL Blanco  
[B40] 20X50 cm



COCKTAIL Lila  
[B40] 20X50 cm



6

D. COCKTAIL-1 Lila  
[P88] 20X50 cm / 8"x20"



20

L. COCKTAIL-1 Blanco  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



6

D. Malva  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



6

D. ROMANCE-2 Lila (2 Piezas)  
[P84] 20X50 cm / 8"x20"



20

L. COCKTAIL-1 Lila  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



6

D. TEA TIME  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



20

L. MALVA  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



20

MOLDURA Lila  
[P38] 1,2X50 cm / 0,4"x20"



20

L. TEA TIME  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



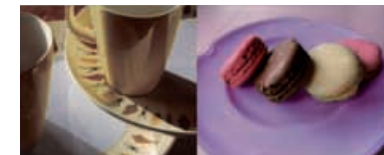
6

D. 2052 Blanco  
[P81] 20X50 cm / 8"x20"



20

L. ROMANCE-2 Lila  
[P54] 4,7X50 cm / 2"x20"



6

D. COOKIE  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



C016 CRISTAL Lila  
[P80] 30X30 cm

33.8X33.8 13"X13"



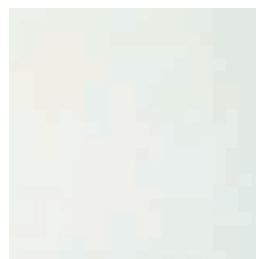
# PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

picking



V

PRISMA Blanco  
[B30] 33.8X33.8 cm



V

PRISMA Lila  
[B30] 33.8X33.8 cm



IMOLA



20X50 8"x20"



IMOLA

REVESTIMIENTO WALL TILES

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

pallet



rev. pasta roja  
red body wall tiles



IMOLA Crema  
[B35] 20X50 cm / 8"x20"



IMOLA Beige  
[B35] 20X50 cm / 8"x20"



rev. pasta roja  
red body wall tiles



MARMOL MOSAICO Mix  
[B75] 20X50 cm / 8"x20"



picking



6

D. ISABELLA Crema  
[P87] 20X50 cm / 8"x20"



6

D. NICE Beige  
[P80] 20X50 cm / 8"x20"



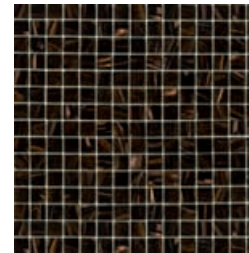
20

L. ISABELLA Crema  
[P77] 7.5X50 cm / 8"x20"

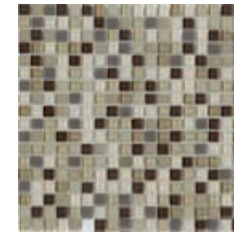


20

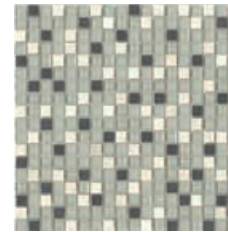
L. NICE Beige  
[P52] 4,7X50 cm / 2"x20"



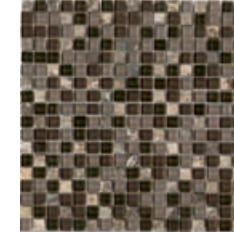
V011 VIDRIO Cobre  
[P81] 32.7X32.7 cm



C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm



CM004 CRISTAL METAL Light  
[P81] 30X30 cm



CP006 CRISTAL PIEDRA Marble Squared  
[P78] 30X30 cm

45X45 18"x18"



IMOLA

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

pallet



IV

IMOLA Crema  
[B25] 45X45 cm



IV

IMOLA Beige  
[B25] 45X45 cm



LINEAR



20X50 8"x20"



rev. pasta roja  
red body wall tiles



mate  
matt



impresión digital  
digital printing

 LINEAR

REVESTIMIENTO WALL TILES

picking



LINEAR Marfil  
[B35] 20X50 cm / 8"x20"



LINEAR Grafito  
[B35] 20X50 cm / 8"x20"



LINEAR Cacao  
[B35] 20X50 cm / 8"x20"



LINEAR Roble  
[B35] 20X50 cm / 8"x20"



D. VALENTINE Grafito (3 Piezas)  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"

6



LINEAR Mosaico Gris  
[B75] 20X50 cm / 8"x20"



D. VALENTINE Roble (3 Piezas)  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"

6



LINEAR Mosaico Roble  
[B75] 20X50 cm / 8"x20"



D. TRADITION (2 piezas)  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"

6



L. TRADITION  
[P52] 5X50 cm / 8"x20"

20

33.8X33.8 13"x13"



pavimento gres  
gres floor tiles



mate  
matt

 PRISMA

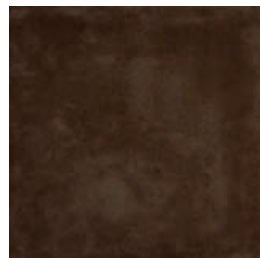
PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

picking



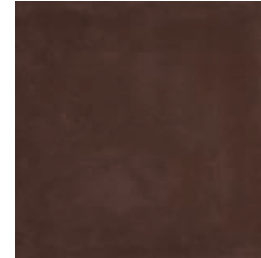
PRISMA Blanco  
[B30] 33.8X33.8 cm

V



PRISMA Café  
[B30] 33.8X33.8 cm

IV



PRISMA Chocolate  
[B30] 33.8X33.8 cm

IV



LOOK



20X50 8"X20"



LOOK

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

destonificado  
shade variation

impresión digital  
digital printing

picking



6

D. ALLURE-1 Grafito  
[P82] 20X50 cm (3 piezas)



6

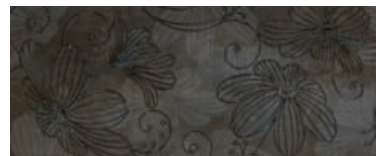
D. ALLURE-2 Grafito  
[P80] 20X50 cm (3 piezas)



LOOK Grafito  
[B40] 20X50 cm



LOOK Perla  
[B40] 20X50 cm



6

D. LOOK-1 Grafito  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



6

D. LOOK-1 Perla  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



20

L. LOOK-1 Grafito  
[P47] 4.7X50 cm / 2"x20"



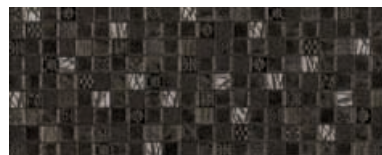
20

L. LOOK-1 Perla  
[P47] 4.7X50 cm / 2"x20"



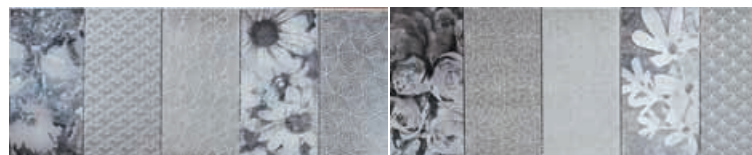
6

D. ROSAS-2 Grafito (2 piezas)  
[P81] 20X50 cm / 8"x20"



6

D. 2051 Gris  
[P87] 20X50 cm / 8"x20"



6

D. TEXTURA Gris (2 piezas)  
[P85] 20X50 cm



40

L. ALLURE-2 Grafito  
[P47] 4.8X50 cm / 2"x20"



20

L. TEXTURA Gris  
[P52] 4.8X50 cm / 2"x20"



40

L. ROSAS-2 Grafito  
[P47] 4X50 cm / 2"x20"

También disponible en / Also available in:  
Chocolate

45X45 18"X18"



LOOK

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

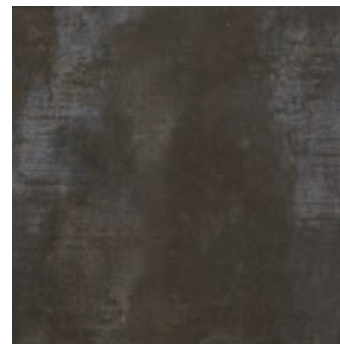
destonificado  
shade variation

picking



4

ROSETON LOOK  
[P91] 45X45 cm



III

LOOK Grafito  
[B25] 45X45 cm



IV

LOOK Perla  
[B25] 45X45 cm



LOOK





20X50 8"X20"



LOOK

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

destonificado  
shade variation

impresión digital  
digital printing

picking



6

D. ALLURE-1 Chocolate  
[P82] 20X50 cm (3 piezas)



6

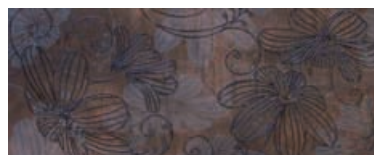
D. ALLURE-2 Chocolate  
[P80] 20X50 cm (3 piezas)



LOOK Chocolate  
[B40] 20X50 cm



LOOK Crema  
[B40] 20X50 cm



6

D. LOOK-1 Chocolate  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



6

D. LOOK-1 Crema  
[P79] 20X50 cm / 8"x20"



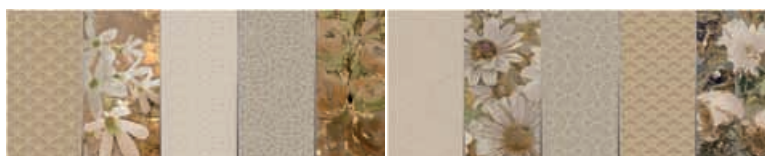
20

L. LOOK-1 Chocolate  
[P47] 4.7X50 cm / 2"x20"



20

L. LOOK-1 Crema  
[P47] 4.7X50 cm / 2"x20"



6

D. TEXTURA Beige (2 piezas)  
[P85] 20X50 cm



20

L. TEXTURA Beige  
[P52] 4.8X50 cm / 2"x20"



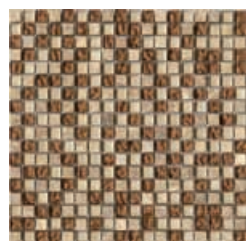
40

L. ALLURE-1 Chocolate  
[P42] 4.8X50 cm / 2"x20"



6

D. 2051 Marrón  
[P87] 20X50 cm / 8"x20"



CP005 CRISTAL PIEDRA Cobres  
[P78] 30X30 cm (11 piezas por malla)

45X45 18"X18"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



LOOK

pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

destonificado  
shade variation

picking



4

ROSETON LOOK Chocolate  
[P91] 45X45 cm



III

LOOK Chocolate  
[B25] 45X45 cm



IV

LOOK Crema  
[B25] 45X45 cm



NUBE







REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

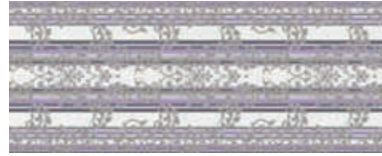
picking



NUBE Marfil  
[B40] 20X50 cm



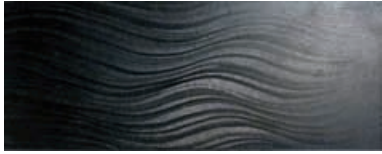
D. DOLCE Marfil  
[P80] 20X50 cm



D. SOFT Marfil  
[P80] 20X50 cm



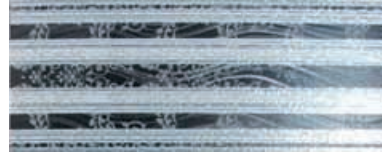
D. INFINITY Marfil  
[P79] 20X50 cm



NUBE Negro  
[B50] 20X50 cm



D. DOLCE Negro  
[P80] 20X50 cm



D. SOFT Negro  
[P80] 20X50 cm



D. INFINITY Negro  
[P79] 20X50 cm



NUBE Beige  
[B40] 20X50 cm



D. DOLCE Beige  
[P80] 20X50 cm



D. SOFT Beige  
[P80] 20X50 cm



D. INFINITY Beige  
[P79] 20X50 cm



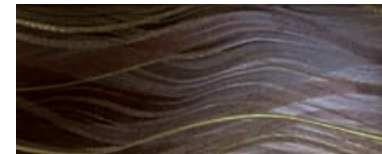
NUBE Cacao  
[B50] 20X50 cm



D. DOLCE Cacao  
[P80] 20X50 cm



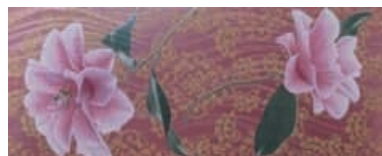
D. SOFT Cacao  
[P80] 20X50 cm



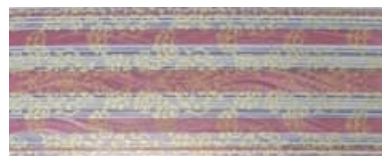
D. INFINITY Cacao  
[P79] 20X50 cm



NUBE Malva  
[B50] 20X50 cm



D. DOLCE Malva  
[P80] 20X50 cm



D. SOFT Malva  
[P80] 20X50 cm



D. INFINITY Malva  
[P79] 20X50 cm



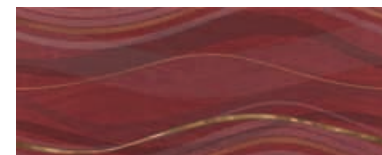
NUBE Rojo  
[B55] 20X50 cm



D. DOLCE Rojo  
[P80] 20X50 cm



D. SOFT Rojo  
[P80] 20X50 cm



D. INFINITY Rojo  
[P79] 20X50 cm



PROVENZA



20X50 8"X20"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles



brillo  
glossy



impresión digital  
digital printing



pallet

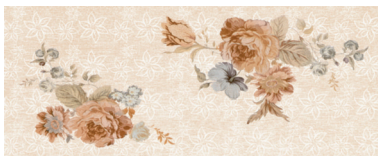
PROVENZA



PROVENZA Fleur Marfil  
[B75] 20X50 cm / 8"x20"



D. FLEUR Marfil  
[P80] 20X50 cm / 8"x20"



PROVENZA Fleur Beige  
[B75] 20X50 cm / 8"x20"



D. FLEUR Beige  
[P80] 20X50 cm / 8"x20"



PROVENZA Papier Marfil  
[B75] 20X50 cm / 8"x20"



D. PAPIER Marfil  
[P80] 20X50 cm / 8"x20"



PROVENZA Papier Beige  
[B75] 20X50 cm / 8"x20"



D. PAPIER Beige  
[P80] 20X50 cm / 8"x20"



16

MOLDURA Provenza Marfil  
[P71] 5X50 cm / 2"x20"



9

MOLDURA Provenza Marfil  
[P47] 5X20 cm / 2"x8"



16

MOLDURA Provenza Beige  
[P71] 5X50 cm / 2"x20"



9

MOLDURA Provenza Beige  
[P47] 5X20 cm / 2"x8"

33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles

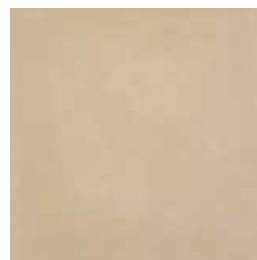


mate  
matt



picking

PRISMA



V

PRISMA Canela  
[B30] 33.8X33.8 cm



STYLE





20X50 8"X20"



STYLE

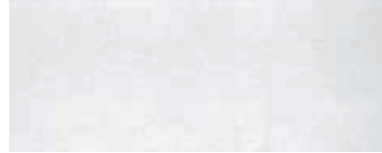
REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles  
brillo  
glossy  
impresión digital  
digital printing

picking



STYLE Turquesa  
[B40] 20X50 cm / 8"x20"



STYLE Marfil  
[B40] 20X50 cm / 8"x20"



D. STYLE Turquesa (2 piezas)  
[P87] 20X50 cm / 8"x20"



D. WAVES Turquesa  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"



D. FIORE Negro  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"



D. FIORE Marfil  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"



L. STYLE Turquesa  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"



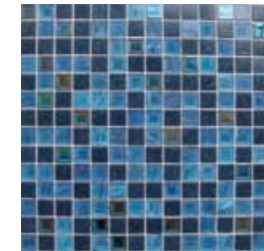
L. WAVES Turquesa  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"



L. FIORE Negro  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"

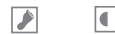


L. FIORE Marfil  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"



V017 VIDRIO Azul Oceano  
[P81] 32.7X32.7 cm

33.8X33.8 12"X12"



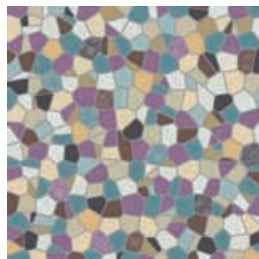
STYLE / PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles  
mate  
matt

picking

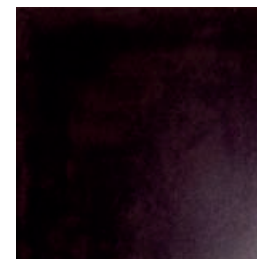
brillo  
glossy  
impresión digital  
digital printing



D. STYLE  
[P82] 33.8X33.8 cm



PRISMA Blanco  
[B30] 33.8X33.8 cm



Negro  
[P30] 33.8X33.8 cm



picking

 rev. pasta roja  
 red body wall tiles  
 brillo  
 glossy  
 impresión digital  
 digital printing

REVESTIMIENTO WALL TILES



STYLE Lila  
[B40] 20X50 cm / 8"x20"



STYLE Cacao  
[B40] 20X50 cm / 8"x20"



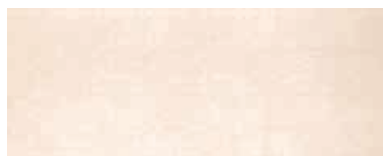
D. STYLE Lila (2 piezas)  
[P87] 20X50 cm / 8"x20"



D. STYLE Cacao (2 piezas)  
[P87] 20X50 cm / 8"x20"



STYLE Negro  
[B40] 20X50 cm / 8"x20"



STYLE Beige  
[B40] 20X50 cm / 8"x20"



L. STYLE Lila  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"



L. STYLE Cacao  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"



D. FIORE Lila  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"



D. FIORE Cacao  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"



D. WAVES Lila  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"



D. WAVES Cacao  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"



L. FIORE Lila  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"



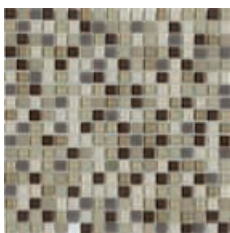
L. STYLE Marfil  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"



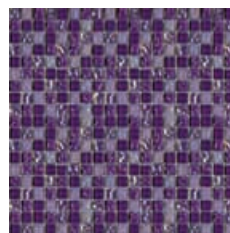
L. WAVES Turquesa  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"



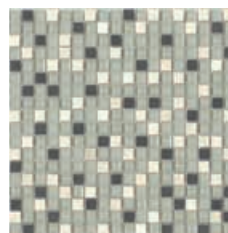
L. WAVES Cacao  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"



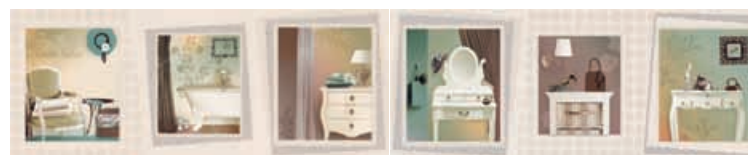
C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm (11 piezas por malla)



C016 CRISTAL Lila  
[P83] 30X30 cm (11 piezas por malla)



CM004 CRISTAL METAL Light  
[P81] 30X30 cm (11 piezas por malla)



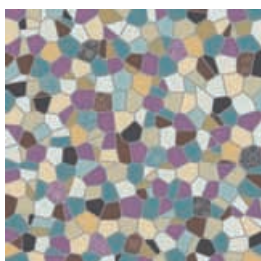
D. FASHION Beige (2 piezas) - También disponible en / Also available in: Blanco  
[P83] 20X50 cm / 8"x20"

33.8X33.8 12"X12"

# STYLE / PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

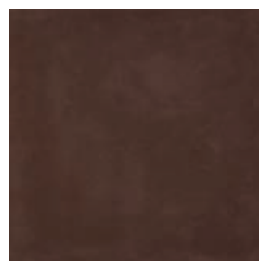
picking



D. STYLE  
[P82] 33.8X33.8 cm



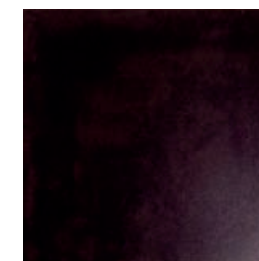
PRISMA Lila  
[P30] 33.8X33.8 cm



PRISMA Chocolate  
[P30] 33.8X33.8 cm



PRISMA Canela  
[P30] 33.8X33.8 cm



Negro  
[P30] 33.8X33.8 cm

20X50 8"X20"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles



brillo  
glossy



impresión digital  
digital printing

 BOLONIA

picking

6



D. NICE Beige (2 piezas)  
[P80] 20X50 cm / 8"x20"



L. NICE Beige  
[P52] 4,7X50 cm / 2"x20"

20



L. NICE Beige  
[P52] 4,7X50 cm / 2"x20"



C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm (11 piezas por malla)



CP005 CRISTAL PIEDRA Cobres  
[P78] 30X30 cm (11 piezas por malla)



P017 PIEDRA Arena Boatiné  
[P141] 32X28 cm (11 piezas por malla)



MARMOL MOSAICO Mix  
[B75] 20X50 cm / 8"x20"



L. TEXTURA Beige  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"

20



D. TEXTURA Beige (2 piezas)  
[P85] 20X50 cm / 8"x20"

6



D. TEXTURA Beige (2 piezas)  
[P85] 20X50 cm / 8"x20"

20



D. BOUQUET  
[P80] 20X50 cm / 8"x20"

6



L. BOUQUET  
[P52] 4.7x50 cm / 2"x18"

20

45X45 18"X18"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy

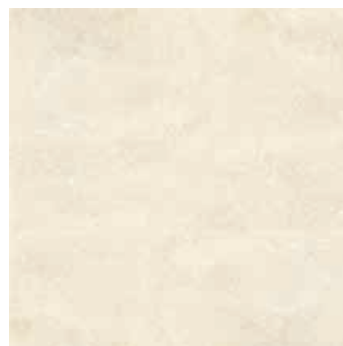


impresión digital  
digital printing

 BOLONIA

picking

IV



BOLONIA Crema  
[B25] 45X45 cm



PORTLAND



31X45 12"X18" 20X50 8"X20"



PORTLAND

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

mate  
matt

precorte  
pre-cut

impresión digital  
digital printing

picking



PORTLAND Gris  
[B35] 20X50 cm



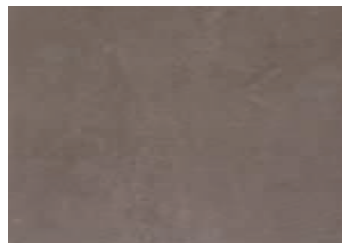
PORTLAND Ceniza  
[B35] 20X50 cm



D. 2051 Gris  
[P87] 20X50 cm



PORTLAND Gris  
[B15] 31X45 cm



PORTLAND Ceniza  
[B15] 31X45 cm



P013 PIEDRA Gris Stratos  
[P100] 30X30 cm / 12"x12"



PORTLAND PRE TABICA  
[B65] 31X45 cm / 12"x18"  
Gris, ceniza.



D. TEXTURA Gris (2 piezas)  
[P85] 20X50 cm



L. TEXTURA Beige  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"

45X45 18"X18"



PORTLAND

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

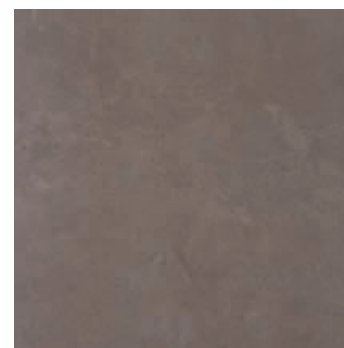
pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

picking



PORTLAND Gris  
[B15] 45X45 cm



PORTLAND Ceniza  
[B15] 45X45 cm



PORTLAND



31X45 12"X18" 20X50 8"X20"



PORTLAND

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja red body wall tiles mate matt precorte pre-cut impresión digital digital printing

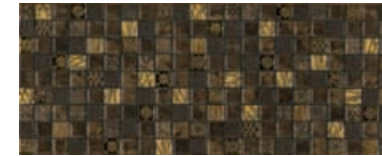
picking



PORTLAND Crema  
[B35] 20X50 cm

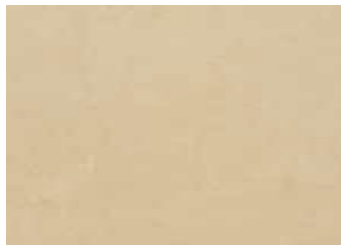


PORTLAND Marrón  
[B35] 20X50 cm

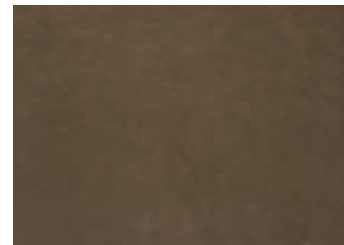


D. 2051 Marrón  
[P87] 20X50 cm

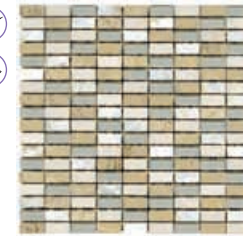
6



PORTLAND Crema  
[B15] 31X45 cm

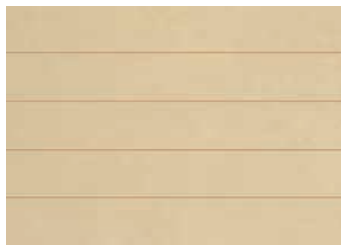


PORTLAND Marrón  
[B15] 31X45 cm

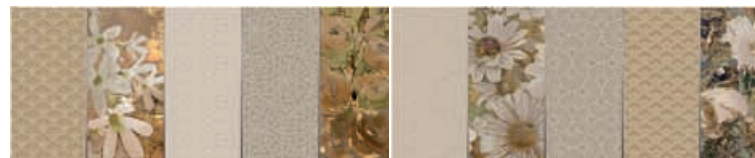


N002 NÁCAR Arena  
[P89] 30X30 cm / 12"x12"

11



PORTLAND PRE TABICA  
[B65] 31X45 cm / 12"x18"  
Crema.



D. TEXTURA Beige (2 piezas)  
[P85] 20X50 cm



L. TEXTURA Beige  
[P52] 4.7X50 cm / 2"x20"

20

149

45X45 18"X18"



PORTLAND

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

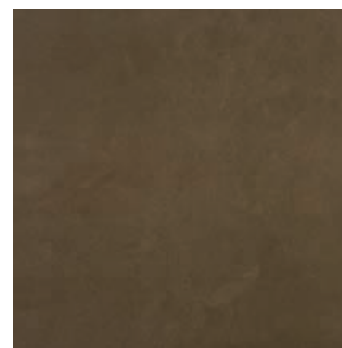
pavimento gres gres floor tiles mate matt

picking



PORTLAND Crema  
[B15] 45X45 cm

IV



PORTLAND Marrón  
[B15] 45X45 cm

IV



ROMANCE



31X45 12"x18" 20X50 8"x20"



rev. pasta roja  
red body wall tiles  
brillo  
glossy  
impresión digital  
digital printing

# ROMANCE

REVESTIMIENTO WALL TILES

pallet



ROMANCE Crema  
[B30] 31X45 cm



ROMANCE Perla  
[B30] 31X45 cm



ROMANCE Crema  
[B40] 20x50 cm



ROMANCE Perla  
[B40] 20x50 cm



D. BOUQUET  
[P80] 20x50 cm



L. BOUQUET  
[P52] 4.7x50 cm / 2"x18"



D. ROSA Crema, (2 piezas)  
[P88] 31X45 cm



D. ROMANCE-20 Crema, Perla (2 piezas)  
[P88] 31X45 cm



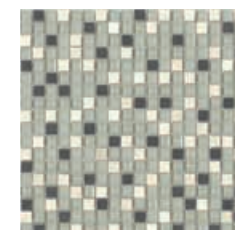
D. ANAIS-20 Crema (2 piezas)  
[P88] 31X45 cm



D. ROSA Crema, Perla  
[P80] 20x50 cm



L. ROSA  
[P57] 4.7x50 cm / 2"x18"



CM004 CRISTAL METAL Light  
[P81] 30X30 cm



L. ROSA  
[P64] 7.5X45 cm / 3"x18"



L. ROMANCE B-20  
[P64] 7.5X45 cm / 3"x18"



L. ANAIS B-20  
[P64] 7.5X45 cm / 3"x18"



D. ROMANCE-2 Crema  
[P84] 20x50 cm



D. ROMANCE-2 Perla  
[P84] 20x50 cm



L. ROMANCE-2 Crema  
[P54] 4.7x50 cm / 2"x18"



L. ROMANCE-2 Lila  
[P54] 4.7x50 cm / 2"x18"

45X45 18"x18"



PAVIMENTO COORDINADO  
MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles  
brillo  
glossy  
impresión digital  
digital printing  
pallet

# ROMANCE



ROMANCE Crema [B25] 45X45 cm



ROMANCE Perla [B25] 45X45 cm



BULGARIA



31X45 12"x18"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles



mate  
matt

 BULGARIA

picking

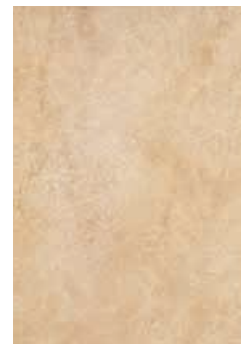


8

INS. BULGARIA B-21 Beige  
[P76] 31X45 cm



BULGARIA Beige  
[B15] 31X45 cm



BULGARIA Marrón  
[B15] 31X45 cm



8

INS. BULGARIA B-21 Marrón  
[P76] 31X45 cm



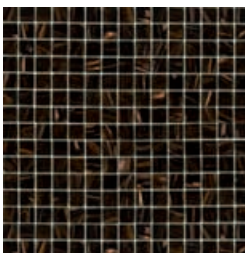
13

L. BULGARIA B-21 Beige  
[P42] 5x31 cm / 2"x18"

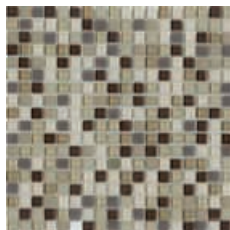


24

L. BULGARIA B-10  
[P45] 5x31.2 cm / 2"x18"



V011 VIDRIO Cobre  
[P81] 32.7X32.7 cm



C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm



N002 NÁCAR Arena  
[P89] 30X30 cm



P006 PIEDRA Marrón Stratos  
[P83] 30X30 cm



CRISTAL



31X45 12"X18"



CRISTAL

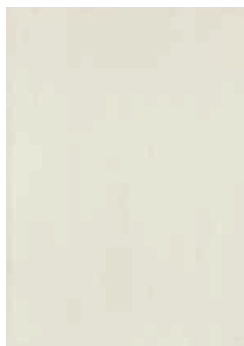
REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

precorte  
pre-cut

picking



CRISTAL Esmeralda  
[B30] 31X45 cm



CRISTAL Verde  
[B15] 31X45 cm



CRISTAL Amatista  
[B30] 31X45 cm



CRISTAL Lila  
[B30] 31X45 cm



CRISTAL Beige  
[B15] 31X45 cm

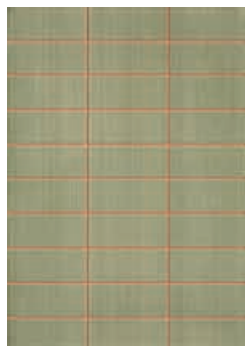


CRISTAL Naranja  
[B30] 31X45 cm



6

D. CRISTAL B-27 Esmeralda  
[P79] 31X45 cm

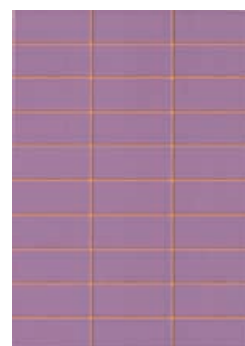


CRISTAL Pre. Mosaico Verde  
[B65] 31X45 cm



6

D. CRISTAL B-27 Amatista  
[P79] 31X45 cm / 12"x18"

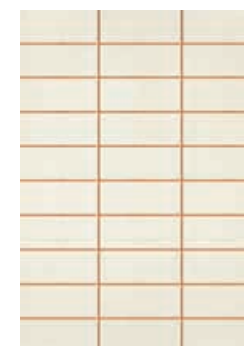


CRISTAL Pre. Mosaico Lila  
[B75] 31X45 cm / 12"x18"



6

D. CRISTAL B-27 Beige  
[P79] 31X45 cm



CRISTAL Pre. Mosaico Beige  
[B65] 31X45 cm



20

L. CRISTAL B-27 Esmeralda  
[P34] 5x31 cm / 2"x12"



20

L. CRISTAL B-27 Amatista  
[P34] 5x31 cm / 2"x12"



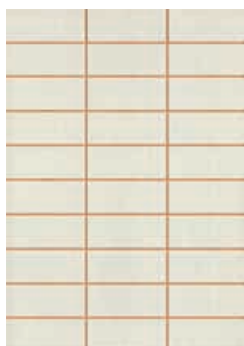
12

L. CRISTAL B-28 Amatista  
[P46] 3x31 cm / 1"x12"



20

L. CRISTAL B-27 Beige  
[P34] 5x31 cm / 2"x12"



CRISTAL Pre. Mosaico Esmeralda  
[B75] 31X45 cm

33.8X33.8 12"X12"



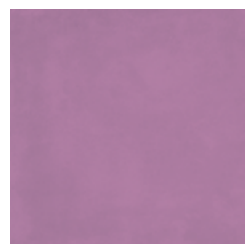
PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

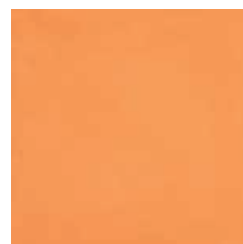
mate  
matt

picking



V

PRISMA Lila  
[B30] 33.8x33.8 cm



V

PRISMA Naranja  
[B55] 33.8x33.8 cm



V

PRISMA Verde  
[B30] 33.8x33.8 cm





rev. pasta roja  
red body wall tiles

mate  
matt

impresión digital  
digital printing



CITY Crema  
[B10] 31X45 cm



CITY Marfil  
[B10] 31X45 cm



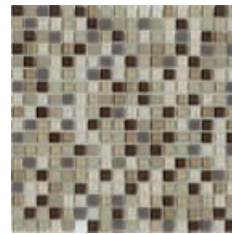
CITY Gris  
[B10] 31X45 cm



CITY Mosaico Mix  
[B45] 31X45 cm



M003 METAL Wall  
[B90] 30X30 cm (12 piezas por malla)



C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm



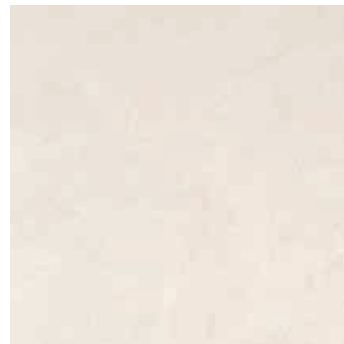
pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

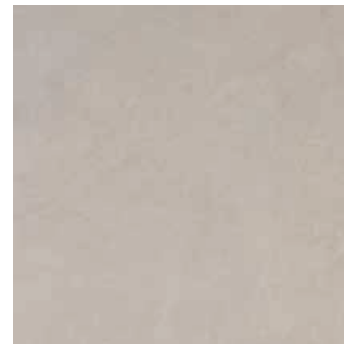
impresión digital  
digital printing



CITY Crema  
[B10] 45X45 cm



CITY Marfil  
[B10] 45X45 cm



CITY Gris  
[B10] 45X45 cm

31X45 12"X18"



DAMASCO

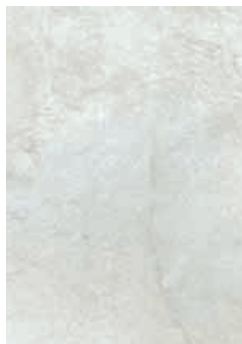
REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

mate  
matt

impresión digital  
digital printing

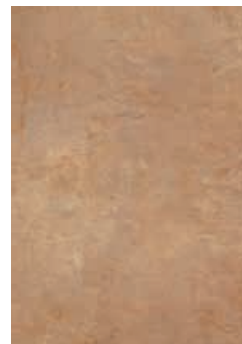
arquitec



DAMASCO Blanco  
[B10] 31X45 cm



DAMASCO Beige  
[B10] 31X45 cm



DAMASCO Marrón  
[B10] 31X45 cm



DAMASCO Mosaico Mix  
[B45] 31X45 cm



M003 METAL Wall  
[B90] 30X30 cm (12 piezas por malla)



W001 WAVES Gold  
[P89] 32.8X28 cm

45X45 18"X18"



DAMASCO

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

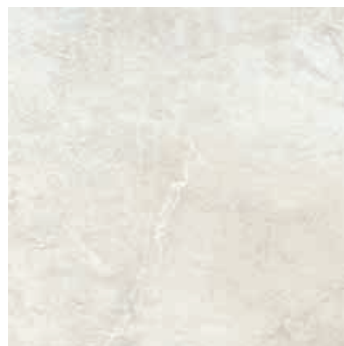
mate  
matt

impresión digital  
digital printing

arquitec



DAMASCO Blanco  
[B10] 45X45 cm



DAMASCO Beige  
[B10] 45X45 cm



DAMASCO Marrón  
[B10] 45X45 cm



CREMA MARFIL



31X45 12"X18"



CREMA MARFIL



FATIMA



NEREA

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

impresión digital  
digital printing

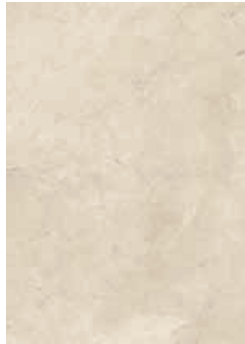
brillo  
glossy

mate  
matt

mate  
matt  
precorte  
pre-cut



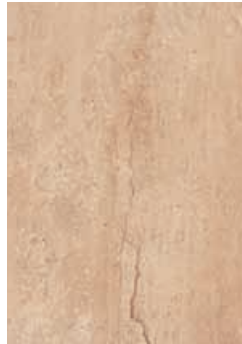
picking



CREMA MARFIL Crema  
[B15] 31X45 cm



pallet



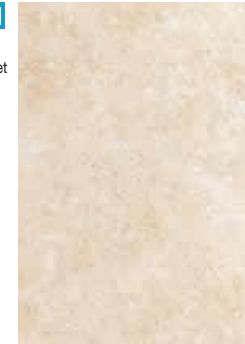
FATIMA Beige  
[B15] 31X45 cm



FATIMA Crema  
[B15] 31X45 cm



pallet



NEREA Blanco  
[B15] 31X45 cm



NEREA Pre. Mosaico Blanco  
[B65] 31X45 cm



P017 PIEDRA Arena Boatiné  
[P141] 32X28 cm / 13"x11"



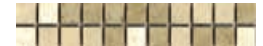
L. FATIMA B-22 mix  
[P22] 5.5x31 cm / 1.8"x12"

18



L. FATIMA B-21  
[P46] 6x31 cm / 1.8"x12"

12

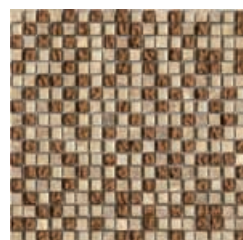


L. NEREA B-22 Mix  
[P22] 5.5x31 cm / 1.8"x12"

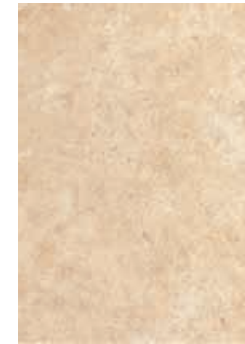
18



N002 NÁCAR Arena  
[P89] 30X30 cm



CP005 CRISTAL PIEDRA Cobres  
[P78] 30X30 cm



NEREA Crema  
[B15] 31X45 cm

45X45 18"X18"



CREMA MARFIL



FATIMA



NEREA

PAVIMENTO COORDINADO  
MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

impresión digital  
digital printing

brillo  
glossy

mate  
matt

mate  
matt



picking



CREMA MARFIL Crema  
[B25] 45X45 cm

IV



pallet



FATIMA Beige  
[B15] 45x45 cm

III

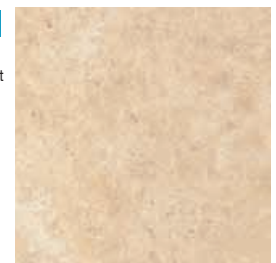


FATIMA Crema  
[B15] 45x45 cm

IV



pallet



NEREA Crema  
[B20] 33.8X33.8 cm

IV



CRETA



# CRETA



31X45 12"X18"



pallet

REVESTIMIENTO WALL TILES

brillo  
glossy



rev. pasta roja  
red body wall tiles

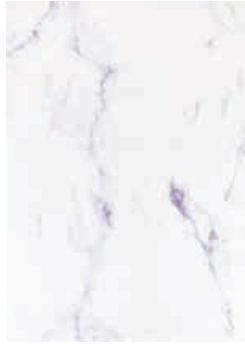
25X36.5 13"X13"



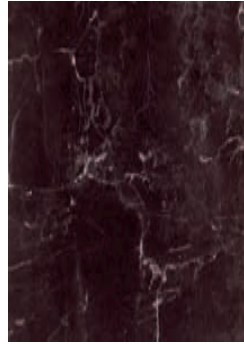
# LORD

REVESTIMIENTO WALL TILES

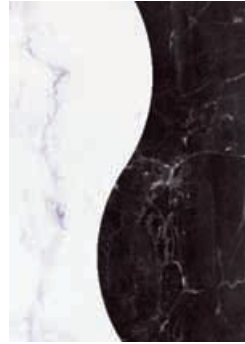
arquitect



CRETA Blanco  
[B15] 31X45 cm



CRETA Negro  
[B15] 31X45 cm



6

D. CRETA B-21 Negro  
[P63] 31X45 cm



brillo  
glossy



LORD Mate  
[B10] 25X36.5 cm



mate  
matt



LORD Brillo  
[B10] 25X36.5 cm



12

L. CRETA B-20 Blanco  
[P37] 7X31 cm / 2.8"x12"



12

L. CRETA B-21 Negro  
[P46] 6x31 cm / 1.8"x12"

33.8X33.8 13"X13"



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



# LORD

arquitect



LORD Brillo  
[B15] 33.8X33.8 cm



ESMIRNA



31X45 12"X18"



ESMIRNA

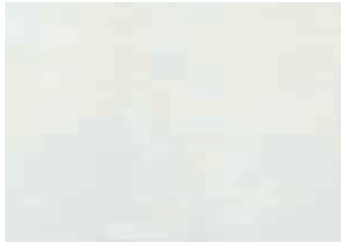
REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

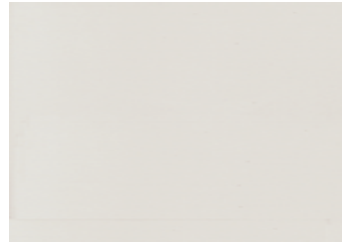
mate  
matt

precorte  
pre-cut

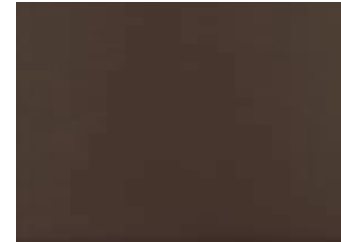
picking



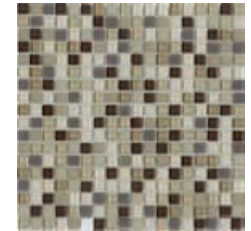
ESMIRNA Blanco  
[B15] 31X45 cm



ESMIRNA Gris  
[B15] 31X45 cm



ESMIRNA Café  
[B15] 31X45 cm



C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm



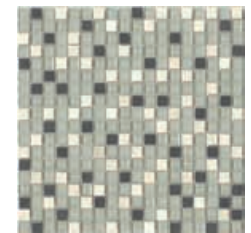
ESMIRNA Pre. Tabica  
[B65] 31X45 cm / 12"x18"  
Blanco



ESMIRNA Pre. Mosaico Mix Claro  
[B65] 31X45 cm / 12"x18"



ESMIRNA Pre. Mosaico Mix Oscuro  
[B65] 31X45 cm / 12"x18"



CM004 CRISTAL METAL Light  
[P81] 30X30 cm



33.8X33.8 13"X13"



PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

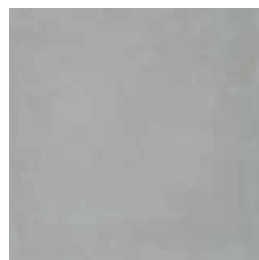
pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

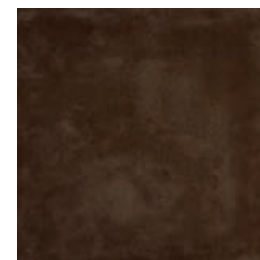
picking



PRISMA Blanco  
[B30] 33.8X33.8 cm



PRISMA Gris  
[B30] 33.8X33.8 cm



PRISMA Café  
[B30] 33.8X33.8 cm



arquitect



rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

31X45 12"X18"

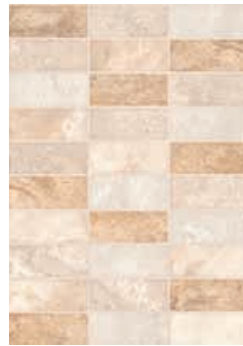
REVESTIMIENTO WALL TILES



EDEN Crema Brillo  
[B10] 31X45 cm



EDEN Beige Brillo  
[B10] 31X45 cm



MARMOL Mosaico Mix  
[B45] 31X45 cm



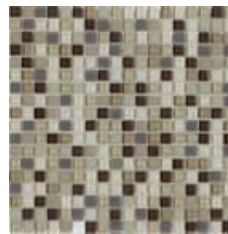
ELEGANCE Crema  
[B10] 31X45 cm



ELEGANCE Gris  
[B10] 31X45 cm



CP005 CRISTAL PIEDRA Cobres  
[P78] 30X30 cm



C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm



N002 NÁCAR Arena  
[P89] 30X30 cm



33.8X33.8 12"X12"

PAVIMENTO COORDINADO  
MATCHING FLOOR TILES

arquitect



pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

45X45 18"X18"



arquitect



EDEN Crema Brillo  
[B20] 33.8X33.8 cm



EDEN Beige Brillo  
[B20] 33.8X33.8 cm



ELEGANCE Crema  
[B25] 45X45 cm



ELEGANCE Gris  
[B25] 45X45 cm

31X45 12"X18"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

FUSTE / GROPPPO

picking



FUSTE Beige  
[B15] 31X45 cm



FUSTE Crema  
[B15] 31X45 cm



mate  
matt



GROPPPO Marfil  
[B15] 31X45 cm



mate  
matt



precorte  
pre-cut



GROPPPO Pre. Tabica Marfil  
[B65] 31X45 cm / 12"x18"



N002 NÁCAR Arena  
[P89] 30X30 cm



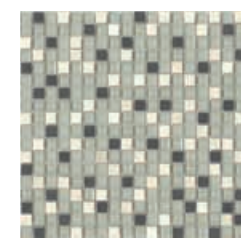
CP005 CRISTAL PIEDRA Cobres  
[P78] 30X30 cm



P006 PIEDRA Marrón Stratos  
[P83] 30X30 cm



P017 PIEDRA Arena Boatiné  
[P141] 32X28 cm



CM004 CRISTAL METAL Light  
[P81] 30X30 cm



FUSTE



45X45 18"X18"



picking

PAVIMENTO COORDINADO  
MATCHING FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy



impresión digital  
digital printing



IV

FUSTE Crema  
[B15] 45x45 cm



IV

FUSTE Beige  
[B15] 45x45 cm



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



mate  
matt



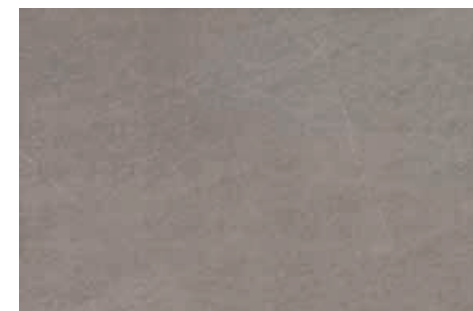
antihielo  
frost resistant

40.5X60.8 16"X24"



picking

GROPPPO



IV

GROPPPO Grafito  
[B77] 40.5X60.8 cm



OK



31X45 12"X18"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles



brillo  
glossy



impresión digital  
digital printing

ONIX

pallet



ONIX Liso Ocre  
[B15] 31X45 cm



ONIX Liso Crema  
[B15] 31X45 cm



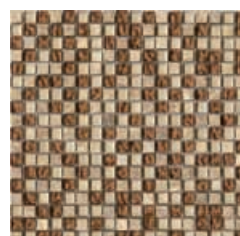
8



D. ONIX-1 Ocre, Crema (2 piezas)  
[P87] 31X45 cm / 12"x18"



N002 NÁCAR Arena  
[P89] 30X30 cm



CP005 CRISTAL PIEDRA Cobres  
[P78] 30X30 cm



14

L. ONIX B-21 Ocre, Crema  
[P53] 7X45 cm / 3"x18"

44x44 17"X17"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



brillo  
glossy



antihielo  
frost resistant



impresión digital  
digital printing

ONIX

pallet



III

ONIX Ocre  
[B75] 44X44 cm



IV

ONIX Crema  
[B75] 44X44 cm



ORSAY





rev. pasta roja  
red body wall tiles

matt  
matt



CORNISA  
[P56] 4x31 cm / 2"x12"

16



FUSTE  
[P131] 22.5x45 cm / 9"x18"

4



CAPITEL  
[P135] 15.5x29.5 cm / 5"x10"

1



BASE FUSTE  
[P132] 5.5x29 cm / 2"x12"

1



MOLDURA ORSAY  
[P51] 1.5x31 cm / 1"x12"

16



L. ORSAY-2  
[P75] 8.5x31 cm / 3"x12"

7



L. ORSAY-1  
[P78] 8.5x31 cm / 3"x12"

7



L. ORSAY-4  
[P59] 4x31 cm / 2"x12"

16



L. ORSAY-3  
[P79] 9x31 cm / 4"x12"

6



ZÓCALO  
[P81] 9.5x31 cm / 5"x12"

8



Esq. CORNISA  
[P47] 4x2.1 cm / 2"x1"

4



Esq. ZÓCALO  
[P54] 9.5x2 cm / 4"x1"

4



INSERTO FALDÓN  
[P48] 10x4 cm / 4"x2"

4

Todas piezas están disponibles en versión natural.  
All pieces are available in natural version.

31X45 12"x18"



REVESTIMIENTO COORDINADO MATCHING WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

matt  
matt

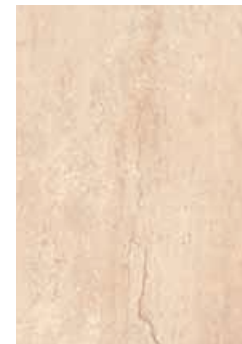


CAMAFEO  
[P140] 41x50 cm / 16"x20"

1



FATIMA Beige  
[B15] 31X45 cm



FATIMA Crema  
[B15] 31X45 cm



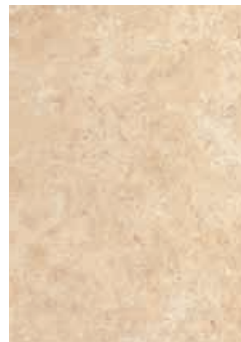
BULGARIA Beige  
[B15] 31X45 cm



BULGARIA Marrón  
[B15] 31X45 cm



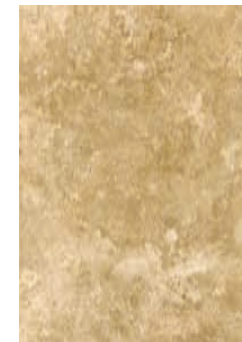
NEREA Blanco  
[B15] 31X45 cm



NEREA Crema  
[B15] 31X45 cm



GROPPO Marfil  
[B15] 31X45 cm



RAPOLANO Noce  
[B15] 31X45 cm



RAPOLANO Marfil  
[B15] 31X45 cm



PIZARRA





31X45 12"X18"



PIZARRA

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

mate  
matt

precorte  
pre-cut

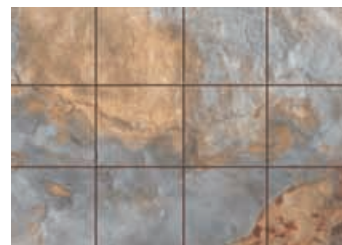
destonificado  
shade variation

impresión digital  
digital printing

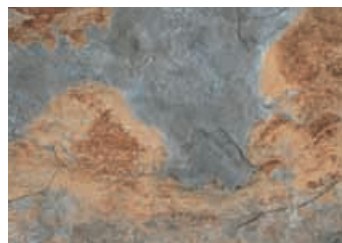
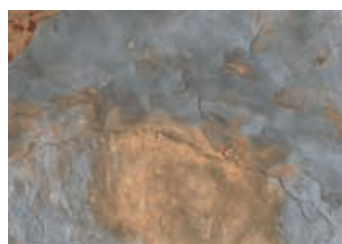
picking



PIZARRA Multicolor  
[B30] 31X45 cm



PIZARRA Pre. Mosaico Multicolor  
[B65] 31X45 cm





QUARTZ





31X45 12"X18"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles



mate  
matt



precorte  
pre-cut



destonificado  
shade variation

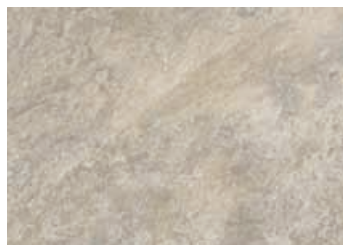


impresión digital  
digital printing



pallet

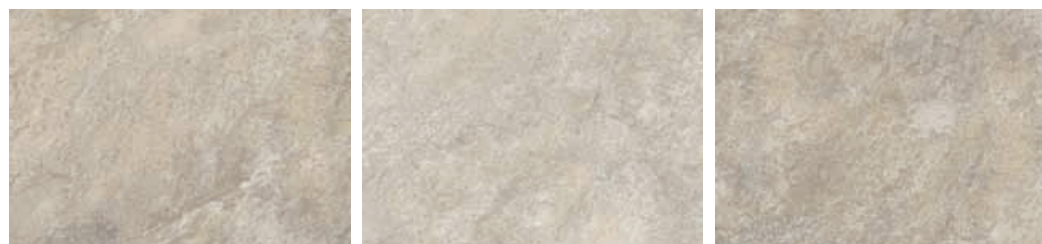
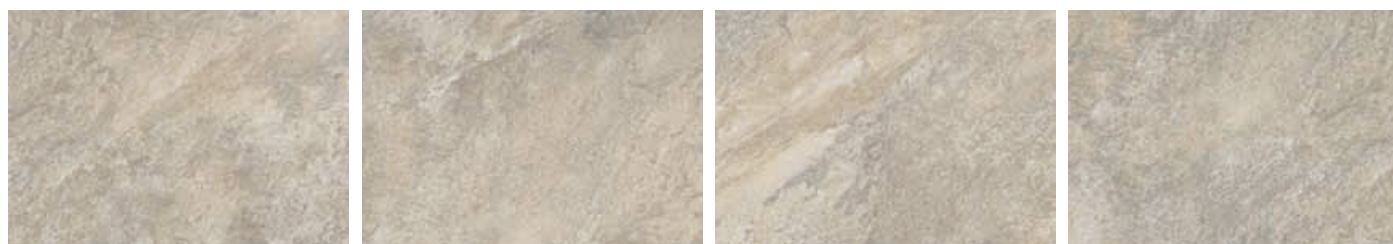
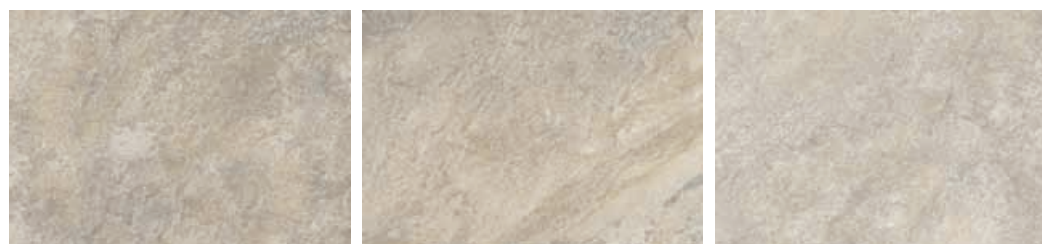
QUARTZ



QUARTZ Multicolor  
[B30] 31X45 cm



QUARTZ Pre. Mosaico Multicolor  
[B65] 31X45 cm





VISTABELLA



31X45 12"X18"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles

mate  
matt

destonificado  
shade variation

impresión digital  
digital printing

STONES



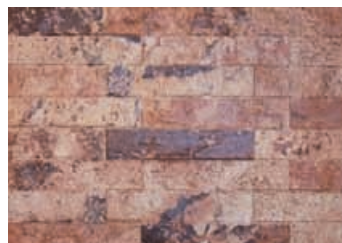
picking



FREDES Crema  
[B20] 31X45 cm



picking



FREDES Beige  
[B20] 31X45 cm



picking



FREDES Magma  
[B20] 31X45 cm



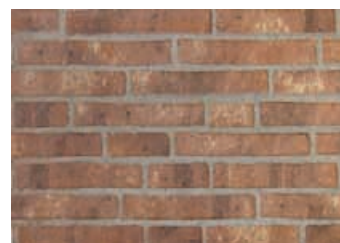
picking



AMPOSTA Tostado  
[B20] 31X45 cm



pallet



VISTABELLA Tostado  
[B20] 31X45 cm



TREND



31X45 12"X18"



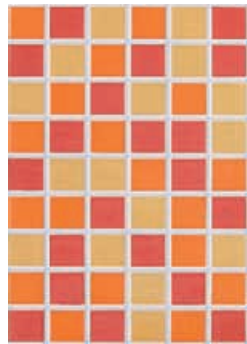
TREND

REVESTIMIENTO WALL TILES

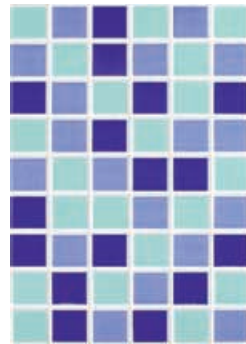
rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

picking



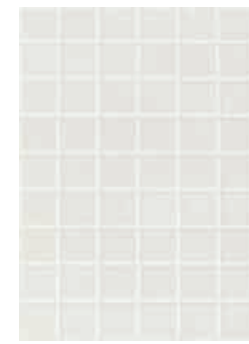
TREND Rojo  
[B30] 31X45 cm



TREND Azul  
[B30] 31X45 cm



TREND Gris  
[B30] 31X45 cm



TREND Blanco  
[B30] 31X45 cm



L. TREND-20 Rojo  
[P11] 10x31 cm / 4"x12"



L. TREND-20 Azul  
[P11] 10x31 cm / 4"x12"



L. TREND-20 Gris  
[P11] 10x31 cm / 4"x12"



L. TREND-21 Rojo  
[P9] 5x31 cm / 2"x12"



L. TREND-21 Azul  
[P9] 5x31 cm / 2"x12"



L. TREND-21 Gris  
[P9] 5x31 cm / 2"x12"

33.8x33.8 12"X12"



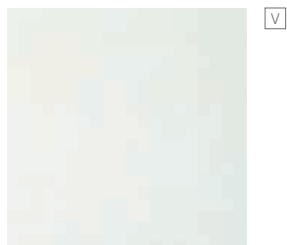
PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

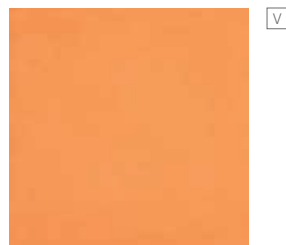
pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

picking



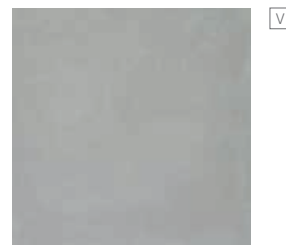
PRISMA Blanco  
[B30] 33.8x33.8 cm



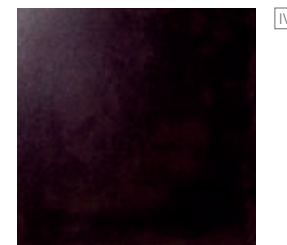
PRISMA Naranja  
[B55] 33.8x33.8 cm



PRISMA Rojo  
[B55] 33.8x33.8 cm



PRISMA Gris  
[B30] 33.8x33.8 cm



PRISMA Negro  
[B30] 33.8x33.8 cm



RAFOLANO



31X45 12"X18"



RAPOLANO

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

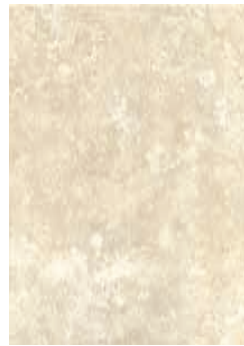
mate  
matt

impresión digital  
digital printing

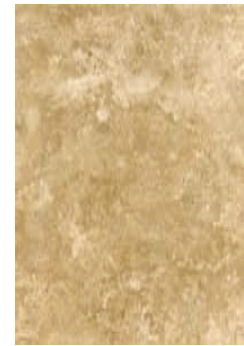
arquitec



RAPOLANO Marfil  
[B10] 25X36.5 cm



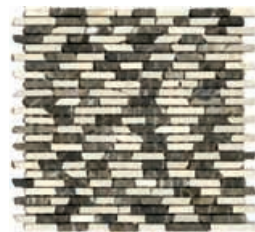
RAPOLANO Marfil  
[B15] 31X45 cm



RAPOLANO Noce  
[B15] 31X45 cm



RAPOLANO Noce  
[B10] 25X36.5 cm



P006 PIEDRA Marrón Stratos  
[P83] 30X30 cm / 12"x12"



N002 NÁCAR Arena  
[P89] 30X30 cm / 12"x12"



P017 PIEDRA Arena Boatiné  
[P141] 32X28 cm / 13"x11"

45x45 18"X18"



RAPOLANO

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

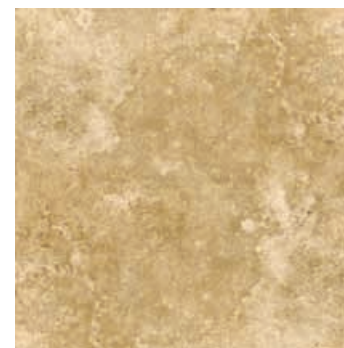
arquitec



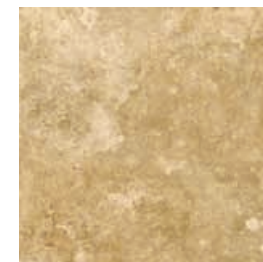
RAPOLANO Marfil  
[B15] 33.8X33.8 cm



RAPOLANO Marfil  
[B15] 45X45 cm



RAPOLANO Noce  
[B15] 45X45 cm



RAPOLANO Noce  
[B15] 33.8X33.8 cm



ORGANZA



31X60 12"X20"

REVESTIMIENTO WALL TILES



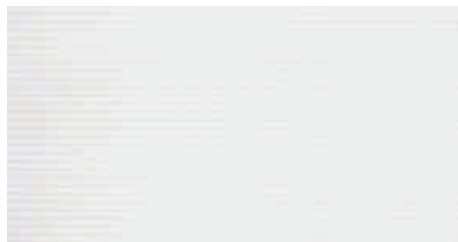
rev. pasta roja  
red body wall tiles



brillo  
glossy

ORGANZA

picking



ORGANZA Blanco  
[B60] 31X60 cm



ORGANZA Pistacho  
[B60] 31X60 cm



ORGANZA Lila  
[B60] 31X60 cm



D. AIRE Blanco  
[P95] 31X60 cm

6



L. ORGANZA B-26 Pistacho  
[P79] 15X60 cm / 6"x20"

5



L. ORGANZA B-26 Lila  
[P79] 15X60 cm / 6"x20"

5



L. ORGANZA B-24 Pistacho  
[P45] 5X60 cm / 2"x20"

15



L. ORGANZA B-24 Lila  
[P45] 5X60 cm / 2"x20"

15



L. ORGANZA B-23 Pistacho  
[P79] 15X60 cm / 6"x20"

5



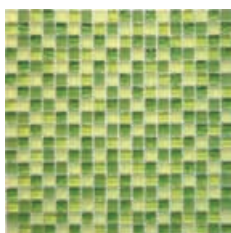
L. ORGANZA B-23 Lila  
[P79] 15X60 cm / 6"x20"

5



L. AIRE Blanco  
[P84] 10X60 cm / 4"x20"

9



V015 VIDRIO Pistacho  
[P80] 30X30 cm



33.8x33.8 12"X12"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



mate  
matt

PRISMA

picking



PRISMA Pistacho  
[B30] 33.8x33.8 cm

V



PRISMA Lila  
[B30] 33.8x33.8 cm

V



PRISMA Blanco  
[B30] 33.8x33.8 cm

V



PRISMA Verde  
[B30] 33.8x33.8 cm

V



BAMBÚ



25X36.5 10"X14" 20X30 8"X11"



# CATHY BAMBÚ / BAMBÚ

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

mate  
matt

picking



L. BAMBÚ B-1  
[P28] 5X20 cm / 2"x8"



12

D. BAMBÚ B-1 [P73]  
20X30 cm / 8"x11"



CATHY BAMBÚ Marfil  
[B10] 20X30 cm



CATHY BAMBÚ Marrón  
[B10] 20X30 cm



7

L. BAMBÚ B-23  
[P55] 5X25 cm / 2"x10"



8

INS. BAMBÚ B-23 Beige  
[P79] 25X36.5 cm / 10"x14"



BAMBÚ Beige  
[B15] 25X36.5 cm



BAMBÚ Marfil  
[B15] 25X36.5 cm



8

INS. BAMBÚ B-23 Marfil  
[P79] 25X36.5 cm / 10"x14"



BAMBÚ Marrón  
[B15] 25X36.5 cm



32

L. BAMBÚ B-21  
[P44] 8X25 cm / 3.2"x10"

33.8X33.8 13"X13"



# PRISMA / CATHY BAMBÚ

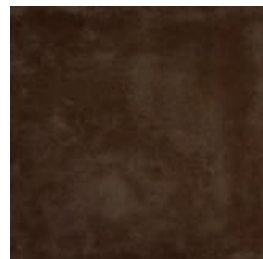
PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

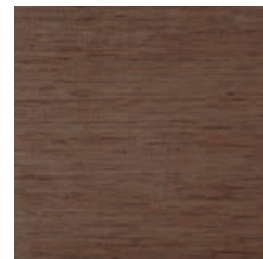
picking

arquitect



IV

PRISMA Café  
[B30] 33.8X33.8 cm

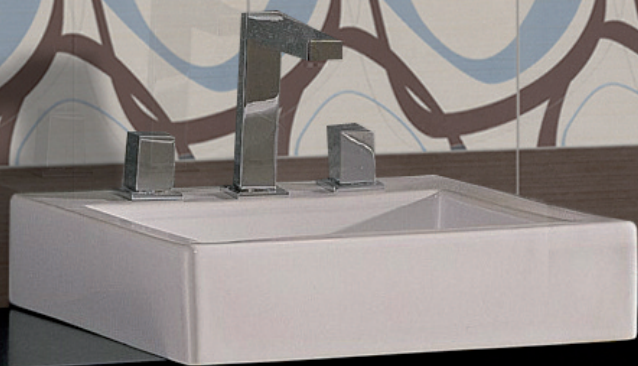


IV

CATHY BAMBÚ Marrón  
[B15] 33.8X33.8 cm



FANTASTIC





25X36.5 10"X14"



FANTASTIC

REVESTIMIENTO WALL TILES

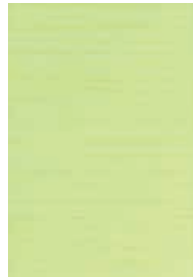
rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

picking



FANTASTIC Blanco  
[B15] 25X36.5 cm



FANTASTIC Pistacho  
[B15] 25X36.5 cm



FANTASTIC Lila  
[B35] 25X36.5 cm



FANTASTIC Azul  
[B15] 25X36.5 cm



FANTASTIC Beige  
[B15] 25X36.5 cm



FANTASTIC Chocolate  
[B15] 25X36.5 cm



D. FANTASTIC B15 Lila  
[P76] 25X36.5 cm / 10"X14"



D. FANTASTIC B15 Pistacho  
[P76] 25X36.5 cm / 10"X14"



D. FANTASTIC B14 Pistacho  
[P71] 25X36.5 cm / 10"X14"



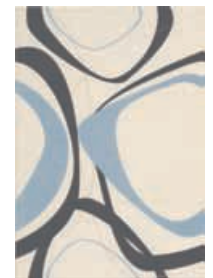
D. FANTASTIC B14 Lila  
[P71] 25X36.5 cm / 10"X14"



D. FANTASTIC B14 Azul  
[P71] 25X36.5 cm / 10"X14"



D. FANTASTIC B15 Chocolate  
[P76] 25X36.5 cm / 10"X14"



D. FANTASTIC B14 Chocolate  
[P71] 25X36.5 cm / 10"X14"



L. FANTASTIC B15 Lila  
[P16] 3x25 cm / 1"X10"



L. FANTASTIC B15 Pistacho  
[P16] 3x25 cm / 1"X10"



L. FANTASTIC B14 Pistacho  
[P20] 5x25 cm / 2"X10"



L. FANTASTIC B14 Lila  
[P20] 5x25 cm / 2"X10"



L. FANTASTIC B14 Azul  
[P20] 5x25 cm / 2"X10"



L. FANTASTIC B15 Chocolate  
[P16] 3x25 cm / 1"X10"



L. FANTASTIC B14 Chocolate  
[P20] 5x25 cm / 2"X10"



L. ANA Lila  
[P24] 5x25 cm / 2"X10"



L. ANA Negro  
[P24] 5x25 cm / 2"X10"

33.8X33.8 13"X13"



PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES

pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

picking



PRISMA Blanco  
[B30] 33.8X33.8 cm



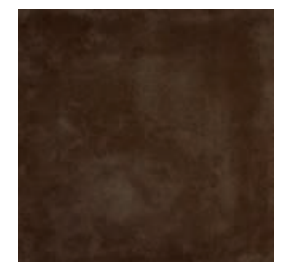
PRISMA Pistacho  
[B30] 33.8X33.8 cm



PRISMA Lila  
[B30] 33.8x33.8 cm



PRISMA Azul  
[B30] 33.8x33.8 cm



PRISMA Café  
[B30] 33.8X33.8 cm

18



PARGAS



25X36.5 10"X14"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles



mate  
matt



AMSTERDAM

arquitec



PARGAS

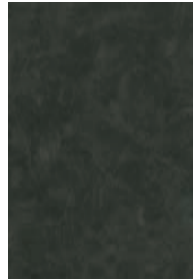
picking



AMSTERDAM Crema  
[B10] 25X36.5 cm



AMSTERDAM Marrón  
[B20] 25X36.5 cm



AMSTERDAM Negro  
[B20] 25X36.5 cm

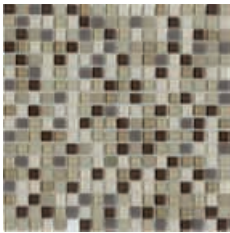


PARGAS Blanco  
[B15] 25X36.5 cm

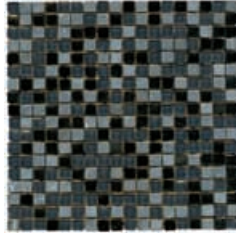


PARGAS Negro  
[B15] 25X36.5 cm

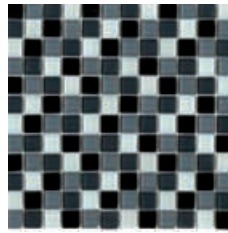
18



C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm



CP001 CRISTAL PIEDRA Gris  
[P87] 30X30 cm



V009 VIDRIO Grises  
[P80] 30X30 cm



INS. PAG. P1 Negro  
[P76] 25X36.5 cm / 10"x14"

8



L. PAG. P2 Negro  
[P26] 2.5X25 cm / 1.2"x10"

32



L. PAG. P1 Negro  
[P37] 5X25 cm / 2"x10"

32

33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



pavimento gres  
gres floor tiles



mate  
matt



PARGAS

picking



PARGAS Negro  
[B20] 33.8X33.8 cm

III



ZEBRA



# MALI



25X36.5 10"X14" 31X45 12"X18"



# ZEBRA

REVESTIMIENTO  
WALL TILES

arquitect

rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

rev. pasta roja  
red body wall tiles

mate  
matt

pallet



MALI Crema  
[B10] 25X36.5 cm



MALI Crema  
[B10] 31X45 cm



P001 PIEDRA Crema  
[P81] 30X30 cm  
18 piezas/malla



P002-1 PIEDRA Crema Wall  
[P81] 30X30 cm  
18 piezas/malla



ZEBRA Blanco  
[B15] 25X36.5 cm



ZEBRA Negro  
[B15] 25X36.5 cm

IV



L. ZEBRA-1  
[P32] 8X25 cm / 3"x10"

23



L. ZEBRA-2  
[P41] 8X36.5 cm / 3"x14"

16

# MALI



45x45 18"X18"

33.8X33.8 13"X13"



# PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO  
MATCHING FLOOR TILES

arquitect

pavimento gres  
gres floor tiles

brillo  
glossy

impresión digital  
digital printing

pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

picking

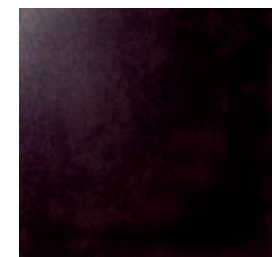


MALI Crema  
[B10] 45X45 cm



V

PRISMA Blanco  
[B30] 33.8X33.8 cm



IV

PRISMA Negro  
[B30] 33.8X33.8 cm



SELENA



25X40 10"X16"



NEVADA

REVESTIMIENTO WALL TILES

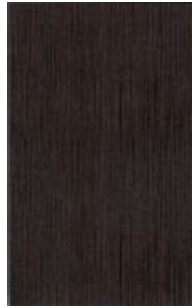
rev. pasta roja  
red body wall tiles

brillo  
glossy

pallet



NEVADA Blanco  
[B15] 25X40 cm



NEVADA Noir  
[B15] 25X40 cm

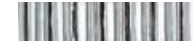


NEVADA Rojo  
[B40] 25X40 cm



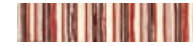
L. NEVADA Negro / Rojo  
[P24] 5X25 cm / 2"x10"

21



L. ANA Negro  
[P24] 5x25 cm / 2"x10"

15



L. ANA Rojo  
[P24] 5x25 cm / 2"x10"

15

25X40 10"X16"



SELENA

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta roja  
red body wall tiles

mate  
matt

pallet



SELENA Grafito  
[B15] 25X40 cm



SELENA Gris  
[B15] 25X40 cm



L. SELENA Grafito  
[P24] 5X25 cm / 2"x10"

21

SELENA



45x45 18"X18"



33.8x33.8 13"X13"



PRISMA

PAVIMENTO COORDINADO  
MATCHING FLOOR TILES

pallet

pavimento gres  
gres floor tiles

mate  
matt

picking

III



SELENA Grafito  
[B15] 45x45 cm

IV



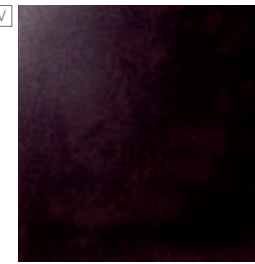
SELENA Gris  
[B15] 45x45 cm

V



PRISMA Blanco  
[B30] 33.8X33.8 cm

IV



PRISMA Negro  
[B30] 33.8X33.8 cm

IV



PRISMA Rojo  
[B55] 33.8X33.8 cm



BALMA





20X30 8"X11"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles



brillo  
glossy

 BALMA

arquitect



BALMA Marrón  
[B10] 20X30 cm



12

INS. BALMA B-1 Beige  
[P57] 20X30 cm / 8"x11"



BALMA Beige  
[B10] 20X30 cm



BALMA Gris  
[B10] 20X30 cm



12

INS. BALMA B-1 Gris  
[P57] 20X30 cm / 8"x11"



BALMA Azul  
[B10] 20X30 cm



13

L. BALMA B-1 Marrón  
[P23] 5X20 cm / 2.4"x8"



13

L. BALMA B-1 Azul  
[P23] 5X20 cm / 2.4"x8"

33.8X33.8 13"X13" 45X45 18"X18"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



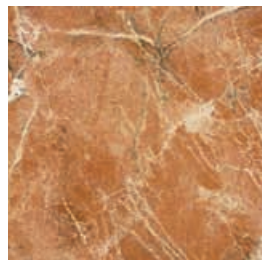
pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy

 BALMA

arquitect



IV

BALMA Marrón  
[B20] 33.8X33.8 cm



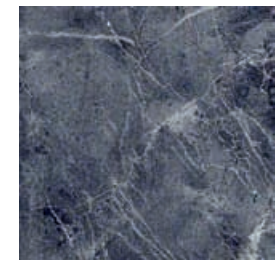
IV

BALMA Beige  
[B20] 33.8X33.8 cm



III

BALMA Gris  
[B20] 33.8X33.8 cm



IV

BALMA Azul  
[B20] 33.8X33.8 cm



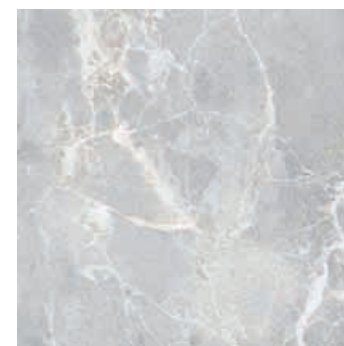
IV

BALMA Marrón  
[B15] 45X45 cm



IV

BALMA Beige  
[B15] 45X45 cm



III

BALMA Gris  
[B15] 45X45 cm



OTOÑO



20X30 8"X11"

REVESTIMIENTO WALL TILES



rev. pasta roja  
red body wall tiles



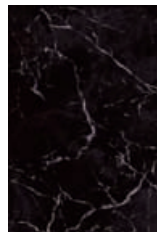
brillo  
glossy

OTOÑO

arquitec



OTOÑO Gris  
[B10] 20X30 cm



OTOÑO Negro  
[B35] 20X30 cm



12

D. OTO B-1 Negro  
[P59] 20X30 cm / 8"x11"



12

D. GRN B-3 Azul/Negro  
[P59] 20X30 cm / 8"x11"



27

L. OTOÑO B-1 Negro  
[P29] 7X20 cm / 2.7"x8"



28

L. GRN B-3 Azul/Negro  
[P29] 7.5X20 cm / 3"x8"



12

D. GRN B-4 Azul/Negro (6 piezas)  
[P59] 20X30 cm / 8"x11"

33.8X33.8 13"X13"

PAVIMENTO COORDINADO MATCHING FLOOR TILES



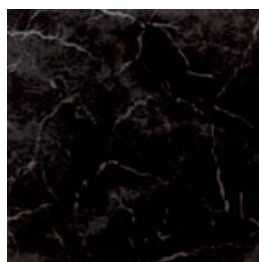
pavimento gres  
gres floor tiles



brillo  
glossy

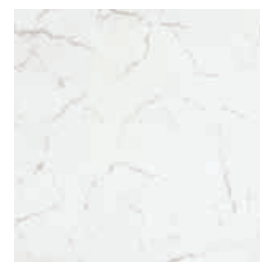
OTOÑO

arquitec



III

OTOÑO Negro  
[B20] 33.8X33.8 cm



IV

OTOÑO Gris  
[B20] 33.8X33.8 cm



# BLANCOS





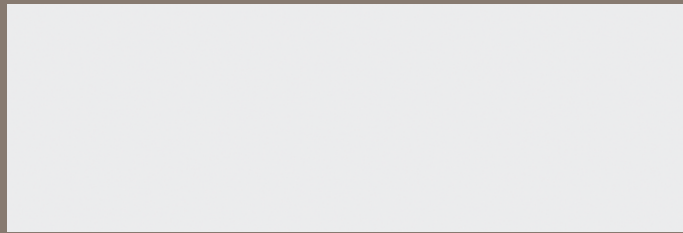


  
 rev. pasta blanca white body wall tiles    mate matt    brillo glossy    rectificado rectified

REVESTIMIENTO WALL TILES



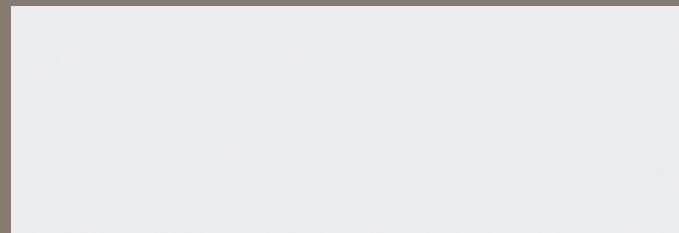
brillo  
glossy



BLANCO Brillo  
[B130] 30X90 cm / 12"x 36"

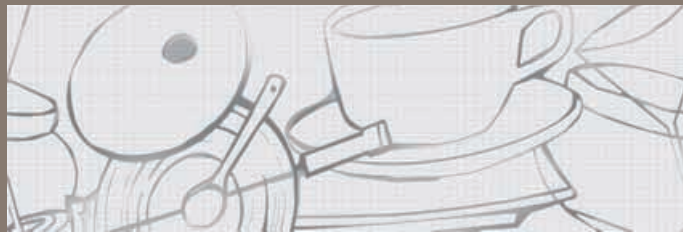


mate  
matt



BLANCO Mate  
[B130] 30X90 cm / 12"x 36"

196



D. COCINA B-20 Blanco  
[P92] 30X90 cm / 12"x 36"

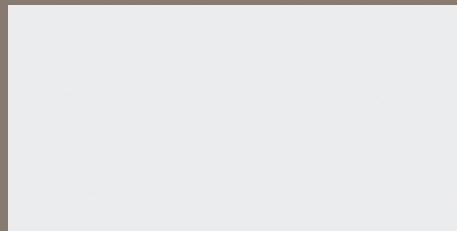
4

LP. PLANO ACERO-100 Mate  
[P42] 1x100 cm / 0.4"x40"

250



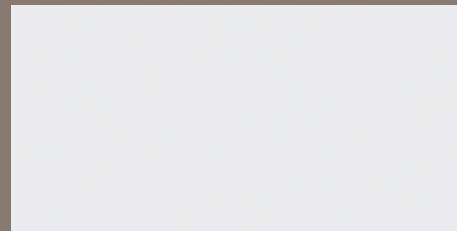
brillo  
glossy



BLANCO Brillo  
[B105] 30X60 cm / 12"x 24"



mate  
matt



BLANCO Mate  
[B105] 30X60 cm / 12"x 24"

# BLANCOS



arquitect



rev. pasta roja  
red body wall tiles

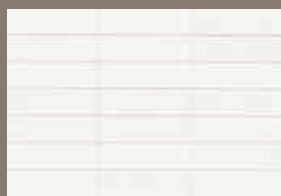


mate  
matt

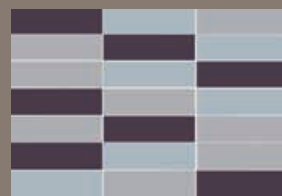


brillo  
glossy

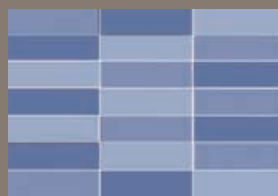
REVESTIMIENTO WALL TILES



MOSAICO Blanco  
[B20] 25X36.5 cm / 10"x14"



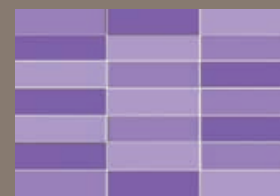
MOSAICO Mix Gris  
[B50] 25X36.5 cm / 10"x14"



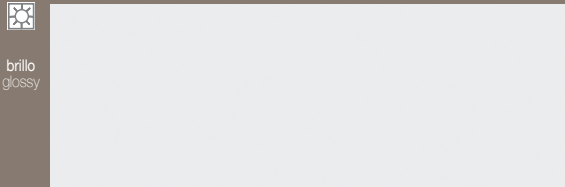
MOSAICO Mix Azul  
[B50] 25X36.5 cm / 10"x14"



MOSAICO Mix Marrón  
[B50] 25X36.5 cm / 10"x14"

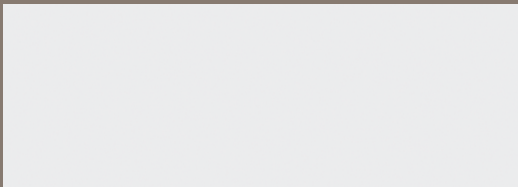


MOSAICO Mix Lila  
[B50] 25X36.5 cm / 10"x14"



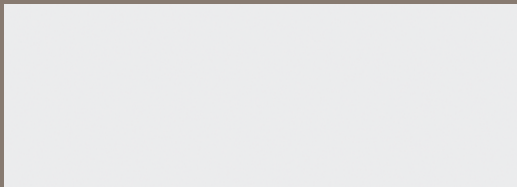
brillo  
glossy

BLANCO Brillo  
[B75] 24X68 cm / 9.6" x 27.2"



mate  
matt

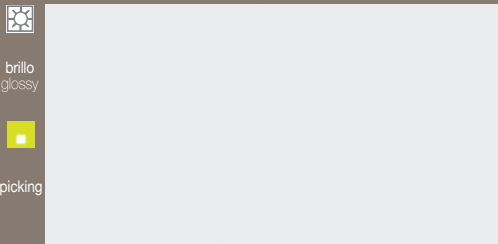
BLANCO Mate  
[B75] 24X68 cm / 9.6" x 27.2"



brillo  
glossy

relieve  
relief

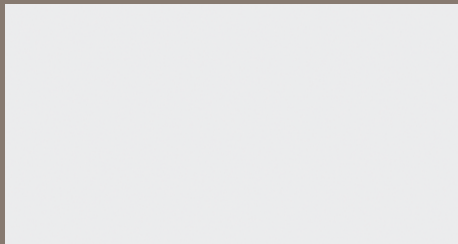
BLANCO Relieve Brillo  
[B77] 24X68 cm / 9.6" x 27.2"



brillo  
glossy

picking

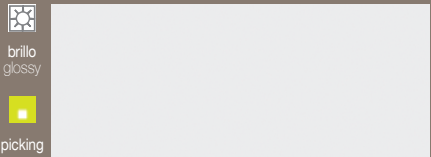
BLANCO Brillo  
[B60] 31X60 cm / 12" x 24"



mate  
matt

picking

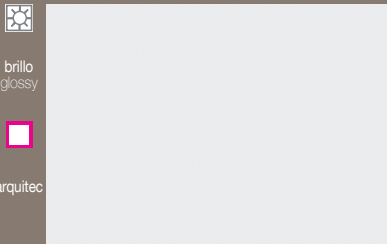
BLANCO Mate  
[B60] 31X60 cm / 12" x 24"



brillo  
glossy

picking

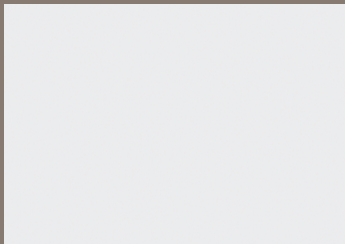
BLANCO Brillo  
[B35] 20X50 cm / 10" x 20"



brillo  
glossy

arquitect

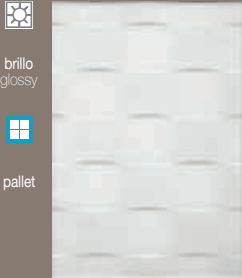
BLANCO Brillo  
[B10] 31X45 cm / 12" x 18"



mate  
matt

arquitect

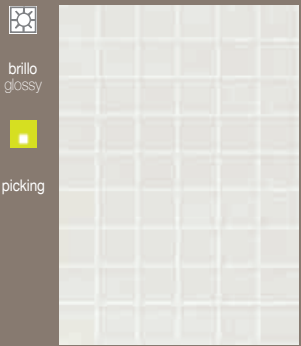
BLANCO Mate  
[B10] 31X45 cm / 12" x 18"



brillo  
glossy

pallet

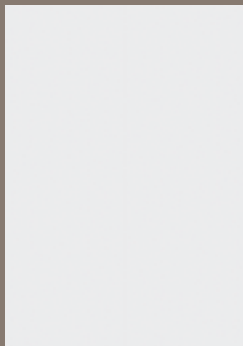
CORSICA Blanco  
[B15] 25x36.5 cm / 12" x 18"



brillo  
glossy

picking

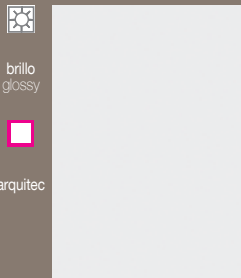
TREND Blanco  
[B30] 31X45 cm / 12" x 18"



mate  
matt

picking

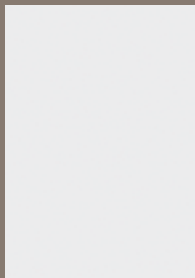
ESMIRNA Blanco  
[B15] 31X45 cm / 12" x 18"



brillo  
glossy

arquitect

BLANCO Brillo  
[B10] 25X36.5 cm / 10" x 14"



mate  
matt

arquitect

BLANCO Mate  
[B10] 25X36.5 cm / 10" x 14"





# IMOSAICI

**GrupoHalcón**  
cerámicas

**200 202 204 206 208 210 212**  
**201 203 205 205 207 209 211 217**

VIDRIO

METAL

CRISTAL

WAVES

NÁCAR

CRISTAL METAL

CRISTAL PIEDRA

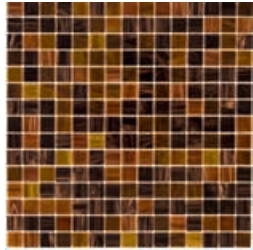
PIEDRA



VIDRIO



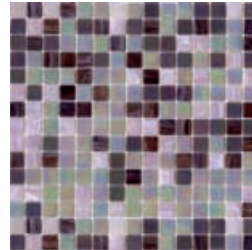




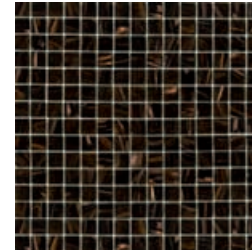
V002 VIDRIO Cobre Mix  
[P81] 32.7X32.7 cm



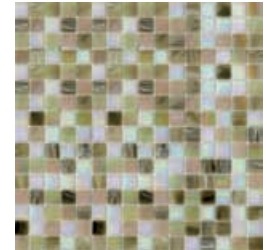
V001 VIDRIO Blanco  
[P81] 32.7X32.7 cm



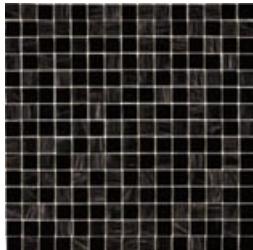
V003 VIDRIO Lila Mix  
[P81] 32.7X32.7 cm



V011 VIDRIO Cobre  
[P81] 32.7X32.7 cm



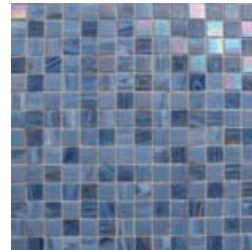
V013 VIDRIO Beige  
[P80] 32.7X32.7 cm



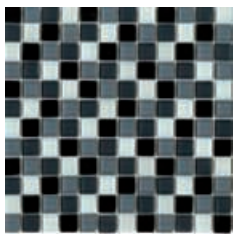
V012 VIDRIO Negro  
[P81] 32.7X32.7 cm



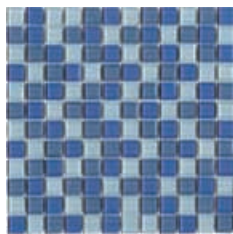
V017 VIDRIO Azul Oceano  
[P81] 32.7X32.7 cm



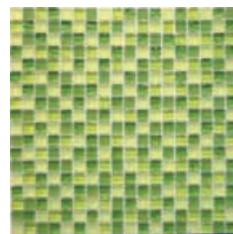
V018 VIDRIO Azul Claro  
[P81] 32.7X32.7 cm



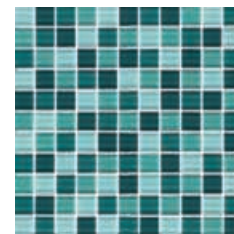
V009 VIDRIO Grises  
[P80] 30X30 cm



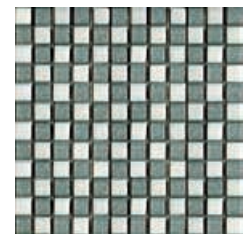
V010 VIDRIO Azules  
[P80] 30X30 cm



V015 VIDRIO Pistacho  
[P80] 30X30 cm



V014 VIDRIO Turquesa  
[P80] 30X30 cm



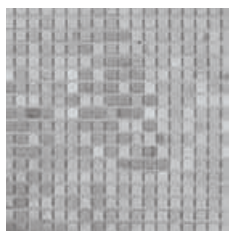
V019 VIDRIO Silver Gloss  
[P82] 30X30 cm



METAL



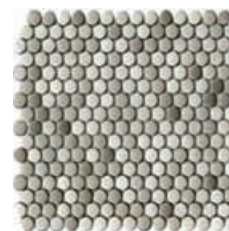




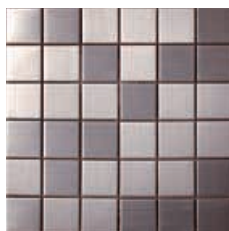
M002 METAL Onix Mate  
[P91] 30X30 cm



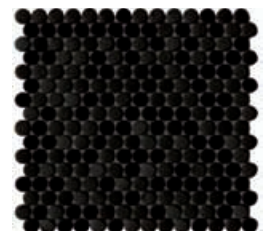
M003 METAL Wall  
[P90] 30X30 cm



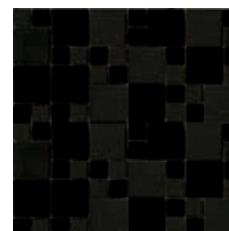
M004 METAL Points  
[P95] 30X30 cm



M005 METAL Acero  
[P96] 30X30 cm



M007 METAL Points Black  
[P95] 30X30 cm



M008 METAL Deco Black  
[P95] 30X30 cm



CRISTAL



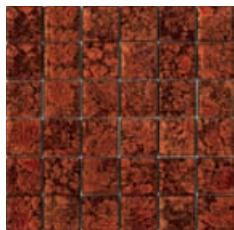


30X30 12"X12"

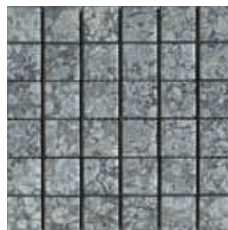


# CRISTAL

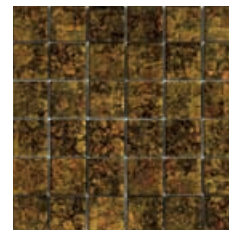
imosai  
Grupokilón



C001 CRISTAL Rojo  
[P94] 30X30 cm



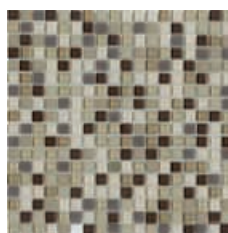
C002 CRISTAL Plata  
[P94] 30X30 cm



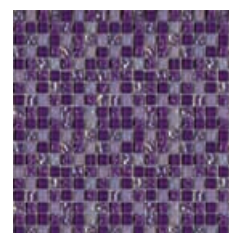
C003 CRISTAL Gold  
[P94] 30X30 cm



C004 CRISTAL Ocre  
[P94] 30X30 cm



C013 CRISTAL Light  
[P83] 30X30 cm



C016 CRISTAL Lila  
[P80] 30X30 cm

205

32.8X28 13.1"X11.2"



# WAVES



W001 WAVES Gold  
[P89] 32.3X28 cm



NÁCAR



30X30 12"X12"



# NÁCAR

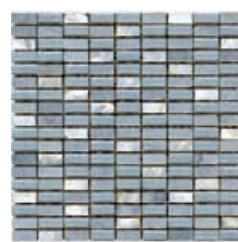
**imosai**  
Gruposilón



N001 NÁCAR Perla  
[P141] 30X30 cm



N002 NÁCAR Arena  
[P89] 30X30 cm



N003 NÁCAR Gris  
[P89] 30X30 cm



CRYSTAL METAL



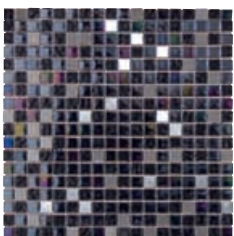


30X30 12"X12"



# CRISTAL METAL

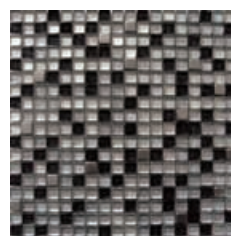
**imosai**  
Grupokilón



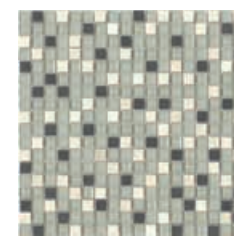
CM001 CRISTAL METAL Iris  
[P88] 30X30 cm



CM002 CRISTAL METAL Gloss  
[P88] 30X30 cm



CM003 CRISTAL METAL Gloss Squared  
[P88] 30X30 cm

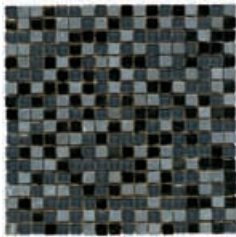


CM004 CRISTAL METAL Light  
[P81] 30X30 cm



# CRISTAL PIEDRA





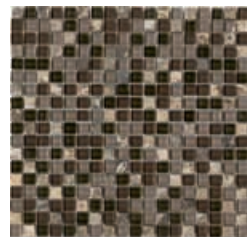
CP001 CRISTAL PIEDRA Gris  
[P87] 30X30 cm



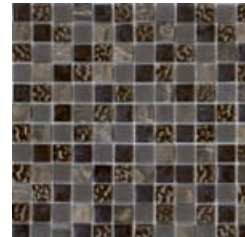
CP002 CRISTAL PIEDRA Arena  
[P87] 30X30 cm



CP005 CRISTAL PIEDRA Cobres  
[P78] 30X30 cm



CP006 CRISTAL PIEDRA Marble Squared  
[P78] 30X30 cm



CP007 CRISTAL PIEDRA Marble Water  
[P80] 30X30 cm



PIEDRA





P001 PIEDRA Crema  
[P81] 30X30 cm



P006 PIEDRA Marrón Stratos  
[P83] 30X30 cm



P002-1 PIEDRA Crema Wall  
[P81] 30X30 cm



P017 PIEDRA Arena Boatiné  
[P141] 32X28 cm



# PIEDRA





P027 PIEDRA Pizarra Stratos  
[P100] 30.5X30.5 cm



P029 PIEDRA Beige Stratos  
[P101] 30.5X30.5 cm



P016 PIEDRA Trencadís Gris  
[P75] 30.4X30.4 cm



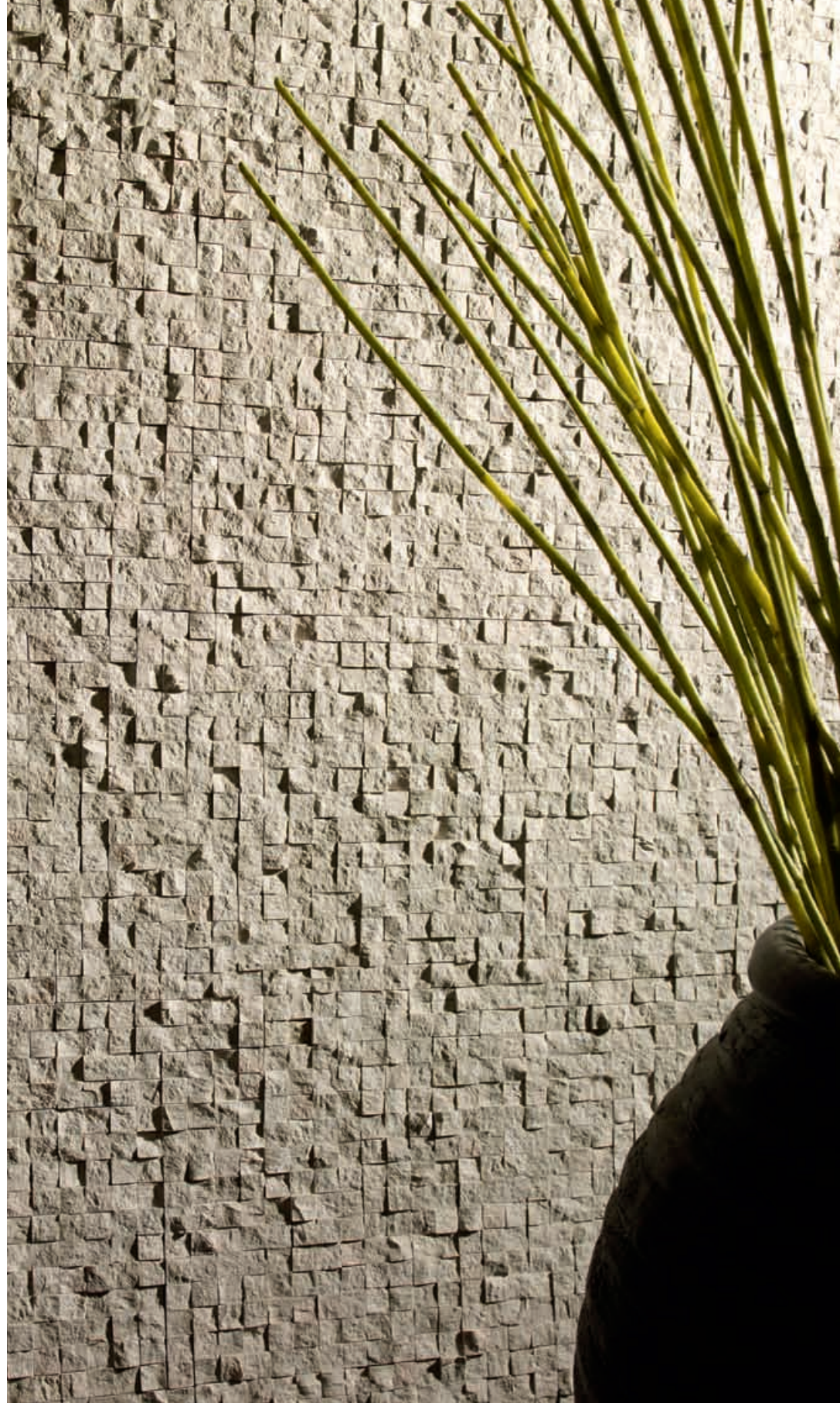
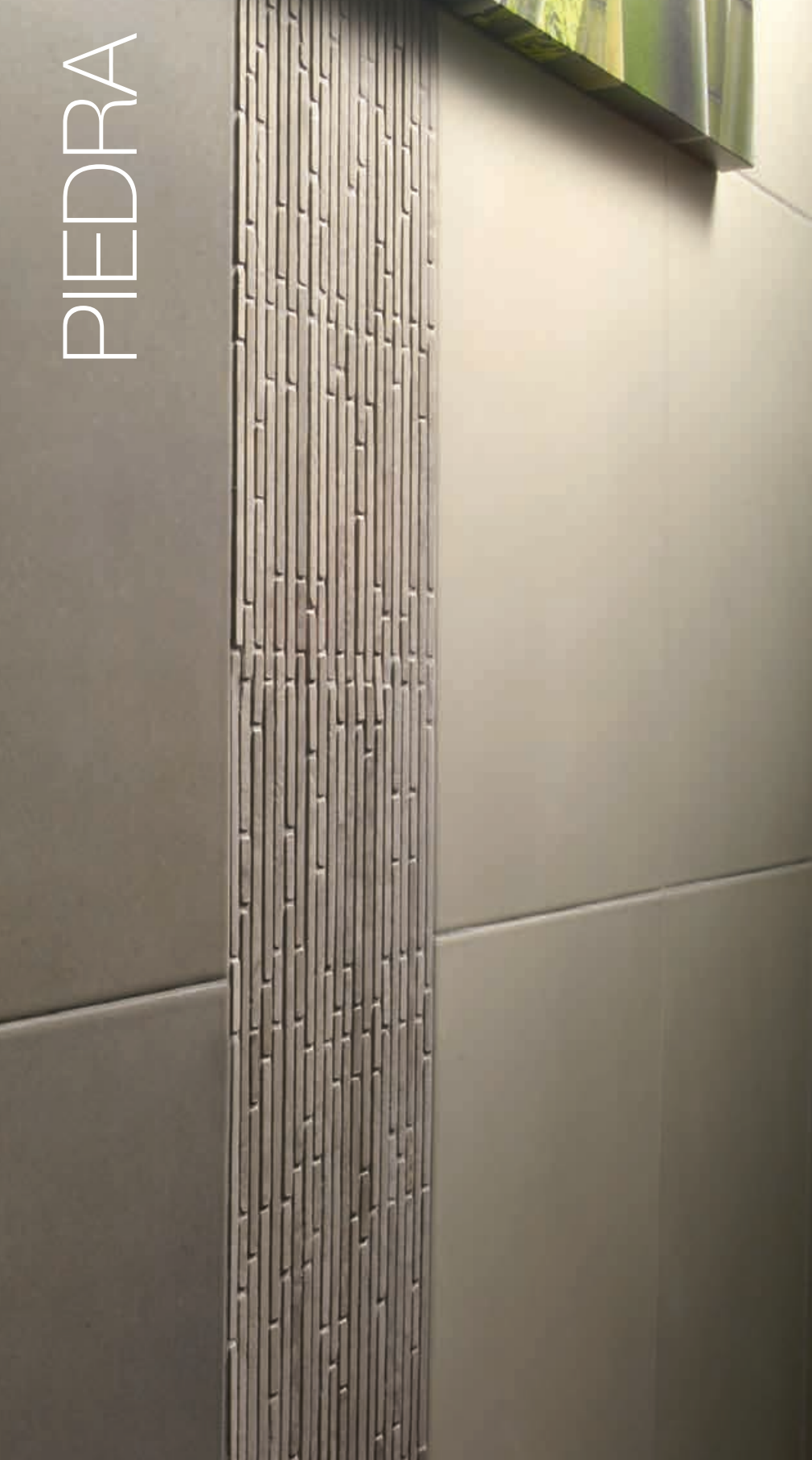
P015 PIEDRA Trencadís Blanco  
[P79] 30.4X30.4 cm



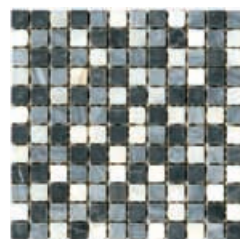
P012 PIEDRA Negro  
[P81] 30X30 cm



# PIEDRA







P019 PIEDRA Gris Mix  
[P81] 30.4X30.4 cm



P020 PIEDRA Gris Irregular  
[P86] 30.5X30.5 cm



P013 PIEDRA Gris Stratos  
[P100] 29.8X29.8 cm





# DIRECTO Direct

**GrupoHalcón**  
cerámicas

**220**

**221 222 222 222 223 223 223 224 224 225 225 225 226 226 226 227 227 228 229 230 230 231 231 232 232 233**

IMOSAICI

ARIES

CASIOPEA

CENTAURO

GÉMINI

SURAT

TAURUS

ALASKA

BLANCO

NAIN

NORANDA

VNORANDA

BYLOT-NP

TALBOT-NP

WINNIPEG-NP

MALI

PISCIS

EASY

ROCK-PN

GRANBY

WOODLAND

SUPERBLACK

SUPERWHITE

HABITAT

HABITAT-LP

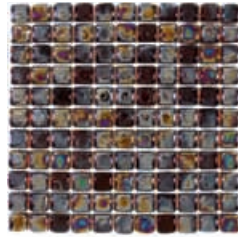
TITAN



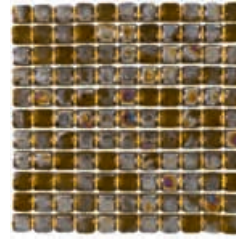




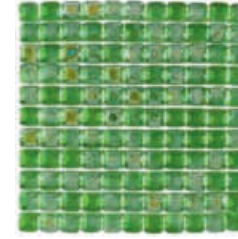
## CRISTAL



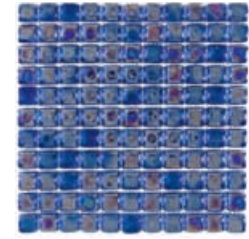
C007 CRISTAL Iris  
30X30 cm



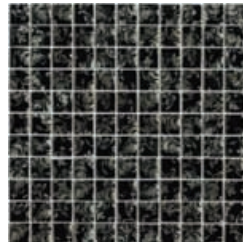
C008 CRISTAL Ambar  
30X30 cm



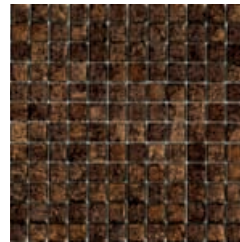
C009 CRISTAL Menta  
30X30 cm



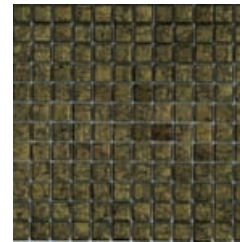
C010 CRISTAL Azul  
30X30 cm



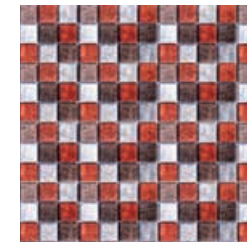
C011 CRISTAL Deco Black  
30X30 cm



C012 CRISTAL Chocolate Mini  
30X30 cm



C014 CRISTAL Verde Mini  
30X30 cm

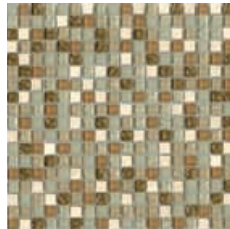


C015 CRISTAL Colours Mix  
30X30 cm

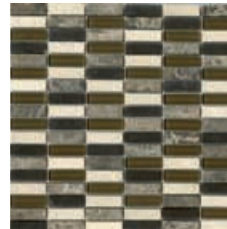


W002 WAVES Emperador  
32.3X28 cm

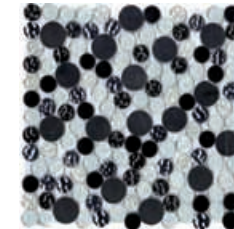
## CRISTAL PIEDRA



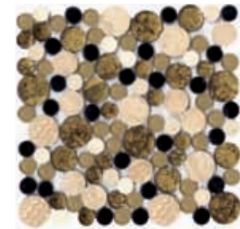
CP003 CRISTAL PIEDRA  
Miel 30X30 cm



CP004 CRISTAL PIEDRA  
Marble Wall 30X30 cm



CP008 CRISTAL PIEDRA  
Silver 30X30 cm

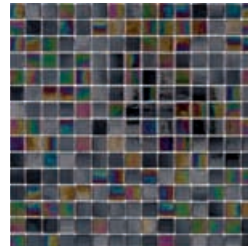


CP009 CRISTAL PIEDRA  
Gold 30X30 cm

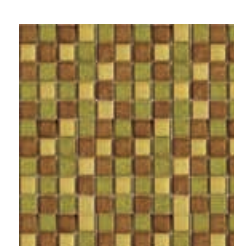
## VIDRIO



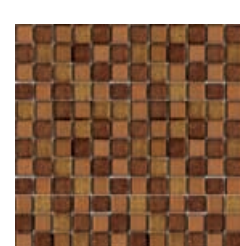
V004 VIDRIO Champagne  
32.7X32.7 cm



V005 VIDRIO Iris  
32.7X32.7 cm



V020 VIDRIO Gold Gloss  
30X30 cm



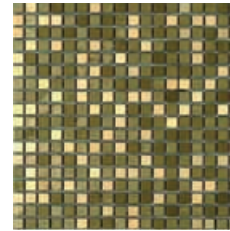
V021 VIDRIO Low Gloss  
30X30 cm



## METAL



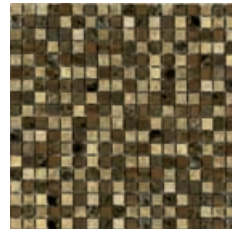
M006 METAL Onix Brillo  
30X30 cm



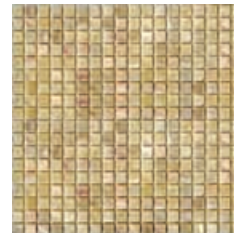
M009 METAL Gold  
30X30 cm



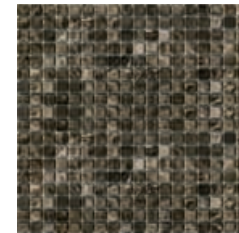
P021 PIEDRA Arena Irregular  
27X27 cm



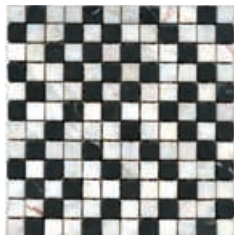
P022 PIEDRA Marble Cobre  
30X30 cm



P023 PIEDRA Onix Blanco  
30.5X30.5 cm



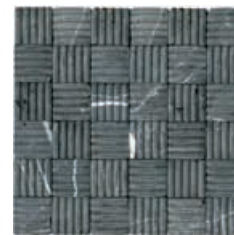
P024 PIEDRA Onix Marrón  
30.5X30.5 cm



P007 PIEDRA Negro Mix  
30X30 cm



P025 PIEDRA Marble Wall  
Trab 30.5X30.5 cm



P008 PIEDRA Antracita  
30X30 cm



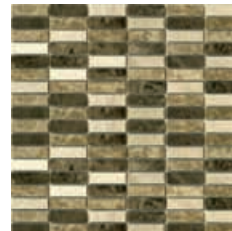
P009 PIEDRA Beige  
30X30 cm



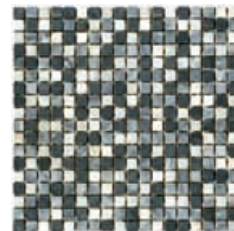
P010 PIEDRA Gris  
30X30 cm



P028 PIEDRA Azul Stratos  
30.5X30.5 cm



P026 PIEDRA Marble Wall  
30.5X30.5 cm



P018 PIEDRA Gris Mini Mix  
30.4X30.4 cm



P003 PIEDRA Negro Mini  
5X30 cm 2"x12"



## PIEDRA



# ARIES



30X30 12"X12" 30X90 12"X35"

rev. pasta blanca  
white body wall tiles

rectificado  
rectified

REVESTIMIENTO WALL TILES



brillo  
glossy



ARIES Savanna  
30X90 cm



mate  
matt



ARIES Savanna  
30X30 cm

222

# CASIOPEA / CENTAURO



30X30 12"X12" 30X90 12"X35"

rev. pasta blanca  
white body wall tiles

rectificado  
rectified

REVESTIMIENTO WALL TILES



brillo  
glossy



CASIOPEA Beige  
30X90 cm



mate  
matt



CENTAURO Beige  
30X30 cm

30X30 12"X12" 30X60 12"X24"



# GÉMINI

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta blanca  
white body wall tiles

rectificado  
rectified



mate  
matt



GÉMINI Marfil  
30X30 cm



brillo  
glossy



GÉMINI Marfil  
30X60 cm

# SURAT

30X30 12"X12"



30X60 12"X24"

# TAURUS

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta blanca  
white body wall tiles

rectificado  
rectified



mate  
matt



SURAT Marfil  
30X30 cm



brillo  
glossy



TAURUS Marfil  
30X60 cm



# BLANCO



30X60 12"X24" 30X90 12"X35"

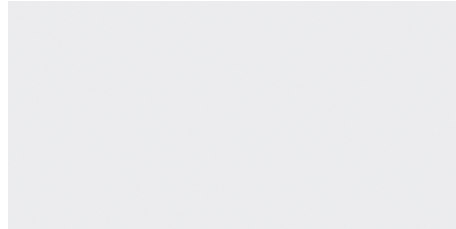
rev. pasta blanca  
white body wall tiles

rectificado  
rectified

REVESTIMIENTO WALL TILES



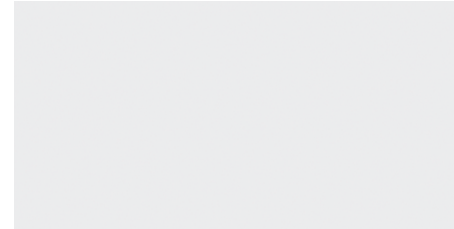
mate  
matt



BLANCO Mate  
30X60 cm



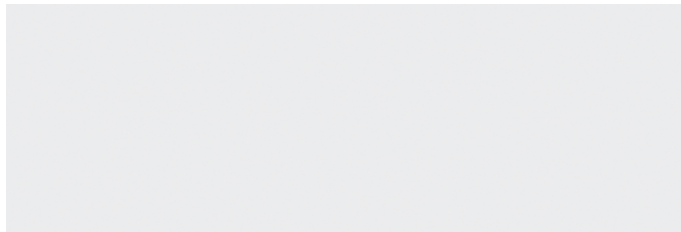
brillo  
glossy



BLANCO Brillo  
30X60 cm



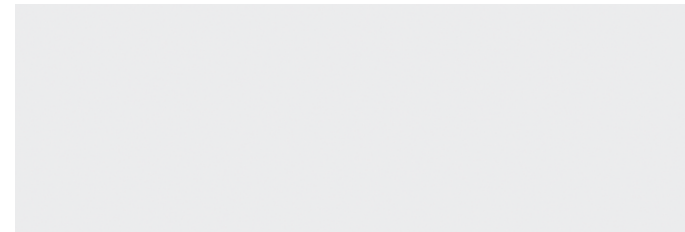
mate  
matt



BLANCO Mate  
30X90 cm



brillo  
glossy



BLANCO Brillo  
30X90 cm

224

# ALASKA



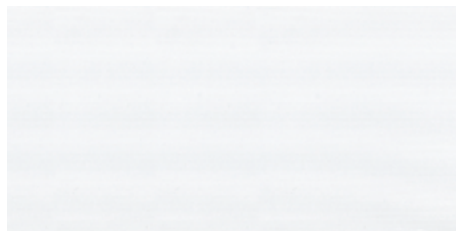
30X60 12"X24"

rev. pasta blanca  
white body wall tiles

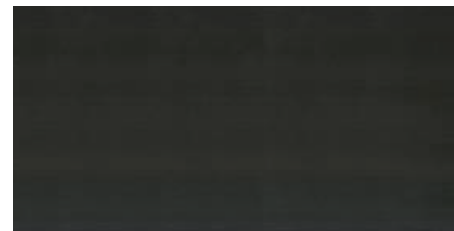
brillo  
glossy

rectificado  
rectified

REVESTIMIENTO WALL TILES



ALASKA Blanco  
30X60 cm



ALASKA Antracita  
30X60 cm

30X60 12"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain  
esmaltado  
glazed  
mate  
matt  
antihielo  
frost resistant

# NORANDA / VNORANDA



rectificado  
rectified



NORANDA Crema  
30X60 cm



rectificado  
rectified



NORANDA Beige  
30X60 cm



VNORANDA Crema  
30X60 cm



VNORANDA Beige  
30X60 cm

30X60 12"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain  
todo masa  
full body  
mate  
matt  
rectificado  
rectified  
antihielo  
frost resistant

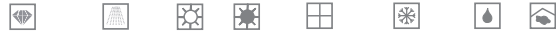
# NAIN



NAIN Blanco  
30X60 cm



# WINNIPEG-NP



porcelánico  
porcelain

sales solubles  
soluble-salts

brillo  
glossy

pulido  
polished

rectificado  
rectified

antihielo  
frost resistant

sensible  
sensitive

clean  
tech

30X60 12"X24" 60X60 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



WINNIPEG-NP Crema  
60x60 cm



WINNIPEG-NP Crema  
30x60 cm

226

# TALBOT-NP / BYLOT-NP



porcelánico  
porcelain

sales solubles  
soluble-salts

brillo  
glossy

pulido  
polished

rectificado  
rectified

antihielo  
frost resistant

sensible  
sensitive

clean  
tech

30X60 12"X24" 60X60 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



TALBOT-NP Crema  
30x60 cm



TALBOT-NP Crema  
60x60 cm



BYLOT-NP Crema  
60x60 cm



BYLOT-NP Crema  
30x60 cm

30X30 12"X12" 30X60 12"X24"



# PISCIS

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta blanca  
white body wall tiles

rectificado  
rectified



mate  
matt



PISCIS Crema  
30X30 cm



brillo  
glossy



PISCIS Crema  
30X60 cm

30X30 12"X12" 30X60 12"X24"



# MALI

REVESTIMIENTO WALL TILES

rev. pasta blanca  
white body wall tiles

rectificado  
rectified



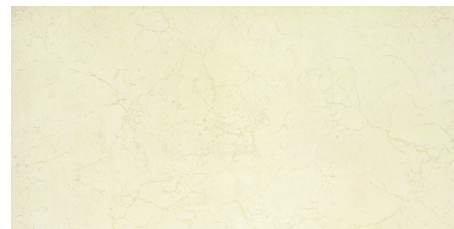
mate  
matt



MALI Crema  
30X30 cm



brillo  
glossy



MALI Crema  
30X60 cm





porcelánico  
porcelain

esmaltado  
glazed

mate  
matt

antihielo  
frost resistant

30X60 12"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



EASY Crema  
30X60 cm



EASY Grafito  
30X60 cm



EASY Gris  
30X60 cm



EASY Salvia  
30X60 cm

50X100 20"X40"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain

esmaltado  
glazed

rectificado  
rectified

mate  
matt

semipulido  
semi polished

antihielo  
frost resistant

# ROCK-PN



ROCK-PN Crema  
50X100 cm



ROCK-PN Gris  
50X100 cm



# GRANBY

# WOODLAND



porcelánico  
porcelain



esmaltado  
glazed



rectificado  
rectified



mate  
matt



antihielo  
frost resistant

15X90 12"X36" 30X90 24"X36" 60X90 24"X36"

PORCELÁNICO PORCELAIN



GRANBY Caoba  
60X90 cm



WOODLAND Gris  
60X90 cm



GRANBY Caoba  
30X90 cm



WOODLAND Gris  
30X90 cm



GRANBY Caoba  
15X90 cm



WOODLAND Gris  
15X90 cm

30X60 11"X24" 60X60 24"X24"

PORCELÁNICO PORCELAIN



porcelánico  
porcelain

todo masa  
full body

brillo  
glossy

pulido  
polished

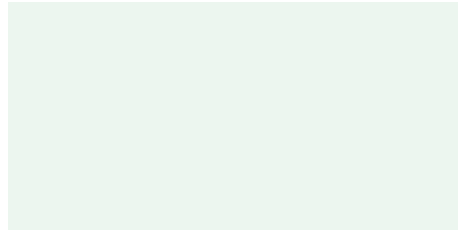
rectificado  
rectified

antihielo  
frost resistant

sensible  
sensitive

clean  
tech

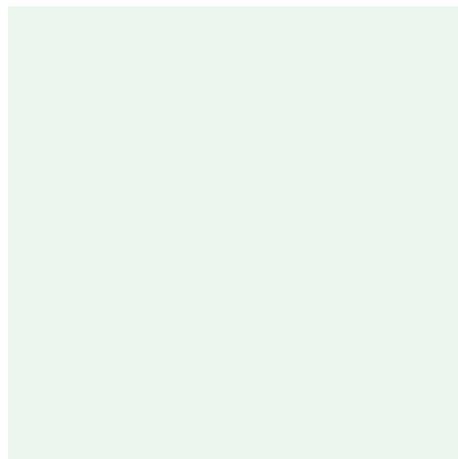
SUPERWHITE  
SUPERBLACK



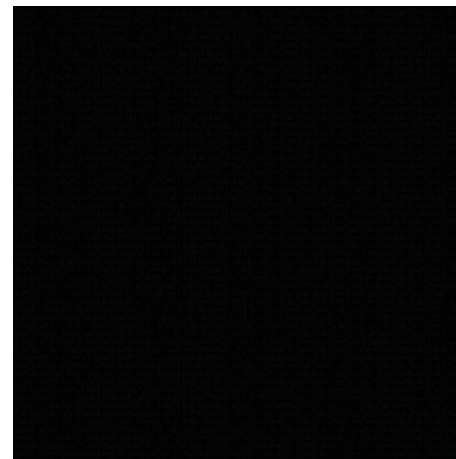
SUPER White  
30X60 cm



SUPER Black  
30X60 cm



SUPER White  
60x60 cm



SUPER Black  
60x60 cm



# HABITAT

## HABITAT-LP



porcelánico  
porcelain



todo masa  
full body



mate  
matt



rectificado  
rectified



antihielo  
frost resistant



destonificado  
shade variation

30X60 12"X24" 60X60 24"X24" 40X80 16"X32" 80X80 32"X32"

PORCELÁNICO PORCELAIN



HABITAT Marengo  
80X80 cm



HABITAT Marengo  
60X60 cm

HABITAT-LP Marengo  
60X60 cm



HABITAT Marengo  
30X60 cm

HABITAT-LP Marengo  
30X60 cm



HABITAT Marengo  
40X80 cm



HABITAT Gris  
80X80 cm



HABITAT Gris  
60X60 cm

HABITAT-LP Gris  
60X60 cm



HABITAT Gris  
30X60 cm

HABITAT-LP Gris  
30X60 cm



HABITAT Gris  
40X80 cm

30X60 12"X24" 40X80 16"X32" 80X80 32"X32"



porcelánico  
porcelain



todo masa  
full body



mate  
matt



rectificado  
rectified



antihielo  
frost resistant

# TITAN

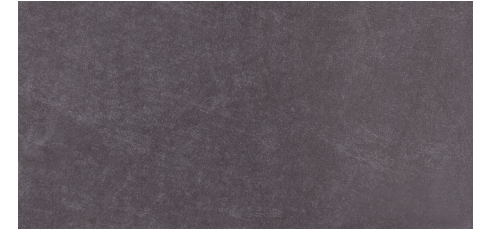
PORCELÁNICO PORCELAIN



TITAN Beige  
30X60 cm



TITAN Gris  
30X60 cm



TITAN Negro  
30X60 cm



TITAN Beige  
40X80 cm



TITAN Gris  
40X80 cm



TITAN Negro  
40X80 cm



TITAN Beige  
60x60 cm



TITAN Gris  
60x60 cm



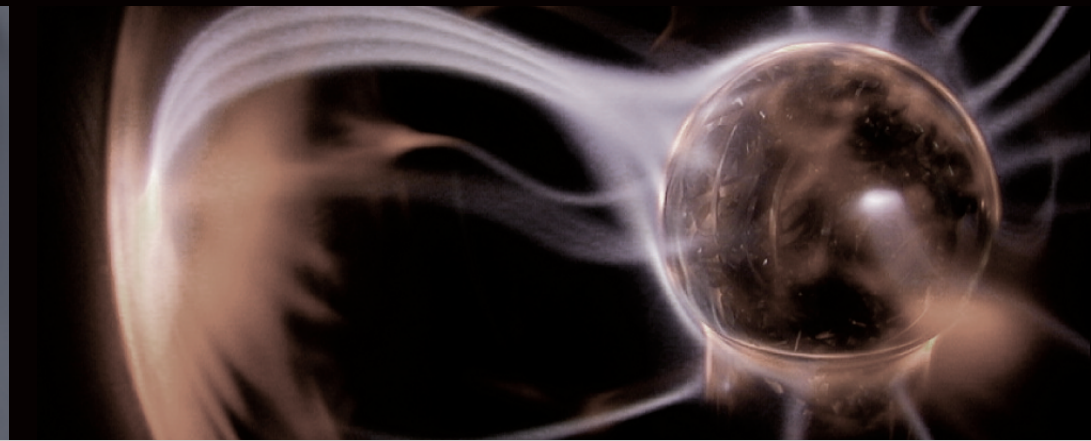
TITAN Negro  
60x60 cm

TITAN Beige  
80x80 cm

TITAN Gris  
80x80 cm

TITAN Negro  
80x80 cm





# DATOS TÉCNICOS

## Technical features

**GrupoHalcón**  
cerámicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS technical features	236-241	DETALLE DE EMBALAJES packing list	250, 251
MANUAL DE COLOCACIÓN suggestions of installation	242-245	COMPROMISO DE CALIDAD GRUPO HALCÓN Grupo Halcón quality engagement	252-255
CONSEJOS DE UTILIZACIÓN suggestions for use	246, 247		
MANUAL DE COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO IMOSAICI Imosaici fixing and maintenance advices	248, 249		



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Características Técnicas / Technical characteristics / Caracteristiques Techniques / Technische Eigenschaften

Pasta Roja/Blanca / Red & white body / Pâte rouge / Blanche / Rote / Weiße Scherben

NORMA EN 14411:2003 Anexo G. Grupo BIII. Revestimiento / Wall Tiles

Característica Technical characteristics / Caracteristiques Techniques Technische Eigenschaften	Valor de la Norma Norm Value / Valeur de la Norme Wert gemäß der Norm	Valores más frecuentes de GH GH values/Valeurs les plus fréquentes de GH Am häufigsten aufgetretene Werte bei GH
Longitud y Anchura (ISO 10545-2) Length and Width / Longueur et Largeur / Länge und Breite	+ 0,6% / - 0,3 %	± 0,2%
Ortogonalidad (ISO 10545-2) Wedging / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit	± 0,3 %	± 0,25%
Rectitud de los Lados (ISO 10545-2) Warping of edges / Rectitude des arêtes / Kantengeradheit	± 0,3 %	± 0,1%
Grosor (ISO 10545-2) Thickness / Epaisseur/Dicke	± 10%	± 10%
Planitud de la Superficie (ISO 10545-2) Flatness / Planitude / Ebenmässigkeit der Oberfläche	+ 0,8 mm / - 0,2 mm	± 0,2 mm
Absorción de Agua (ISO 10545-3) Water Absorption / Absorption d'eau / Wasserabsorption	>10%	>10%
Carga de Ruptura · Resistencia a la Flexión Breaking Load / Charge de rupture / Bruchlast (ISO 10545-4)	>12-15 N/mm <sup>2</sup>	>18 N/mm <sup>2</sup>
Dilatación Térmica Lineal (ISO 10545-8) Linear Thermal-expansion / Dilatation thermique linéale / Lineale Wärmeausdehnung	No Exigible por la Norma Not required / N'est pas exigé par la norme Nicht erforderlich laut norm	6,6 x 10 <sup>(-6)</sup> °C <sup>-1</sup>
Choque Térmico (ISO 10545-9) Thermal Shock / Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit	Pasar Satisfactoriamente el Ensayo Passes Standard Test / A validé le test standard / Hat den Standardtest bestanden	Pasar Satisfactoriamente el Ensayo Passes Standard Test / A validé le test standard / Hat den Standardtest bestanden
Resistencia al Cuarteo (ISO 10545-11) Resistance to cracking Resistance fendage / Rissfestigkeit	Pasar Satisfactoriamente el Ensayo Passes Standard Test / A validé le test standard / Hat den Standardtest bestanden	Pasar Satisfactoriamente el Ensayo Passes Standard Test / A validé le test standard / Hat den Standardtest bestanden
Resistencia a las Manchas (ISO 10545-14) Resistance to stains / Résistances aux Taches / Fleckenempfindlichkeit	Mínimo Clase 3 Class 3 Min /Classe 3 Min / Min. Klasse 3	Mínimo Clase 4 Class 4 Min / Classe 4 Min / Min. Klasse 4
Ácidos y Bases (ISO 10545-13) Acids Bases / Acide Bases / Säuren Basen	Indicado por el Fabricante By the manufacturer / Indiqué par le producteur Siehe Angabe des herstellere	Mínimo Clase B Class B Min. / Classe B min. / Min. Klasse B
Resistencia a los Productos de Limpieza y Reactivos de Piscinas (ISO 10545-13) Residential (swimming pool) chemicals / Produits domestiques et additifs pour piscines / Haushaltschemikalien und Schwimmbadzusätze	Mínimo Clase GB/UB Class GB/UB Min / Classe GB/UB min / Min. Klasse GB/UB	Mínimo Clase GB/UB Class GB/UB Min / Classe GB/UB min / Min. Klasse GB/UB

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Características Técnicas / Technical characteristics / Caracteristiques Techniques / Technische Eigenschaften

Pavimento de Gres / Gres Floor Tiles Gress

NORMA EN 14411:2003 Anexo J. Grupo BIIA Pavimento Gres

Característica Technical characteristics / Caracteristiques Techniques Technische Eigenschaften	Valor de la Norma Norm Value / Valeur de la Norme Wert gemäß der Norm	Valores más frecuentes de GH GH values / Valeurs les plus fréquentes de GH Am häufigsten aufgetretene Werte bei GH
Longitud y Anchura (ISO 10545-2) Length and Width / Longuerur et Largeur / Länge und Breite	± 0,6 %	± 0,2%
Ortogonalidad (ISO 10545-2) Wedging / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit	± 0,6 %	± 0,2%
Rectitud de los Lados (ISO 10545-2) Warpage of edges / Rectitude des arêtes / Kantengeradheit	± 0,5 %	± 0,2%
Grosor (ISO 10545-2) Thickness / Epaisseur / Dicke	± 5 %	± 5 %
Planitud de la Superficie (ISO 10545-2) Flatness / Planitude / Ebenmäßigkeit der Oberfläche	± 0,5 %	± 0,1 %
Absorción de Agua (ISO 10545-3) Water Absorption / Absorption d'eau / Wasserabsorption	Entre 3% y 6%	Entre 3% y 6%
Carga de Ruptura · Resistencia a la Flexión Breaking Load / Charge de rupture/Bruchlast (ISO 10545-4)	>22N/mm <sup>2</sup>	>32N/mm <sup>2</sup>
Dilatación Térmica Lineal (ISO 10545-8) Linear Thermal-expansion / Dilatation thermique linéale / Lineale Wärmeausdehnung	No Exigible por la Norma Not required / N'est pas exigé par la norme Nicht erforderlich laut norm	6,4 x 10 <sup>(-6)</sup> °C <sup>-1</sup>
Choque Térmico (ISO 10545-9) Thermal Shock / Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit	Pasar Satisfactoriamente el Ensayo Passes Standard Test / A validé le test standard Hat den Standardtest bestanden	Pasa Satisfactoriamente el Ensayo Passes Standard Test / A validé le test standard / Hat den Standardtest bestanden
Resistencia al Cuarteo (ISO 10545-11) Resistance to cracking / Resistance fendage / Rissfestigkeit	Pasar Satisfactoriamente el Ensayo Passes Standard Test / A validé le test standard Hat den Standardtest bestanden	Pasa Satisfactoriamente el Ensayo Passes Standard Test / A validé le test standard / Hat den Standardtest bestanden
Resistencia a las Manchas (ISO 10545-14) Resistance to stains / Résistances aux Taches/Fleckenempfindlichkeit	Mínimo Clase 3 Class 3 Min / Classe 3 Min / Min. Klasse 3	Mínimo Clase 4 Class 4 / Classe 4 / Klasse 4
Ácidos y Bases (ISO 10545-13) Acids Bases / Acide Bases / Säuren Basen	Indicado por el Fabricante By the manufacturer / Indiqué par le producteur / Siehe Angabe des herstellere	Mínimo Clase B Class B Min. / Classe B min. / Min. Klasse B
Resistencia a los Productos de Limpieza y Reactivos de Piscinas (ISO 10545-13) Residential (swimming pool) chemiclas / Produits domestiques et additifs pour piscines / Haushaltschemikalien und Schwimmbadzusätze	Mínimo Clase GB/UB Class GB/UB Min / Classe GB/UB min / Min. Klasse GB/UB	Mínimo Clase GB/UB Class GB/UB Min / Classe GB/UB min / Min. Klasse GB/UB



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Características Técnicas / Technical characteristics / Caracteristiques Techniques / Technische Eigenschaften

Porcelánico / Porcelain / Gres Cerame / Feinsteinzeug

NORMA EN 14411:2003 Anexo G. Grupo BIA Gres Porcelánico

Característica Technical characteristics/Caracteristiques Techniques Technische Eigenschaften	Valor de la Norma Norm Value/Valeur de la Norme/Wert gemäß der Norm	Valores más frecuentes de GH GH values / Valeurs les plus fréquentes de GH Am häufigsten aufgetretene Werte bei GH
Longitud y Anchura (ISO 10545-2) Length and Width/ Longueur et Largeur/Länge und Breite	± 0,6 %	± 0,2 %
Ortogonalidad (ISO 10545-2) Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkligkeit	± 0,6 %	± 0,2 %
Rectitud de los Lados (ISO 10545-2) Warpage of edges/Rectitude des arêtes/Kantengeradheit	± 0,5 %	± 0,2 %
Grosor (ISO 10545-2) Thickness/Epaisseur/Dicke	± 5 %	± 5 %
Planitud de la Superficie (ISO 10545-2) Flatness/Planitudeé/Ebenmässigkeit der Oberfläche	± 0,5 %	± 0,1 %
Absorción de Agua (ISO 10545-3) Water Absorption/Absorption d'eau/Wasserabsorption	< 0,5 %	< 0,5 %
Carga de Ruptura · Resistencia a la Flexión Breaking Load /Charge de rupture/Bruchlast (ISO 10545-4)	>35 N/mm <sup>2</sup>	>38 N/mm <sup>2</sup>
Dilatación Térmica Lineal (ISO 10545-8) Linear Thermal-expansion/Dilatation thermique linéale Lineale Wärmeausdehnung	No Exigible por la Norma Not required /N'est pas exigé par la norme/ Nicht erforderlich laut norm	6,7 x 10 <sup>(-6)</sup> °C <sup>-1</sup>
Choque Térmico (ISO 10545-9) Thermal Shock /Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit	Pasar Satisfactoriamente el Ensayo PASSES Standard Test /A validé le test standard/Hat den Standardtest bestanden	Pasa Satisfactoriamente el Ensayo PASSES Standard Test /A validé le test standard/Hat den Standardtest bestanden
Resistencia a la Helada (ISO 10545-12) Frost Resistance /Résistance au gel/Frostwiderstandsfähigkeit	Pasar Satisfactoriamente el Ensayo PASSES Standard Test /A validé le test standard/Hat den Standardtest bestanden	Pasa Satisfactoriamente el Ensayo PASSES Standard Test /A validé le test standard/Hat den Standardtest bestanden
Resistencia al Cuarteo (ISO 10545-11) Resistance to cracking/Resistance fendage/Rissfestigkeit	Pasa Satisfactoriamente el Ensayo PASSES Standard Test /A validé le test standard/Hat den Standardtest bestanden	Pasa Satisfactoriamente el Ensayo PASSES Standard Test /A validé le test standard/Hat den Standardtest bestanden
Resistencia a las Manchas (ISO 10545-14) Resistance to stains/Résistances aux Taches/Fleckenempfindlichkeit	Mínimo Clase 3 Class 3 Min /Classe 3 Min/Min. Klasse 3	Mínimo Clase 4 Class 4 Min /Classe 4 Min/Min. Klasse 4
Ácidos y Bases (ISO 10545-13) Acids ·Bases/ Acide·Bases/Säuren · Basen	Indicado por el Fabricante By the manufacturer /Indiqué par le producteur Siehe Angabe des herstellere	Mínimo Clase B Class B Min. / Classe B min. / Min. Klasse B
Resistencia a los Productos de Limpieza y Reactivos de Piscinas (ISO 10545-13) Residential (swimming pool) chemiclas/Produits domestiques et additifs pour piscines/Haushaltschemikalien und Schwimmbadzusätze	Mínimo Clase GB/UB Class GB/UB Min / Classe GB/UB min/Min. Klasse GB/UB	Mínimo Clase GB/UB Class GB/UB Min / Classe GB/UB min/Min. Klasse GB/UB

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Características Técnicas / Technical characteristics / Caracteristiques Techniques / Technische Eigenschaften

## RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS / SLIP RESISTANCE UNE-ENV 12.633

Tabla 1.  
CLASIFICACIÓN DE SUELOS SEGÚN SU RESBALADICIDAD  
SLIP RESISTANCE SURFACE CLASS

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Slip resistance	CLASES DE SUELOS Type of surface
$R_d \leq 15$	Clase 0/Type 0
$15 < R_d \leq 35$	Clase 1/Type 1
$35 > R_d \leq 45$	Clase 2/Type 2
$R_d > 45$	Clase 3/Type 3

Tabla 2.  
CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN

LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Use and characteristics of floor	CLASE Class
zonas interiores secas: Dry indoor areas:	
- Superficie con pendiente menor que el 6 % / Surface with slope less than 6%	1
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6 % y escaleras / Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps	2
zonas interiores húmedas (entradas edificioc desde exterior, terrazas cubiertas, vestuarios, duchas , baños ,etc... ) / Wet indoor areas, Duch as bathrooms, kitchens, swimming pools etc.	
- Superficies con pendiente menor que el 6 % / Surface with slope less than 6%	2
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6 % y escaleras /Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps	3
zonas interiores donde además de agua, pueden haber otros agentes (grasas, lubricantes ,etc... ) cocinas industriales, mataderos, aparcamientos ,etc... Indoor areas where apart from water there are other agents such as lubricants which reduce slip resistance, areas like industrial kitchens, slaughterhouses, garages, and floor for industrial use.	3
zonas exteriores piscinas / Outdoors and swimming pools.	3



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS POR SERIE GRUPO HALCÓN

## TECHNICAL FEATURES OF GRUPO HALCON SERIES

### RESBALACIDAD DE LOS SUELOS / SLIP RESISTANCE

FORMATO	MODELO	MARCA	GAMA	Clase UNE-ENV 12633:2003	DIN 51130 R
33.3X33.3	AGATA	ATTOM	PICKING	2	R10
33.3X33.3	AGATA ANTISLIP	ATTOM	PICKING	3	R11
33.8X33.8	AGUAVIVA	HALCON	PICKING	1	R9
33.8X33.8	AKIRA	HALCON	PALLET	1	R9
33.8X33.8	ALMANSA	HALCON	PALLET	2	R10
45X45	ALPI	HALCON	PALLET	1	R9
45X45	ALPINO	HALCON	PICKING	1	R9
45X45	ATRIO	HALCON	PICKING	1	R9
33.8X33.8	BALMA	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	BALMA	HALCON	PICKING	1	R9
33.2X33.2	BIG COTTO	HALCON	ARQUITEC	1	R9
33.2X33.2	BIGARES	HALCON	ARQUITEC	1	R9
33.2X33.2	BIGCUIR	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	BLANES ANTISLIP	HALCON	PICKING	3	R11
45X45	BOLONIA	HALCON	PICKING	1	R9
60.8X60.8	BOLONIA	ATTOM	PICKING	1	R9
60.8X60.8	BOTTICINO	ATTOM	PICKING	1	R9
60.8X60.8	CALACATTA	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
33.8X33.8	CATHY BAMBU	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	CITY	HALCON	ARQUITEC	1	R9
44X44	COLISEO	ATTOM	PALLET	1	R9
33.8X33.8	COLORADO	HALCON	PALLET	2	R10
33.3X33.3	CONCEPT	ATTOM	PICKING	1	R9
44X44	CONCEPT	ATTOM	PICKING	1	R9
40X60	CONCEPT	ATTOM	PICKING	1	R9
33.3X33.3	CONCEPT ANTISLIP	ATTOM	PICKING	3	R11
44X44	CONCEPT ANTISLIP	ATTOM	PICKING	3	R11
40X60	CONCEPT ANTISLIP	ATTOM	PICKING	3	R11
44X44	CONFORT	ATTOM	PICKING	1	R9
45X45	COSMOPOLITAN	HALCON	PICKING	1	R9
45X45	COSMOPOLITAN ANTI.HALCON	HALCON	PICKING	3	R11
45X45	CREMA MARFIL	HALCON	PALLET	1	R9
40.5X60.8	CUARCITA	ATTOM	PICKING	2	R10
45X45	DAMASCO	HALCON	ARQUITEC	1	R9
44X44	DESERT	ATTOM	PICKING	1	R9
60.8X60.8	EASY	ATTOM	PICKING	1	R9
60.8X60.8	EASY	ATTOM	PICKING	1	R9
60.8X60.8	EASY	ATTOM	PICKING	1	R9
60.8X60.8	EASY	ATTOM	PICKING	1	R9
33.8X33.8	EDEN	HALCON	ARQUITEC	1	R9
33.8X33.8	ELCHE	HALCON	PALLET	2	R10
45X45	ELEGANCE	HALCON	ARQUITEC	1	R9
60.8X60.8	ELEGANCE	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
60.8X60.8	ELEGANCE	ATTOM	ARQUITEC	1	R9

FORMATO	MODELO	MARCA	GAMA	Clase UNE-ENV 12633:2003	DIN 51130 R
45X45	ESCORIAL	HALCON	PALLET	1	R9
45X45	ESCUDO	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	FATIMA	HALCON	PALLET	1	R9
45X45	FIGUERES ANTISLIP	HALCON	PICKING	3	R11
45X45	FLORENCIA	HALCON	PICKING	1	R9
60.8X60.8	FLORENCIA	ATTOM	PICKING	1	R9
60.8X60.8	FLORENCIA	ATTOM	PICKING	1	R9
22.5X63.7	FOREST	ATTOM	PICKING	2	R10
22.5X63.7	FOREST ANTI.	ATTOM	PICKING	3	R11
45X45	FORLI	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	FUSTE	HALCON	PICKING	1	R9
15X90	GRANBY	PORCELATEC	PICKING	2	R10
30X90	GRANBY	PORCELATEC	PICKING	2	R10
60X90	GRANBY	PORCELATEC	PICKING	2	R10
40.5X60.8	GROPPO	ATTOM	PICKING	1	R9
30X60	HABITAT	PORCELATEC	PICKING	1	R9
60X60	HABITAT	PORCELATEC	PICKING	1	R9
80X80	HABITAT	PORCELATEC	PICKING	1	R9
44X44	HABITAT	ATTOM	PICKING	1	R9
30X60	HABITAT LP	PORCELATEC	PICKING	1	R9
60X60	HABITAT LP	PORCELATEC	PICKING	1	R9
80X80	HABITAT LP	PORCELATEC	PICKING	1	R9
45X45	HIEDRA	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	HOLMES	HALCON	PALLET	3	R11
45X45	IMOLA	HALCON	PALLET	1	R9
60.8X60.8	IMOLA	ATTOM	PALLET	1	R9
60.8X60.8	IMOLA	ATTOM	PALLET	1	R9
45X45	IRIS	HALCON	ARQUITEC	1	R9
33.3X33.3	JASPE	ATTOM	PICKING	2	R10
40.5X60.8	JASPE	ATTOM	PICKING	2	R10
45X45	JAZMIN	HALCON	ARQUITEC	1	R9
60.8X60.8	JAZMIN	ATTOM	PALLET	1	R9
60.8X60.8	LICEO	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
45X45	LOOK	HALCON	PICKING	1	R9
33.8X33.8	LORD	HALCON	ARQUITEC	1	R9
23.5X41.1	MADAGASCAR	HALCON	PICKING	2	R10
33.8X33.8	MAIZ	HALCON	PALLET	2	R10
45X45	MALI	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	MARPLE SLIP	HALCON	PALLET	3	R11
40.5X60.8	METEOR	ATTOM	ARQUITEC	2	R10
45X45	MILANO	HALCON	PALLET	1	R9
40.5X60.8	MINERAL	ATTOM	PALLET	2	R10
45X45	NAVIA	HALCON	ARQUITEC	1	R9
33.8X33.8	NEREA	HALCON	PALLET	1	R9

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS POR SERIE GRUPO HALCÓN

## TECHNICAL FEATURES OF GRUPO HALCON SERIES

### RESBALACIDAD DE LOS SUELOS / SLIP RESISTANCE

FORMATO	MODELO	MARCA	GAMA	Clase UNE-ENV 12633:2003	DIN 51130 R
45X45	NORUEGA	HALCON	PALLET	1	R9
45X45	OKABA	HALCON	PICKING	1	R9
45X45	OLIANA ANTISLIP	HALCON	PALLET	3	R11
44X44	ONIX	ATTOM	PALLET	1	R9
33.8X33.8	OTOÑO	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	PADUA	HALCON	ARQUITEC	1	R9
33.8X33.8	PARGAS	HALCON	PICKING	1	R9
33.2X33.2	PONIENTE	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	PORTLAND	HALCON	PICKING	2	R10
40.5X60.8	PORTOFINO	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
33.8X33.8	PRISMA	HALCON	PICKING	2	R10
33.8X33.8	RAPOLANO	HALCON	ARQUITEC	1	R9
45X45	RAPOLANO	HALCON	PALLET	1	R9
33.2X33.2	ROB	HALCON	ARQUITEC	1	R9
33.2X33.2	ROB	HALCON	ARQUITEC	1	R9
50X100	ROCK-PN	PORCELATEC	PICKING	2	R10
45X45	ROMANCE	HALCON	PALLET	1	R9
60.8X60.8	ROSETON	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
45X45	SAJA	HALCON	ARQUITEC	1	R9
33.8X33.8	SALTILLO	HALCON	PALLET	1	R9
45X45	SAMBA	HALCON	PICKING	1	R9
45X45	SAVONA	HALCON	ARQUITEC	1	R9
60.8X60.8	SAVONA	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
60.8X60.8	SAVONA	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
45X45	SELENA	HALCON	PALLET	1	R9
45X45	SIENA	HALCON	PALLET	1	R9
40.5X60.8	SLATE ANTISLIP	ATTOM	PALLET	3	R11
40.5X60.8	STONE	ATTOM	PICKING	2	R10
60x60	SUPERBLACK	PORCELATEC	PICKING	1	R9
60x60	SUPERWITHE	PORCELATEC	PICKING	1	R9
44X44	TARIMA ANTISLIP	ATTOM	PICKING	3	R11
45X45	TEKA	HALCON	PALLET	1	R9
30X60	TITAN	PORCELATEC	PICKING	2	R10
40X80	TITAN	PORCELATEC	PICKING	2	R10
60X60	TITAN	PORCELATEC	PICKING	2	R10
80X80	TITAN	PORCELATEC	PICKING	2	R10
45X45	TIVOLI	HALCON	PALLET	1	R9
60.8X60.8	TIVOLI	ATTOM	PALLET	1	R9
45X45	TORINO	HALCON	ARQUITEC	1	R9
33.3X33.3	TOSCANA	ATTOM	PICKING	2	R10
33.8X33.8	TRAIQUERA	HALCON	PICKING	2	R10
45X45	UBEDA	HALCON	PALLET	1	R9
40.5X60.8	URBAN	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
60.8X60.8	URBAN	ATTOM	ARQUITEC	1	R9

FORMATO	MODELO	MARCA	GAMA	Clase UNE-ENV 12633:2003	DIN 51130 R
60.8X60.8	URBAN	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
60.8X60.8	URBAN	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
33.8X33.8	VALENCIA	HALCON	PALLET	2	R10
60.8X60.8	VERONA	ATTOM	ARQUITEC	1	R9
40.5X60.8	VINTAGE	ATTOM	PICKING	2	R10
45X45	WATSON	HALCON	PICKING	3	R11
60X60	WINNIPEG-NP	PORCELATEC	PICKING	1	R9
15X90	WOODLAND	PORCELATEC	PICKING	2	R10

#### PEI

**PEI - I** Pavimentos sometidos a tráfico ligero. Generalmente se pueden colocar en dormitorios y baños de viviendas privadas. EN. Floor tiles in light traffic areas. These can be generally applied in the bedrooms and bathrooms of private houses. FR. Carrelages soumis à un trafic léger. On peut les placer généralement dans des chambres et des salles de bain de logements privés. DE. Fußböden für leichten Begehverkehr. Generelle Verwendung in Schlafzimmern und Bädern von Privatwohnungen.

**PEI - II** Pavimentos sometidos a tráfico medio-ligero. Se pueden colocar en todas las habitaciones de las viviendas privadas, a excepción de las cocinas. EN. Floor tiles in medium-light traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, with the exception of kitchens. FR. Carrelages soumis à un trafic moyen-léger. On peut les placer dans toutes les pièces des logements privés, sauf les cuisines. DE. Fußböden für leichten Begehverkehr. Generelle Verwendung in Schlafzimmern und Bädern von Privatwohnungen.

**PEI - III** 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. EN. Floor tiles in medium traffic areas. These can be applied in all the rooms of private houses, including hotel bedrooms with their respective bathrooms, etc. FR. Carrelages soumis à un trafic moyen. On peut les placer dans toutes les pièces des logements privés, y compris les chambres d'hôtel avec leurs salles de bain respectives, etc. DE. Fußböden für mittleren Begehverkehr. Sie finden Anwendung in allen Zimmern von privaten Wohnungen sowie auch in Hotelzimmern inklusive Bad.

**PEI - IV** Pavimentos sometidos a tráfico medio-pesado. Se pueden instalar en cocinas, locales públicos, excluyendo los lugares de tráfico intenso. EN. Floor tiles in medium-heavy traffic areas. These can be installed in kitchens, public places, excluding heavy traffic areas. FR. Carrelages soumis à un trafic moyen-mportant. On peut les installer dans des cuisines, locaux publics, sans compter les lieux de trafic intense. DE. Fußböden für mittel bis starkem Begehverkehr. Verlegt werden können die Beläge in Küchen, im öffentlichen Bereich, ausgenommen an Orten mit intensivem Begehverkehr.

**PEI - V** Pavimentos adaptados a tráfico muy intenso. (SEGÚN PROYECTO DE NORMA-ISO-10545-Parte 7) EN. Floor tiles adapted to very heavy traffic. (IN ACCORDANCE WITH ISO-10545-Part 7 REGULATION PROJECT). FR. Carrelages soumis à un trafic très intense. (SELON PROJET DE NORME-ISO-10545-Partie 7). DE. An sehr starken Begehverkehr angepaßte Bodenbeläge (gemäß Normentwurf ISO-10545 Teil 7)



## REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS GRES HALCÓN / FLOOR TILE & WALL TILE GRESS HALCON

### Introducción

Grupo Halcón Cerámicas ha elaborado una serie de recomendaciones que están orientadas a facilitar una correcta colocación de los productos cerámicos.

Porque una correcta colocación no solo realzará la belleza del azulejo sino que asegurará su durabilidad evitando posibles desprendimientos o roturas.

Nuestras recomendaciones se agrupan en:

1. **Los Materiales de Agarre**
  - Revestimientos
  - Pavimentos
  - Materiales de Agarre
2. **Juntas de Colocación y Deformación**
3. **Limpieza de la Cerámica**
4. **Consejos de Utilización**

Sin embargo, si le surgiera alguna duda en cualquier otro tema, por favor no dude en ponerse en contacto con nosotros.

### Materiales de agarre

Los materiales de agarre tienen como función garantizar la correcta unión de la cerámica al soporte. Por tanto, el acabado final de la instalación dependerá en gran parte de la adecuada selección y utilización del material de agarre.

#### Revestimientos

Los revestimientos porosos de monococción en formatos grandes y medianos deben colocarse en capa fina con cemento cola con aditivos poliméricos. En formatos pequeños se pueden utilizar los morteros tradicionales en capa gruesa.

En caso de que el revestimiento este destinado al chapado de baños o lugares de exposición directa al agua es necesario la utilización de juntas de colocación impermeables y estancas.

#### Pavimentos

Para la selección de los materiales de agarre a utilizar en la colocación del gres, debe tenerse en cuenta si el pavimento va a colocarse en interiores o en exteriores. Se recomienda

los cementos colas en capa fina como norma general, pudiendo utilizarse el mortero tradicional en capa gruesa para interiores y exteriores.

#### 1-Tipos y Características:

##### Mortero Tradicional

Se confecciona con 1 parte de cemento Portland (P-250) y 4 ó 5 partes de arena y agua (para el revestimiento se le añade también cal). Presenta los inconvenientes de acertar con la dosificación correcta y la rapidez de utilización una vez ha sido preparado para evitar la pérdida de adherencia posterior.

##### Mortero Predosificado

El mortero predosificado ya viene preparado en la cantidad exacta (únicamente hay que añadirle agua) por lo que no sólo elimina el inconveniente del mortero tradicional sino que también hace más fácil y rápido el trabajo.

##### Mortero Cola

Consiste en añadir al mortero productos orgánicos que mejoran las propiedades elásticas y de retención del agua por lo que se aumenta el tiempo de manipulación. Además, tiene un mayor poder adhesivo y de resistencia a la intemperie.

##### Cemento Cola

No contiene arena, son algo solubles en agua y tienen una retracción considerable, por lo que no es recomendable usarlos en exteriores, cocinas y baños.

##### Colas de Bases Orgánicas

Son adhesivos que se endurecen por evaporación del agua ó algún disolvente, o como consecuencia de reacciones químicas

##### Juntas de colocación y deformación.

##### Juntas de colocación

Son aquellas líneas de unión, de anchura variable, entre las piezas cerámicas. Sus funciones son: absorber las deformaciones del soporte, aumentar la superficie de adherencia entre las piezas y el material de agarre así como impermeabilizar la instalación.

Para la correcta elección del material de rejuntado, ha de te-

nerse en cuenta el lugar de colocación (pavimentos ó revestimientos) y su situación (interior ó exterior), recomendándose el uso de juntas con aditivos poliméricos o resinas sintéticas y no lechadas de cemento Portland.

Existen en el mercado una amplia variedad de colores para el rejuntado, siendo totalmente desaconsejable la utilización de las que tengan como componentes el negro humo, especialmente para los colores claros y gres porcelánicos.

### Limpieza de la cerámica

Una vez finalizada la colocación del proyecto, se procederá a una cuidadosa limpieza utilizando productos adecuados para eliminar los residuos de mortero, cemento, etc. No deben utilizarse espátulas metálicas ni productos abrasivos recomendándose limpiar los restos de colas y material de juntas con una esponja. Recomendamos la limpieza con Deterdek (Fila).

En el caso de manchas persistentes, limpiarlos con alcohol y frotar con un paño limpio, si no desaparece consultar con el departamento técnico de fábrica.

Es conveniente proteger el pavimento de los posibles daños que pudieran ocasionarle los trabajos posteriores a su colocación en las obras, pudiendo cubrirse con una capa de serrín, cartones ó plásticos gruesos.

### Introduction

Grupo Halcón Cerámicas has drafted a series of recommendations for the correct installation of ceramic products.

A correct installation will not only enhance the beauty of the tile itself, but it will also ensure its durability and avoid the possible falling off or breakage of the tiles.

Our recommendations are grouped in the following:

1. **Bonding Material**
  - Wall tiles
  - Floor tiles
  - Bonding Material
2. **Tiling Joints**

# MANUAL DE COLOCACIÓN / SUGGESTIONS OF INSTALLATION

3. Cleaning of ceramic tiles
4. Advice on use

Nevertheless, in the event of any doubts if any other issues arise, please do not hesitate to contact us.

## Bonding materials

Bonding materials are used to guarantee the correct union of the tile to the supporting material. Therefore, the final finish of the installation will depend, to a great degree, on the appropriate selection and use of the bonding material.

### Wall tiles

The porous wall tiles in large and medium format should be applied on a thin layer of paste cement with polymer additives. For small formats, a thicker layer of traditional mortar can be used. In the event that wall tile is to be installed in bathrooms or in places with direct water exposure, installation of waterproof joint is absolutely necessary.

### Floor tiles

When selecting the bonding material to be used in applying glazed floor tiles, it should be taken into account whether the floor tile is going to be applied in interiors or exteriors. A Thin layer of paste cement is recommended as a general rule, although a thicker layer of traditional mortar can be used for interiors and exteriors.

### 1-Types and Characteristics:

#### Traditional Mortar

It is made up of 1 part of Portland cement (P-250) and 4 or 5 parts of sand and water (for wall tiles lime is also added). The drawback with this is having to get the right dosage and speed of application once it has been prepared in order to avoid loss of adherence.

## MATERIAL DE AGARRE / GROUTING MATERIAL

	Portland	Paste Mortar	Latex Mortar	Epoxy	Furan	Silicone
Pavimento / Floor tile	si/yes (*)	si/yes	si/yes	si/yes (*)	si/yes	no/no
Revestimiento / Wall tile	si/yes (*)	si/yes	si/yes	no/no	no/no	no/no
Exteriores / Exteriors	no/no	no/no	si/yes	si/yes	si/yes	si/no
Resistencia a manchas Resistant to stains	poca/little	poca/little	acep./accep	buena/good	buena/good	buena/good
Posible Coloración Possible colouring	si/yes	si/yes	si/yes	si/yes	S.N./ B.O.	res./lim.
Elasticidad / Elasticity	poca/little	poca/little	Reg./Reg.	Reg./Reg.	Reg./Reg.	buena/good

(\*) No recomendada · ACEP. Aceptable · S.N. Sólo Negro · RES. Restringida · REG. Regular  
 (\*) Not recommended · ACCEP. Acceptable · b.o. black only · lim. limited · Reg. Regular

### Pre-dosed mortar

The pre-dosed mortar is ready-prepared in the exact quantity (only water has to be added), thus eliminating the drawbacks of traditional mortar and making the task easier and faster.

### Glue or Organic Mortar

This consists of adding organic products to the mortar that improve the elastic and properties and water proofing, thus increasing the handling time. It also has greater adhesiveness and resistance when used outside.

### Cement Paste

It does not contain any sand, is slightly soluble in water and has considerable shrinkage, so its use is not recommended on outdoor surfaces, kitchens or bathrooms.

### Organic-Based Glue

Adhesive that hardens by water or evaporation of another solvent, or as a consequence of a chemical reaction.

## Tiling joints

### Tiling Joints

These are spaces of variable width between the ceramic tiles. Their functions are as follows: absorb the warping and wedging of the support, increase the adherence of the surface between the tiles and the bonding material, as well as waterproofing the installation.

For a correct selection of the grouting material, the place of application (floor tiles or wall tiles) and its location (inside or outside) have to be taken into account, we recommend the use of joints with polymer additives or synthetic resins and not Portland cement grout.

There is a wide range of colours for grout material available on the market, we advise against the use of those having components such as black smoke, especially for light colours and porcelain glazed stone-ware floor tiles.

## Ceramic tile cleaning

Once the application of the project has been carried out, careful cleaning will follow using adequate products in order to eliminate residues of mortar, cement, etc. Neither metal scrapers nor abrasive products should be used, we recommended cleaning the remains of paste and joint material with a wet sponge. We recommend Deterdek (Fila).

Persistent stains should be cleaned with alcohol and rubbed with a clean cloth; if the stains do not disappear, please contact the factory technical department.

It is advisable to protect the floor tiles from possible damage that could be done due to work being carried out on the site after their application; tiles should be covered with a layer of sawdust, cardboard or thick plastic sheets.

## JUNTA MÍNIMA / MINIMUM JOINT

FORMATO / SIZE	JUNTA MIN / JOINT MIN
20 x 50	POROSA 2
24 x 68	POROSA 2
25 x 36,5	POROSA 2
31 x 45	POROSA 2
33,2 x 33,2	POROSA 2
33,8 x 33,8	GRES 5
45 x 45	GRES 7
22,5 x 63,7	PORCELANICO 5
33,3 x 33,3	PORCELANICO 5
44 x 44	PORCELANICO 7
40,5 x 60,8	PORCELANICO 8
60,8 x 60,8	PORCELANICO 12
30 x 60	POROSA /PORCELANICO RECTIFICADO 1,5
60 x 60	PORCELANICO RECTIFICADO 1,5
80 x 80	PORCELANICO RECTIFICADO 1,5
40 x 80	PORCELANICO RECTIFICADO 1,5
30 x 30	POROSA RECTIFICADO 1,5
60 x 90	PORCELANICO RECTIFICADO 1,5
30 x 90	POROSA /PORCELANICO RECTIFICADO 1,5
15 x 90	PORCELANICO RECTIFICADO 1,5
50 x 100	PORCELANICO RECTIFICADO 1,5



# PORCELANICO ATTOM Y PORCELATEC

## A. BLOQUE DE HORMIGÓN SUBYACENTE BASE STRUCTURE

La selección del material que forma la estructura de base es fundamental para minimizar la deformación entre el suelo y la estructura por debajo de ella que, a su vez, puede causar una separación de los azulejos o un levantamiento de los mismos. La base de ajuste se puede realizar con cemento (espesor no inferior a 20 mm en interiores y al aire libre 30 mm) o adhesivo (2-5 mm).

Se recomienda preparar una mezcla de cemento con arena lavada (tamaño de grano máximo de 3 mm en interiores y al aire libre 5 mm), Portland o cemento Pozzuolano (200/250 kg / m<sup>2</sup> indoors; 250/300 kg / m<sup>2</sup> en el exterior) y el agua potable (60-100 l / m<sup>2</sup>).

Hormigón tiende a contraerse, ya que se endurece, se puede mejorar su comportamiento añadiendo compuestos de látex de caucho para mejorar la manejabilidad y el rendimiento del adhesivo por la disminución de la relación agua / cemento y hacer que el cemento sea menos poroso y absorbente.

The selection of the material forming the base structure is fundamentally important to minimise differential deformation between the floor and the structure underneath it which, in turn, can cause the tiles to detach or lift off the setting bed. The setting bed can be made with cement (thickness not less than 20 mm indoors and 30 mm outdoors) or adhesive (2-5 mm). We recommend preparing a cement mixture using washed sand (maximum grain size 3 mm indoors and 5 mm outdoors), Portland or Pozzuolano cement (200/250 kg/m<sup>2</sup> indoors; 250/300 kg/m<sup>2</sup> outdoors) and clean water (60-100 l/m<sup>2</sup>). Concrete will tend to shrink as it hardens and takes but can have added latex rubber compounds to improve its workability and adhesive performance by decreasing the water/cement ratio and making the cement less porous and absorbing. Adhesives compensate deformation in the layers underneath and are therefore recommended

not only for fixing the tiles but also to prepare the setting layer when particular structural or working conditions are found.

## B. JUNTAS/JOINTS

La colocación de los azulejos puede realizarse con junta unida (la cual aconsejamos en caso de productos elegantes y pulidos) o con junta abierta. La junta abierta tiene la ventaja, si se rellena con sellador elástico, de garantizar el asentamiento de la capa superficial, limitar la rigidez del piso y reducir consecuentemente el riesgo de despegue.

Tanto en la colocación con adhesivos como en la colocación con mortero, se aconseja proceder por áreas reducidas, para que el adhesivo se mantenga siempre húmedo. Debe también asegurarse de que la base de colocación de los azulejos este perfectamente nivelada.

En la colocación tradicional con mortero, se efectuará el despolvoreo de una leve capa de cemento antes de aplicar el azulejo, golpeándolos sucesivamente en la superficie hasta que salga el cemento entre las juntas.

Se aconseja, antes de su colocación, extender algunas piezas sobre el suelo, tomándolas de cajas diferentes, para comprobar el efecto del conjunto.

Tiles fixing can be closed joint, recommended for elegant and polished tiles or open joint. The open joint has the advantage, when filled with flexible sealant, of permitting tiled surface settling, limiting the rigidity of the tiled surface and thus reducing the danger of tile detachment. We recommend when fixing with both adhesives and mortar, to work with small areas so that the setting layer will be sufficiently damp and efficient.

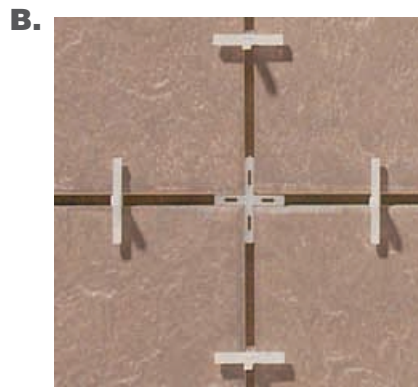
Always check to make sure that the setting layer is perfectly level. If the traditional dry cement fixing method is used, a layer of dry cement should be scattered over the laying bed before the tiles are fixed. Each tile should be tamped into place until the cement comes up through the joints. To take full advantage of the aesthetic performance of these tiles, we recommend to lay out a number of tiles taken from different cartons and thus check the overall effect achieved before actually fixing them.

## C. COLOCACIÓN EN OBRA FIXING THE TILE

La junta de colocación es la separación que se deja entre todas las baldosas cerámicas contiguas, ya sea por necesidad de compensar las pequeñas desviaciones dimensionales, o por razones funcionales o estéticas; para ello se recomienda el empleo de crucetas y cuñas para asegurar la constancia del espesor de dichas juntas.

Las juntas contribuyen a absorber las deformaciones producidas por el soporte y modera las tensiones que se generan en su parte inferior cuando son sometidas a carga. Si las baldosas se colocan sin junta, en contacto unas baldosas con otras, las tensiones acumuladas pueden producir levantamientos, abombamientos y descantillados de las baldosas. Por esto, El Grupo Halcón Cerámicas recomienda la colocación con una junta tal y como viene expresado en la tabla de la página 243 y en ningún caso inferior a 1,5 mm. Estas juntas deben rellenarse de materiales adecuados según las especificaciones del fabricante del material de rejuntado.

Halcón Cerámicas desaconseja totalmente la instalación de baldosas cerámicas sin juntas de colocación o inferior a la especificada en cada formato según la tabla de la pag. 243



# PORCELANICO ATTOM Y PORCELATEC

## NORMAS Y RECOMENDACIONES

No mezcle cajas de distintas tonalidades (van marcadas).

No use ácidos fuertes para la limpieza.

En algunos de nuestros modelos se han diseñado destonificaciones, las cuales, dan a las piezas un aspecto diferente, formando siempre un conjunto armónico.

No se recomienda una dirección determinada de alicatado.

EL INSTALADOR DEBE COMPROBAR POSIBLES DIFERENCIAS DE TONO, COLOR Y CALIBRE EN EL PRODUCTO ANTES DE SU COLOCACIÓN.

EL FABRICANTE NO ACEPTARÁ NINGUNA RECLAMACIÓN DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN DEL MATERIAL.

The fitting joint is the space left between all adjacent ceramic tiles for functional or aesthetic reasons, or through the need to compensate for any small dimensional deviations. For this purpose we recommend the use of crosspieces and wedges to ensure the consistent thickness of these joints. The joints help to absorb any deformations arising through the support and moderate the stresses generated at the base when they are subjected to load. If the tiles are fitted right against each other and there is thus no moderating action of the joints, the accumulated tensions can lead to tile lift-off, swelling and spalling. This is why as a rule we recommend fitting with a 3mm joint and under no circumstances und 1,5mm from the technical standpoint. The joints should be filled in with appropriate materials according to the specifications given by the joint-filling material manufacturer. Halcon Cerámicas does not recommend the installation of ceramic tiles without joints.

## RULES AND SUGGESTIONS:

Do not mix boxes of different shades (they are labeled).

Do not clean with strong acids.

Some models incorporate shade variation in the design, making the pieces look different individually, but forming an harmonic pattern once installed.

No given way is recommended for positioning the tiles.

THE INSTALLER MUST CHECK THE PRODUCT FOR DEFECTS OF SHADE, TONE AND CALIBER BEFORE INSTALLATION. THE MANUFACTURER WILL NOT ACCEPT ANY CLAIMS ONCE THE MATERIAL HAS BEEN INSTALLED.

## D. LIMPIEZA FINAL DEL PISO FINAL CLEANING

Pasadas 24 horas desde la colocación, se podrá proceder al estucado de las juntas. El mismo puede efectuarse con mezcla de cemento (60% de cemento, 40% de arena lavada). Para juntas mayores de 3 mm se aconseja el uso de un mortero de arena y cemento. El sellador deberá extenderse con espátula de goma o de plástico y, si bien se endurece, deberá quitarse el exceso empleando una esponja húmeda. Además, se aconseja mantener húmedo el piso, evitando el tránsito al menos por 3 ó 4 días, y evitar los esfuerzos de ejercicio comunes durante unos 30 días. Es posible efectuar el estucado con morteros o rellenos coloreados con pigmentos, pero se aconseja, especialmente para materiales con superficies estructuradas o pulidas, cumplir una prueba preliminar. Debido a las micro-porosidades presentes en todas las superficies pulidas del Porcelánico, no pueden utilizarse morteros o rellenos coloreados en contraste con los azulejos (por ejemplo, piso blanco con estucado antracita, negro o marrón). Las principales casas fabricantes de productos para el estucado aconsejan, para usar morteros o rellenos coloreados con pigmentos y óxidos, proteger la superficie del piso a estucar con ceras o productos adecuados para crear, en toda la superficie del piso, una película protectora capaz de impedir que el estucado penetre en las micro-porosidades de los azulejos pulidos o con superficies estructuradas. Para la limpieza final de obra recomendamos los siguientes productos: Deterdek (Fila) o Fila PS/87.

D.



Twenty-four hours after fixing the tiles, the joints can be grouted. Grouting can be done with cement mortar (60% cement, 40% washed sand). If the joint is more than 3 mm wide, we recommend using mortar. The grout can be spread with a rubber or plastic squeegee and, once hard, the excess can be removed with a damp sponge. We recommend keeping the tiled surface damp and prevent traffic over the floor for at least 3-4 days and wait 30 days before subjecting the floor to normal stress. Grouting can also be done with pigmented mortar or fillers but, especially for textured or polished surface, we recommend making a preliminary test. Due to the micro-porousness of a polished fully vitrified porcelain tiles surface, coloured mortar or fillers in contrast with the tiles cannot be used (e.g., white flooring with dark grey, black or brown grouting and so on). The major manufacturers of grouting materials recommend, when using mortar or fillers coloured with pigments or oxides, protecting the floor to be grouted with wax or other suitable products to create a protective layer the entire surface that will prevent the grouting from penetrating into the micro-pores of the polished tile or textured surfaces. For the final floor cleaning we recommend the following products: Deterdek (Fila) or Fila PS/87.

## E. ESTUCADO DE LAS JUNTAS JOINT GROUTING

Luego de la colocación y del estucado, proceder al lavado del piso o revestimiento empleando un detergente de base ácida que quitará todos los residuos de mezcla presentes en la superficie.

After fixing and grouting, the tiled floor or wall should be washed and an acid base detergent. This will remove any residual grouting from the tiles.

E.





## PORCELATEC / ATTOM

### INFORMACION SOBRE PORCELANICO PULIDO NO ESMALTADO

El material porcelánico pulido no esmaltado tiene la característica de ser un producto muy sensible al rayado, ataque químico y ataque por manchas, debido a los poros que tiene el material y que aparecen al pulirlo y durante su uso. Recomendamos la impermeabilización de los porcelánicos pulidos, por ejemplo con MP/90 de Fila.

### ACABADO CLEANTECH

Para proteger la superficie contra las manchas Porcelatec ofrece el acabado Cleantech.

**Cleantech es un acabado especial en los porcelánicos pulidos que actúa como un sellante de microporos.**

El material pulido es tratado con una cera protectora. Esta cera protectora se aplica una vez pulido el material a continuación, y mientras la protección todavía esta reciente, se retira de la superficie cepillándolo, quedando los poros tapados y por tanto protegiendo la baldosa de ataques.

El resultado final es un mayor brillo del porcelánico y la protección contra las manchas a la hora de colocar el material.

El porcelánico pulido Cleantech, una vez colocado y limpiado se recomienda tratar con un protector tipo Fila MP/90 ya que con el tiempo y con la limpieza exhaustiva se puede perder la protección total de poros.

### POLISHED NON-GLAZED PORCELAIN REPORT

Polished non-glazed porcelain is highly sensitive to scratching, chemical attack and stains. This is due to the pores that appear when it is polished.

### CLEANTECH TECHNOLOGY

In order to protect the surface against stains, Porcelatec is offering the Cleantech finish.

**Cleantech is a special polished porcelain finish acting as a sealing of the micropores.**

The polished material is treated with a protective wax. This protective wax is applied after the material has been polished and then, while protection is still fresh, it is brushed off the surface leaving the pores covered and the tile protected from all attacks.

The final result of the Cleantech finish is a mayor shine of the tile and a complete stain protection while laying the tiles.

Once the Cleantech tiles are layed and cleaned we recommend nevertheless using a tile protector (MP/90 Fila), as after exhausting cleaning and daily use the sealing may be damaged.

### MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

El mantenimiento y limpieza de las baldosas pulidas requiere un tratamiento diferente al de otros materiales cerámicos, por lo que se recomienda seguir las siguientes instrucciones:

- El golpeo para macizar e igualar las piezas se hará con maza de goma blanca. Se debe evitar el uso de mazas de color negro o gris.
- Limpiar con una esponja húmeda el material colocado antes de que se endurezca el material de rejuntado.
- Se recomienda proteger el azulejo con materiales tales como cartón o serrín para evitar daños que puedan ser causados por los trabajos de obra posteriores a la colocación del mismo.
- Realizar la limpieza cotidiana con agua limpia evitando la excesiva humedad.
- Puede utilizarse detergente para suelos, lejía o amoníaco previamente diluidos en agua, en aquellas zonas en que la suciedad sea mayor.
- No aplicar ceras o aceites.
- Para la eliminación de manchas de tipo orgánico tales como vino, café o grasa, se puede utilizar lejía concentrada especialmente indicada para suelos.
- Para la eliminación de manchas de pintura o alquitrán se utilizarán disolventes específicos tales como acetona o aguarrás.
- Para la eliminación de restos de materiales de agarre, rejuntado y marcas de metal se utilizará desincrustante ácido (quita-cementos) que no contenga ACIDO FLUORHIDRICO.
- Es recomendable aplicar impermeabilizador (MP/90, de Fila) en aquellas áreas sensibles a manchas como por ejemplo, las cocinas. Este procedimiento facilitará la limpieza del material.
- Los procedimientos anteriores no eliminan las machas causadas por elementos que contengan carbón micronizado. Evitar a toda costa este tipo de manchas.
- Para la limpieza final de obra recomendamos los productos Deterdek o PS/87.

### MAINTENANCE TIPS POLISHED PORCELAIN

What we need to do when we want to clean stains on "polished" tiles is different to what is done with the rest of ceramic materials; in the interest of optimal maintenance and cleanliness, it is recommended that we carry out a number of steps before we install them as paving for residential interiors. Grupo Halcón Cerámicas will not be held liable for problems arising from material which has not been fitted according to the following instructions and aftercare advice:

- All Porcelain tiles by nature contain micro pores on the tile surface. We recommend sealing or applying an anti-permeability agent on all polished porcelain tiles in order to protect the tiles (MP/90, Fila).
- Tapping to firmly even up the pieces in a uniform way by using a mallet made from white rubber. Never use a black or grey one for this purpose.
- Once we have done any necessary tuck pointing and evening-up, we clean the surface with a moist sponge before the tuck pointing material hardens.
- We must use adequate methods to avoid any shine loss or scratching during the construction process.
- Daily cleaning will be done with clean water and a squeeze-dry mop.
- In areas where the paving is more likely to be dirty, (kitchens, etc...) bleach or ammoniac can be added to a floor detergent (in these cases we recommend that the floor be given a final thorough rinsing with the mop.)
- Waxes or oils etc. must not be applied since the minimally porous nature of the surface of the porcelain tile makes it unadvisable to do so as it may result in "blotchiness" on the surface when viewed against the light.
- Stains with an organic origin (wine, coffee, grease, blood, etc...) may be removed with highly concentrated bleach (the kind of bleach used for floors, not the kind used to wash clothes).
- Paint or tar-based stains will require specific solvents (acetone, turpentine, etc...)
- For the removal of fixing material residues, pointing tuck materials and marks made from metal tools we can use a commercial anti-incrustation acid (cement-remover).
- The chosen product should not contain traces of hydrofluoric acid (HF); Avoid using hydrofluorid acid.

All of the aforementioned advice can eliminate all kinds of stains with the exception of stains which have their origin in micro-carbon (black staining from smoke) which must be avoided at all costs).

# CONSEJOS DE UTILIZACIÓN / SUGGESTIONS FOR USE

## PRODUCTOS ANTIHIELO PARA EXTERIORES

1. Se debe asegurar que el producto es resistente a la helada. Se recomiendan baldosas pertenecientes al grupo BI, (porcelánico). En cualquier caso consulte las características técnicas de nuestro catálogo.
2. Previamente a la colocación del producto, la pared o el suelo deben estar perfectamente nivelados, bien con pasta niveladora o con mortero, formando las pendientes necesarias (25 ) que impidan estancamientos de agua. Se recomienda, en terrazas o zonas descubiertas, la impermeabilización y drenaje conectado a sumidero por debajo del solado.
3. Se debe utilizar un cemento cola especial para exteriores y colocar siempre las piezas con junta superior a 5 mm., realizado con el producto especial exteriores, que cubra completamente la junta e impida el filtrado del agua por la misma.
4. Hay que realizar juntas de dilatación en todo el perímetro, cada 6-9 m<sup>2</sup> y respetar las juntas de dilatación estructurales.
5. Debe utilizarse siempre llana dentada en la aplicación del cemento cola y macizar mediante golpes con martillo de goma. No debe quedar huecos bajo la superficie de la pieza, es decir, debe estar totalmente macizada.

## PRODUCTOS RECTIFICADOS

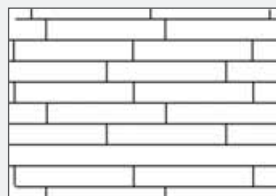
1. No mojar las piezas antes de su colocación. Las piezas de producto rectificado siempre se colocan en seco para evitar posibles deformaciones del material.
2. Previamente a la colocación del producto rectificado, la pared debe estar maestreada, es decir a plomo, con mortero. El tiempo mínimo de fraguado de dicha superficie debe ser de 2-3 días.
3. Una vez el mortero esté completamente seco, se debe aplicar con llana dentada el cemento cola. Se debe seguir con todo rigor las instrucciones de amasado y colocación indicadas por el fabricante en el propio envase del producto.
4. Para una correcta colocación se recomienda una junta mínima entre piezas de 1,5 mm.
5. La fijación, colocación y asentamiento de las piezas nunca se realizará golpeando el material.

6. Se deben completar las paredes.
7. Proteger los pavimentos del tránsito prematuro durante la fase de endurecimiento.
8. Una vez colocadas todas la piezas y seco el cemento cola, se procederá al rejuntado con el mortero de rejuntar y llana de goma. Se debe seguir con todo rigor las instrucciones de amasado y colocación indicadas por el fabricante en el propio envase de producto.
9. Una vez rejuntado el material debe procederse a la limpieza del mismo con una esponja húmeda, antes del endurecimiento definitivo de los materiales de rejuntado.

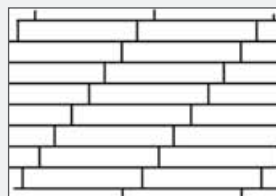
### CONSEJOS DE COLOCACIÓN PARA PRODUCTOS RECTANGULARES

Para una correcta colocación del material y con el fin de que la estética del producto sea la deseada, proponemos las siguientes colocacionesq

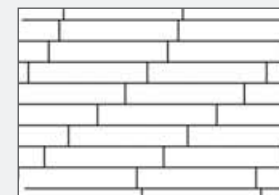
Suggestions on installation of rectangular productsq  
We recommend the following installationsq



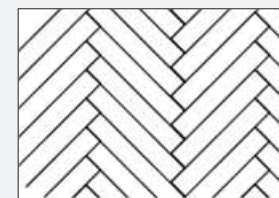
Colocación Trabada  
(entre 2-20 cm)



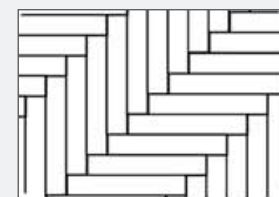
Colocación Regular  
(separación máxima 20 cm)



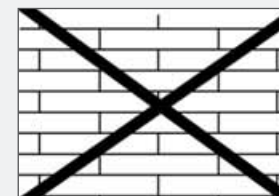
Colocación Regular (separación secuencial  
a 2-5-7,5-10-12, 5-15-20 cm)



Colocación en Espiga 45°



Colocación en Espiga 90°



Colocación Regular a  
Media Pieza  
(no aconsejable)



# MANUAL DE COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO

## FIXING AND MAINTENANCE ADVICES

Antes de comenzar la colocación del mosaico, aconsejamos leer atentamente las instrucciones indicadas en estas páginas. La colocación debe ser realizada por un colocador experto y cualificado.

Las superficies deberán estar lisas, planas, a plomo, consistentes, secas y perfectamente limpias. Para nivelados superiores a 2mm se aconseja usar productos específicos. La humedad de la pared debe ser inferior a 25 .

Las mallas de piedra natural se pueden colocar tanto en exteriores como en interiores. Todas las piedras son absorbentes, por ello recomendamos utilizar productos de protección para resguardarlas de la humedad (HYDROREP de FILA), de las manchas de aceites y otros líquidos (FILAFOB de FILA). Para reavivar el tono, recomendamos el uso de STONEPLUS de FILA.

Antes de aplicar cualquier producto de protección, es imprescindible que la superficie esté perfectamente limpia y seca. Recomendamos aplicar un sellador (como por ejemplo FILA W68), antes de la colocación.

The cement based substrate of the wall must be levelled and clean. Cracks must be filled in and surface must be smooth and free from dust and dirt. Water content in the substrate must be less than 25 .

Stone mosaics can be installed inside and outside. All natural stones are absorbent, thus we recommend protect them from dampness (HYDROREP by FILA), oil and other liquids (FILAFOB by FILA). To re-intensify the tone, we recommend the use of STONEPLUS by FILA.

Before applying any protective product, the surface should be perfectly clean and dry. We recommend to apply a sealant (for example Fila W68).



### 1 PREPARACIÓN / PREPARATION

Se recomienda la utilización como adhesivo Cemento Cola C2 de color blanco o adhesivos Epoxídicos blancos.

Extender una fina capa de adhesivo (mínimo 3mm.) sobre la superficie en la que se vaya a colocar, utilizando una llana del N°3 (dientes triangulares) para mejorar la adherencia y evitar que queden huecos vacíos de adhesivo.

Use flexible adhesive (concrete glue C2) or white Epoxi adhesives. We recommend to extend a thin layer of adhesive (minimum 3mm) on the substrate on which the piece will be installed and use a notched trowel no.3 (triangular teeth) to improve adherence and to avoid the existence of areas without adhesive.

### 2 COLOCACIÓN / INSTALLATION

Colocar el mosaico mientras aún esté blando el adhesivo y antes de que se forme una película seca en la superficie. Asegurarse que la distancia entre hoja y hoja sea igual a la que hay entre cada una de las piezas, para que todas las juntas resulten iguales entre sí. Una vez colocado, presione suavemente para obtener una correcta adhesión y eliminar los posibles huecos sin adhesivo. Dejar secar el cemento-cola durante cerca 24 horas, antes de proceder al rejuntado.

Place the mosaic while the adhesive is still soft and before a dry layer of film forms on the adhesive surface. Once the piece is placed, press carefully to obtain a correct adhesion.

Make sure to follow the manufacturer's specifications on open time for the adhesive. For the proper selection and application of the grout and adhesive, please consult with a major brand adhesive manufacturer for recommendations.

### 3 REJUNTADO Y LIMPIEZA GROUTING, CLEANING 4 MAINTENANCE

Antes de comenzar con el rejuntado limpiar cuidadosamente las piezas de todo tipo de residuo de cemento-cola con una esponja empapada en agua. Siga las instrucciones del fabricante de pastas de rejuntar antes de aplicarlas, preste atención al tiempo de aplicación y secado. Utilice una esponja y agua clara para eliminar los restos de pasta de la superficie de la pieza.

Para la limpieza diaria aconsejamos agua o limpiacristales aplicados con una bayeta o una esponja. No usar cera, aceites, productos abrasivos ni antical. No usar estropajos.

Allow adequate time for the adhesive to cure before grouting. Follow the recommendations of the grout manufacturer recommendations before grouting and pay attention to the application and cure advised time. Use a sponge and clean water to wash off the excess grout residue from the surface before curing.







Clean with soapy water or glass detergent and a soft cloth or sponge. Do not use abrasive cleaners, sandpaper or steel wool to prevent damages on the mosaic surface.



Pueden ser utilizadas como decoración en forma de cenefas, cortadas en anchura a su conveniencia, para exteriores e interiores.

They are easy to cut and can be used for wall friezes, any width.

## MATERIAL DE AGARRE / GROUTING MATERIAL

SERIES	 absorción de agua UNE - EN ISO 10545 - 3:97	 resistencia al rayado EN - 101:91	 resistencia al cuarteo UNE - EN ISO 10545 - 11:97	 manchas UNE - EN ISO 10545 - 14:98	 resistencia ácidos UNE - EN ISO 10545 - 13:98	 coeficiente de antideslizamiento ENE-ENV 12633:2003
Vidrio	r 0,55	5	resiste	5	clase GLA	clase 1
Metal	7 10 5	4	resiste	5	clase GLA	clase 1
Cristal	r 0,55	4	resiste	5	clase GLA	—
Waves	r 0,55	4	resiste	5	clase GLA	—
Nácar	r 1 5	4	resiste	5	clase GLA	—
CM	r 0,55	4	resiste	5	clase GLA	—
CP	r 1 5	4	resiste	5	clase GLA	—
Piedra	r 1 5	5	resiste	5	clase GLB	clase 1 / clase 2



# DETALLE DE EMBALAJES / PACKING LIST

ATOM

Formato Size	cajas/pallet boxes/pallet	piezas/caja pieces/box	kg/caja kg/box	kg/pallet kg/pallet	m <sup>2</sup> /caja m <sup>2</sup> /box	m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /pallet
<b>Revestimiento/ Wall Tiles</b>						
33.3x33.3 Europalet	60	14	27,86	1.697	1,55	93,0
40.5x60.8 Europalet	40	6	30,00	1.225	1,48	59,2
44x44 Europalet	44	8	30,00	1.345	1,55	68,20
23.5x41.1 Madagascar	39	12	27,50	1.098	1,16	45,24
60.8x60.8 Europalet	24	4	36,50	901	1,48	35,52

HALCON  
CERAMICAS

Formato Size	cajas/pallet boxes/pallet	piezas/caja pieces/box	kg/caja kg/box	kg/pallet kg/pallet	m <sup>2</sup> /caja m <sup>2</sup> /box	m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /palle
<b>Revestimiento/ Wall Tiles</b>						
20x30 Europalet	48	26	20,5	1.009	1,56	74,9
25x36.5 Europalet	42	19	25,5	1.096	1,74	73,1
25x40 Europalet	39	17	23,0	922	1,70	66,3
20x50 Europalet	56	12	20,0	1.145	1,20	67,2
25x44,5 Tossal Europalet	36	13	23,5	871	1,45	52,2
31x45 Europalet	38	10	23,5	918	1,40	53,2
31,6x60 Europalet	32	7	22,0	729	1,33	42,6
<b>Pavimento Gres / Floor Tiles</b>						
33,8x33,8 Gres Europalet	60	14	28,1	1.710	1,60	96,0
33,8x33,8 Akira Europalet	60	11	28,1	1.708	1,26	75,6
<b>Espesorado Gres</b>						
33,8x33,8 Europalet	60	10	26,31	1.604	1,14	68,4
<b>33,2x33,2 Pavimento</b>						
Europalet	40	17	23,80	977	1,87	74,8
45x45 Europalet	52	8	30,30	1.601	1,62	84,2

250

PORCELATEC

Formato Size	cajas/pallet boxes/pallet	piezas/caja pieces/box	kg/caja kg/box	kg/pallet kg/pallet	m <sup>2</sup> /caja m <sup>2</sup> /box	m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /palle
30x60 Pasta Blanca rect	32	8	27,00	864	1,44	46,08
30x30 Pasta Blanca rect	36	15	24,60	886	1,35	48,60
30x90 Pasta Blanca	32	5	28,00	896	1,35	43,20
30x60 Noranda, Titan, Habitat, Habitat LP	32	8	30,00	1.008	1,44	46,08
30x60 Nain-N	32	8	31,50	1.008	1,44	46,08
60x60 Porcelánico Titan, Habitat, Habitat LP	32	4	30,00	1008,00	1,44	46,08
60x60 Superwhite	32	4	32,00	1024,00	1,44	46,08
30x60 Superwhite	32	8	32,00	1024,00	1,44	46,08
60x60 Superblack, Talbot, Winnipeg, Bylot	32	4	28,00	896,00	1,44	46,08
30x60 Superblack, Talbot, Winnipeg, Bylot	32	8	28,00	896,00	1,44	46,08
40x80 Porcelánico Titan, Habitat	55	3	24,30	1336,50	0,96	52,80
60x90 Porcelánico Granby, Woodland	28	3	41,00	1148,00	1,62	45,36
30x90 Porcelánico Granby, Woodland	36	5	33,00	1188,00	1,35	48,60
15x90 Porcelánico Granby, Woodland	48	8	27,50	1320,00	1,08	51,84
80x80 Porcelánico Habitat, Titan	40	2	32,00	1280,00	1,28	51,20
50x100 Porcelánico Rock	19	3	39,00	741,00	1,50	28,50
30x60 Easy, Vnoranda	52	6	20,00	1040,00	1,08	56,16

# DETALLE DE EMBALAJES

## PACKING LIST

Packing Pieza especial Special pieces Packaging	piezas/caja pieces/box
<b>Gres 33.8x33.8</b>	
Rodapie 8x33.8	25
Peldaño 33.8x33.8	6
Doble Peldaño 33.8x33.8	4
Zanquin izq/dcho 8x33.8	12
<b>Gres 45x45</b>	
Rodapie 8x45	26
Peldaño 45x45	4
Doble Peldaño 45x45	4
Zanquin izq/dcho 8x45	13
<b>Porcelanico/ Porcelain 33.3x33.3</b>	
Rodapie 8x33.3	25
Peldaño 33.3x33.3	6
Doble Peldaño 33.3x33.3	4
Huella 33.3x33.3	14
Doble Huella 33.3x33.3	14
Zanquin izq/dcho 8x33.3	12
<b>Porcelanico/ Porcelain 45x45</b>	
Rodapie 8x45 Porcelanico	26
Huella 45x45	8
Doble Huella 45x45	8
Peldaño tecnico	4
Zanquin 8x45	13
<b>Porcelanico/ Porcelain 40.5x60.8 y 60.8x60.8</b>	
Rodapie 10 x 63.7	
Rodapie 8x60.8	18
Rodapie 8x60.8	10
Huella 40x60	5
Huella 60x40	5
22.5X63.7	10
40x60 Doble Huella	5
60x40 Peldaño tecnico	5
<b>Porcelatec</b>	
Rodapie 7,5x60	20
Rodapie 8x40	20
Huella 80x40	3
Huella 60x60	4
Huella 60x30	8
Doble Huella 30x60	8
Doble Huella 60x30	8
Doble Huella 60x60	4
Peldaño 60x60	3
Peldaño 60x30	4
Peldaño 80x40	2



SERIES	Formato Hoja cm. Sheet Size/cm.	Piezas/Caja Pieces/Box	M²/Caja M²/Box	Kg/Caja Kg/Box
V-001	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-002	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-003	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-009	30x30	11	1,00	16,00
V-010	30x30	11	1,00	16,00
V-011	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-012	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-013	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-014	30x30	11	1,00	16,00
V-015	30x30	11	1,00	16,00
V-017	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-018	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-019	30x30	11	1,00	16,00
M-002	30x30	11	1,00	16,00
M-003	30x30	11	1,00	16,00
M-004	30x30	11	1,00	16,00
M-005	30x30	11	1,00	16,00
M-007	30x30	11	1,00	16,00
M-008	30x30	11	1,00	16,00
C-001	30x30	11	1,00	16,00
C-002	30x30	11	1,00	16,00
C-003	30x30	11	1,00	16,00
C-004	30x30	11	1,00	16,00
C-013	30x30	11	1,00	16,00
C-016	30x30	11	1,00	16,00
W-001	32,8x28	6	0,54	10,00
N-001	30x30	11	1,00	17,00
N-002	30x30	11	1,00	16,00
N-003	30x30	11	1,00	16,00
CM-001	30x30	11	1,00	16,00
CM-002	30x30	11	1,00	16,00
CM-003	30x30	11	1,00	16,00
CM-004	30x30	11	1,00	16,00
CP-001	30x30	11	1,00	16,00
CP-002	30x30	11	1,00	16,00
P-001	30x30	11	1,00	17,00
P-002	30x30	11	1,00	17,00
P-006	30x30	11	1,00	17,00
CP-005	30x30	11	1,00	16,00
CP-006	30x30	11	1,00	16,00
CP-007	30x30	11	1,00	16,00
P-012	30x30	7	0,63	20,00
P-013	29,8x29,8	11	1,00	14,00
P-015	30,4x30,4	11	1,02	16,00

# PIEZA ESPECIAL

## SPECIAL PIECE



SERIES	Formato Hoja cm. Sheet Size/cm.	Piezas/Caja Pieces/Box	M²/Caja M²/Box	Kg/Caja Kg/Box
P-016	30,4x30,4	11	1,02	16,00
P-017	32x28	8	0,72	16,00
P-019	30,4x30,4	11	1,02	16,00
P-020	30,5x30,5	7	0,65	12,00
P-027	30,5x30,5	11	1,02	17
P-029	30,5x30,5	11	1,02	17

### IMOSAICI Directo / IMOSAICI Direct



SERIES	Formato Hoja cm. Sheet Size/cm.	Piezas/Caja Pieces/Box	M²/Caja M²/Box	Kg/Caja Kg/Box
V-004	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-005	32,7x32,7	20	2,14	14,00
V-020	30x30	11	1,00	16,00
V-021	30x30	11	1,00	16,00
M-006	30x30	11	1,00	16,00
M-009	30x30	11	1,00	16,00
C-007	30x30	6	0,54	18,50
C-008	30x30	6	0,54	18,50
C-009	30x30	6	0,54	18,50
C-010	30x30	6	0,54	18,50
C-011	30x30	14	1,26	16,00
C-012	30x30	11	1,00	16,00
C-014	30x30	11	1,00	16,00
C-015	30x30	11	1,00	16,00
CP-003	30x30	11	1,00	16,00
CP-004	30x30	11	1,00	16,00
CP-008	30x30	11	1,00	16,00
CP-009	30x30	11	1,00	16,00
W-002	32,8x28	6	0,54	10,00
P-003	5x30	20	0,30	4,50
P-007	30x30	11	1,00	17,00
P-008	30x30	8	0,72	16,00
P-009	30x30	8	0,72	16,00
P-010	30x30	8	0,72	16,00
P-018	30,4x30,4	11	1,02	16,00
P-021	27x27	7	0,51	12,00
P-022	30x30	11	1	16
P-023	30,5x30,5	11	1,02	16,5
P-024	30,5x30,5	11	1,02	16,5
P-025	30,5x30,5	11	1,02	16,5
P-026	30,5x30,5	11	1,02	16,05
P-028	30,5x30,5	11	1,02	17



# COMPROMISO DE CALIDAD DE GRUPO HALCON

## HALCON LE GARANTIZA + CALIDAD, POR -DINERO

HALCON es la única empresa cerámica que SE COMPROMETE con la calidad de su producto, le facilita la lista completa de los posibles defectos que puede presentar la cerámica, LOS PARAMETROS de obligado cumplimiento de HALCON y los sistemas de verificación.

Los productos fabricados en Rotocolor y Tecnología Inkjet, buscan la naturalidad en el diseño, por lo tanto, las piezas son diferentes las unas de las otras.

### 1.- Calidad comercial

Halcón Cerámicas no acepta reclamaciones sobre material de calidad Comercial / Económica, puesto que ya se declara que el producto tiene algún defecto menor. En caso de duda respecto al defecto, estamos a su disposición para aclarar la naturaleza del mismo.

### 2.- Dimensionalidad

#### 2.1.- Calibres.

El calibre es la dimensión de los cuatro lados de la pieza, medidos con un pie de rey. Para cada formato y calibre, la medida tiene que encontrarse dentro de los rangos indicados en la tabla 1.

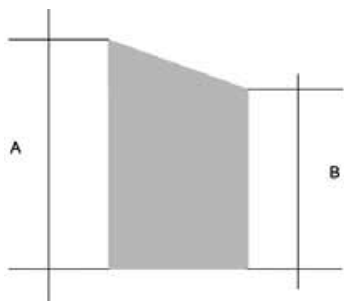
TABLA 1

FORMATO	ESPESOR (±0,2) (mm)	CALIBRES	LADO CORTO (mm)		LADO LARGO (mm)			
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
20 x 50	TODOS	9,2	2A	196,5	197,5	499,4	500,6	
				3A	197,5	198,5	500,6	501,8
				4A	198,5	199,5	501,8	503
24 x 68	TODOS	11	2A	237,5	238,5	677	678,2	
			3A	238,5	239,5	678,2	679,4	
			4A	239,5	240,5	679,4	680,6	
			5A	240,5	241,5	680,6	681,8	
25 x 36,5	TODOS	8,2	5	248,2	249,2	363	364	
			6	249,2	250,2	364	365	
			7	250,2	251,2	365	366	
			2A	307,5	308,5	446,5	447,5	
31 x 45	TODOS	9	3A	308,5	309,5	447,5	448,5	
			4A	309,5	310,5	448,5	449,5	
			5A	310,5	311,5	449,5	450,5	
			5	329,5	330,5	329,5	330,5	
33,2 x 33,2	TODOS	7	6	330,5	331,5	330,5	331,5	
			7	331,5	332,5	331,5	332,5	
			2A	335,5	336,5	335,5	336,5	
33,8 x 33,8	LISO	8	3A	336,5	337,5	336,5	337,5	
	IRREGULAR	8	4A	337,5	338,5	337,5	338,5	
	ESPESORADO	11,4	5A	338,5	339,5	338,5	339,5	
45 x 45	LISO	8,9	1	446,5	447,5	446,5	447,5	
	IRREGULAR	9	2	447,5	448,5	447,5	448,5	
			3	448,5	449,5	448,5	449,5	

#### 2.2.- Descuadre

El descuadre es la diferencia máxima de longitud de los lados que teóricamente deberían tener la misma dimensión.

Se miden con un pie de rey los lados iguales, y la máxima diferencia de medida tiene que ser inferior al valor indicado en la tabla 2 (1).



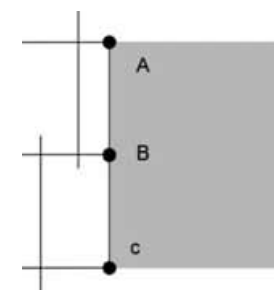
El descuadre de los lados largos de esta pieza sería A - B. Nota: en todas las figuras de ejemplo, el defecto se ve exagerado para poder definirlo mejor.

TABLA 2 (1)

FORMATO	DESCUADRE (mm)
20 x 50	0,8
24 x 68	1
25 x 36,5	0,8
31 x 45	1
33,2 x 33,2	0,8
33,8 x 33,8	0,8
45 x 45	1
22,5 x 63,7	1
33,3 x 33,3	0,8
44 x 44	1
40,5 x 60,8	1
60,8 x 60,8	1,2

#### 2.3.- Curvatura

La curvatura es la diferencia de altura entre dos puntos de una pieza. Para definir los parámetros de curvatura máxima, se toma el centro del lateral de una pieza y se mide la diferencia de altura con las dos esquinas contiguas a ese lado, mediante un planímetro o instrumento similar.



La curvatura se medirá como la diferencia de altura entre los puntos A y B y entre los puntos B y C.

La curvatura puede ser cóncava (las esquinas A y C más altas que el centro B del lateral de la pieza) o convexa (las esquinas A y C más bajas que el centro B del lateral de la pieza).



Curvatura cóncava.

FORMATO	ESPESOR (±0,2) (mm)	CALIBRES	LADO CORTO (mm)		LADO LARGO (mm)			
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
22,5 x 63,7	TODOS	11	2A	449,5	450,5	449,5	450,5	
				3A	222,5	223,5	6340	6352
				4A	223,5	224,5	6352	6364
				5A	224,5	225,5	6364	6376
33,3 x 33,3	TODOS	9	2A	225,5	226,5	6376	6388	
			3A	330,5	331,5	330,5	331,5	
			4A	331,5	332,5	331,5	332,5	
			5A	332,5	333,5	332,5	333,5	
44 x 44	TODOS	9	3	437,5	438,5	437,5	438,5	
			4	438,5	439,5	438,5	439,5	
			5	439,5	440,5	439,5	440,5	
			6	440,5	441,5	440,5	441,5	
40,5 x 60,8	TODOS	10	2A	403	404	605,2	606,4	
			3A	404	405	606,4	607,6	
			4A	405	406	607,6	608,8	
			5A	406	407	608,8	601	
60,8 x 60,8	TODOS	11	1A	604	605,2	604	605,2	
			2A	605,2	606,4	605,2	606,4	
			3A	606,4	607,6	606,4	607,6	
			4A	607,6	608,8	607,6	608,8	
			5A	608,8	601	608,8	601	
			6A	601	612,2	601	612,2	



Curvatura convexa.

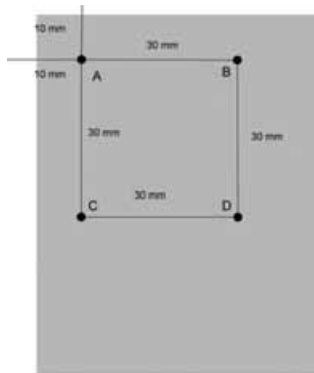
Para cada uno de los tipos de curvatura y formato se indica la máxima diferencia de altura admisible según la tabla 2 (2).

TABLA 2 (2)

FORMATO	CURVATURA CÓNCAVA (mm)	CURVATURA CONVEXA(mm)
20 x 50	0,6	1,2
24 x 68	0,6	1,2
25 x 36,5	0,6	0,9
31 x 45	0,6	1,2
33,2 x 33,2	0,6	0,9
33,8 x 33,8	0,6	0,9
45 x 45	0,7	1,2
22,5 x 63,7	0,6	1,2
33,3 x 33,3	0,6	0,9
44 x 44	0,7	1,2
40,5 x 60,8	0,7	1,2
60,8 x 60,8	1,2	1,2

#### 2.4.- Alabeo

El alabeo es la diferencia de altura entre una esquina de la pieza y otro punto de la misma. Para definir los parámetros de alabeo máximo, se toma un punto a 10 mm de cada uno de los lados y se mide la diferencia de altura respecto a tres puntos (los dos primeros a 30 mm del mismo, el tercero a 30mm de los anterioresqver figura) mediante un planímetro o instrumento similar.



Detalle de la esquina de una pieza y cómo realizar las medidas: el alabeo será la máxima diferencia de altura entre los pares de puntos A-B, A-C y A-D.

El alabeo, al igual que la curvatura, puede ser cóncavo o convexo.



Alabeo cóncavo.



Alabeo convexo.

Para cada uno de los tipos de curvatura y formato se indica la máxima diferencia de altura admisible según la tabla 2 (3)q

TABLA 2 (3)

FORMATO	ALABEO CÓNCAVA (mm)	ALABEO CONVEXA(mm)
20 x 50	0,4	0,6
24 x 68	0,4	0,6
25 x 36,5	0,4	0,6
31 x 45	0,4	0,6
33,2 x 33,2	0,4	0,6
33,8 x 33,8	0,4	0,6
45 x 45	0,4	0,6
22,5 x 63,7	0,4	0,6
33,3 x 33,3	0,4	0,6
44 x 44	0,4	0,6
40,5 x 60,8	0,4	0,6
60,8 x 60,8	0,4	0,6

#### 2.5.- Otras deformaciones

En las piezas se pueden producir deformaciones en otros puntos que sean diferentes al alabeo. Para definir los parámetros de deformación máxima, se mide la altura máxima y mínima de la pieza en el entorno de la deformación, tal y como se indica en las figurasq



El valor de deformación sería la diferencia de altura A entre los dos puntos.



El valor de deformación sería la diferencia de altura A entre los dos puntos.

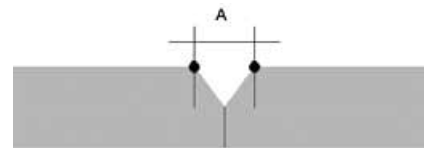
Para todos los casos de deformación distintos al alabeo, el valor máximo admisible será de 0,7 mm.

### 3.- Defectos superficiales y de aplicación

Los defectos superficiales y de aplicación de serigrafía, que se producen de manera inherente al proceso de producción, se consideran como reclamables si son observables a simple vista a 1 m de distancia y bajo una iluminación de 300 luxes, y siempre y cuando se presenten en más de un 35 % de las piezas.

### 4.- Cuña de fregado de cantos de pieza

A los bordes de las piezas se les da una ligera inclinación para evitar golpes entre ellas durante el proceso de fabricación, que generarían defectos superficiales más graves. Dicha inclinación (conocida como fregado) estará en rangos tales que la distancia máxima entre los bordes de dos piezas colocadas a testa entre ellas no sea superior a 1,2 mm. Para medir este parámetro, se debe utilizar una galga de 1,2 mm. Si no cabe entre las piezas, el fregado es correcto.



La distancia máxima A no será superior a 1,2 mm.

### TIEMPOS DE TRASPASO

TABLA 3

FORMATO	TIPO DE PASTA	TIEMPO DE TRASPASO
20 x 50	POROSA	1g20g
24 x 68	POROSA	1g20g
25 x 36,5	POROSA	1g20g
31 x 45	POROSA	1g20g
33,2 x 33,2	POROSA	1g20g
30 x 60	POROSA	1g20g
30 x 90	POROSA	1g20g
33,8 x 33,8	GRES	1 h 30g
45 x 45	GRES	2 h 30g
22,5 x 63,7	PORCELANICO	7 24 Horas
33,3 x 33,3	PORCELANICO	7 24 Horas
44 x 44	PORCELANICO	7 24 Horas
40,5 x 60,8	PORCELANICO	7 24 Horas
60,8 x 60,8	PORCELANICO	7 24 Horas
30 X 60	PORCELANICO	7 24 Horas
60 X 60	PORCELANICO	7 24 Horas
80 X 80	PORCELANICO	7 24 Horas
40 X 80	PORCELANICO	7 24 Horas
30 X 30	PORCELANICO	7 24 Horas
60 X 90	PORCELANICO	7 24 Horas
30 X 90	PORCELANICO	7 24 Horas
15 X 90	PORCELANICO	7 24 Horas
50X100	PORCELANICO	7 24 Horas

### 5.- Traspaso

El traspaso es el tiempo que la pieza resiste al paso de agua procedente de su parte posterior (el bizcocho), que es la cara que no se ve al colocarse. Para realizar un ensayo de traspaso, se dispone la pieza mostrando la cara no esmaltada, y se pone sobre la misma, boca abajo, un vaso de agua con una dilución en agua de tinción de azul de metileno o tinta, en su defecto. Esto permite apreciar más rápidamente la mancha que se producirá en el lado esmaltado de la pieza.

El tiempo de traspaso será el tiempo que tarde en verse la mancha de líquido en el lado esmaltado de la pieza. Para cada formato y tipo de pasta, los tiempos de traspaso son los indicados en la tabla 3.

### 6.- Material colocado

Halcón Cerámicas no se hace cargo de gastos de arrancado y reposición de pavimentos y revestimientos de materiales que no cumplan las especificaciones de CALIDAD DE HALCON. El cliente debe verificar que el producto cumple las especificaciones de CALIDAD, que el modelo corresponde al elegido y el tono es el solicitado. Esta información figura además impresa en las cajas y en las facturas.



# QUALITY ENGAGEMENT – GRUPO HALCÓN

## HALCÓN GUARANTEES

### ¡ QUALITY FOR —MONEY

HALCÓN is the only firm that is engaged with the quality of its products, supplies the complete list of possible defects that ceramics might show, the compulsory PARAMETERS to be attained by HALCÓN products and the checking systems.

Ceramic products produced with Rotocolor or Inkjet Technology are looking for a very natural design, for this reason, each tile is slightly different from the other.

#### 1.- Commercial quality

Halcón Cerámicas will not accept claims on product classified as Commercial / Economic quality, as it is already declared that the product shows some sort of minor defect. In case of needing more information about the concrete defect of a batch, we are at your disposal to give all required explanations.

#### 2.- Dimensionality

##### 2.1.- Sizes

Size is the dimension of all four sides of the tile, measured with a caliper. For each format and size, the measures must be within the ranges shown on table 1.

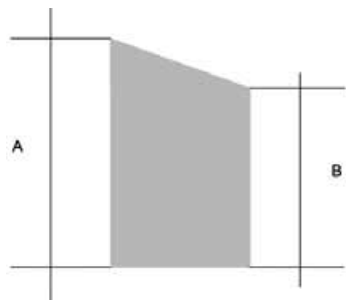
TABLE 1

FORMAT	THICKNESS (±0,2) (mm)		SIZE	SHORT SIDE (mm)		LONG SIDE (mm)	
				Min.	Máx.	Min.	Máx.
20 x 50	ALL	9,2	2A	196,5	197,5	499,4	500,6
			3A	197,5	198,5	500,6	501,8
			4A	198,5	199,5	501,8	503
24 x 68	ALL	11	2A	237,5	238,5	677	678,2
			3A	238,5	239,5	678,2	679,4
			4A	239,5	240,5	679,4	680,6
			5A	240,5	241,5	680,6	681,8
25 x 36,5	ALL	8,2	5	248,2	249,2	363	364
			6	249,2	250,2	364	365
			7	250,2	251,2	365	366
			7	250,2	251,2	365	366
31 x 45	ALL	9	2A	307,5	308,5	446,5	447,5
			3A	308,5	309,5	447,5	448,5
			4A	309,5	310,5	448,5	449,5
			5A	310,5	311,5	449,5	450,5
33,2 x 33,2	ALL	7	5	329,5	330,5	329,5	330,5
			6	330,5	331,5	330,5	331,5
			7	331,5	332,5	331,5	332,5
33,8 x 33,8	SMOOTH	8	2A	335,5	336,5	335,5	336,5
	IRREGULAR	8	3A	336,5	337,5	336,5	337,5
	HEAVY THICKNESS	11,4	4A	337,5	338,5	337,5	338,5
45 x 45	SMOOTH	8,9	1	446,5	447,5	446,5	447,5
			2	447,5	448,5	447,5	448,5
	IRREGULAR	9	2	447,5	448,5	447,5	448,5
			3	448,5	449,5	448,5	449,5
			3	448,5	449,5	448,5	449,5

#### 2.2.- Deviation between sides

The deviation between sides is the maximum difference in length of the sides, which theoretically should have the same dimension.

Equal sides are measured, and the maximum difference in measurement must be less than the value given in the table 2 (1).



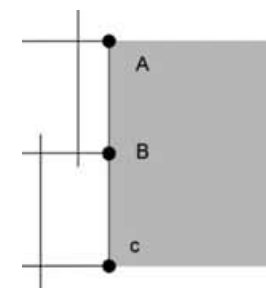
Long sides deviation in this tile would be A – B. Note: in all example figures, defects are shown in a magnified way for a better comprehension.

TABLE 2 (1)

FORMAT	DEVIATION (mm)
20 x 50	0,8
24 x 68	1
25 x 36,5	0,8
31 x 45	1
33,2 x 33,2	0,8
33,8 x 33,8	0,8
45 x 45	1
22,5 x 63,7	1
33,3 x 33,3	0,8
44 x 44	1
40,5 x 60,8	1
60,8 x 60,8	1,2

#### 2.3.- Curvature.

Curvature is defined as the height difference between two points on the tile surface. In order to define the maximum values allowed, it must be measured the height difference between the centre point of a side and its two adjoining corners, using a planimeter or similar.



Curvature would be measured as the height difference between A and B and between B and C.

Curvature may be concave (corners A y C higher than B) or convex (corners A y C lower than B).



Concave curvature.

FORMAT	THICKNESS (±0,2) (mm)		SIZE	SHORT SIDE (mm)		LONG SIDE (mm)	
				Min.	Máx.	Min.	Máx.
22,5 x 63,7	ALL	11	4	449,5	450,5	449,5	450,5
			2A	222,5	223,5	6340	6352
			3A	223,5	224,5	6352	6364
33,3 x 33,3	ALL	9	4A	224,5	225,5	6364	6376
			5A	225,5	226,5	6376	6388
			2A	330,5	331,5	330,5	331,5
44 x 44	ALL	9	3A	331,5	332,5	331,5	332,5
			4A	332,5	333,5	332,5	333,5
			5A	333,5	334,5	333,5	334,5
			3	437,5	438,5	437,5	438,5
40,5 x 60,8	ALL	10	4	438,5	439,5	438,5	439,5
			5	439,5	440,5	439,5	440,5
			6	440,5	441,5	440,5	441,5
			2A	403	404	605,2	606,4
60,8 x 60,8	ALL	11	3A	404	405	606,4	607,6
			4A	405	406	607,6	608,8
			5A	406	407	608,8	601
			1A	604	605,2	604	605,2
			2A	605,2	606,4	605,2	606,4
45 x 45	SMOOTH	8,9	3A	606,4	607,6	606,4	607,6
			4A	607,6	608,8	607,6	608,8
			5A	608,8	601	608,8	601
			6A	601	612,2	601	612,2
			2	447,5	448,5	447,5	448,5
			3	448,5	449,5	448,5	449,5



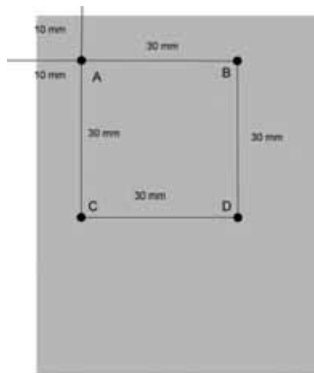
For each kind of warpage and format, maximum height difference is shown on the following table 2 (2).

TABLE 2 (2)

FORMAT	CONCAVE CURVATURE (mm)	CONVEX CURVATURE (mm)
20 x 50	0,6	1,2
24 x 68	0,6	1,2
25 x 36,5	0,6	0,9
31 x 45	0,6	1,2
33,2 x 33,2	0,6	0,9
33,8 x 33,8	0,6	0,9
45 x 45	0,7	1,2
22,5 x 63,7	0,6	1,2
33,3 x 33,3	0,6	0,9
44 x 44	0,7	1,2
40,5 x 60,8	0,7	1,2
60,8 x 60,8	1,2	1,2

#### 2.4.- Warpage

Warpage is the height difference between the tile of the corner and another point of the same piece. In order to define the maximum warpage parameters, it must be first placed a point 10 mm far from each side and then it must be measured the height difference in relation to three points (two of them 30 mm far, the last one 30mm far from the previous ones see figure) with a planimeter or similar instrument.



Detail of a piece corner and how to perform the measure. Warpage is the maximum height difference between the couples of points A-B, A-C and A-D.

Warpage, just like curvature, may be concave or convex.



For each kind of curvature and format, maximum height difference is shown on the table 2 (3).

TABLE 2 (3)

FORMAT	CONCAVE WARPAGE (mm)	CONVEX WARPAGE (mm)
20 x 50	0,4	0,6
24 x 68	0,4	0,6
25 x 36,5	0,4	0,6
31 x 45	0,4	0,6
33,2 x 33,2	0,4	0,6
33,8 x 33,8	0,4	0,6
45 x 45	0,4	0,6
22,5 x 63,7	0,4	0,6
33,3 x 33,3	0,4	0,6
44 x 44	0,4	0,6
40,5 x 60,8	0,4	0,6
60,8 x 60,8	0,4	0,6

#### 2.5.- Other kinds of deformations

On a tile piece, it may appear some other deformations different from warpage. In order to define maximum parameters for these deformations, it must be measured the height difference between the extreme points in the surroundings of deformation, as shown on the following figures.



Deformation value is the height difference A between the two points shown.



The deformation value is the height difference A between the two points shown.

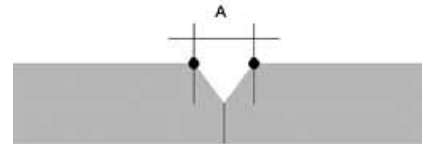
For every deformation case different from warpage, the maximum value allowed is 0,7 mm.

### 3.- Surface and printing defects

Surface and printing defects, which occur even in a normal production, are considered as liable to be claimed if they can be observed in plain sight from a distance of 1 m and under 300 lux of lighting, and only if they are present in more than 35 of the tiles.

### 4.- Edge-grinding

Tile edges are grinded to prevent pieces from hitting each other during production, what would generate serious surface defects. Slope resulting from grinding should be such that maximum distance between tile edges when put together is not higher than 1,2 mm. To measure this parameter, a 1,2 mm gauge must be used. If it can't be forced between pieces, edge-grinding is correct.



Maximum distance A can not be higher than 1,2 mm.

### 5.- Water transfer

Water transfer time is how long it takes water to come out to sight from the rear surface of the tile (clay biscuit) to the front side. To perform a water transfer test, tile must be laid upside down, showing clay surface, and then a glass (containing a dilution of methylene blue or ink) must be placed on it face-down. The dilution of blue or other colour will allow the stain to be watched more easily on the glazed side.

Water transfer time will be the time it takes to be able to see the stain on the glazed side of the tile. For each format and body material, water transfer times are as shown on the below table 3.

### 6.- Laid material

Halcón Cerámicas will not be responsible for removing and replacing expenses of wall and floor tiles which have been already laid and do not fulfil HALCÓN'S SPECIFICATIONS. Customer must verify that product fulfils QUALITY specs, and model and shade are the requested ones. Besides, this information is printed on both cartons and invoices.

### WATER TRANSFER TIMES

TABLE 3

FORMAT	PASTA	WATER TRANSFER TIME
20 x 50	POROUS	1g20g
24 x 68	POROUS	1g20g
25 x 36,5	POROUS	1g20g
31 x 45	POROUS	1g20g
33,2 x 33,2	POROUS	1g20g
30 x 60	POROUS	1g20g
30 x 90	POROUS	1g20g
33,8 x 33,8	GRES	1 h 30g
45 x 45	GRES	2 h 30g
22,5 x 63,7	PORCELAIN	7 24 Hours
33,3 x 33,3	PORCELAIN	7 24 Hours
44 x 44	PORCELAIN	7 24 Hours
40,5 x 60,8	PORCELAIN	7 24 Hours
60,8 x 60,8	PORCELAIN	7 24 Hours
30 X 60	PORCELAIN	7 24 Hours
60 X 60	PORCELAIN	7 24 Hours
80 X 80	PORCELAIN	7 24 Hours
40 X 80	PORCELAIN	7 24 Hours
30 X 30	PORCELAIN	7 24 Hours
60 X 90	PORCELAIN	7 24 Hours
30 X 90	PORCELAIN	7 24 Hours
15 X 90	PORCELAIN	7 24 Hours
50X100	PORCELAIN	7 24 Hours



**GrupoHalcón**  
cerámicas

La reproducción de los colores es aproximada. GRUPO HALCÓN se reserva el derecho de alterar o modificar los productos aquí relacionados.

The production of the colours is approximate. GRUPO HALCÓN reserves the right to alter or amend the products here stated.

Cno. Foyes Ferraes, s/nº  
12110 Alcora (Castellón)  
Tel. q(í 34) 964 367 367 / Fax q(í 34) 964 362 328  
E-mail qexport/ halconceramicas.com

[www.halconceramicas.com](http://www.halconceramicas.com)

# GrupoHalcón

cerámicas

Cno. Foyes Ferraes, s/n 12110 ALCORA (Castellón) Spain  
global@halconceramicas.com / www.halconceramicas.com

