

20202021



CATÁLOGO GENERAL
GENERAL CATALOGUE

HALCON
CERAMICAS

UNA EMPRESA ORIENTADA AL FUTURO

El nacimiento de Halcón Cerámicas se remonta a 1963, época en que los hornos se alimentaban con la leña de nuestros montes y los azulejos se clasificaban a mano. Aquella ilusión y aquel esfuerzo por un proyecto empresarial incipiente —que quedan fielmente representados en la escultura que la empresa donó a Castellón y adorna una de las entradas de la ciudad— no han dejado de crecer durante más de medio siglo hasta convertir a la compañía en un referente mundial en la fabricación y comercialización de productos cerámicos.

En la actualidad nuestros cuatro centros productivos están provistos de la tecnología más avanzada. La investigación, la mejora continua de procesos y los controles de calidad más exhaustivos garantizan un producto y un servicio de altas prestaciones para satisfacer a los mercados más exigentes en todo el mundo.

Somos el proveedor elegido por nuestros clientes porque encuentran en Grupo Halcón una amplia variedad de formatos, un diseño vanguardista y la garantía de un producto elaborado con las mejores materias primas, pero sobre todo con la pasión de las personas que aman su trabajo.

Con esas premisas y con un determinante espíritu emprendedor la compañía se dirige hacia un futuro cargado de ambiciosos nuevos proyectos.

A COMPANY LOOKING TO THE FUTURE

Halcón Cerámicas was founded all the way back in 1963, a time when kilns were fed with logs from our mountains and tiles were sorted by hand. That enthusiasm and effort from an emerging business project, that to this day is faithfully represented by the sculpture that the company donated to Castellón and that adorns one of the entrances to the city, has not stopped growing for over half a century, leading to the company becoming a world leader in the production and sale of ceramic products.

These days our four production centres are equipped with the most advanced technology. The research, the continual improvement of processes and the most exhaustive quality controls guarantee the highest quality products and services to satisfy the most demanding markets in the entire world.

Our customers choose us as their supplier because they see that Grupo Halcón offers a wide range of formats, a cutting-edge design and the guarantee of a product produced with the best raw materials, but above all, because they recognise the passion of a group of people who love their work.

With these premises and with a determined entrepreneurial spirit, the company is moving towards a future overflowing with ambitious new projects.

PERSONAS APASIONADAS POR SU TRABAJO

2 Los más de 500 profesionales que integran el equipo son para la compañía mucho más que empleados, son una gran familia de personas con un hermoso proyecto común: ser felices con su trabajo para hacer felices a nuestros clientes.

Halcón Cerámicas sabe aprovechar el conocimiento que proporcionan tantas mentes cualificadas y, sobre todo, sabe la importancia de la pasión y la poderosa energía que proporcionan todos esos corazones.

Queremos que cada uno de nosotros se sienta protagonista, que se desarrolle como persona y profesional y que exprese el orgullo y la ilusión por formar parte de este equipo.

RESPONSABLES CON NUESTRO ENTORNO

Estamos convencidos de que no es viable un negocio que no se preocupe por la sociedad y por la naturaleza. Por tal motivo, la responsabilidad de Halcón Cerámicas sobrepasa los límites de la compañía, apostando por el cuidado del medioambiente.

Comprometidos con el bienestar y la calidad de vida de todos, nuestra razón de ser es crear belleza para embellecer los hogares, con productos que aportan, además, comodidad y durabilidad. Y todo ello con modernos sistemas de fabricación que optimizan el consumo energético, que apuestan por el reciclaje y por el uso de energías limpias y que se basan en procesos respetuosos con nuestro entorno.

INSPIRACIÓN PARA INNOVAR

Decía Einstein que la creatividad es inteligencia divirtiéndose.

En Halcón Cerámicas compartimos esta forma de entender la innovación: nuestros técnicos de Desarrollo investigan las tendencias del mercado y son una fuente constante de ideas para crear diseños novedosos, así como nuevos formatos en distintos materiales. Lo hacen disfrutando en la creación y eso se refleja en los resultados.

La tecnología es nuestra aliada para conseguirlo. La renovación continua de las instalaciones de nuestras factorías nos permite implementar los procesos más avanzados para garantizar productos de última generación que satisfagan las necesidades de los clientes.

PEOPLE WHO ARE PASSIONATE ABOUT THEIR WORK

Our team is made up of about 500 professionals, but to our company they are much more than employees, they are a family of people with one beautiful common project: to be happy in their work so they can make our customers happy as well.

Halcón Cerámicas knows how to make the most of the knowledge that is provided to us by so many qualified minds and, above all, we understand the importance of passion and the powerful energy that is supplied by all of those hearts.

We want to make sure that everyone here knows how important they are, that they can develop as people and professionals and that they are proud and excited to be a part of this team.

RESPONSIBILITY FOR OUR ENVIRONMENT

We are convinced that no business can be viable without caring for society and for nature. As such, the responsibility of Halcón Cerámicas goes well beyond the limits of the company, with a significant focus on caring for the environment.

We are fully committed to wellbeing and the best quality of life for everyone. Our fundamental purpose is to create beauty, by embellishing homes with products that provide both comfort and durability. All of this produced by modern production systems that optimise energy consumption, are committed to the use of recycling and clean energy and are based on processes that are respectful of our natural environment.

INSPIRATION FOR INNOVATION

Einstein said that creativity is intelligence having fun.

At Halcón Cerámicas we share this vision of innovation. Our development technicians research market trends and are a constant source of ideas for the creation of new designs, as well as for new formats in different materials. The driving force behind their work is their love of creation, and this is reflected in their results.

Technology helps us to achieve this. By constantly renewing the facilities in our factories, we are able to implement the most advanced processes in order to guarantee cutting-edge products that satisfy all of our customers' needs.

PORCELÁNICOS · PORCELAIN TILES

15,3x58,9 cm.
6"x23,2"

EXIT	159
YOSEMITE	161
ZION	163

30x60 cm.
12"x23,6"

ÁLAMO ANTISLIP	95
ARCANO	129
BLANCO	69
CLAY	131
CLIFF	127
CONCRETE	67
DESERT	23
DISCOVERY	107
DOM	73
FACTORY	81
KERALA	109
KOMY	117
LOTUS	45
MINERAL	121
NAIN	117
NARA	115
NILSON	113
NIVAL	61
NORMANDÍA	123
PALATINA	19
SECRET	111
STONE	125
TAMY	55

60x120 cm. RECT.
23,6"x47,3" RECT.

BARBADOS RECT.	39
BLANCO RECT.	69
DESERT RECT.	23
KINGDOM RECT.	35
LOTUS RECT.	45
MADDOX RECT.	31
NEBULA RECT.	49
NIVAL RECT.	61
ORIGIN RECT.	103
OXO RECT.	27
PALATINA RECT.	19
TAMY RECT.	55
TIZIANO RECT.	41

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

ÁGATA	155
ÁGATA ANTISLIP	155
CASTILLA	155
CHILE	153
CONCEPT	135
EXETER	150
HARROGATE	151
IRIS	153
LIVERPOOL	149
NÁPOLES ANTISLIP	157

45x45 cm.
18"x18"

ÁLAMO ANTISLIP	95
BRIGHTON	146
CLAY	131
CONCEPT	135
CORTALS	133
DERBY	143
DOLMEN	137
DURHAM	144
EDISON	138
ELEGANCE	91
FACTORY	81
FERME ANTISLIP	141
GLASGOW	145
LANCASTER	147
MADDOX	31
MOLIÈRE	77
SOUTHAMPTON	142
TABARCA ANTISLIP	139
TARIMA ANTISLIP	140

60x60 cm. RECT.
23,6"x23,6" RECT.

AURORA RECT.	105
BARBADOS RECT.	39
BLANCO RECT.	69
CONCRETE RECT.	67
KALOS RECT.	84
LOOK RECT.	85
MADDOX RECT.	31
NEBULA RECT.	49
NIVAL RECT.	61
OCTAVIA RECT.	99
ORIGIN	103
OXO RECT.	27
PALATINA RECT.	19
SANTORINI RECT.	89
TEVER ANTISLIP	97
TIZIANO	41

60,5x60,5 cm.
24"x24"

ÁLAMO ANTISLIP	95
AVENUE	88
CONCRETE	67
DESERT	23
DOM	73
ELEGANCE	91
ELEMENTS	82
ESCUDO	83
EVEREST	79
FACTORY	81
KALOS	84
LOOK	85
MADDOX	31
MELIÁ	87
MOLIÈRE	77
NIVAL	61
PALATINA	19
QUINA	93
SANTORINI	89
TAMY	55

75x75 cm. RECT.
29,5"x29,5" RECT.

CONCRETE	67
MADDOX RECT.	31
PALATINA	19

80x80 cm RECT
31,5"x31,5" RECT.

BLANCO	69
ORION RECT.	63
PALATINA RECT.	19
TAMY RECT.	55

120x120 cm. RECT.
47,3"x47,3" RECT.

DESERT RECT.	23
MADDOX RECT.	31
OXO RECT.	27
PALATINA RECT.	19

MADERAS · WOOD

PORCELÁNICOS
PORCELAIN TILES

15,3x58,9 cm.
6"x23,2"

ATELIER	171
BALTIMORE	177
IDAHO	214
JACKSON	215

23,3x120 cm.
9,2"x47,2"

ATELIER	171
ATELIER ANTISLIP	171
BALTIMORE	177
HENSA	179
KATMANDU	183
KUARI	185

22,5x119,5 cm. RECT.
8,9"x47" RECT.

ATELIER RECT.	171
EGYPTIAN RECT.	188
ELEVEN RECT.	193
HENSA RECT.	179
NAMUR IO RECT.	203
SELVA RECT.	197
SIROUK RECT.	199
VALENTINO IO RECT.	207

24x88 cm.
9,4"x34,6"

ATELIER	171
ATLANTIS	209
BALTIMORE	177
HIGH SIERRA	211
NAMUR IO	203
NAUTILUS	213
VALENTINO IO	207

PAVIMENTO GRES
GRES FLOOR TILE

45x45 cm.
18"x18"

ACAPULCO	244
ALPINO	245
BANGKOK	249
BENGAL ANTISLIP	251
BLANES ANTISLIP	255
BOLONIA	261
BÓSFORO	263
CABIL	261
CAMPUS	269
COAST	265
CREMA MARFIL	260
DOLOMITI	253
ELEGANCE	261
ELEMENTS	262
ELMA	246
EXPERIENCE	266
FIGUERES ANTISLIP	254
FUSTE	260
IRIS	263
LEGEND	247
LOOK	264
MECANO	261
MERLÍN	261
MOMENTS	257
OLIANA ANTISLIP	255
PALATINA	262
RAPOLANO	269
SILVERSTONE	269
SORRENTO	270
STOCKHOLM	267
SUCAN	259
TOBAGO	249
ÚBEDA	263
WATSON ANTISLIP	254
WESTON	249

15,4x60
6"x23,2"

ATELIER	220
BALTIC	221
VALIRA	223

33,8x33,8 cm.
13,3"x13,3"

PRISMA	271
--------	-----

PASTA ROJA
RED BODY

20x60
8"x23,6"

ANDIRA	224
KITAI	225
TIPI	225
TROPEZ	224
ROMERO	227
SAIL	225

ESPEJORADOS
HEAVY THICKNESS

PORCELÁNICOS
PORCELAIN TILES



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

ÁLAMO ANTISLIP	237
CALI ANTISLIP	234
KARISA ANTISLIP	235
MEDELLÍN ANTISLIP	236
TAMY ANTISLIP	237



60x60 cm. RECT.
23,6"x23,6" RECT.

MOLIÈRE ANTISLIP	231
STONE AGE ANTISLIP	233

GRES



34x34 cm.
13,4"x13,4"

GIBRALTAR	238
VALENCIA	240
VULCANO	241
ZAFRA	239

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILE

PASTA ROJA
RED BODY

25x85 cm.
9,8"x33,4"

BLANCO	363
BRIO	307
CORUM	305
CULT	303
KERALA	299
MORGAN	309
PALATINA	297
PAX	311
PISCIS	301

31,6x60 cm.
12"x23,6"

BLANCO	363
DOLBY	315
PALATINA	313
QUINA	313

20x60 cm.
8"x23,6"

BLANCO	363
BROADWAY	317
CANTERA	325
MADDOX	321
MOLIÈRE	323
OPAL	319
STOCKHOLM	327

10x20 cm.
4"x8"

METRO TILE	363
------------	-----

33x55 cm.
13"x21,7"

ALMERÍA	340
BENASQUE	340
BLANCO	363
BRICKWORK	348
BRIX	349
CADAQUÉS	342
COAST	357
ELEGANCE	351
FLORIDA	343
LYRIC	351
RAPOLANO	349
RIBASSOS	341
SILVERSTONE	355
TIME	347
TURKU	345
VILLORES	345
VITA	353

20x50 cm.
8"x20"

BLANCO	363
CARPET	339
CLAY	333
ELEMENTS	331
FACTORY	335
HAPPY	337
KEY WEST	330
LOOK	329
MELIÁ	328
MOMENTS	336

25x40 cm.
10"x6"

BAMBÚ	358
BLANCO	363
CORUM	359
ELEGANCE	351
ESCUDO	351
LOUNGE	360
OROPESA	361
PEDRERA	361

20x20 cm.
8"x8"

BLANCO	363
--------	-----

A	ACAPULCO	244
	ÁGATA	155
	ÁGATA ANTISLIP	155
	ÁLAMO ANTISLIP	94
	ÁLAMO ANTISLIP	237
	ÁLAMO RELIEVE	95
	ALMERÍA	340
	ALPINO	245
	AMENTO	216
	ANDIRA	224
	ARCANO	128
	ATELIER	167
	ATELIER	220
	ATELIER RECT.	167
	ATLANTIS	208
	AURORA RECT.	104
	AVENUE	88
B	BALTIC	221
	BALTIMORE	217
	BALTIMORE.	173
	BAMBÚ	358
	BANGKOK	248
	BARBADOS RECT.	37
	BENASQUE	340
	BENGAL ANTISLIP	250
	BLANCO	68
	BLANCO RECT.	68
	BLANCOS	362
	BLANES ANTISLIP	255
	BOLONIA	261
	BÓSFORO	263
	BRICKWORK	348
	BRIGHTON	146
	BRIO	306
	BRIX	349
	BROADWAY	316
C	CABIL	261
	CADAQUÉS	342
	CALEDONIA	218
	CALI ANTISLIP	234
	CAMPUS	269
	CANTERA	324
	CARPET	339
	CASTILLA	155
	CHILE	152
	CLAY	130
	CLAY	332
	CLIFF	126
	COAST	265
	COAST	356
	CONCEPT	134
	CONCRETE	64
	CONCRETE RECT.	64
	CORTALS	132
	CORUM	304
	CORUM	359
	CORUM	359
	CORUM	359
	CREMA MARFIL	260
	CULT	302
D	DERBY	143
	DESERT RECT.	282
	DISCOVERY	106
	DOLBY	314
	DOLMEN	136
	DOLOMITI	252
	DOM	70
	DOM ANTISLIP	73
	DURHAM	144
E	EDISON	138
	EGIPTIAN RECT.	187
	ELEGANCE	90
	ELEGANCE	261
	ELEGANCE	351

E	ELEMENTS	82
	ELEMENTS	262
	ELEMENTS	331
	ELEVEN RECT.	191
	ELMA	246
	ESCUDO	83
	EVEREST	78
	EXETER	150
	EXIT	158
	EXPERIENCE	266
F	FACTORY	80
	FACTORY	334
	FERME ANTISLIP	141
	FIGUERES ANTISLIP	254
	FLORIDA	343
	FUSTE	260
G	GIBRALTAR	238
	GLASGOW	145
H	HAPPY	337
	HARROGATE	151
	HENSA	178
	HENSA RECT.	178
	HIGH SIERRA	210
	IDAHO	214
I	IRIS	152
	IRIS	263
	JACKSON	215
J	KALOS	84
K	KALOS	84
	KALOS RECT.	84
	KALOS RECT.	286
	KARISA ANTISLIP	235
	KATMANDÚ	182
	KERALA	108
	KERALA	298
	KEY WEST	330
	KINGDOM	32
	KINGDOM	276
	KITAI	225
	KOMY	116
	KUARI	184
L	LANCASTER	147
	LEGEND	247
	LIVERPOOL	148
	LOOK	85
	LOOK	264
	LOOK	329
	LOOK RECT.	85
	LOTUS	42
	LOTUS RECT.	42
	LOUNGE	360
	LYRIC	351
M	MADOX	28
	MADOX	320
	MADOX RECT.	28
	MADOX RECT.	288
	MECANO	261
	MEDELLÍN ANTISLIP	236
	MELIÁ	86
	MELIÁ	328
	MERLÍN	261
	METROTILE	363
	MINERAL	119
	MOLIÈRE	74
	MOLIÈRE	322
	MOLIÈRE ANTISLIP	230
	MOMENTS	256
	MOMENTS	336
	MORGAN	308
N	NAIN	117
	NAMUR IO	201
	NÁPOLES ANTISLIP	156
	NARA	114
	NAUTILUS	212

N	NEBULA RECT.	47
	NILSON	112
	NIVAL	57
	NIVAL RECT.	57
	NIVAL RECT.	294
	NORMANDÍA	122
O	OCTAVIA RECT.	98
	OLIANA ANTISLIP	255
	OPAL	318
	ORIGIN	101
	ORIGIN	274
	ORION RECT.	62
	OROPESA	361
	OXO RECT.	24
	OXO RECT.	284
P	PALATINA	15
	PALATINA	262
	PALATINA	296
	PALATINA	312
	PALATINA RECT.	15
	PALATINA RECT.	280
	PAOLO	219
	PAX	310
	PEDRERA	361
	PISCIS	300
	PRISMA	271
Q	QUARZ RECT.	292
	QUINA	92
	QUINA	312
	QUINA RECT.	92
R	RAPOLANO	269
	RAPOLANO	349
	RIBASSOS	341
	ROMERO	226
S	SAIL	225
	SANTORINI	89
	SANTORINI RECT.	89
	SECRET	110
	SELVA RECT.	195
	SILVERSTONE	269
	SILVERSTONE	354
	SIROUK RECT.	198
	SORRENTO	270
	SOUTHAMPTON	142
	STOCKHOLM	267
	STOCKHOLM	326
	STONE	124
	STONE AGE ANTISLIP	232
	SUCAN	258
T	TABARCA ANTISLIP	139
	TAMY	51
	TAMY ANTISLIP	237
	TAMY RECT.	51
	TARIMA ANTISLIP	140
	TEVER ANTISLIP	96
	TIME	346
	TIPI	225
	TIZIANO	40
	TOBAGO	248
	TROPEZ	224
	TURKU	345
U	ÚBEDA	263
V	VALENCIA	240
	VALENTINO IO	205
	VALIRA	222
	VILLORES	345
	VITA	352
	VULCANO	241
W	WATSON ANTISLIP	254
	WESTON	248
Y	YOSEMITE	160
	ZAFRA	239
Z	ZION	162



PORCELÁNICOS · PORCELAIN TILES

ÁGATA	33,3x33,3	155
ARCANO	30x60	129
CASTILLA	33,3x33,3	155
CLAY	30x60	131
CLAY	45x45	131
CLIFF	30x60	127
CONCRETE	75x75	67
MADOX RECT.	75x75 RECT.	31
MADOX RECT.	60x60 RECT.	31
MINERAL	30x60	121
NORMANDÍA	30x60	123
STONE	30x60	125



PORCELÁNICOS · PORCELAIN TILES

ÁGATA ANTISLIP	33,3x33,3	155
ÁLAMO	60,5x60,5	95
ÁLAMO	30x60	95
ÁLAMO	45x45	95
CONCEPT	33,3x33,3	135
CORTALS	45x45	133
DOM	60,5x60,5	73
DOM	30x60	73
FACTORY	45x45	81
FERME	45x45	141
MOLIÈRE	45x45	77
NÁPOLES	33,3x33,3	157
ORIGIN	60x120	103
TABARCA	45x45	139
TAMY RECT.	80x80 RECT.	55
TARIMA	45x45	140
TEVER	60x60	97

MADERA · WOOD

AMENTO	23,5x66,2	216
ANDIRA	20x60	224
ATELIER	23,3x120	171
ATELIER	24x88	171
ATELIER	15,3x58,9	171
ATELIER	15,4x60	220
ATELIER RECT.	22,5x119,5 RECT.	171
ATLANTIS	24x88	209
BALTIMORE	23,3x120	177
BALTIMORE	15,3x58,9	177
BALTIMORE	24x88	177
BALTIMORE	23,5x66,2	217
HIGH SIERRA	24x88	211
IDAHO	15,3x58,9	214
KATMANDÚ	23,3x120	183
KITAI	20x60	225
KUARI	23,3x120	185
NAUTILUS	24x88	213
PAOLO	23,5x66,2	219
ROMERO	20x60	227
SAIL	20x60	225
SIROUK	22,5x119,5	199
TIPI	20x60	225
TROPEZ	20x60	224
VALIRA	15,4x60	223

MADERA · WOOD

ATELIER ANTISLIP	23,3x120	171
NAMUR IO	22,5x119,5	203
NAMUR IO	24x88	203
VALENTINO IO	22,5x119,5	207
VALENTINO IO	24x88	207

ESPESORADO · HEAVY THICKNESS

GIBRALTAR	34x34	238
VALENCIA	34x34	240
VULCANO	34x34	241
ZAFRA	34x34	239

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

BANGKOK	45x45	249
DOLOMITI	45x45	253
PRISMA	33,8x33,8	271
TOBAGO	45x45	249
WESTON	45x45	249

ESPESORADO · HEAVY THICKNESS

ÁLAMO	33,3x33,3	237
CALI	33,3x33,3	234
KARISA	33,3x33,3	235
MEDELLÍN	33,3x33,3	236
MOLIÈRE	60x60 RECT.	231
STONE AGE	60x60 RECT.	233
TAMY	33,3x33,3	237

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

BENGAL	45x45	251
BLANES	45x45	255
FIGUERES	45x45	254
OLIANA	45x45	255
WATSON	45x45	254

**MÁRMOL
MARBLE**

AURORA RECT.	104
AVENUE	88
BARBADOS RECT.	37
BOLONIA	261
CABIL	261
CREMA MARFIL	260
DESERT RECT.	282
DISCOVERY	106
EDISON	138
ELEGANCE	90
ELEGANCE	261
ELEGANCE	351
ELEMENTS	82
ELEMENTS	262
ELEMENTS	331
ESCUDO	83
FUSTE	260
IRIS	152
IRIS	263
KERALA	108
KERALA	298
LOTUS	42
LOTUS RECT.	42
MECANO	261
MERLÍN	261
NEBULA RECT.	47
PALATINA	15
PALATINA	262
PALATINA	296
PALATINA	312
PALATINA RECT.	15
PALATINA RECT.	280
PISCIS	300
QUINA	92
QUINA	312
QUINA RECT.	92
RAPOLANO	269
SANTORINI	89
SANTORINI RECT.	89
SECRET	110
SILVERSTONE	269
TABARCA ANTISLIP	139
TIZIANO	40
ÚBEDA	263

**CEMENTO
CEMENT**

BRIO	306
CAMPUS	269
CLAY	130
CLAY	332
COAST	265
COAST	356
CONCEPT	134
CONCRETE	64
CONCRETE RECT.	64
CORTALS	132
CORUM	304
CORUM	359
CORUM	359
CULT	302
DOM	70
EVEREST	78
EXPERIENCE	266
FACTORY	80
FACTORY	334
KALOS	84
KALOS RECT.	84
KALOS RECT.	286
LOOK	85
LOOK	264
LOOK	329
LOOK RECT.	85
LOUNGE	360
MADDOX	28
MADDOX	320
MADDOX RECT.	28
MADDOX RECT.	288
MELIÁ	86
MELIÁ	328
MOLIÈRE	74
MOLIÈRE	322
MOLIÈRE ANTISLIP	230
MORGAN	308
OCTAVIA RECT.	98
ORIGIN	101
ORIGIN	274
ORION RECT.	62
OXO RECT.	24
OXO RECT.	284
TAMY	51
TAMY ANTISLIP	237
TAMY RECT.	51
VITA	352

**PIEDRA
STONE**

ÁLAMO ANTISLIP	94
ÁLAMO ANTISLIP	237
ARCANO	128
BÓSFORO	263
CLIFF	126
DOLMEN	136
KINGDOM	32
KOMY	116
LYRIC	351
MINERAL	119
NÁPOLES ANTISLIP	156
NARA	114
NIVAL	57
NIVAL RECT.	57
RAPOLANO	349
ROMERO	226
SORRENTO	270
STOCKHOLM	267
STONE	124
STONE AGE ANTISLIP	232

**MADERA
WOOD**

ACAPULCO	244
ALPINO	245
AMENTO	216
ANDIRA	224
ATELIER	167
ATELIER	220
ATELIER RECT.	167
ATLANTIS	208
BALTIC	221
BALTIMORE	217
BALTIMORE.	173
CALEDONIA	218
EGYPTIAN RECT.	187
ELEVEN RECT.	191
ELMA	246
FERME ANTISLIP	141
HENSA	178
HENSA RECT.	178
HIGH SIERRA	210
IDAHO	214
JACKSON	215
KATMANDÚ	182
KITAI	225
KUARI	184
LEGEND	247
NAMUR IO	201
NAUTILUS	212
PAOLO	219
SAIL	225
SELVA RECT.	195
TARIMA ANTISLIP	140
TIPI	225
TROPEZ	224
VALENTINO IO	205
VALIRA	222

**MURETO
SPLIT SURFACE**

ALMERÍA	340
BENASQUE	340
BRICKWORK	348
BRIX	349
BROADWAY	316
CADAQUÉS	342
DOLBY	314
EXIT	158
FLORIDA	343
OROPESA	361
PEDRERA	361
RIBASSOS	341
TIME	346
TURKU	345
VILLORES	345
YOSEMITE	160
ZION	162

**BLANCO
WHITE**

BLANCO	68
BLANCO RECT.	68
BLANCOS	362

**TEXTURA
TEXTURE**

BAMBÚ	358
CARPET	339
NILSON	112
OPAL	318

**MONOCOLOR
MONOCOLOR**

HAPPY	337
KEY WEST	330
PRISMA	271

**MOSAICO
MOSAIC**

CHILE	152
-------	-----

**HIDRÁULICO
HYDRAULIC**

BRIGHTON	146
DERBY	143
DURHAM	144
EXETER	150
GLASGOW	145
HARROGATE	151
LANCASTER	147
LIVERPOOL	148
MOMENTS	256
MOMENTS	336
SOUTHAMPTON	142
SUCAN	258

**RÚSTICO
RUSTIC**

ÁGATA	155
ÁGATA ANTISLIP	155
BANGKOK	248
BENGAL ANTISLIP	250
BLANES ANTISLIP	255
CALI ANTISLIP	234
CASTILLA	155
DOLOMITI	252
FIGUERES ANTISLIP	254
GIBRALTAR	238
KARISA ANTISLIP	235
MEDELLÍN ANTISLIP	236
OLIANA ANTISLIP	255
TEVER ANTISLIP	96
TOBAGO	248
VALENCIA	240
VULCANO	241
WATSON ANTISLIP	254
WESTON	248
ZAFRA	239

LEYENDA · KEY

PORCELÁNICO · PORCELAIN TILE.
 ESPESORADOS · HEAVY THICKNESS
 MADERA WOOD.
 PAVIMENTOS · FLOOR TILES
 REVESTIMIENTO · WALL TILES

ÍNDICE ALFABÉTICO DE SERIES · ALPHABETICAL INDEX SERIES

ÁGATA	154	DOLMEN	136	LANCASTER	147	ORION RECT.	62
ÁLAMO ANTISLIP	94	DOM	70	LIVERPOOL	148	OXO RECT.	24
ARCANO	128	DURHAM	144	LOOK	85	OXO RECT.	26
AURORA RECT.	104	EDISON	138	LOOK RECT.	85	PALATINA	15
AVENUE	88	ELEGANCE	90	LOTUS	42	PALATINA RECT.	15
BARBADOS RECT.	37	ELEMENTS	82	LOTUS RECT.	42	QUINA	92
BLANCO	68	ESCUDO	83	MADOX	28	QUINA RECT.	92
BLANCO RECT.	68	EVEREST	78	MADOX · MADOX RECT.	30	SANTORINI	89
BRIGHTON	146	EXETER	150	MADOX RECT.	28	SANTORINI RECT.	89
CASTILLA	154	EXIT	158	MELIÁ	86	SECRET	110
CHILE	152	FACTORY	80	MINERAL	119	SOUTHAMPTON	142
CLAY	130	FERME ANTISLIP	141	MOLIÈRE	74	STONE	124
CLIFF	126	GLASGOW	145	NÁPOLES ANTISLIP	156	TABARCA ANTISLIP	139
CONCEPT	134	HARROGATE	151	NARA	114	TAMY	51
CONCRETE	64	IRIS	152	NEBULA RECT.	47	TAMY RECT.	51
CONCRETE RECT.	64	KALOS	84	NILSON	112	TARIMA ANTISLIP	140
CORTALS	132	KALOS RECT.	84	NIVAL	57	TEVER ANTISLIP	96
DERBY	143	KERALA	108	NIVAL RECT.	57	TIZIANO	40
DESERT	21	KINGDOM	32	NORMANDÍA	122	YOSEMITE	160
DESERT RECT.	21	KINGDOM	34	OCTAVIA RECT.	98	ZION	162
DISCOVERY	106	KOMY	116	ORIGIN	101		

ÍNDICE DE PRODUCTOS POR TIPOLOGÍA · PRODUCTS INDEX BY TIPOLOGY

CEMENTO CONCRETE	PIEDRA STONE	MÁRMOL MARBLE	MOSAICO MOSAIC																																																																																																																
<table border="0"> <tr><td>CLAY</td><td>130</td></tr> <tr><td>CONCEPT</td><td>134</td></tr> <tr><td>CONCRETE</td><td>64</td></tr> <tr><td>CONCRETE RECT.</td><td>64</td></tr> <tr><td>CORTALS</td><td>132</td></tr> <tr><td>DOM</td><td>70</td></tr> <tr><td>EVEREST</td><td>78</td></tr> <tr><td>FACTORY</td><td>80</td></tr> <tr><td>KALOS</td><td>84</td></tr> <tr><td>KALOS RECT.</td><td>84</td></tr> <tr><td>LOOK</td><td>85</td></tr> <tr><td>LOOK RECT.</td><td>85</td></tr> <tr><td>MADOX</td><td>28</td></tr> <tr><td>MADOX RECT.</td><td>28</td></tr> <tr><td>MELIÁ</td><td>86</td></tr> <tr><td>MOLIÈRE</td><td>74</td></tr> <tr><td>OCTAVIA RECT.</td><td>98</td></tr> <tr><td>ORIGIN</td><td>101</td></tr> <tr><td>ORION RECT.</td><td>62</td></tr> <tr><td>OXO RECT.</td><td>24</td></tr> <tr><td>TAMY</td><td>51</td></tr> <tr><td>TAMY RECT.</td><td>51</td></tr> </table>	CLAY	130	CONCEPT	134	CONCRETE	64	CONCRETE RECT.	64	CORTALS	132	DOM	70	EVEREST	78	FACTORY	80	KALOS	84	KALOS RECT.	84	LOOK	85	LOOK RECT.	85	MADOX	28	MADOX RECT.	28	MELIÁ	86	MOLIÈRE	74	OCTAVIA RECT.	98	ORIGIN	101	ORION RECT.	62	OXO RECT.	24	TAMY	51	TAMY RECT.	51	<table border="0"> <tr><td>ÁLAMO ANTISLIP</td><td>94</td></tr> <tr><td>ARCANO</td><td>128</td></tr> <tr><td>CLIFF</td><td>126</td></tr> <tr><td>DOLMEN</td><td>136</td></tr> <tr><td>KINGDOM</td><td>32</td></tr> <tr><td>KOMY</td><td>116</td></tr> <tr><td>MINERAL</td><td>119</td></tr> <tr><td>NÁPOLES ANTISLIP</td><td>156</td></tr> <tr><td>NARA</td><td>114</td></tr> <tr><td>NIVAL</td><td>57</td></tr> <tr><td>NIVAL RECT.</td><td>57</td></tr> <tr><td>STONE</td><td>124</td></tr> </table>	ÁLAMO ANTISLIP	94	ARCANO	128	CLIFF	126	DOLMEN	136	KINGDOM	32	KOMY	116	MINERAL	119	NÁPOLES ANTISLIP	156	NARA	114	NIVAL	57	NIVAL RECT.	57	STONE	124	<table border="0"> <tr><td>AURORA RECT.</td><td>104</td></tr> <tr><td>AVENUE</td><td>88</td></tr> <tr><td>BARBADOS RECT.</td><td>37</td></tr> <tr><td>DISCOVERY</td><td>106</td></tr> <tr><td>EDISON</td><td>138</td></tr> <tr><td>ELEGANCE</td><td>90</td></tr> <tr><td>ESCUDO</td><td>83</td></tr> <tr><td>IRIS</td><td>152</td></tr> <tr><td>KERALA</td><td>108</td></tr> <tr><td>LOTUS</td><td>42</td></tr> <tr><td>LOTUS RECT.</td><td>42</td></tr> <tr><td>NEBULA RECT.</td><td>47</td></tr> <tr><td>PALATINA</td><td>15</td></tr> <tr><td>PALATINA RECT.</td><td>15</td></tr> <tr><td>QUINA</td><td>92</td></tr> <tr><td>QUINA RECT.</td><td>92</td></tr> <tr><td>SANTORINI</td><td>89</td></tr> <tr><td>SANTORINI RECT.</td><td>89</td></tr> <tr><td>SECRET</td><td>110</td></tr> <tr><td>TABARCA ANTISLIP</td><td>139</td></tr> <tr><td>TIZIANO</td><td>40</td></tr> </table>	AURORA RECT.	104	AVENUE	88	BARBADOS RECT.	37	DISCOVERY	106	EDISON	138	ELEGANCE	90	ESCUDO	83	IRIS	152	KERALA	108	LOTUS	42	LOTUS RECT.	42	NEBULA RECT.	47	PALATINA	15	PALATINA RECT.	15	QUINA	92	QUINA RECT.	92	SANTORINI	89	SANTORINI RECT.	89	SECRET	110	TABARCA ANTISLIP	139	TIZIANO	40	<table border="0"> <tr><td>CHILE</td><td>152</td></tr> </table>	CHILE	152
CLAY	130																																																																																																																		
CONCEPT	134																																																																																																																		
CONCRETE	64																																																																																																																		
CONCRETE RECT.	64																																																																																																																		
CORTALS	132																																																																																																																		
DOM	70																																																																																																																		
EVEREST	78																																																																																																																		
FACTORY	80																																																																																																																		
KALOS	84																																																																																																																		
KALOS RECT.	84																																																																																																																		
LOOK	85																																																																																																																		
LOOK RECT.	85																																																																																																																		
MADOX	28																																																																																																																		
MADOX RECT.	28																																																																																																																		
MELIÁ	86																																																																																																																		
MOLIÈRE	74																																																																																																																		
OCTAVIA RECT.	98																																																																																																																		
ORIGIN	101																																																																																																																		
ORION RECT.	62																																																																																																																		
OXO RECT.	24																																																																																																																		
TAMY	51																																																																																																																		
TAMY RECT.	51																																																																																																																		
ÁLAMO ANTISLIP	94																																																																																																																		
ARCANO	128																																																																																																																		
CLIFF	126																																																																																																																		
DOLMEN	136																																																																																																																		
KINGDOM	32																																																																																																																		
KOMY	116																																																																																																																		
MINERAL	119																																																																																																																		
NÁPOLES ANTISLIP	156																																																																																																																		
NARA	114																																																																																																																		
NIVAL	57																																																																																																																		
NIVAL RECT.	57																																																																																																																		
STONE	124																																																																																																																		
AURORA RECT.	104																																																																																																																		
AVENUE	88																																																																																																																		
BARBADOS RECT.	37																																																																																																																		
DISCOVERY	106																																																																																																																		
EDISON	138																																																																																																																		
ELEGANCE	90																																																																																																																		
ESCUDO	83																																																																																																																		
IRIS	152																																																																																																																		
KERALA	108																																																																																																																		
LOTUS	42																																																																																																																		
LOTUS RECT.	42																																																																																																																		
NEBULA RECT.	47																																																																																																																		
PALATINA	15																																																																																																																		
PALATINA RECT.	15																																																																																																																		
QUINA	92																																																																																																																		
QUINA RECT.	92																																																																																																																		
SANTORINI	89																																																																																																																		
SANTORINI RECT.	89																																																																																																																		
SECRET	110																																																																																																																		
TABARCA ANTISLIP	139																																																																																																																		
TIZIANO	40																																																																																																																		
CHILE	152																																																																																																																		
	HIDRÁULICO HYDRAULIC		MURETO SPLIT SURFACE																																																																																																																
RÚSTICO RUSTIC	<table border="0"> <tr><td>BRIGHTON</td><td>146</td></tr> <tr><td>DERBY</td><td>143</td></tr> <tr><td>DURHAM</td><td>144</td></tr> <tr><td>GLASGOW</td><td>145</td></tr> <tr><td>LANCASTER</td><td>147</td></tr> <tr><td>SOUTHAMPTON</td><td>142</td></tr> <tr><td>EXETER</td><td>150</td></tr> <tr><td>HARROGATE</td><td>151</td></tr> <tr><td>LIVERPOOL</td><td>148</td></tr> </table>	BRIGHTON	146	DERBY	143	DURHAM	144	GLASGOW	145	LANCASTER	147	SOUTHAMPTON	142	EXETER	150	HARROGATE	151	LIVERPOOL	148		BLANCO WHITE																																																																																														
BRIGHTON	146																																																																																																																		
DERBY	143																																																																																																																		
DURHAM	144																																																																																																																		
GLASGOW	145																																																																																																																		
LANCASTER	147																																																																																																																		
SOUTHAMPTON	142																																																																																																																		
EXETER	150																																																																																																																		
HARROGATE	151																																																																																																																		
LIVERPOOL	148																																																																																																																		
<table border="0"> <tr><td>ÁGATA</td><td>155</td></tr> <tr><td>ÁGATA ANTISLIP</td><td>155</td></tr> <tr><td>CASTILLA</td><td>155</td></tr> <tr><td>TEVER ANTISLIP</td><td>96</td></tr> </table>	ÁGATA	155	ÁGATA ANTISLIP	155	CASTILLA	155	TEVER ANTISLIP	96			TEXTURA TEXTURE																																																																																																								
ÁGATA	155																																																																																																																		
ÁGATA ANTISLIP	155																																																																																																																		
CASTILLA	155																																																																																																																		
TEVER ANTISLIP	96																																																																																																																		
			<table border="0"> <tr><td>NILSON</td><td>112</td></tr> </table>	NILSON	112																																																																																																														
NILSON	112																																																																																																																		

PORCELÁNICOS PORCELAIN TILES





PALATINA PALATINA RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

PALATINA · PALATINA RECT.



PAVIMENTO: PALATINA BLANCO PULIDO RECT. 60x120 cm.

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO MATE



BLANCO BRILLO



T083 PALATINA BRILLO 30x30 cm P69
T095 PALATINA MATE 30x30 cm P69

PALATINA · PALATINA RECT.



PALATINA BLANCO VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

PALATINA BLANCO AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION

- Pav y Rev
Floor & Wall
- Brillo
Glossy
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Porcelart
Porcelart
- Mate
Matt
- Pulido
Polished
- Rectificado
Rectified
- Antihielo
Frost Resistant
- Moderate
Variation
- PAL
Palet
- PIC
Picking
Picking
- Piezas
Pieces

FORMATOS · SIZES

120x120 cm RECT.
47,2"x47,2"

PALATINA BLANCO PULIDO RECT. **HAP230**
PALATINA BLANCO MATE RECT. **HAP240**

80x80 cm RECT.
31,5"x31,5"

PALATINA BLANCO PULIDO RECT. **HAP215**

75x75 cm
29,5"x29,5"

PALATINA BLANCO BRILLO **HAP205**

60x120 cm RECT.
23,6"x47,2"

PALATINA BLANCO PULIDO RECT. **HAP215**
PALATINA BLANCO BRILLO RECT. **HAP220**

60,5x60,5 cm
23,8"x23,8"

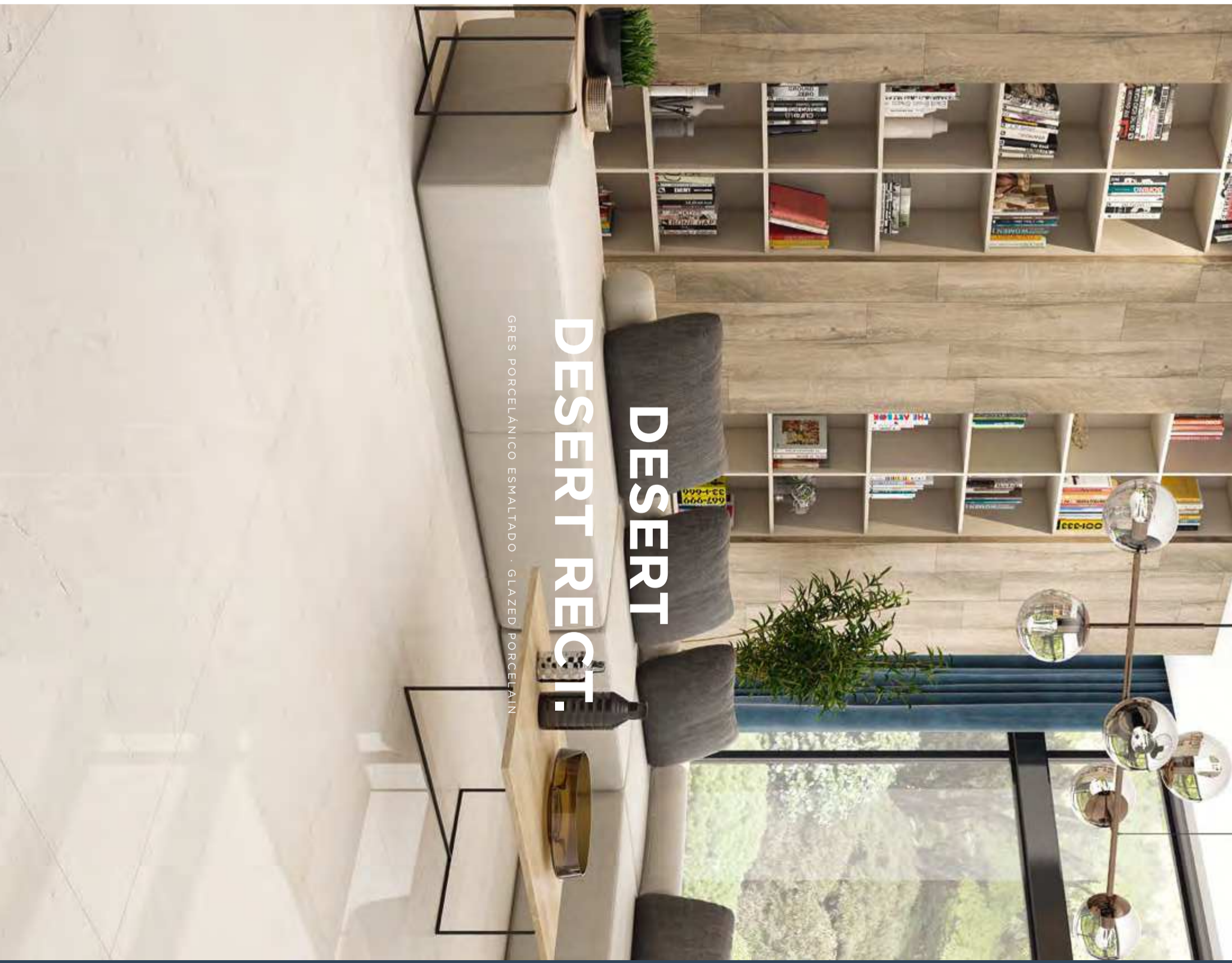
PALATINA BLANCO BRILLO **HAP85**
PALATINA BLANCO MATE **HAP75**

60x60 cm RECT.
23,6"x23,6"

PALATINA BLANCO BRILLO RECT. **HAP96**
PALATINA BLANCO MATE RECT. **HAP86**
PALATINA BLANCO PULIDO RECT. **HAP210**

30x60 cm
11,8"x23,6"

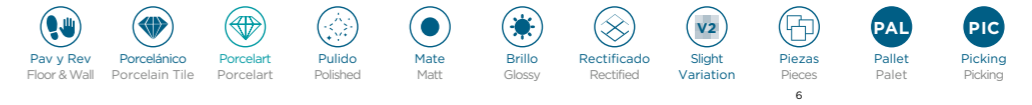
PALATINA BLANCO BRILLO **HAP105**
PALATINA BLANCO MATE **HAP95**



DESERT DESERT RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

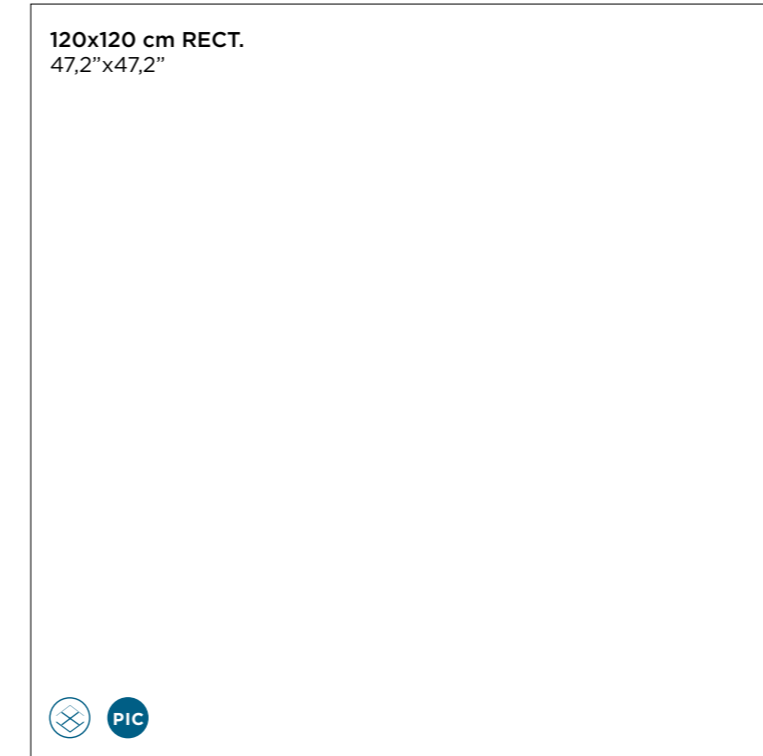
DESERT · DESERT RECT.



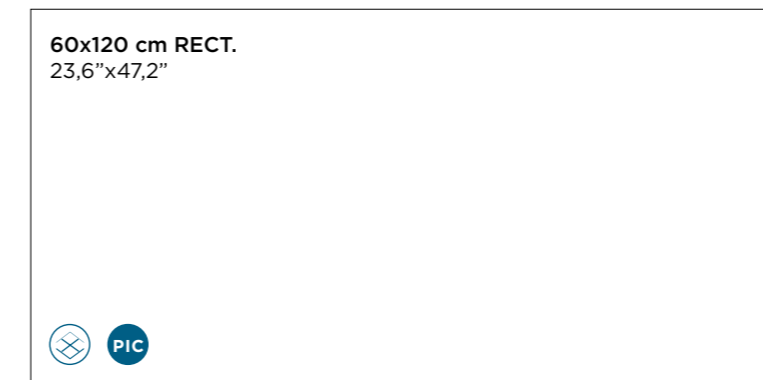
FORMATOS · SIZES



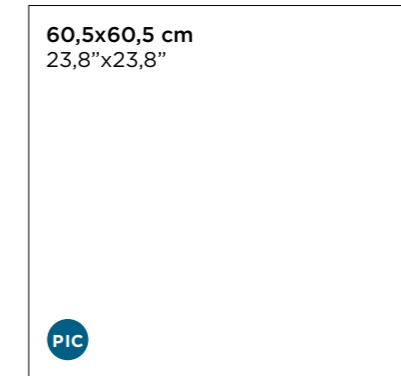
DESERT MARFIL VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION



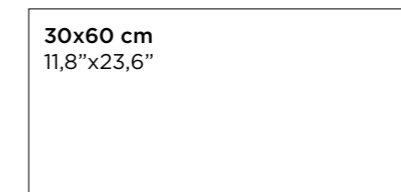
DESERT MARFIL RECT. PULIDO HAP230



DESERT MARFIL RECT. PULIDO HAP215



DESERT MARFIL BRILLO HAP85
DESERT MARFIL MATE HAP75



DESERT MARFIL BRILLO HAP105
DESERT MARFIL MATE HAP95



T117 M. DESERT BRILLO P69

T118 M. DESERT MATE P69
30X30 CM



OXO RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO



GRIS



ANTRACITA

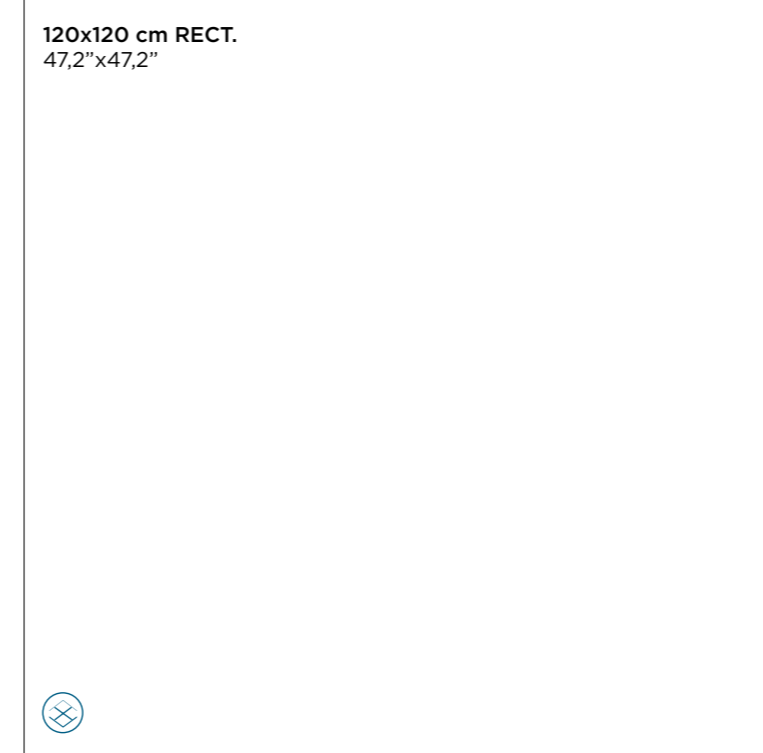
OXO RECT.



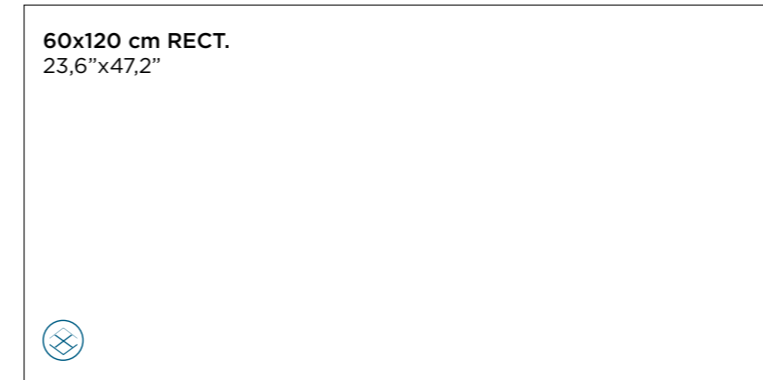
OXO GRIS VARIACIÓN DE GRÁFICA - GRAPHIC VARIATION

OXO GRIS AMPLIACIÓN DE GRÁFICA - GRAPHIC EXTENSION

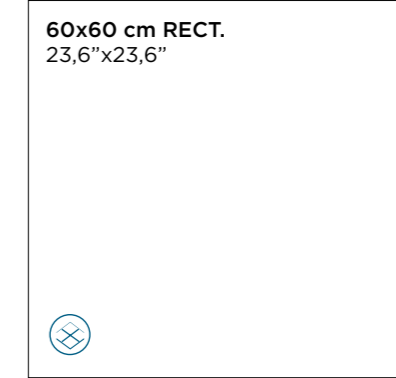
FORMATOS · SIZES



OXO BLANCO RECT. PULIDO **HAP230**
 OXO GRIS RECT. PULIDO **HAP230**



OXO BLANCO RECT. PULIDO **HAP215**
 OXO GRIS RECT. PULIDO **HAP215**



OXO BLANCO RECT. BRILLO **HAP96**
 OXO GRIS RECT. BRILLO **HAP96**
 OXO ANTRACITA RECT. BRILLO **HAP96**



MADOX MADOX RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO



GRIS



ANTRACITA

MADOX · MADOX RECT.



PAVIMENTO: MADOX GRIS 120x120 cm RECT.

- Pav y Rev
Floor & Wall
- Mate
Matt
- Lappato
Sempulido
- Rectificado
Rectified
- Antihielo
Frost Resistant
- Moderate
Variation
- Piezas
Pieces
12
- PIC
Picking
Picking
- Clase 1
UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130
45x45 cm.
120x120 cm.
- Clase 2
UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130
75x75 cm.
60x60 cm.
RECT. INDOOR-OUT
RECT.
- Clase 3
UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130
60x120 cm.
RECT. INDOOR-OUT
60,5x60,5 cm.

FORMATOS · SIZES

120x120 cm RECT.
47,2"x47,2"

MADOX BLANCO RECT. **HAP240**
MADOX GRIS RECT. **HAP240**

60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

MADOX BLANCO INDOOR-OUT RECT. **HAP227**
MADOX GRIS INDOOR-OUT RECT. **HAP227**

45x45 cm
18"x18"

MADOX BLANCO **HAP35**
MADOX GRIS **HAP35**
MADOX ANTRACITA **HAP35**

75x75 cm RECT.
29,5"x29,5" RECT.

MADOX BLANCO RECT. **HAP206**
MADOX GRIS RECT. **HAP206**

60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.

MADOX BLANCO RECT. **HAP86**
MADOX GRIS RECT. **HAP86**
MADOX ANTRACITA RECT. **HAP86**

MADOX BLANCO RECT. LAPPATO **HAP210**
MADOX GRIS RECT. LAPPATO **HAP210**

60,5x60,5 cm
23,8"x23,8"

MADOX BLANCO INDOOR-OUT **HAP80**
MADOX GRIS INDOOR-OUT **HAP80**
MADOX ANTRACITA INDOOR-OUT **HAP80**



KINGDOM RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



WHITE



IVORY



GREY



COAL

KINGDOM RECT.

- Pav y Rev Floor & Wall
- Porcelánico Porcelain Tile
- Mate Matt
- Tinta Brillo Shine Ink Effect
- Relieve Relief
- Anthielo Frost Resistant
- Rectificado Rectified
- Slight Variation
- Piezas Pieces
- PIC Picking



KINGDOM GREY RECT. AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION

KINGDOM IVORY RECT. VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

FORMATOS · SIZES

60x120 cm RECT.
23,6"x47,2"



KINGDOM WHITE RECT.	HAP225
KINGDOM IVORY RECT.	HAP225
KINGDOM GREY RECT.	HAP225
KINGDOM COAL RECT.	HAP225

DISPONIBLE EN REVESTIMIENTO · AVAILABLE IN WALL TILE
KINGDOM PÁGINA 278 · PAGE 278
30x90 cm / 12"x35,4"



BARBADOS RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO / GLAZED PORCELAIN



BARBADOS RECT.

- Pav y Rev Floor & Wall
- Porcelánico Porcelain Tile
- Porcelart Porcelart
- Rectificado Rectified
- Antihielo Frost Resistant
- Pulido Polished
- Brillo Glossy
- Slight Variation
- Piezas Pieces

6


COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



WHITE

FORMATOS · SIZES


60x120 cm RECT.
23,6"x47,2"



BARBADOS WHITE PULIDO RECT.

HAP215

60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.



BARBADOS WHITE BRILLO RECT.

HAP96

BARBADOS WHITE AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



TIZIANO RECT.

PORCELÁNICO RECTIFICADO · PORCELAIN RECTIFIED

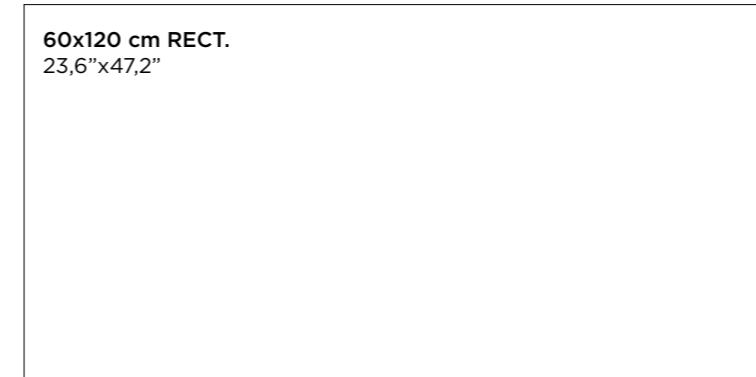
- Pavimento / Floor Tiles
- Porcelánico / Porcelain Tile
- Mate / Matt
- Antihielo / Frost Resistant
- Espesor / Thickness
- Rectificado / Rectified
- Tinta Brillo / Shine Ink Effect
- Slight Variation
- PAL / Pallet
- PIC / Picking

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO

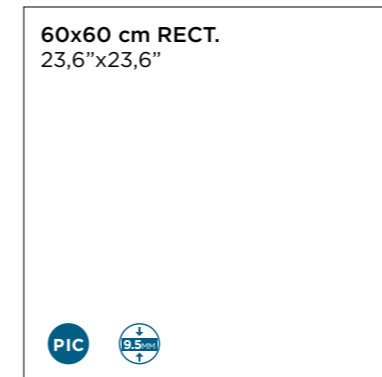
FORMATOS · SIZES



60x120 cm RECT.
23,6"x47,2"

TIZIANO BLANCO MATE RECT.

HAP225



60x60 cm RECT.
23,6"x23,6"



TIZIANO BLANCO RECT.

HAP98

TIZIANO BLANCO MATE RECT. AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



LOTUS LOTUS RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

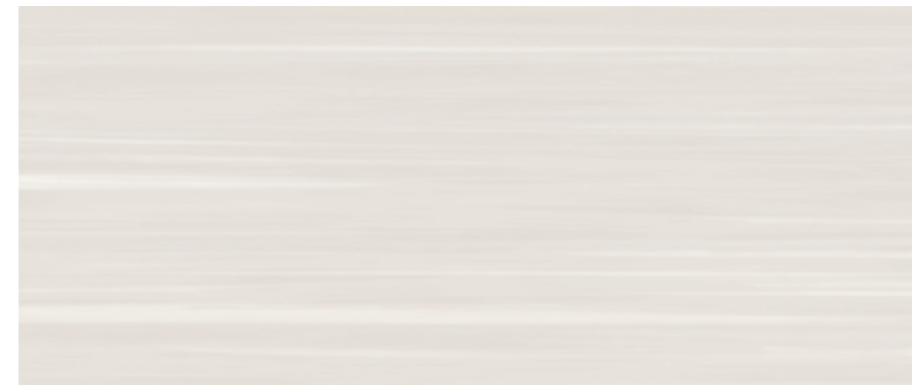
COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



WHITE



M.LOTUS WHITE P69
30X30 CM



PEARL



M.LOTUS PEARL P69
30X30 CM

CREAM



M.LOTUS CREAM P69
30X30 CM



GREY



M.LOTUS GREY P69
30X30 CM


LOTUS · LOTUS RECT.



PAVIMENTO: LOTUS WHITE RECT. POLISHED. 60x120 cm.

FORMATOS · SIZES





60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.



LOTUS WHITE PULIDO RECT.

HAP215

30x60 cm
11,8"x23,6"

- LOTUS WHITE MATE HAP95 
- LOTUS PEARL MATE HAP95 
- LOTUS CREAM MATE HAP95 
- LOTUS GREY MATE HAP95 



NEBULA RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



CREMA

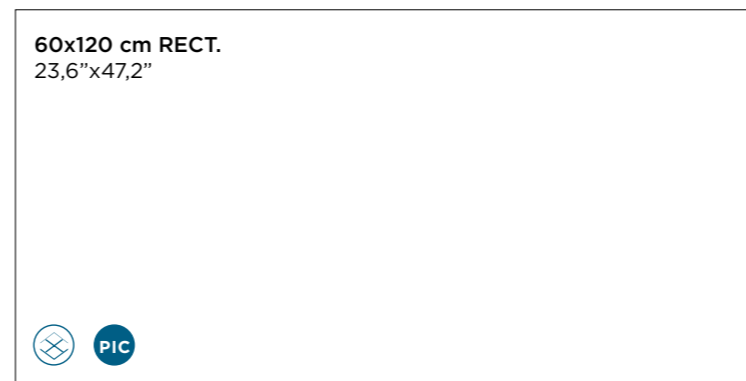


PERLA



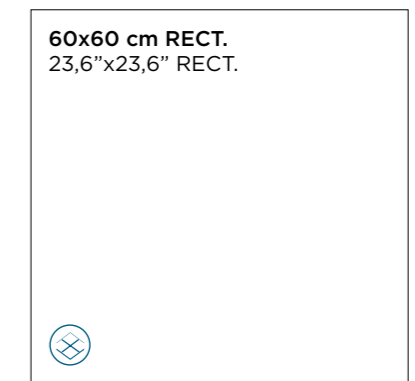
NEBULA PERLA AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION

FORMATOS · SIZES



NEBULA CREMA PULIDO RECT.
NEBULA PERLA PULIDO RECT.

HAP215



NEBULA CREMA BRILLO RECT.
NEBULA PERLA BRILLO RECT.

HAP96



TAMY TAMY RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

TAMY · TAMY RECT.



PAVIMENTO: TAMY PERLA ANTISLIP 80x80 cm · REVESTIMIENTO: TAMY GRIS 60x120 cm

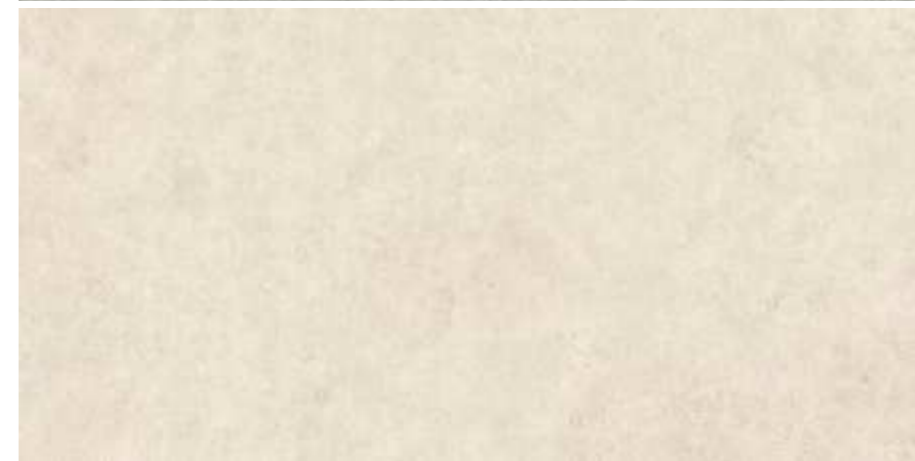
COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



PERLA



GRIS



SAND



T108 MOS. TAMY 30X30 CM P69 11

TAMY · TAMY RECT.



TAMY PERLA VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

TAMY PERLA AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



FORMATOS · SIZES

80x80 cm RECT.
31,5"x31,5"

TAMY PERLA RECT.	HAP220	
TAMY GRIS RECT.	HAP220	
TAMY SAND RECT.	HAP220	

TAMY PERLA ANTISLIP RECT.	HAP225	
TAMY GRIS ANTISLIP RECT.	HAP225	
TAMY SAND ANTISLIP RECT.	HAP225	

60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

TAMY PERLA RECT.	HAP220	
TAMY GRIS RECT.	HAP220	
TAMY SAND RECT.	HAP220	

60,5x60,5 cm
23,8"x23,8"

TAMY PERLA INDOOR·OUT	HAP80	
TAMY GRIS INDOOR·OUT	HAP80	
TAMY SAND INDOOR·OUT	HAP80	

30x60 cm
11,8"x23,6"

TAMY PERLA	HAP95	
TAMY GRIS	HAP95	
TAMY SAND	HAP95	

DISPONIBLE EN ESPESORADO · AVAILABLE IN HEAVY THICKNESS TILE
TAMY PÁGINA 237 · PAGE 237
33,3x33,3 cm / 13"x13"



NIVAL NIVAL RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

NIVAL · NIVAL RECT.



PAVIMENTO: NIVAL GRIS MATE 60,5x60,5 cm.

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO



GRIS



NEGRO





T111 MOS. NIVAL P69
BL · GR · NG
30X30 CM

NIVAL · NIVAL RECT.






FORMATOS · SIZES

60x120 cm RECT.
23,6"x47,2"



NIVAL BLANCO MATE RECT. HAP220
NIVAL GRIS MATE RECT. HAP220

30x60 cm
11,8"x23,6"

NIVAL BLANCO MATE HAP95 
NIVAL GRIS MATE HAP95 
NIVAL NEGRO MATE HAP95 

60,5x60,5 cm
23,8"x23,8"

NIVAL BLANCO MATE HAP75
NIVAL GRIS MATE HAP75

NIVAL BLANCO BRILLO HAP85 
NIVAL GRIS BRILLO HAP85 

60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.



NIVAL BLANCO BRILLO RECT. HAP96 
NIVAL GRIS BRILLO RECT. HAP96 
NIVAL NEGRO BRILLO RECT. HAP96 



PAVIMENTO: NIVAL GRIS MATE 60x120 cm.



ORION RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- 
Pavimento
Floor tiles
- 
Porcelánico
Porcelain Tile
- 
Rectificado
Rectified
- 
Pulido
Polished
- 
Moderate
Variation
- 
PIC
Picking
Picking
- 
Piezas
Pieces

FORMATOS · SIZES
80x80cm RECT. · 31,5"x31,5" RECT.



ORION GRIS PULIDO RECT.

HAP215



ORION GRAFITO PULIDO RECT.

HAP215

 **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

CONCRETE CONCRETE RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



PERLA



GRIS



CREMA



T076 CONCRETE
PERLA-GRIS MAT
30X30 CM

P69 11

CONCRETE · CONCRETE RECT.



CONCRETE GRIS VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

CONCRETE GRIS AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION

FORMATOS · SIZES

75x75 cm
29,5"x29,5"

CONCRETE PERLA MATE **HAP200**
CONCRETE GRIS MATE **HAP200**

30x60 cm
11,8"x23,6"

CONCRETE PERLA MATE **HAP95**
CONCRETE GRIS MATE **HAP95**

60x60 cm RECT.
23,6"x23,6"

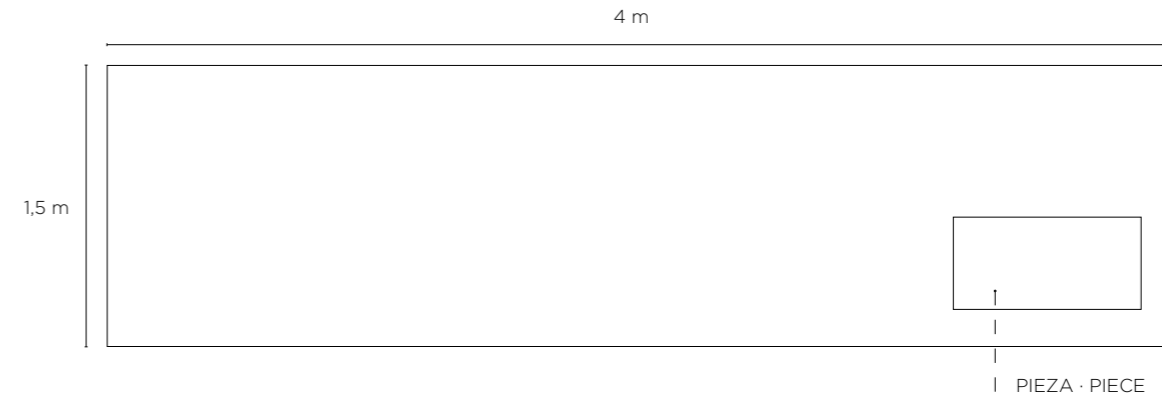
CONCRETE PERLA BRILLO RECT. **HAP96**
CONCRETE GRIS BRILLO RECT. **HAP96**

CONCRETE PERLA MATE RECT. **HAP86**
CONCRETE GRIS MATE RECT. **HAP86**

60,5x60,5 cm
23,8"x23,8"

CONCRETE PERLA MATE **HAP75**
CONCRETE GRIS MATE **HAP75**
CONCRETE CREMA MATE **HAP75**

LIENZO · CANVAS





BLANCO BLANCO RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pav y Rev
Floor & Wall
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Porcelart
Porcelart
- Mate
Matt
- Pulido
Polished
- Rectificado
Rectified
- VO
Very uniform
Appearance
- PIC
Picking
Picking
- PAL
Pallet
Palet
- Clase 1
UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES

80x80 cm RECT.
31,5"x31,5" RECT.



BLANCO PULIDO RECT.

COP60

60x60 cm RECT.
23,6"x23,6" RECT.



BLANCO BRILLO RECT.
BLANCO MATE RECT.

COP30
COP20

60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.



BLANCO PULIDO RECT.
BLANCO MATE RECT.

COP60
COP70

30x60 cm
11,8"x23,6"

BLANCO MATE

COP10



DOM

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



GREY



ANTRACITA



CREAM



PAVIMENTO: DOM GREY ANTISLIP 30x60 cm.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

FORMATOS · SIZES

60,5x60,5 cm
23,8"x23,8"

- DOM GREY HAP75
- DOM ANTRACITA HAP75
- DOM CREAM HAP75

- DOM GREY ANTISLIP HAP85
- DOM ANTRACITA ANTISLIP HAP85
- DOM CREAM ANTISLIP HAP85

30x60 cm
11,8"x23,6"

- DOM GREY HAP95
- DOM ANTRACITA HAP95
- DOM CREAM HAP95

- DOM GREY ANTISLIP HAP105
- DOM ANTRACITA ANTISLIP HAP105
- DOM CREAM ANTISLIP HAP105



DOM CREAM VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION



MOLIÈRE

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

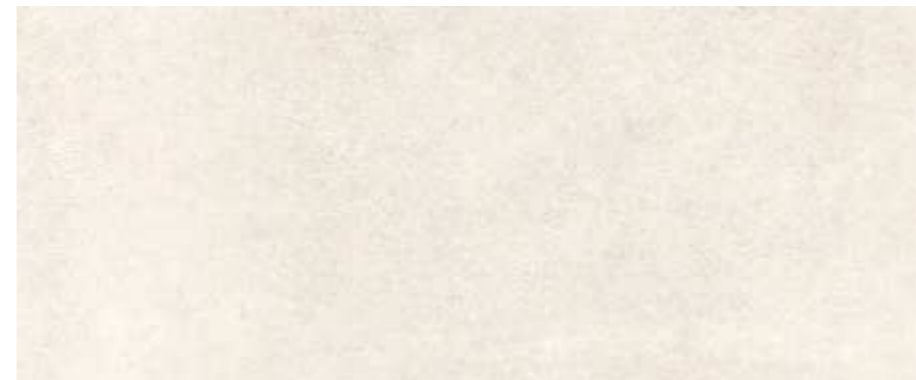
COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



PERLA



GRIS



SAND



SMOKE

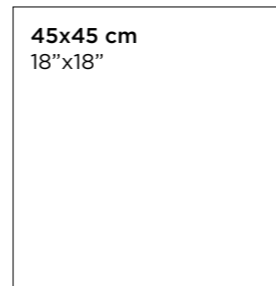
MOLIÈRE



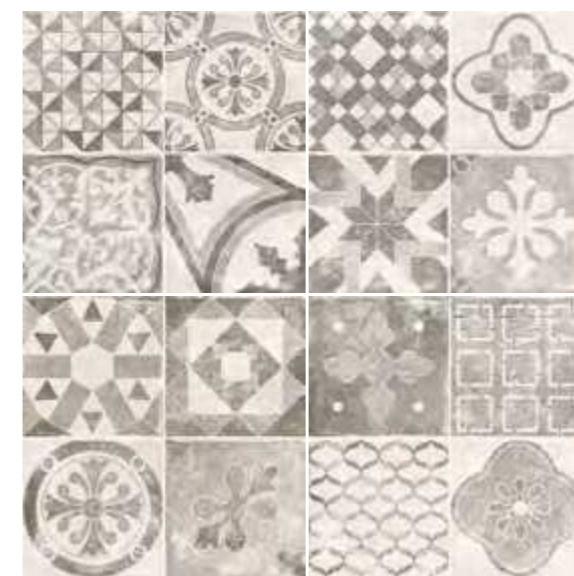
FORMATOS · SIZES



MOLIÈRE PERLA	HAP75	ⓐ
MOLIÈRE GRIS	HAP75	ⓐ
MOLIÈRE SAND	HAP75	ⓐ
MOLIÈRE SMOKE	HAP75	ⓐ



MOLIÈRE PERLA	HAP35	ⓐ
MOLIÈRE GRIS	HAP35	ⓐ
MOLIÈRE PERLA	HAP45	ⓐ
ANTISLIP		
MOLIÈRE GRIS	HAP45	ⓐ
ANTISLIP		



MOLIÈRE DECOR MIX 45X45 CM (4 PIEZAS) HAP45

PAVIMENTO: MOLIÈRE GRIS ANTISLIP 45x45 cm.

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

MOLIÈRE GRIS AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION

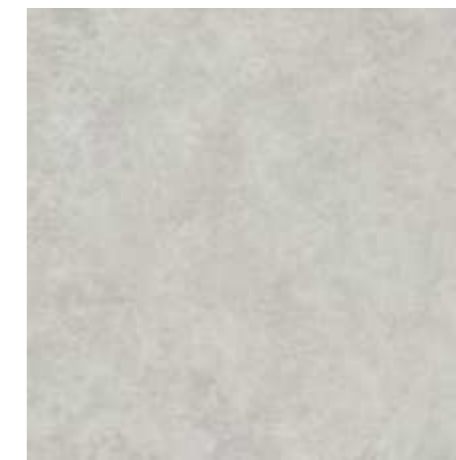


EVEREST

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

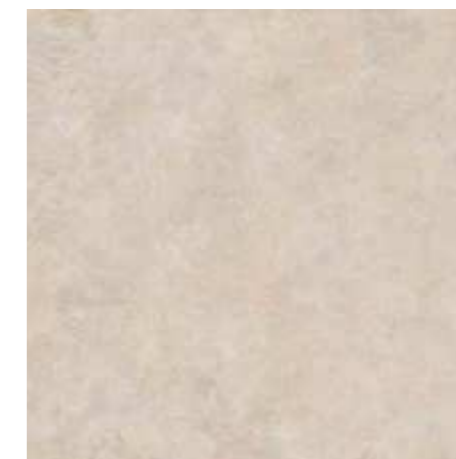
- Pavimento / Floor Tiles
- Porcelánico / Porcelain Tile
- Mate / Matt
- Antihielo / Frost Resistant
- Slight Variation
- Lienzo Canvas 2 x 14
- PAL Pallet
- Clase 1
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
60,5x60,5 cm. · 23,8"x23,8"



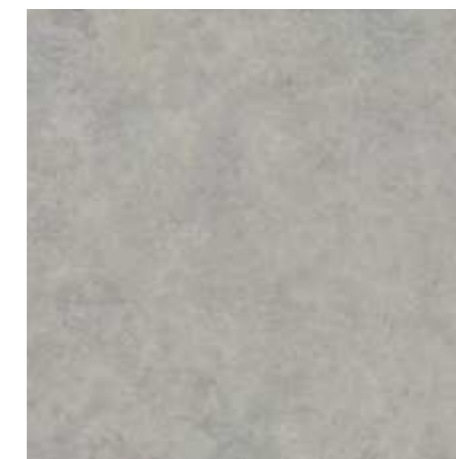
EVEREST PERLA

HAP75



EVEREST SAND

HAP75



EVEREST GRIS

HAP75

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381



FACTORY

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

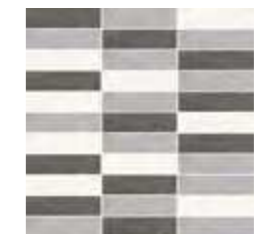
COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO

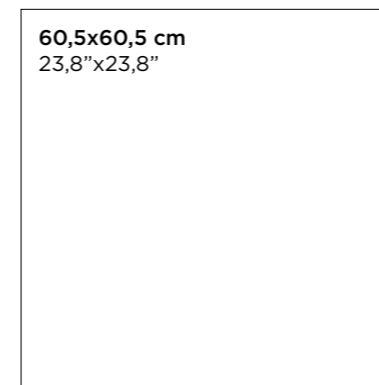
GRIS

GRAFITO

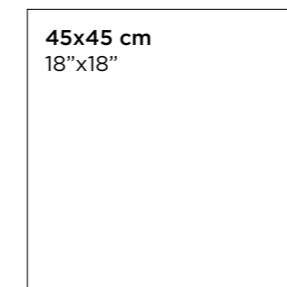


T022 FACTORY MIX 30X30 CM P77 11

FORMATOS · SIZES



FACTORY GRIS HAP75

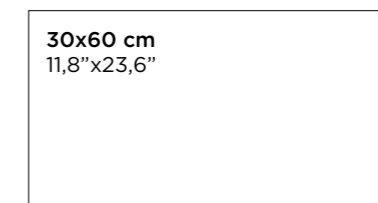


FACTORY BLANCO HAP35

FACTORY GRIS HAP35

FACTORY GRAFITO HAP35

FACTORY GRIS ANTISLIP HAP45



FACTORY BLANCO HAP95

FACTORY GRIS HAP95

FACTORY GRAFITO HAP95



PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

ELEMENTS

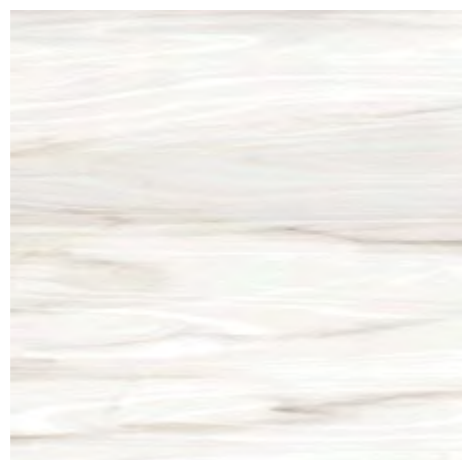
GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

- Pavimento Floor tiles
- Brillo Glossy
- Porcelart Porcelart
- Moderate Variation
- Lienzo Canvas 2,7 x 1
- Pallet Palet



PAVIMENTO: ELEMENTS BLANCO 60,5x60,5 cm.

FORMATOS · SIZES 60,5x60,5 cm · 23,8"x23,8"



ELEMENTS BLANCO

HAP85

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

ESCUDO

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

- Pavimento Floor tiles
- Brillo Glossy
- Porcelart Porcelart
- Slight Variation
- Piezas Pieces 7
- Pallet Palet



PAVIMENTO: EESCUDO MARFIL 60,5x60,5 cm.

FORMATOS · SIZES 60,5x60,5 cm · 23,8"x23,8"



ESCUDO MARFIL

HAP85

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

KALOS · KALOS RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART



PAVIMENTO: KALOS GREY 60,5x60,5 cm.

FORMATOS · SIZES 60,5x60,5 cm · 23,8"x23,8" · 60x60 cm RECT. · 23,6"x23,6" RECT.



KALOS GREY
KALOS GREY RECT.

HAP85
HAP96

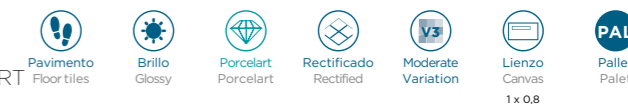


KALOS GRAFITO

HAP85

LOOK · LOOK RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART



PAVIMENTO: LOOK PERLA 60,5x60,5 cm.

FORMATOS · SIZES 60,5x60,5 cm · 23,8"x23,8" · 60x60 cm RECT. · 23,6"x23,6" RECT.



LOOK PERLA RECT.
LOOK PERLA

HAP96
HAP85



LOOK CREMA RECT.

HAP96



MELIÁ

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART



FORMATOS · SIZES
60,5x60,5 cm · 23,8"x23,8"



MELIÁ PERLA

HAP85



MELIÁ GRIS

HAP85

AVENUE

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

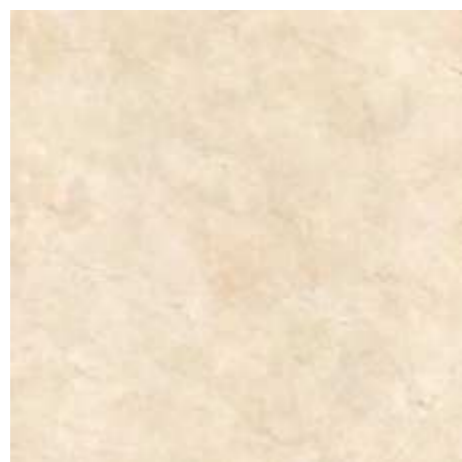
- 
Pavimento
Floor tiles
- 
Porcelart
Porcelart
- 
Slight
Variation
- 
Brillo
Glossy
- 
Piezas
Pieces
- 
PAL
Pallet

7



PAVIMENTO: AVENUE CREMA 60,5x60,5 cm.

FORMATOS · SIZES 60,5x60,5 cm · 23,8"x23,8"










AVENUE CREMA

HAP85

SANTORINI · SANTORINI RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

- 
Pavimento
Floor tiles
- 
Brillo
Glossy
- 
Porcelart
Porcelart
- 
Rectificado
Rectified
- 
Slight
Variation
- 
Piezas
Pieces
- 
PAL
Pallet

9



PAVIMENTO: SANTORINI CREMA 60,5x60,5 cm.

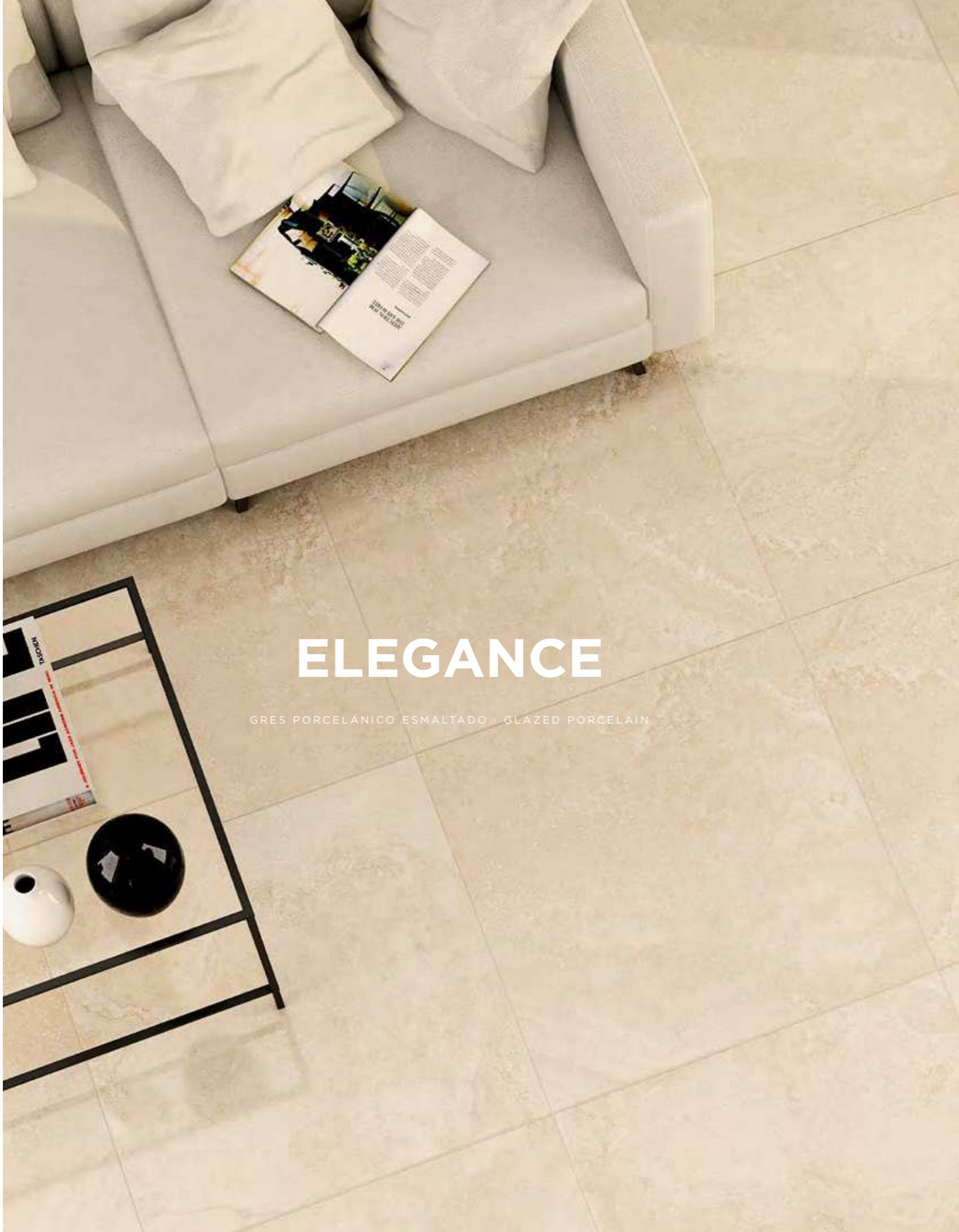
FORMATOS · SIZES 60,5x60,5 cm · 23,8"x23,8" · 60x60 cm RECT. · 23,6"x23,6" RECT.



SANTORINI CREMA
SANTORINI CREMA RECT.

HAP85

HAP96



ELEGANCE

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

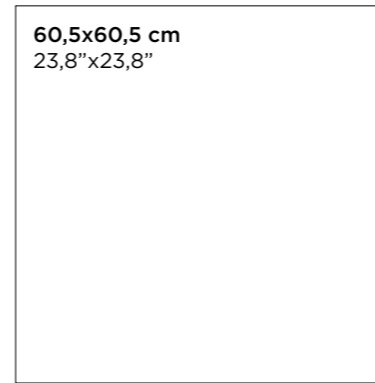
- Pav y Rev Floor & Wall
- Brillo Glossy
- Porcelart Porcelart
- Moderate Variation
- PAL Palet Palet
- Lienzo Canvas 2x1

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



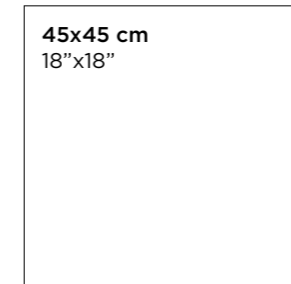
CREMA

FORMATOS · SIZES



ELEGANCE CREMA

HAP85



ELEGANCE CREMA HAP45

QUINA QUINA RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



FORMATOS · SIZES
60,5x60,5 cm · 23,8"x23,8"



QUINA BEIGE BRILLO

HAP85



QUINA GRIS BRILLO

HAP85



ÁLAMO ANTISLIP

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



FORMATOS · SIZES

60,5x60,5 cm · 23,8"x23,8"
 30x60cm · 11,8"x23,6"
 45x45cm · 18"x18"



ÁLAMO ANTISLIP GRIS **HAP45**



ÁLAMO ANTISLIP GRAFITO **HAP45**



ÁLAMO ANTISLIP MOKA **HAP45**



ÁLAMO ANTISLIP GRIS **HAP105**



ÁLAMO ANTISLIP GRAFITO **HAP105**



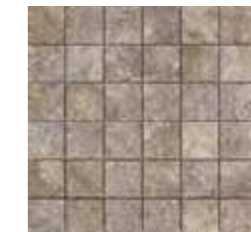
ÁLAMO ANTISLIP MOKA **HAP105**



ÁLAMO ANTISLIP RELIEVE MIX **HAP85**



T092 MOS. ÁLAMO **P69**
 GREY/GRAFITO
 30X30 CM



T092 MOS. ÁLAMO **P69**
 MOKA
 30X30 CM **11**

DISPONIBLE EN ESPESORADO · AVAILABLE IN HEAVY THICKNESS TILE
ÁLAMO PÁGINA 237 · PAGE 237
 33,3x33,3 cm / 13"x13"

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
 PÁGINA 381 · PAGE 381



TEVER ANTISLIP RECT.

GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO · PORCELAIN RECTIFIED

- Pavimento Floor tiles
- Porcelánico Porcelain Tile
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Antideslizante Antislip
- Antihielo Frost Resistant
- Espesor Thickness
- Mica Effect
- Rectificado Rectified
- PIC Picking Picking
- Clase 3 UNE-ENV-12633 R11 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
60x60 cm · 23,6"x23,6" RECT.



TEVER ANTISLIP GRAFITO
60X60CM

HAP100



TEVER ARCO ANTISLIP GRAFITO
60X60CM

HAP100



OCTAVIA RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



9

FORMATOS · SIZES

60x60 cm RECT. · 23,6"x23,6" RECT.



OCTAVIA PEARL RECT.

HAP86



OCTAVIA SAND RECT.

HAP86



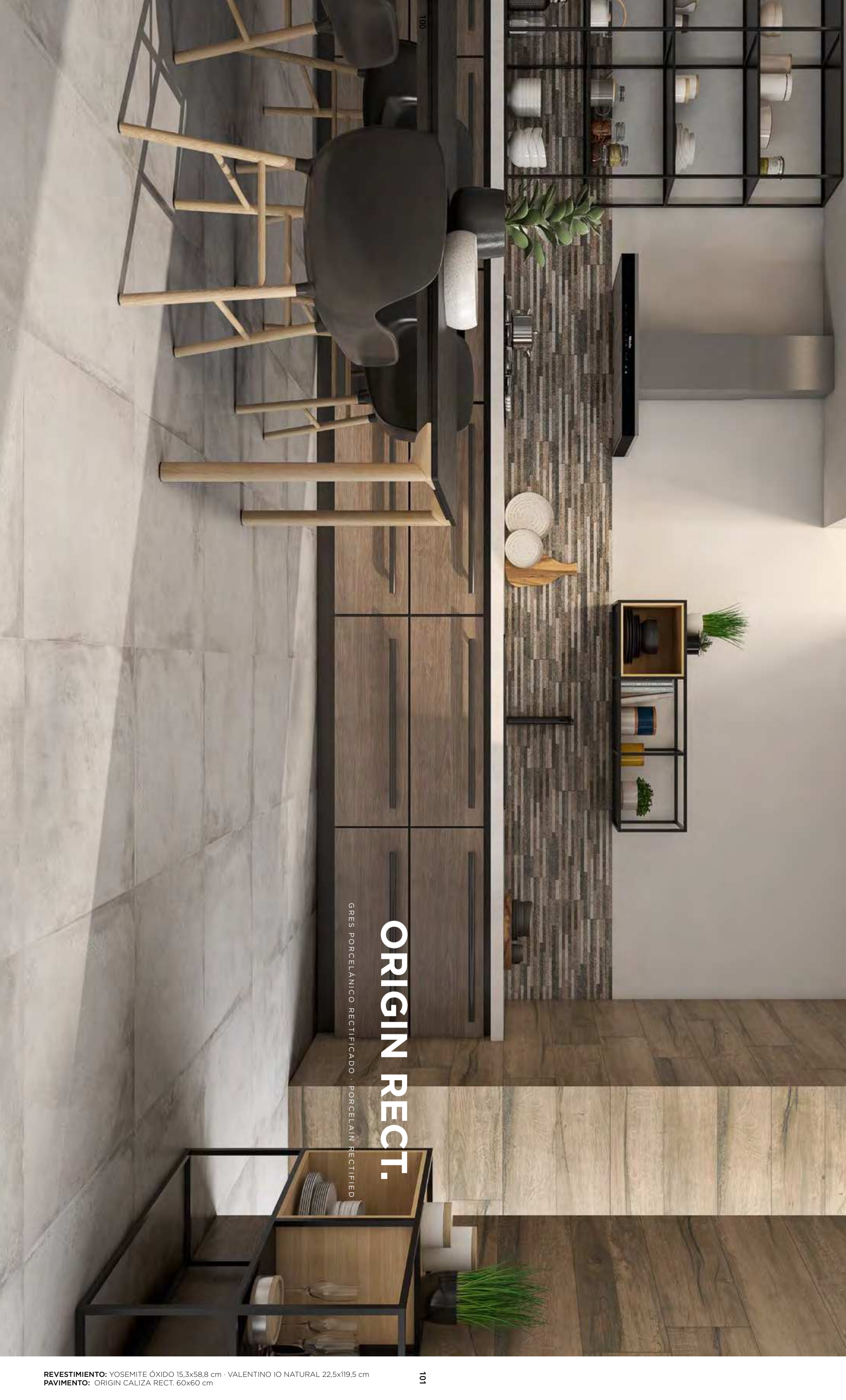
OCTAVIA GREY RECT.

HAP86

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

OCTAVIA SAND AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION





100

ORIGIN RECT.

GRES · PORCELÁNICO RECTIFICADO · PORCELAIN RECTIFIED

101

REVESTIMIENTO: YOSEMITE ÓXIDO 15,3x58,8 cm · VALENTINO IO NATURAL 22,5x119,5 cm
PAVIMENTO: ORIGIN CALIZA RECT. 60x60 cm

ORIGIN RECT.

- Pavimento
Floor Tiles
 - Mate
Matt
 - Antihielo
Frost Resistant
 - Espesor
Thickness
 - Porcelánico
Porcelain Tile
 - Rectificado
Rectified
 - Piezas
Pieces
 - Moderate
Variation
 - Picking
Picking
 - Clase
1
 - Clase
3
- 7

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



ORIGIN CALIZA VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION



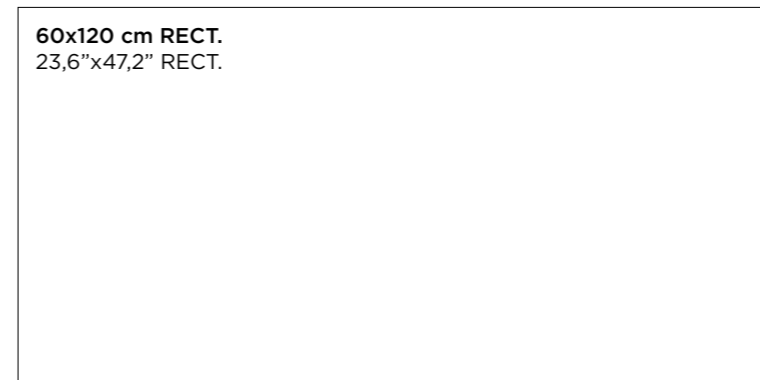
CALIZA



ACERO

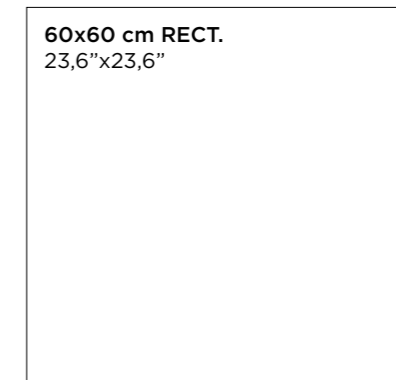


SAND



60x120 cm RECT.
23,6"x47,2" RECT.

- ORIGIN CALIZA RECT. HAP220
- ORIGIN ACERO RECT. HAP220
- ORIGIN SAND RECT. HAP220
- ORIGIN ANTISLIP CALIZA RECT. HAP225
- ORIGIN ANTISLIP ACERO RECT. HAP225
- ORIGIN ANTISLIP SAND RECT. HAP225



60x60 cm RECT.
23,6"x23,6"

- ORIGIN CALIZA RECT. HAP88
- ORIGIN ACERO RECT. HAP88
- ORIGIN SAND RECT. HAP88





AURORA RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

-  Pavimento
Floor Tiles
-  Porcelart
Porcelart
-  Rectificado
Rectified
-  Pulido
Polished
-  Moderate
Variation
-  Piezas
Pieces
-  PAL
Pallet

FORMATOS · SIZES
60x60 cm RECT. · 23,6"x23,6" RECT.



AURORA BEIGE PULIDO RECT.

HAP210



AURORA PERLA PULIDO RECT.

HAP210

FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



DISCOVERY BLANCO BRILLO

HAP105



T106 DISCOVERY
BRILLO
30X30 CM

P69



DISCOVERY BLANCO VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

DISCOVERY

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

FORMATOS · SIZES

30x60 cm · 11,8"x23,3"



KERALA GREIGE MATT **HAP95**
 KERALA GREIGE GLOSS **HAP105**



KERALA PEARL MATT **HAP95**
 KERALA PEARL GLOSS **HAP105**



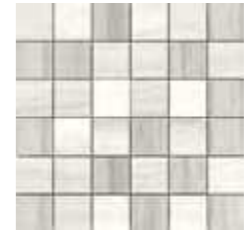
T130 KERALA GREIGE **P69**
 GLOSS
 T151 KERALA GREIGE **P69**
 MATT
 30X30 CM



KERALA WHITE MATT **HAP95**
 KERALA WHITE GLOSS **HAP105**



KERALA GREY MATT **HAP95**
 KERALA GREY GLOSS **HAP105**



T134 KERALA MIX **P69**
 MATT
 T133 KERALA MIX **P69**
 GLOSS
 30X30 CM



KERALA GREIGE VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

KERALA

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



SECRET

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

-
-
-
-
-
-
-

FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



SECRET SILVER

HAP95



SECRET GREIGE

HAP95



SECRET SILVER VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381



NILSON

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Slight Variation
- Lienzo Canvas 1,2 x 2
- PAL Pallet
- Clase 1 UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

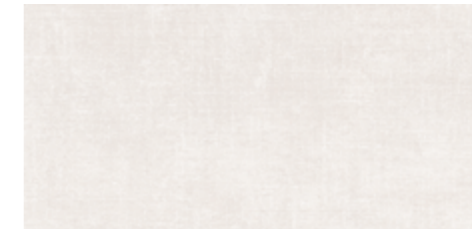
FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



NILSON GREIGE HAP95



T104 MOS. NILSON GREIGE 30X30 CM P69 11



NILSON WHITE HAP95



NILSON GRIS HAP95



T105 MOS. NILSON WH/GR/GRAF 30X30 CM P69 11



NILSON GRAFITO HAP95

NARA

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento / Floor tiles
- Mate / Matt
- Porcelánico / Porcelain Tile
- Antihielo / Frost Resistant
- V2 / Slight Variation
- Lienzo / Canvas
- 1,2 x 2
- PAL / Pallet
- UNE-ENV-12633
- Clase 1 / R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



NARA BEIGE

HAP95



T110 NARA BEIGE
30X30 CM

P69



NARA BLANCO

HAP95



NARA GRIS

HAP95



T109 NARA
GRIS / BLANCO
30X30 CM

P69



KOMY

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

KOMY

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Substantial Variation
- Piezas Pieces
- PAL Pallet
- Clase 1
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



KOMY STONE

HAP95



T074 KOMY STONE
30X30 CM

P69
11



KOMY STONE VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

NAIN

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Uniform Appearance
- PAL Pallet
- Clase 1
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



NAIN NEGRO

COP40



T044 NAIN NEGRO
30X30 CM

P69
11

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381



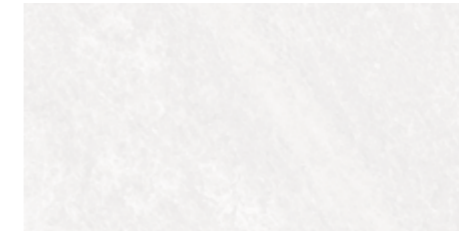
MINERAL

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

MINERAL

-  Pavimento
Floor tiles
-  Porcelánico
Porcelain Tile
-  Mate
Matt
-  Antihielo
Frost Resistant
-  Piezas
Pieces
-  Moderate
Variation
-  PAL
Pallet
-  Clase
2
UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



MINERAL BLANCO

HAP95



M.MINERAL BLANCO 30X30 CM

P69



MINERAL PERLA

HAP95



M.MINERAL PERLA 30X30 CM

P69



MINERAL GRIS

HAP95



M.MINERAL GRIS 30X30 CM

P69



MINERAL MURETO MIX

HAP105



MINERAL GRIS VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

MINERAL PEARL AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



NORMANDÍA

GRÉS PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

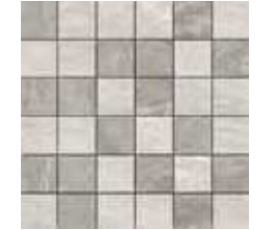
- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Moderate Variation
- Piezas Pieces
- Picking Picking
- Clase 2
- UNE-ENV-12633 R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



NORMANDÍA GREY

HAP105



T062 NORMANDÍA GREY/GRAFITO 30X30 CM

P69
11



NORMANDÍA GRAFITO

HAP105



NORMANDÍA GREY VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

- Pav y Rev
Floor & Wall
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Antihielo
Frost Resistant
- Substantial
Variation
- Piezas
Pieces
- PIC
Picking
- Clase 2
UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES

30x60 cm · 11,8"x23,3"



STONE NATURAL

HAP95



STONE TIERRA

HAP95



T004 STONE MIX
30X30 CM

P69
11

STONE

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Piezas Pieces
12
- Antihielo Frost Resistant
- Slight Variation
- PAL Palet
- Clase 2
UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



CLIFF PERLA HAP95



CLIFF GRAFITO HAP95



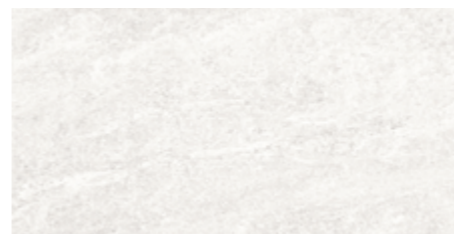
CLIFF MURETO HAP105

CLIFF

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PORCELART · GLAZED PORCELAIN PORCELART

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Relieve Relief
- Antihielo Frost Resistant
- Moderate Variation
- PAL Pallet
- Piezas Pieces
- UNE-ENV-12633 R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
30x60 cm · 11,8"x23,3"



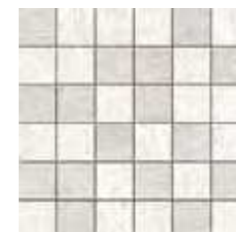
ARCANO PERLA HAP95



ARCANO GRIS HAP95



ARCANO MURETO PERLA HAP105



T102 MOS. ARCANO PERLA/GRIS 30X30 CM P69 11



ARCANO SAND HAP95



ARCANO MURETO SAND HAP105



T103 MOS. ARCANO SAND 30X30 CM P69 11

ARCANO

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

CLAY

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Moderate Variation
- Piezas Pieces
- PIC Picking
- Clase 2 UNE-ENV-12633 R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES

30x60 cm · 11,8"x23,3"
45x45 cm · 18"x18"



CLAY GREY HAP95



MOSAICO CLAY GREY 30X30 CM P69 11



CLAY GREY HAP35



T056 CLAY GREY/ GRAFITO MIX 30X30 CM P69 11



CLAY GRAFITO HAP95



MOSAICO CLAY GRAFITO 30X30 CM P69 11



CLAY GRAFITO HAP35



CLAY TAUPE HAP95



MOSAICO CLAY TAUPE 30X30 CM P69 11



CORTALS

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Antideslizante Antislip
- Porcelánico Porcelain Tile
- Anthielo Frost Resistant
- Moderate Variation
- Picking Picking
- Piezas Pieces 20
- Clase 1
UNE-EN-12633 R9 DIN 51130 CORTALS
- Clase 3
UNE-EN-12633 R11 DIN 51130 CORTALS ANTISLIP

FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



CORTALS MARFIL HAP35



CORTALS PERLA HAP35



CORTALS GREIGE HAP35

CORTALS MARFIL HAP45 ANTISLIP



CORTALS GRIS HAP35



CORTALS TAUPE HAP35



CORTALS GRAFITO HAP35

CORTALS GRIS HAP45 ANTISLIP



- Pavimento
Floor tiles
- Mate
Matt
- Antideslizante
Antislip
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Antihielo
Frost Resistant
- Slight
Variation
- Picking
Picking
- Clase 1
UNE-EN-12633
R9 DIN 51130
CONCEPT
- Clase 3
UNE-EN-12633
R11 DIN 51130
CONCEPT ANTISLIP
CENIZA

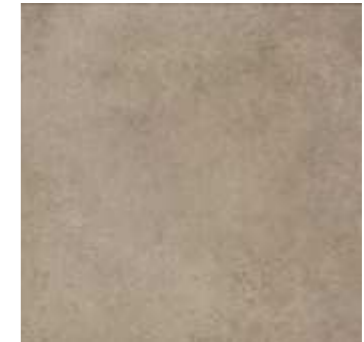
FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"
33,3x33,3 cm · 13"x13"



CONCEPT CREMA HAP35
 UPEC
3 3 3 2



CONCEPT GRIS HAP35
 UPEC
25 3 3 1



CONCEPT CENIZA HAP35
 UPEC
25 3 3 2



CONCEPT CREMA HAP05
 UPEC
3 3 3 2



CONCEPT GRIS HAP05
 UPEC
25 3 3 1



CONCEPT ANTISLIP CENIZA HAP15
 UPEC



DOLMEN

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Moderate Variation
- Lienzo Canvas 4.4 x 1
- PAL Pallet
- Clase 1 UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES

45x45cm · 18"x18"



DOLMEN GRIS HAP35



DOLMEN GRAFITO HAP35

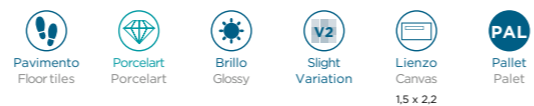


T057 DOLMEN GREY/GRAFITO MIX 30X30 CM P69 11

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

EDISON

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



EDISON CREMA HAP45

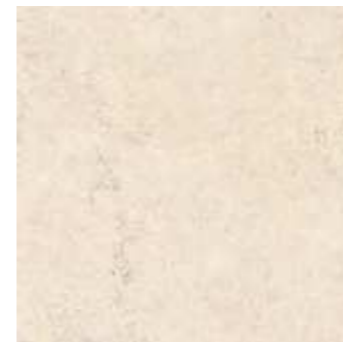
① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

PAVIMENTO : EDISON CREMA 45x45 cm.

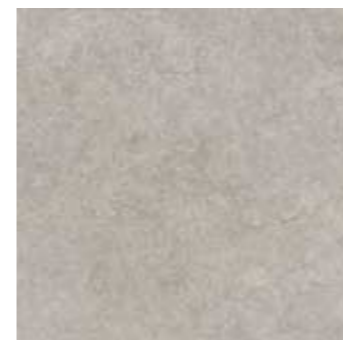
TABARCA ANTISLIP



FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



TABARCA CREMA ANTISLIP HAP45



TABARCA GRIS ANTISLIP HAP45



TABARCA GRAFITO ANTISLIP HAP45

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

PAVIMENTO : TABARCA ANTISLIP GRIS 45x45 cm.



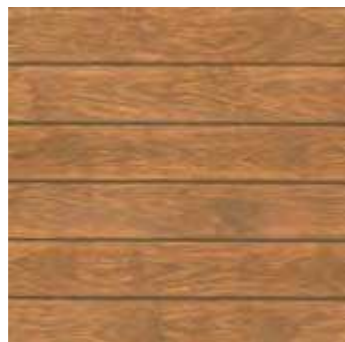
TARIMA ANTISLIP

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



PAVIMENTO: TARIMA CAOBA ANTISLIP 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



TARIMA CAOBA ANTISLIP



TARIMA HAYA ANTISLIP



FERME ANTISLIP

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



PAVIMENTO: FERME MUSGO 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



FERME BLANCO ANTISLIP



FERME MUSGO ANTISLIP



SOUTHAMPTON

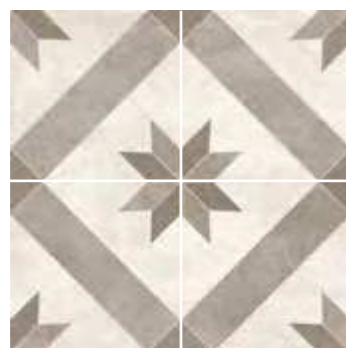
GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Prerecorte Precut
- Substantial Variation
- PIC Picking
- Clase UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : SOUTHAMPTON PRE. GREY 45x45 cm

FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



SOUTHAMPTON
PRE GREY

HAP55



CORTALS MARFIL

HAP35

PAVIMENTO COORDINADO
MATCHING FLOOR TILES

DERBY

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Prerecorte Precut
- Substantial Variation
- PIC Picking
- Clase UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : DERBY PRE GREY 45x45 cm

FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



DERBY PRE GREY

HAP55

DURHAM

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Prerecte Precut
- Substantial Variation
- Picking Picking
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : DURHAM GREY 45x45 cm
REVESTIMIENTO : BALTIC BEIGE 15,4x60 cm

FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



DURHAM PRE GREY HAP55

GLASGOW

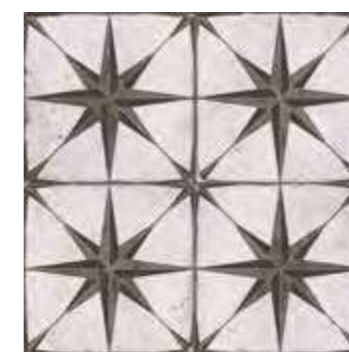
GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Prerecte Precut
- Substantial Variation
- Picking Picking
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : GLASGOW PRE. GREY 45x45 cm

FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



GLASGOW PRE GREY HAP55

BRIGHTON

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Prerecorte Precut
- Substantial Variation
- PICKING Picking
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : BRIGHTON PRE GREY 45x45 cm

FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



BRIGHTON PRE BLUE

HAP55



BRIGHTON PRE GREY

HAP55

LANCASTER

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Prerecorte Precut
- Substantial Variation
- PICKING Picking
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : LANCASTER PRE GREY 45x45 cm

FORMATOS · SIZES
45x45cm · 18"x18"



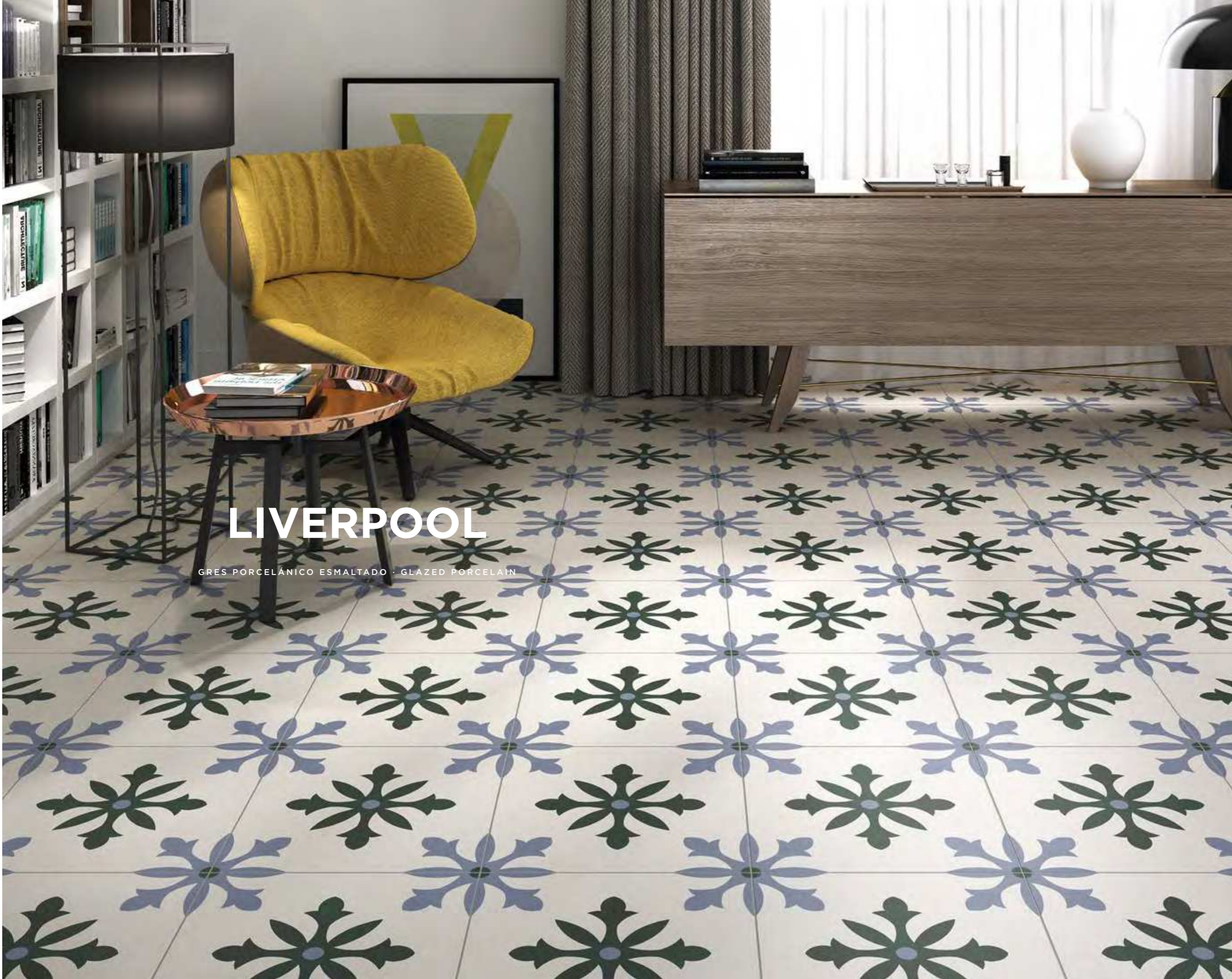
LANCASTER PRE BLUE

HAP55



LANCASTER PRE GREY

HAP55



LIVERPOOL

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile Frost Resistant
- Antihielo
- Substantial Variation
- PIC Picking Picking
- UNE-EN-12633 R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
33,3x33,3 cm · 13"x13"



LIVERPOOL WHITE HAP25



LIVERPOOL BLACK HAP25

EXETER

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Prerecorte Precut
- Substantial Variation
- PIC Picking Picking
- Clase UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : EXETER MARFIL 33,3x33,3 cm

FORMATOS · SIZES
33,3x33,3 cm · 13"x13"



EXETER MARFIL HAP25

HARROGATE

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Prerecorte Precut
- Substantial Variation
- PIC Picking Picking
- Clase UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : HARROGATE WHITE 33,3x33,3 cm

FORMATOS · SIZES
33,3x33,3 cm · 13"x13"



HARROGATE WHITE HAP25

CHILE IRIS

GRÉS PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

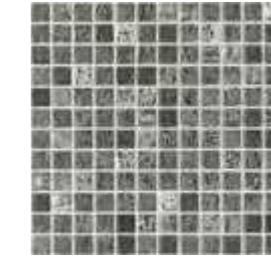
- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Efecto Metálico Metallic Ink
- Relieve Relief
- Antihielo Frost Resistant
- Moderate Variation
- PAL Pallet
- Clase 1 UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

CHILE

GRÉS PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

FORMATOS · SIZES

33,3x33,3 cm · 13"x13"



CHILE GRIS
33,3X33,3 CM

COP25



CHILE BEIGE
33,3X33,3 CM

COP25

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Substantial Variation
- PAL Pallet
- Porcelart Porcelart

IRIS

GRÉS PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

FORMATOS · SIZES

33,3x33,3 cm · 13"x13"



IRIS SILVER

HAP25



CASTILLA ÁGATA

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



CASTILLA

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

FORMATOS · SIZES

33,3x33,3 cm · 13"x13"



CASTILLA GRIS

HAP05



CASTILLA TEJA

HAP05



ÁGATA · ÁGATA ANTISLIP

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

FORMATOS · SIZES

33,3x33,3 cm · 13"x13"



ÁGATA CUERO

HAP05

ÁGATA ANTISLIP
CUERO

HAP15





NÁPOLES ANTISLIP

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

FORMATOS · SIZES
33,3x33,3 cm · 13"x13"



NÁPOLES GRIS ANTISLIP

HAP15



NÁPOLES CREMA ANTISLIP

HAP15

- Revestimiento Wall Tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- Piezas Pieces
- Picking Picking

FORMATOS - SIZES
15,3x58,9 cm · 6"x23,2"



EXIT CREMA

HAP65



EXIT MARRÓN

HAP65



EXIT GRIS

HAP65

EXIT

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Relieve Relief
- Antihielo Frost Resistant
- Mica Effect
- Moderate Variation
- PAL Pallet

FORMATOS · SIZES
15,3x58,9cm · 6"x23,2"



YOSEMITE WHITE
15,3x58,9 cm

HAP70



YOSEMITE GREY
15,3x58,9 cm

HAP70



YOSEMITE ÓXIDO
15,3x58,9 cm

HAP70

YOSEMITE

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

ZION

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Revestimiento Wall Tiles
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- Piezas Pieces
- PAL Pallet

FORMATOS · SIZES
15,3x58,9 cm · 6"x23,2"



ZION BLANCO

HAP65



ZION GRIS

HAP65



ZION BEIGE

HAP65

ÍNDICE ALFABÉTICO DE SERIES · ALPHABETICAL INDEX SERIES

AMENTO	216
ANDIRA	224
ATELIER	167
ATELIER RECT.	220
ATELIER RECT.	167
ATLANTIS	208
BALTIC	221
BALTIMORE	217
BALTIMORE.	173
CALEDONIA	218
EGIPTIAN RECT.	187
ELEVEN RECT.	191
HENSA	178
HENSA RECT.	178
HIGH SIERRA	210
IDAHO	214
JACKSON	215
KATMANDÚ	182
KITAI	225
KUARI	184
NAMUR IO	201
NAUTILUS	212
PAOLO	219
ROMERO	226
SAIL	225
SELVA RECT.	195
SIROUK RECT.	198
TIPI	225
TROPEZ	224
VALENTINO IO	205
VALIRA	222

MADERA WOOD



ÍNDICE DE PRODUCTOS POR TIPOLOGÍA · PRODUCTS INDEX BY TIPOLOGY

PORCELÁNICO PORCELAIN TILE	
ATELIER	167
ATELIER RECT.	167
ATLANTIS	208
BALTIMORE.	173
EGIPTIAN RECT.	187
ELEVEN RECT.	191
HENSA	178
HENSA RECT.	178
HIGH SIERRA	210
IDAHO	214
JACKSON	215
KATMANDÚ	182
KUARI	184
NAMUR IO	201
NAUTILUS	212
SELVA RECT.	195
VALENTINO IO	205

PAVIMENTO PASTA ROJA RED BODY FLOOR TILES	
ANDIRA	224
KITAI	225
ROMERO	226
SAIL	225
TIPI	225
TROPEZ	224

PAVIMENTO GRES GRES FLOOR TILE	
AMENTO	216
ATELIER	220
BALTIC	221
BALTIMORE	217
CALEDONIA	218
PAOLO	219
VALIRA	222



ATELIER ATELIER RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

ATELIER · ATELIER RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



PAVIMENTO: ATELIER BEIGE ANTISLIP 23,3x120 cm.

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO

GRIS

TAUPE

BEIGE

NATURAL

WENGUE



T045 SÁNDALO MIX 30x30 cm P77 11

ATELIER · ATELIER RECT.



FORMATOS · SIZES

23,3x120 cm
9,2"x47,2"



ATELIER BLANCO	HAP135
ATELIER GRIS	HAP135
ATELIER TAUPE	HAP135
ATELIER BEIGE	HAP135
ATELIER NATURAL	HAP135
ATELIER WENGUE	HAP135

ATELIER ANTISLIP GRIS	HAP145	
ATELIER ANTISLIP TAUPE	HAP145	
ATELIER ANTISLIP BEIGE	HAP145	

24x88 cm
9,4"x34,6"



ATELIER BLANCO	HAP120
ATELIER GRIS	HAP120
ATELIER TAUPE	HAP120
ATELIER BEIGE	HAP120
ATELIER NATURAL	HAP120

15,3x58,9 cm
6"x23,2"

ATELIER BLANCO	HAP60
ATELIER GRIS	HAP60
ATELIER TAUPE	HAP60
ATELIER BEIGE	HAP60
ATELIER NATURAL	HAP60

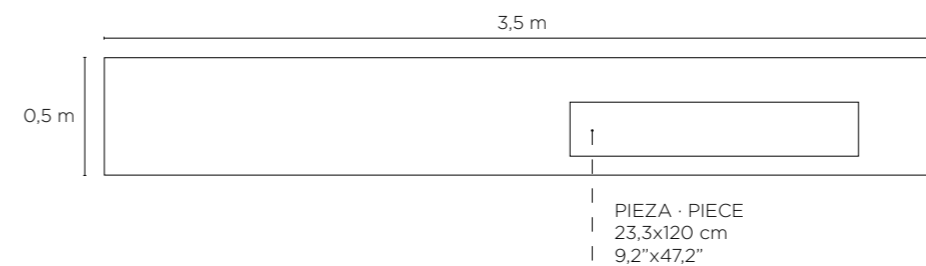
22,5x119,5 cm RECT
8,9"x47"



ATELIER BLANCO RECT.	HAP136
ATELIER GRIS RECT.	HAP136
ATELIER TAUPE RECT.	HAP136
ATELIER BEIGE RECT.	HAP136
ATELIER NATURAL RECT.	HAP136
ATELIER WENGUE RECT.	HAP136

DISPONIBLE EN PAVIMENTO DE GRES · AVAILABLE IN GRES FLOOR TILE
PÁGINA 220 · PAGE 220
15,4x60 cm · 6"x23,6"

LIENZO · CANVAS



ATELIER GRIS VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

ATELIER GRIS AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



172

173

BALTIMORE.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

PAVIMENTO: BALTIMORE GRIS 24x88 cm.

BALTIMORE

- Pav y Rev
Floor & Wall
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Mate
Matt
- Antihielo
Frost Resistant
- Moderate
Variation
- Lienzo
Canvas
3,4 x 1,2
- Clase
2
UNE-EN-12633
R10 DIN 51130
- Picking
Picking
- PAL
Pallet



COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO

GRIS

TAUPE

BEIGE

WENGUE

PAVIMENTO: BALTIMORE BLANCO 23,3x120 cm.

BALTIMORE



FORMATOS · SIZES

23,3x120 cm
9,2"x47,2"



BALTIMORE BLANCO	HAP135
BALTIMORE GRIS	HAP135
BALTIMORE TAUPE	HAP135
BALTIMORE BEIGE	HAP135

15,3x58,9 cm
6"x23,2"

BALTIMORE BLANCO	HAP60
BALTIMORE GRIS	HAP60
BALTIMORE TAUPE	HAP60
BALTIMORE BEIGE	HAP60
BALTIMORE WENGUE	HAP60

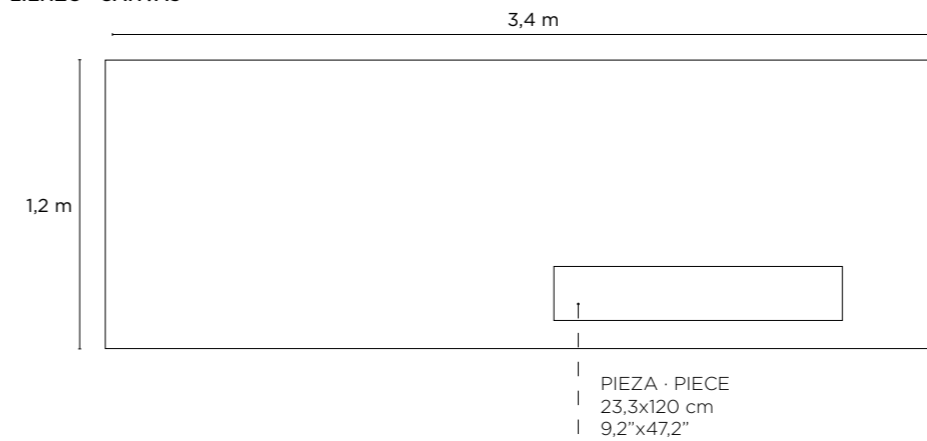
24x88 cm
9,4"x34,6"



BALTIMORE BLANCO	HAP120
BALTIMORE GRIS	HAP120
BALTIMORE TAUPE	HAP120
BALTIMORE BEIGE	HAP120

DISPONIBLE EN PAVIMENTO DE GRES · AVAILABLE IN GRES FLOOR TILE PÁGINA 217 · PAGE 217
15,4x60 cm · 6"x23,6"

LIENZO · CANVAS



BALTIMORE BEIGE VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

BALTIMORE BEIGE AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



HENSA HENSA RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

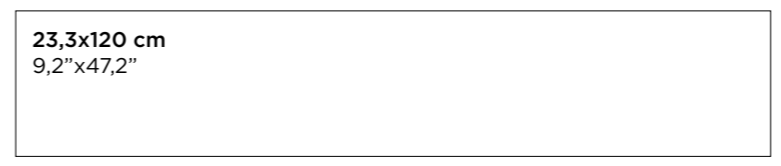
- Pav y Rev
Floor & Wall
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Rectificado
Rectified
- Antihielo
Frost Resistant
- Substantial
Variation
- Piezas
Pieces
- UNE-ENV-12633
R9 DIN 51130
- PIC
- PAL
Pallet

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



- BLANCO
- GRIS
- BEIGE
- WENGUÉ

FORMATOS · SIZES



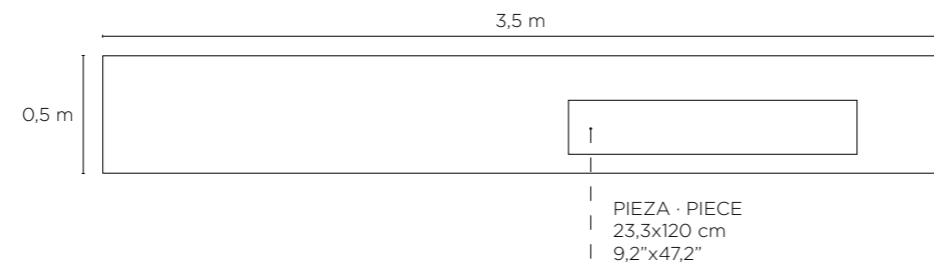
- HENSA BLANCO HAP145
- HENSA GRIS HAP145
- HENSA BEIGE HAP145
- HENSA WENGUE HAP145



- HENSA BLANCO MATE RECT. HAP137
- HENSA GRIS MATE RECT. HAP137
- HENSA BEIGE MATE RECT. HAP137
- HENSA WENGUE MATE RECT. HAP137

HENSA · HENSA RECT.

LIENZO · CANVAS



HENSA BEIGE AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION

HENSA BEIGE VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION



PAVIMENTO: HENSA GRIS MATE RECT. 22,5x119,5 cm.



KATMANDÚ

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

-
-
-
-
-
-
-
-

FORMATOS · SIZES
23,3x120 cm · 9,2"x47,2"



KATMANDÚ BLANCO

HAP135



KATMANDÚ GRIS

HAP135



KATMANDÚ GRIS VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381



KUARI

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Substantial Variation
- Piezas Pieces
- PAL Pallet
- Clase 2
- UNE-ENV-12633 R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
23,3x120 cm · 9,2"x47,2"



KUARI BEIGE

HAP135



KUARI AZUL

HAP135



EGIPTIAN RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

EGIPTIAN RECT.



FORMATOS · SIZES
22,5x119,5 cm RECT. · 8,9"x47" RECT.



EGIPTIAN GOLD RECT.

HAP137



EGIPTIAN ASH RECT.

HAP137



EGIPTIAN GOLD VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION



EGIPTIAN ASH VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

EGIPTIAN GOLD AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION

188
EGIPTIAN RECT.

PORCELÁNICO · PORCELAIN TILE

EGIPTIAN RECT. 188 MADERA · WOOD

ATTOM



190

ELEVEN RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO - GLAZED PORCELAIN

191

PAVIMENTO: ELEVEN NATURAL RECT. 22,5x119,5 cm.



ELEVEN RECT.

ELEVEN RECT.



ELEVEN HAYA VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

ELEVEN NATURAL AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Acabado Soft Soft Surface
- Porcelánico Porcelain Tile
- Rectificado Rectified
- Antihielo Frost Resistant
- Moderate Variation
- Piezas Pieces
- PICKING PICKING
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
22,5x119,5 cm RECT. · 8,9"x47" RECT.



ELEVEN ARCE RECT. HAP137



ELEVEN HAYA RECT. HAP137



ELEVEN NATURAL RECT. HAP137



ELEVEN GRIS RECT. HAP137



ELEVEN CEREZO RECT. HAP137



SELVA RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN



SELVA RECT.

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile Frost Resistant
- Antihielo
- Moderate Variation
- Acabado Soft Soft Surface
- Rectificado Rectified
- Lienzo Canvas 6 x 1
- Picking Picking
- Clase 1 UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
22,5x119,5 cm RECT. · 8,9"x47" RECT.



SELVA BEIGE RECT. HAP137



SELVA TEKA RECT. HAP137



SELVA CHERRY RECT. HAP137



SELVA WENGUÉ RECT. HAP137



SELVA GRIS RECT. HAP137



SELVA TEKA AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION

SELVA GRIS VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION



SIROUK RECT.

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Moderate Variation
- Rectificado Rectified
- Piezas Pieces
- PAL Pallet
- Clase 2 UNE-ENV-12633 R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
22,5x119,5 cm RECT. · 8,9"x47" RECT.



SIROUK BLANCO RECT. HAP136



SIROUK GRIS RECT. HAP136

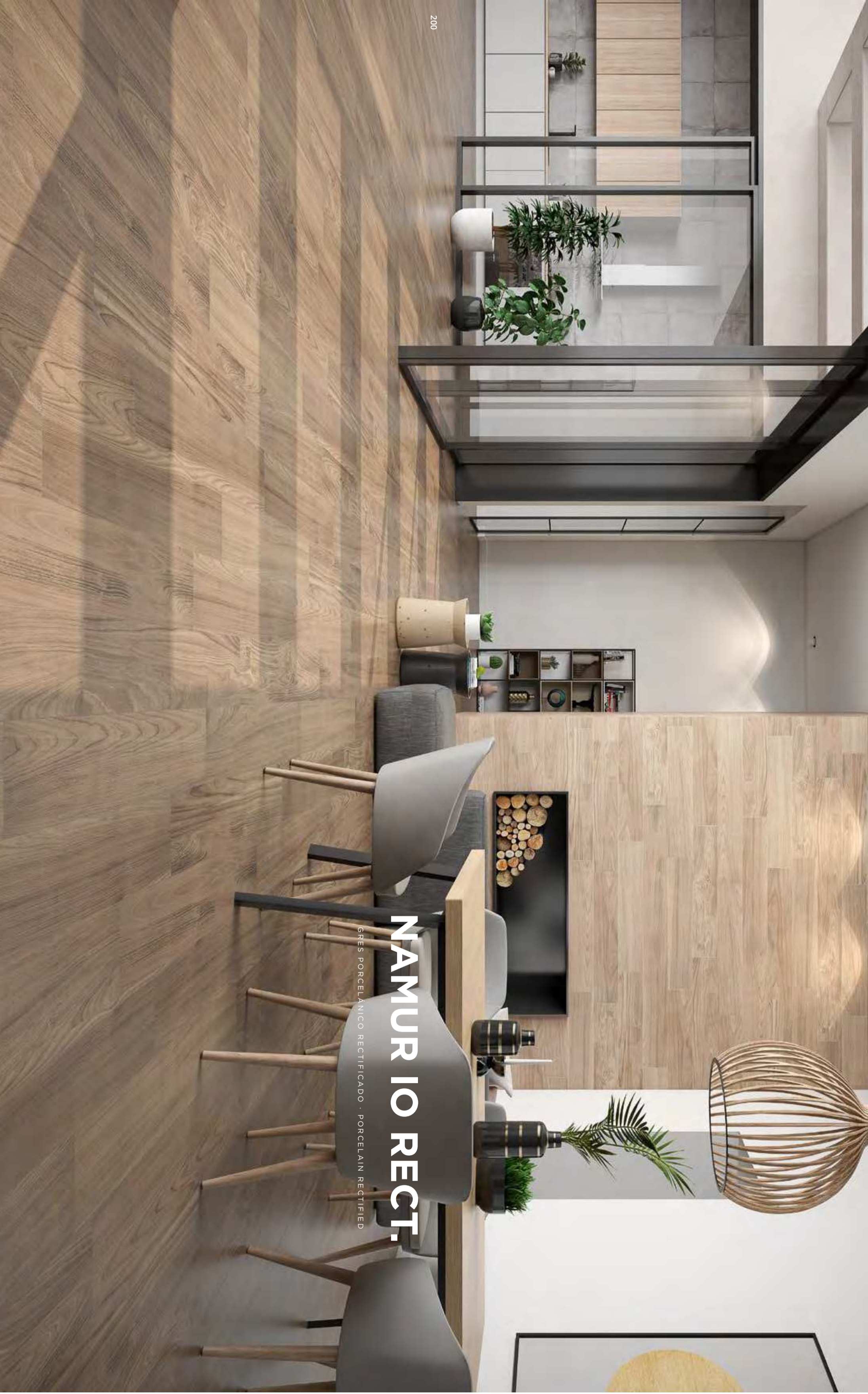


SIROUK BEIGE RECT. HAP136



SIROUK TAUPE RECT. HAP136

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381



NAMUR IO RECT.

GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO · PORCELAIN RECTIFIED

NAMUR IO RECT.

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Antihielo Frost Resistant
- Antideslizante Antislip
- Porcelánico Porcelain Tile
- Rectificado Rectified
- Indoor Out
- Moderate Variation
- PIC Picking
- UNE-ENV-12633 R11 DIN 51130

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO

NATURAL

ROBLE

CAOBA



NAMUR IO BLANCO VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

FORMATOS · SIZES

22,5x119,5 cm RECT
8,9"x47"

NAMUR BLANCO RECT.	HAP137
NAMUR NATURAL RECT.	HAP137
NAMUR ROBLE RECT.	HAP137
NAMUR CAOBA RECT.	HAP137

24x88 cm
9,4"x34,6"

NAMUR BLANCO.	HAP125
NAMUR NATURAL.	HAP125
NAMUR ROBLE.	HAP125
NAMUR CAOBA.	HAP125



204

205

VALENTINO IO RECT.

GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO · PORCELAIN RECTIFIED

PAVIMENTO: VALENTINO IO NATURAL RECT. 22,5x119,5 cm

VALENTINO IO RECT.

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Antihielo Frost Resistant
- Antideslizante Antislip
- Porcelánico Porcelain Tile
- Rectificado Rectified
- Indoor Out
- Moderate Variation
- PIC Picking
- UNE-ENV-12633 R11 DIN 51130

COLORES DISPONIBLES · AVAILABLE COLORS



BLANCO

GRIS

ARCE

NATURAL

FORMATOS · SIZES

22,5x119,5 cm RECT
8,9"x47"

VALENTINO BLANCO RECT.	HAP137
VALENTINO GRIS RECT.	HAP137
VALENTINO ARCE RECT.	HAP137
VALENTINO NATURAL RECT.	HAP137

24x88 cm
9,4"x34,6"

VALENTINO BLANCO.	HAP125
VALENTINO GRIS.	HAP125
VALENTINO ARCE.	HAP125
VALENTINO NATURAL.	HAP125



VALENTINO IO GRIS VARIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC VARIATION

VALENTINO IO BLANCO AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



206
VALENTINO IO



ATLANTIS

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile
- Antihielo Frost Resistant
- Moderate Variation
- Piezas Pieces
- PAL Pallet
- Clase 2 UNE-ENV-12633 R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES

24x88 cm · 9,4"x34,6"



ATLANTIS BLANCO

HAP120



ATLANTIS GRIS

HAP120



ATLANTIS BEIGE

HAP120



ATLANTIS TAUPE

HAP120

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

ATLANTIS BEIGE AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



HIGH SIERRA

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

-
-
-
-
-
-
-
-

FORMATOS · SIZES
24x88 cm · 9,4"x34,6"



HIGH SIERRA BLANCO HAP120



HIGH SIERRA GRIS HAP120



HIGH SIERRA BEIGE HAP120



HIGH SIERRA TAUPE HAP120

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

HIGH SIERRA TAUPE AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION





NAUTILUS

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pav y Rev
Floor & Wall
- Mate
Matt
- Porcelánico
Porcelain Tile
- Antihielo
Frost Resistant
- Moderate
Variation
- Piezas
Pieces
- PAL
Pallet
- Clase 2
UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
24x88 cm · 9,4"x34,6"



NAUTILUS BLANCO

HAP120



NAUTILUS BEIGE

HAP120



NAUTILUS GRIS

HAP120

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

NAUTILUS BLANCO AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



IDAHO

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile Frost Resistant
- Antihielo
- Moderate Variation
- Lienzo Canvas 1,3 x 2,7
- PAL Pallet
- Clase 2 UNE-ENV-12633 R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES 15,3x58,9 cm · 6"x23,2"



IDAHO BLANCO HAP60



IDAHO DARK HAP60



IDAHO HONEY HAP60



IDAHO CHERRY HAP60

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES PÁGINA 381 · PAGE 381

JACKSON

GRES PORCELÁNICO ESMALTADO · GLAZED PORCELAIN

- Pav y Rev Floor & Wall
- Mate Matt
- Porcelánico Porcelain Tile Frost Resistant
- Antihielo
- Substantial Variation
- Piezas Pieces 16
- PAL Pallet
- Clase 1 UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES 15,3x58,9 cm · 6"x23,2"



JACKSON BLANCO HAP60



JACKSON GRIS HAP60



JACKSON BEIGE HAP60



JACKSON WENGUÉ HAP60

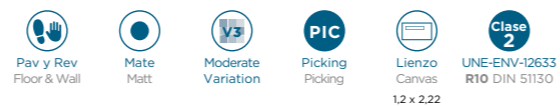
① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES PÁGINA 381 · PAGE 381

PAVIMENTO: JACKSON WENGUÉ 15,3x58,9 cm.



AMENTO

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : AMENTO BEIGE 23,5X66,2 cm.

FORMATOS · SIZES
23,5x66,2 cm · 9,25"x26"



AMENTO BEIGE

HAF125



AMENTO MARRÓN

HAF125



AMENTO GRIS

HAF125

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

BALTIMORE

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



FORMATOS · SIZES
23,5x66,2 cm · 9,25"x26"



BALTIMORE BEIGE

HAF125



BALTIMORE TAUPE

HAF125



BALTIMORE GRIS

HAF125

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

PAVIMENTO : BALTIMORE BEIGE 23,5X66,2 cm



CALEDONIA

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : CALEDONIA BEIGE 23,5X66,2 cm.

FORMATOS · SIZES
23,5x66,2 cm · 9,25"x26"



CALEDONIA BLANCO

HAF130



CALEDONIA BEIGE

HAF130

PAOLO

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : PAOLO ROBLE 23,5X66,2 cm.

FORMATOS · SIZES
23,5x66,2 cm · 9,25"x26"



PAOLO ROBLE

HAF125



ATELIER

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



FORMATOS · SIZES
15,4x60cm · 6"x23,2"



ATELIER BEIGE

HAF115



ATELIER TAUPE

HAF115



ATELIER GRIS

HAF115

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

BALTIC

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



FORMATOS · SIZES
15,4x60cm · 6"x23,2"



BALTIC BEIGE

HAF115



BALTIC TEKA

HAF115



BALTIC GRIS

HAF115

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381





VALIRA

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Moderate Variation
- PAL Pallet Palet
- Lienzo Canvas 2,8 x 0,96
- Clase 2 UNE-ENV-12633 R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
15,4x60cm · 6"x23,2"



VALIRA HAYA

HAF115



VALIRA TEKA

HAF115



VALIRA ROBLE

HAF115



FORMATOS · SIZES
20x60cm · 8"x23,2"

ANDIRA

PAVIMENTO · FLOOR TILE



ANDIRA BEIGE HAF50



ANDIRA TAUPE HAF50



ANDIRA GRIS HAF50

TROPEZ

PAVIMENTO · FLOOR TILE



TROPEZ BEIGE HAF50



TROPEZ TAUPE HAF50



TROPEZ GRIS HAF50



FORMATOS · SIZES
20x60cm · 8"x23,2"

KITAI

PAVIMENTO · FLOOR TILE



KITAI BEIGE HAF50



KITAI TEKA HAF50



KITAI GRIS HAF50

TIPI

PAVIMENTO · FLOOR TILE



TIPI BLANCO HAF50



TIPI TEKA HAF50

SAIL

PAVIMENTO · FLOOR TILE



SAIL ROBLE HAF50



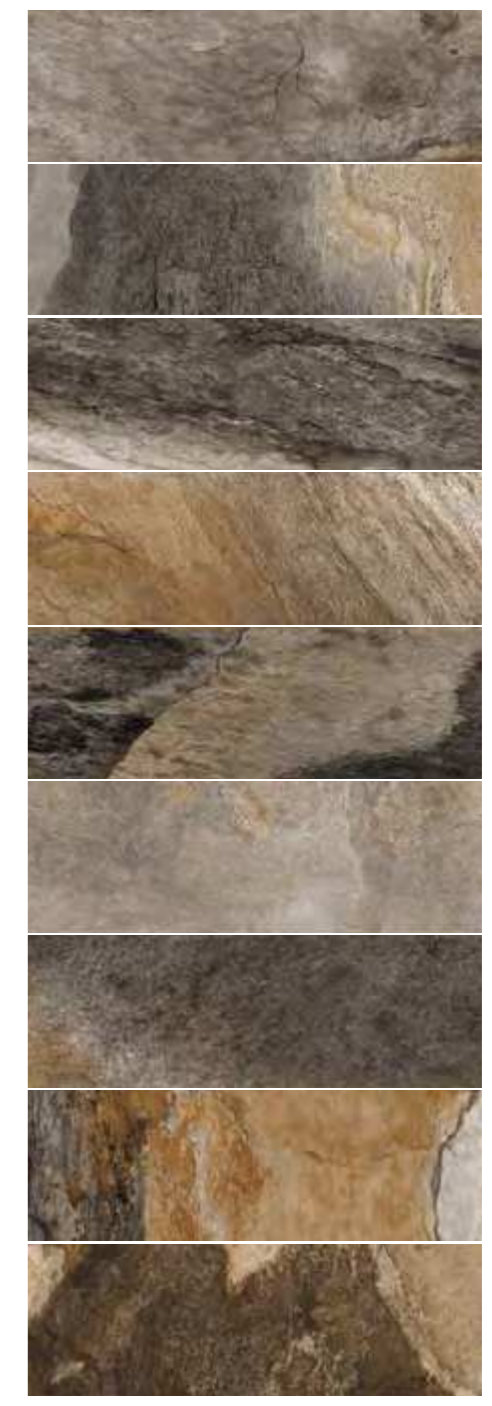


ROMERO

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

- 
Pavimento
Floor tiles
- 
Mate
Matt
- 
Moderate
Variation
- 
Piezas
Pieces
- 
PAL
Pallet
- 
Clase
2
- 
UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
20x60cm · 8"x23,2"



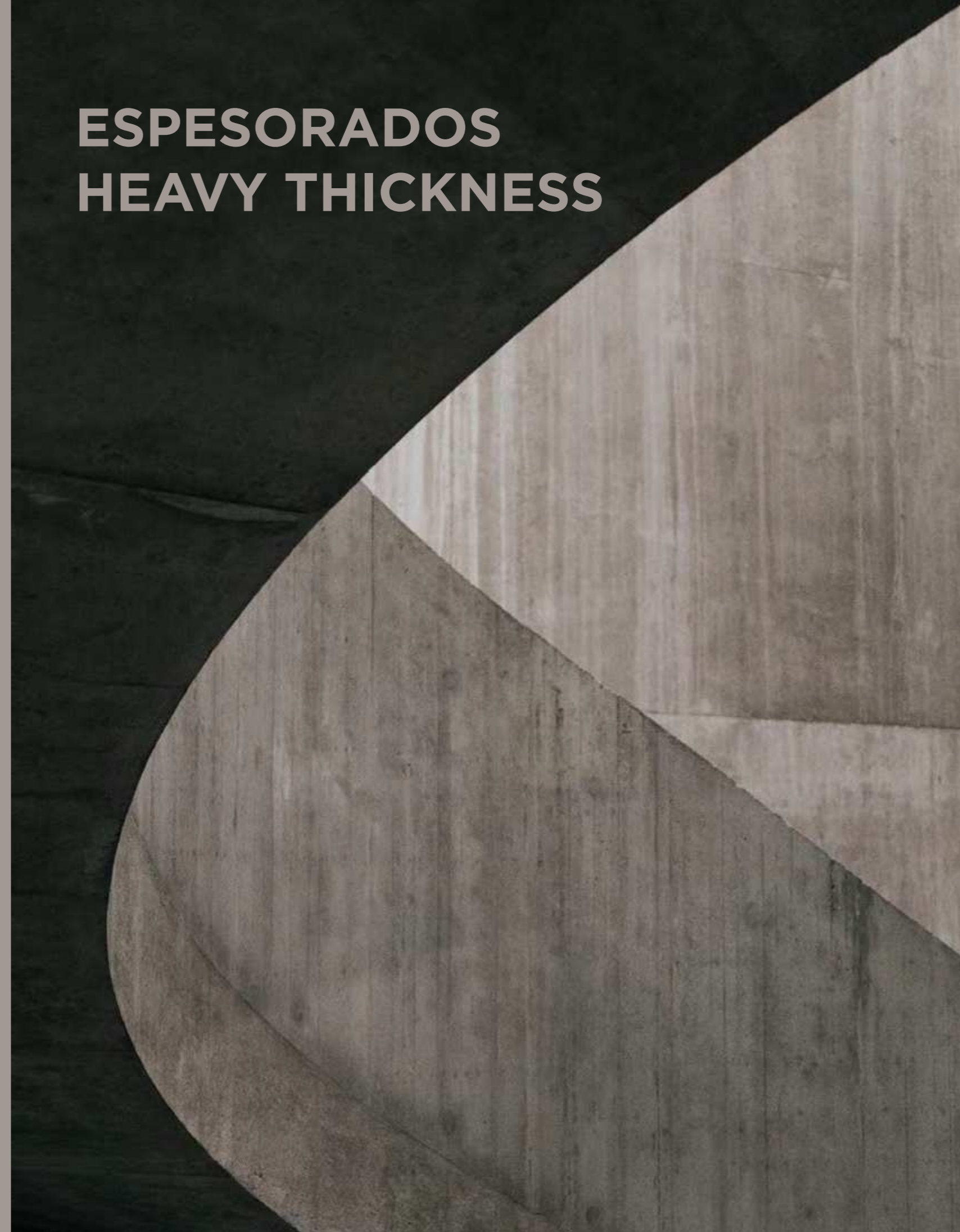
ROMERO MULTICOLOR

HAF50

ÍNDICE ALFABÉTICO DE SERIES · ALPHABETICAL INDEX SERIES

CALI ANTISLIP	234
GIBRALTAR	238
KARISA ANTISLIP	235
MEDELLÍN ANTISLIP	236
MOLIÈRE ANTISLIP	230
STONE AGE ANTISLIP	232
TAMY ANTISLIP	237
VALENCIA	240
VULCANO	241
ZAFRA	239

ESPESORADOS HEAVY THICKNESS



ÍNDICE DE PRODUCTOS POR TIPOLOGÍA · PRODUCTS INDEX BY TIPOLOGY

CEMENTO
CONCRETE

MOLIÈRE ANTISLIP	230
TAMY ANTISLIP	237

PIEDRA
STONE

ÁLAMO ANTISLIP	237
STONE AGE ANTISLIP	232
VULCANO	241

RÚSTICO
RUSTIC

CALI ANTISLIP	234
GIBRALTAR	238
KARISA ANTISLIP	235
MEDELLÍN ANTISLIP	236
VALENCIA	240
ZAFRA	239



MOLIÈRE ANTISLIP

GRES PORCELÁNICO TODO MASA RECTIFICADO · RECTIFIED FULL BODY GLAZED PORCELAIN

- Pavimento
Floor tiles
- Mate
Matt
- Antihielo
Frost Resistant
- Antideslizante
Antislip
- Rectificado
Rectified
- Espesorado
Heavy thickness
- Moderate
Variation
- PIC
Picking
- Clase 3
UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

FORMATOS · SIZES

60x60 cm · 23,6"x23,6"



MOLIÈRE PERLA

HAP185



MOLIÈRE GRIS

HAP195

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381



STONE AGE ANTISLIP

GRES PORCELÁNICO TODO MASA RECTIFICADO · RECTIFIED FULL BODY GLAZED PORCELAIN

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Antihielo Frost Resistant
- Antideslizante Antislip
- Rectificado Rectified
- Espesorado Heavy thickness
- Substantial Variation
- PIC Picking Picking
- UNE-ENV-12633 R11 DIN 51130

FORMATOS · SIZES

60x60 cm · 23,6"x23,6"



STONE AGE GRIS HAP185



STONE AGE TIERRA HAP195



STONE AGE GRAFITO HAP195

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

CALI ANTISLIP

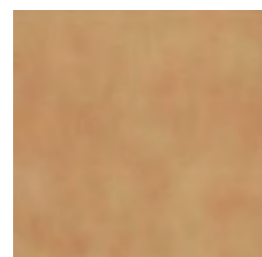
GRES PORCELÁNICO ESPESORADO ESMALTADO
HEAVY THICKNESS GLAZED PORCELAIN



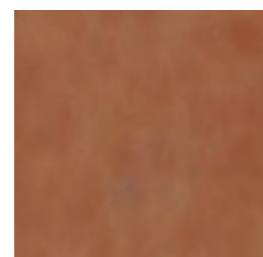
PAVIMENTO : CALI GRIS 33,3x33,3 cm.

FORMATOS · SIZES

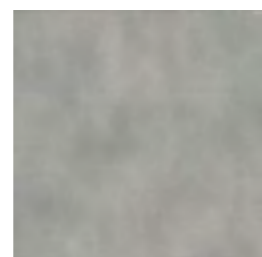
33,3x33,3 cm · 13"x13"



CALI ARENA HAP10



CALI TEJA HAP10



CALI GRIS HAP10

KARISA ANTISLIP

GRES PORCELÁNICO ESPESORADO ESMALTADO
HEAVY THICKNESS GLAZED PORCELAIN



PAVIMENTO : KARISA ANTISLIP MIEL 33,3x33,3 cm.

FORMATOS · SIZES

33,3x33,3 cm · 13"x13"



KARISA ANTISLIP MIEL HAP10



KARISA ANTISLIP TEJA HAP10



KARISA ANTISLIP GRIS HAP10

MEDELLÍN ANTISLIP

GRES PORCELÁNICO ESPESORADO ESMALTADO
HEAVY THICKNESS GLAZED PORCELAIN



PAVIMENTO : MEDELLÍN TEJA 33,3x33,3 cm.

FORMATOS · SIZES

33,3x33,3 cm · 13"x13"



MEDELLÍN BEIGE HAP10



MEDELLÍN TEJA HAP10



MEDELLÍN GRIS HAP10

ÁLAMO ANTISLIP · TAMY ANTISLIP

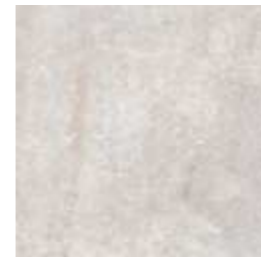
GRES PORCELÁNICO ESPESORADO ESMALTADO
HEAVY THICKNESS GLAZED PORCELAIN



PAVIMENTO : TAMY ANTISLIP GRIS 33,3x33,3 cm.

FORMATOS · SIZES

33,3x33,3 cm · 13"x13"



ÁLAMO ANTISLIP GRIS HAP10



ÁLAMO ANTISLIP MOKA HAP10



TAMY ANTISLIP PERLA HAP10



TAMY ANTISLIP GRIS HAP10

GIBRALTAR

PAVIMENTO GRES ESPESORADO
HEAVY THICKNESS GRES FLOOR TILES



PAVIMENTO : GIBRALTAR HEXÁGONO MIX 34x34 cm. GIBRALTAR ARENA 34x34 cm.

FORMATOS · SIZES

34x34cm · 13,4"x13,4"



GIBRALTAR ARENA COF55



GIBRALTAR TEJA COF55



GIBRALTAR HEXÁGONO MIX COF65

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

ZAFRA

PAVIMENTO GRES ESPESORADO
HEAVY THICKNESS GRES FLOOR TILES



PAVIMENTO : ZAFRA GRIS 34x34 cm

FORMATOS · SIZES

34x34cm · 13,4"x13,4"



ZAFRA TEJA COF55



ZAFRA BEIGE COF55



ZAFRA GRIS COF55

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

VALENCIA

PAVIMENTO GRES ESPESORADO
HEAVY THICKNESS GRES FLOOR TILES



PAVIMENTO : VALENCIA TOSTADO 34X34 cm.

FORMATOS · SIZES
34x34cm · 13,4"x13,4"



VALENCIA ARENA COF55



VALENCIA TOSTADO COF55

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

VULCANO

PAVIMENTO GRES ESPESORADO
HEAVY THICKNESS GRES FLOOR TILES



PAVIMENTO : VULCANO MAGMA 34X34 cm

FORMATOS · SIZES
34x34cm · 13,4"x13,4"



VULCANO MAGMA COF55

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

ÍNDICE ALFABÉTICO DE SERIES · ALPHABETICAL INDEX SERIES

ACAPULCO	244
ALPINO	245
BANGKOK	248
BENGAL ANTISLIP	250
BLANES ANTISLIP	255
BOLONIA	261
BÓSFORO	263
CABIL	261
CAMPUS	269
COAST	265
CREMA MARFIL	260
DOLOMITI	252
ELEGANCE	261
ELEMENTS	262
ELMA	246
EXPERIENCE	266
FIGUERES ANTISLIP	254
FUSTE	260
IRIS	263
LEGEND	247
LOOK	264
MECANO	261
MERLÍN	261
MOMENTS	256
OLIANA ANTISLIP	255
PALATINA	262
PRISMA	271
RAPOLANO	269
SILVERSTONE	269
SORRENTO	270
STOCKHOLM	267
SUCAN	258
TOBAGO	248
ÚBEDA	263
WATSON ANTISLIP	254
WESTON	248

PAVIMENTOS FLOOR TILES



ÍNDICE DE PRODUCTOS POR TIPOLOGÍA · PRODUCTS INDEX BY TIPOLOGY

CEMENTO
CONCRETE

CAMPUS	269
COAST	265
EXPERIENCE	266
LOOK	264

MONOCOLOR
MONOCOLOR

PRISMA	271
--------	-----

MADERA
WOOD

ACAPULCO	244
ALPINO	245
ELMA	246
LEGEND	247

PIEDRA
STONE

BÓSFORO	263
RAPOLANO	269
SILVERSTONE	269
SORRENTO	270
STOCKHOLM	267

RÚSTICO
RUSTIC

BANGKOK	248
BENGAL ANTISLIP	250
BLANES ANTISLIP	255
DOLOMITI	252
FIGUERES ANTISLIP	254
OLIANA ANTISLIP	255
TOBAGO	248
WATSON ANTISLIP	254
WESTON	248

HIDRÁULICO
HYDRAULIC

MOMENTS	256
SUCAN	258

MÁRMOL
MARBLE

BOLONIA	261
BÓSFORO	263
CABIL	261
CREMA MARFIL	260
ELEGANCE	261
ELEMENTS	262
FUSTE	260
IRIS	263
MECANO	261
MERLÍN	261
PALATINA	262
ÚBEDA	263

ACAPULCO

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : ACAPULCO BLANCO 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES

45x45cm · 18"x18"



ACAPULCO BLANCO
45x45 cm

HAF25



ACAPULCO CAOBA
45x45 cm

HAF25

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

ALPINO

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : ALPINO CAOBA 45x45 cm.

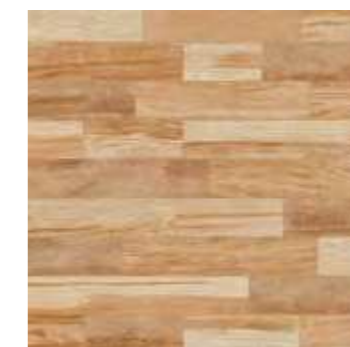
FORMATOS · SIZES

45x45cm · 18"x18"



ALPINO HAYA
45x45 cm

HAF25



ALPINO CAOBA
45x45 cm

HAF25

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

ELMA

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

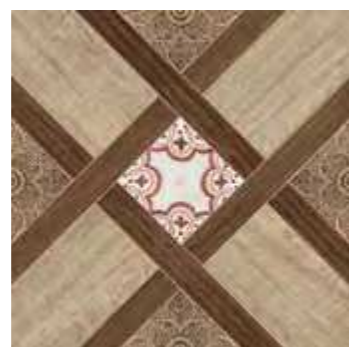
- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Moderate Variation
- PAL Pallet Palet
- Relieve Relief
- Clase 1 UNE-EN-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : ELMA MARRÓN 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES

45x45cm · 18"x18"



ELMA MARRÓN
45x45 cm

HAF35

LEGEND

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

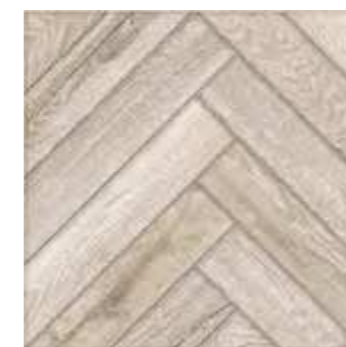
- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Moderate Variation
- PAL Pallet Palet
- Piezas Pieces
- Clase 1 UNE-EN-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : LEGEND BLANCO 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES

45x45cm · 18"x18"



LEGEND BLANCO
45x45 cm

HAF25



TOBAGO WESTON BANGKOK

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- Substantial Variation
- PAL Pallet
- Clase 2
UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



TOBAGO NATURAL HAF35
45x45 cm



WESTON GRIS HAF35
45x45 cm



WESTON MARRÓN HAF35
45x45 cm



BANGKOK OCRE HAF35
45x45 cm



BANGKOK GRIS HAF35
45x45 cm





BENGAL ANTISLIP

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

-  Pavimento
Floor tiles
-  Mate
Matt
-  Antideslizante
Antislip
-  Relieve
Relief
-  Substantial
Variation
-  Piezas
Pieces
-  PAL
Pallet
-  UNE-ENV-12633
R11 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



BENGAL ANTISLIP BEIGE 45x45 cm HAF35



BENGAL ANTISLIP GRIS 45x45 cm HAF35



Pavimento
Floor tiles



Mate
Matt



Relieve
Relief



Substantial
Variation



Piezas
Pieces



PAL
Pallet



Clase
2

UNE-ENV-12633
R10 DIN 51130

4

FORMATOS - SIZES
45x45 cm · 18"x18"



DOLOMITI BEIGE
45x45 cm

HAF35



DOLOMITI GRIS
45x45 cm

HAF35

DOLOMITI

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

WATSON ANTISLIP · FIGUERES ANTISLIP

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : WATSON ANTISLIP ROJO 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



WATSON ROJO
45x45 cm

HAF35



FIGUERES MAGMA
45x45 cm

HAF35

BLANES ANTISLIP · OLIANA ANTISLIP

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



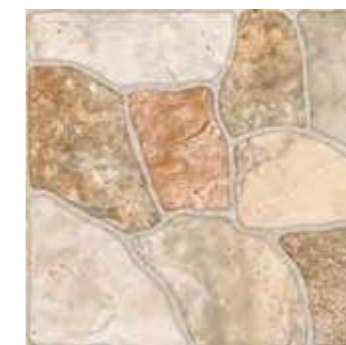
PAVIMENTO : BLANES ANTI-SLIP ARENA 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



BLANES ARENA
45x45 cm

HAF35



OLIANA BEIGE
45x45 cm

HAF35



OLIANA MARRÓN
45x45 cm

HAF35

- Pavimento Floor Tiles
- Mate Matt
- Substantial Variation
- Piezas Pieces
- PICK Picking
- Clase 1
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130

FORMATOS · SIZES
45x45 · 18"x18"



MOMENTS GRIS
45x45 cm

HAF35



MOMENTS MIX
45x45 cm

HAF35

MOMENTS

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



SUCAN

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

-  Pavimento
Floor Tiles
-  Mate
Matt
-  Relieve
Relief
-  Substantial
Variation
-  Piezas
Pieces
5
-  PAL
Pallet
Palet

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"

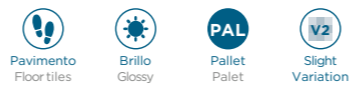


SUCAN GRIS
45x45 cm

HAF35

CREMA MARFIL · FUSTE

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : CREMA MARFIL CREMA 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



CREMA MARFIL CREMA 45x45 cm HAF25



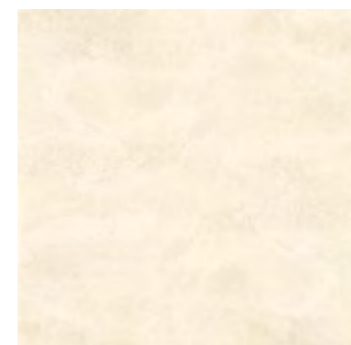
FUSTE CREMA 45x45 cm HAF25

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



BOLONIA



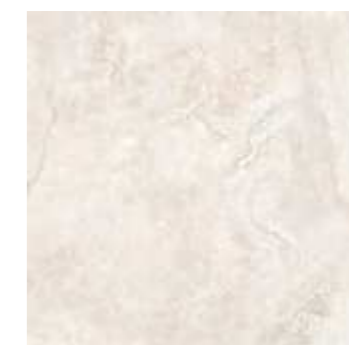
BOLONIA CREMA 45x45 cm HAF25



ELEGANCE



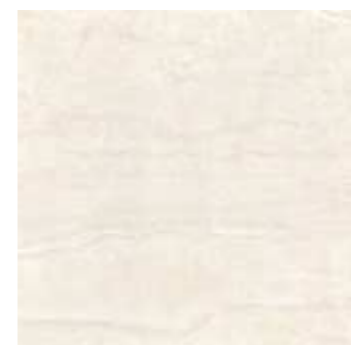
ELEGANCE CREMA 45x45 cm HAF25



ELEGANCE GRIS 45x45 cm HAF25



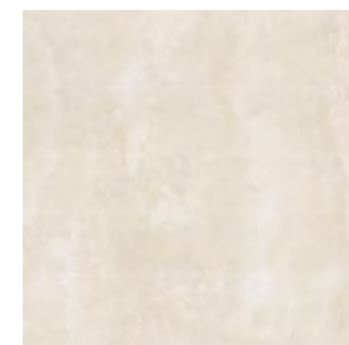
CABIL



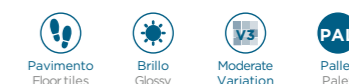
CABIL CREMA 45x45 cm HAF25



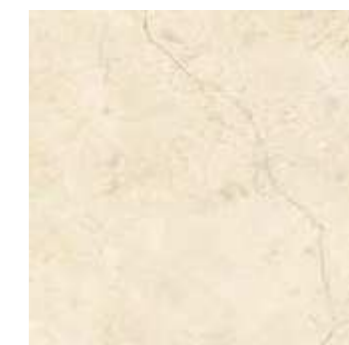
MECANO



MECANO CREMA 45x45 cm HAF25



MERLÍN



MERLIN CREMA 45x45 cm HAF25

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

ELEMENTS · PALATINA

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO · ELEMENTS BLANCO 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



ELEMENTS BLANCO 45x45 cm HAF25



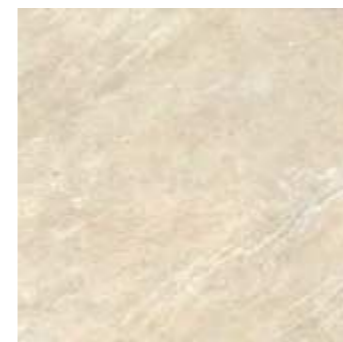
PALATINA BLANCO 45x45 cm HAF25

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



BÓSFORO



BÓSFORO BEIGE 45x45 cm HAF25

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381



IRIS

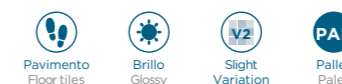


IRIS BLANCO 45x45 cm HAF25

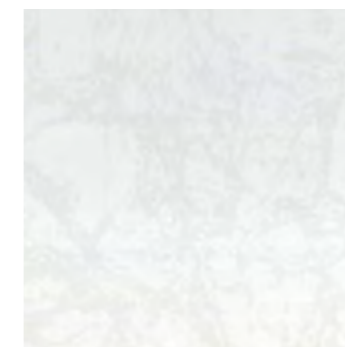


IRIS CREMA 45x45 cm HAF25

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381



ÚBEDA



ÚBEDA BLANCO 45x45 cm HAF25



ÚBEDA NEGRO 45x45 cm HAF25

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

LOOK

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : LOOK PERLA 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



LOOK PERLA
45x45 cm

HAF25



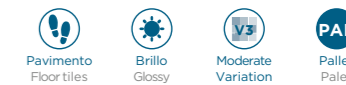
LOOK CREMA
45x45 cm

HAF25

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

COAST

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : COAST TAUPE 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



COAST PERLA
45x45 cm

HAF25



COAST GRIS
45x45 cm

HAF25



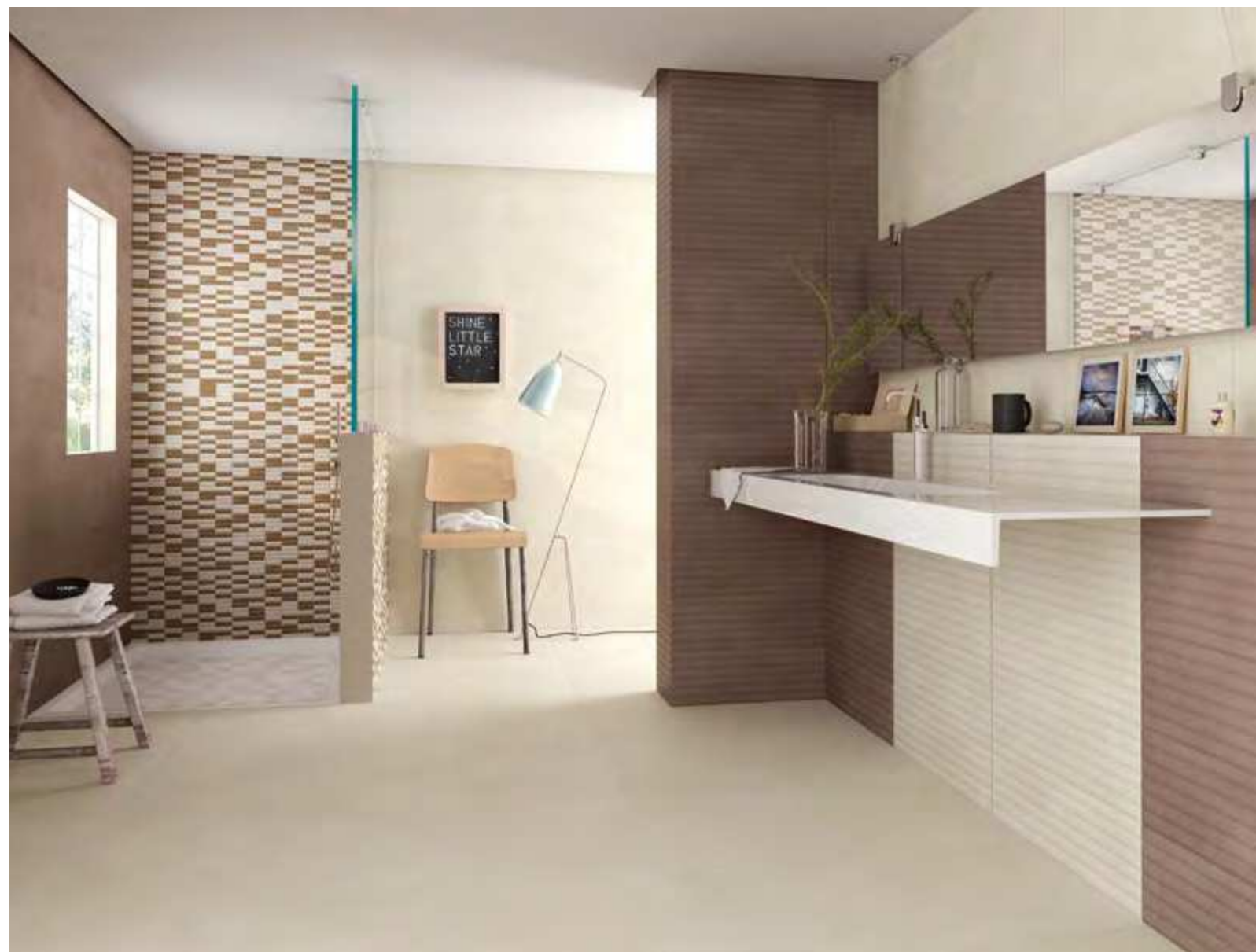
COAST TAUPE
45x45 cm

HAF25

① **PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES**
PÁGINA 381 · PAGE 381

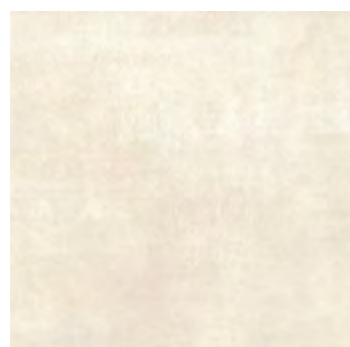
EXPERIENCE

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : EXPERIENCE BEIGE 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



EXPERIENCE BEIGE
45x45 cm

HAF25



EXPERIENCE GRIS
45x45 cm

HAF25



EXPERIENCE ANTRACITA
45x45 cm

HAF25

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

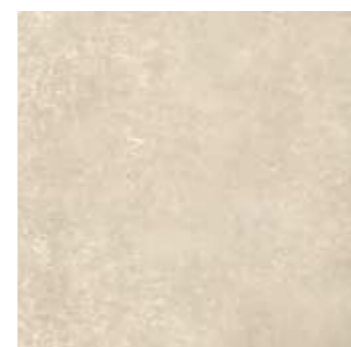
STOCKHOLM

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE



PAVIMENTO : STOCKHOLM BEIGE 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"



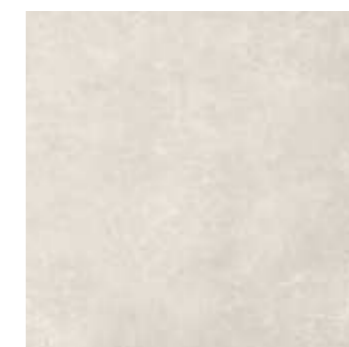
STOCKHOLM BEIGE
45x45 cm

HAF25



STOCKHOLM MARRÓN
45x45 cm

HAF25



STOCKHOLM PERLA
45x45 cm

HAF25



STOCKHOLM GRIS
45x45 cm

HAF25

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381



CAMPUS RAPOLANO SILVERSTONE

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

FORMATOS · SIZES
45x45 cm · 18"x18"

CAMPUS

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Slight Variation
- Pallet Palet
- Clase 1 UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



CAMPUS GRAFITO HAF25
45x45 cm

RAPOLANO

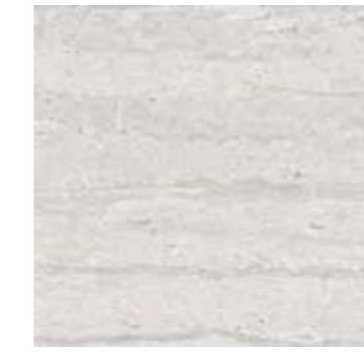
- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Moderate Variation
- Pallet Palet
- Clase 1 UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



RAPOLANO MARFIL HAF25
45x45 cm

SILVERSTONE

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Moderate Variation
- Pallet Palet



SILVERSTONE GRIS MATE HAF25
45x45 cm

PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

SORRENTO

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Substantial Variation
- PAL Pallet Palet
- UNE-ENV-12633 R9 DIN 51130



PAVIMENTO : SORRENTO GRIS 45x45 cm.

FORMATOS · SIZES

45x45 cm · 18"x18"



SORRENTO GRIS
45x45 cm

HAF25



T032 M. SORRENTO
GRIS 5x5 cm
30x30 cm

P68

11



SORRENTO BONE
45x45 cm

HAF25



M. SORRENTO
BONE 5x5 cm
30x30 cm

P68

11

PRISMA

PAVIMENTO GRES · GRES FLOOR TILE

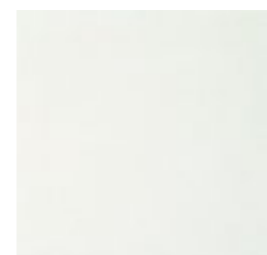
- Pavimento Floor tiles
- Mate Matt
- Uniform Appearance
- PIC Picking Picking
- UNE-ENV-12633 R10 DIN 51130



PAVIMENTO : PRISMA GRIS 33,8x33,8 cm.

FORMATOS · SIZES

33,8x33,8 · 13,3"x13,3"



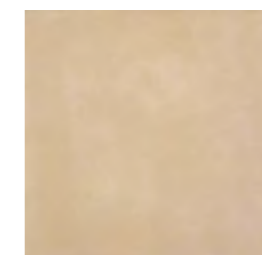
PRISMA BLANCO
33,8x33,8 cm

COF15



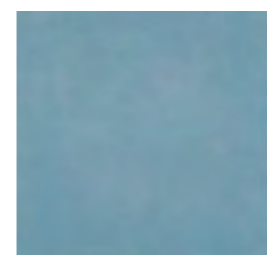
PRISMA GRIS
33,8x33,8 cm

COF15



PRISMA CANELA
33,8x33,8 cm

COF15



PRISMA AZUL
33,8x33,8 cm

COF15



PRISMA LILA
33,8x33,8 cm

COF15



PRISMA NEGRO
33,8x33,8 cm

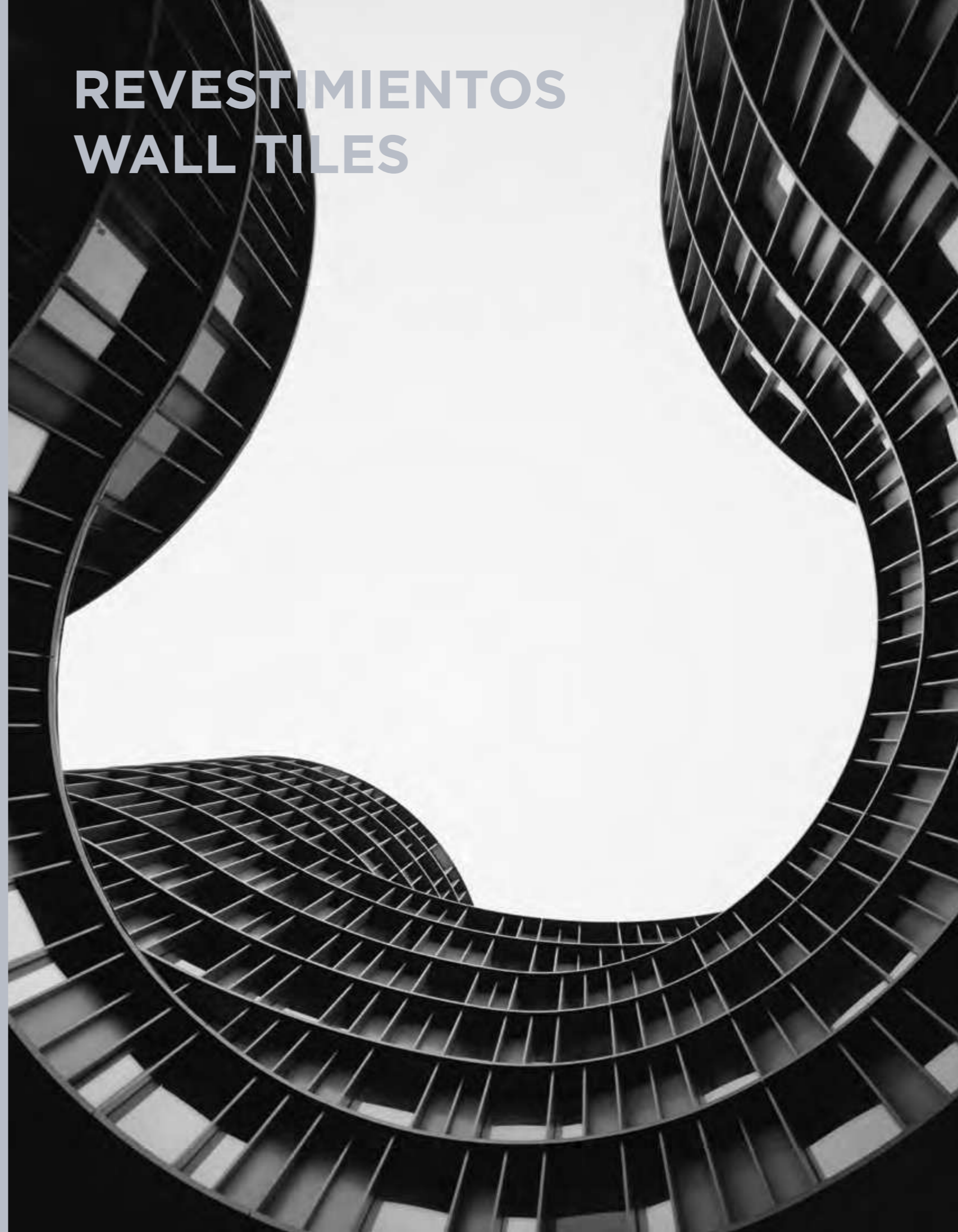
COF15

① PIEZAS COMPLEMENTARIAS · COMPLEMENTARY PIECES
PÁGINA 381 · PAGE 381

ÍNDICE DE PRODUCTOS POR TIPOLOGÍA · PRODUCTS INDEX BY TIPOLOGY

ALMERÍA	340	LYRIC	351
BAMBÚ	358	MADDOX	320
BENASQUE	340	MADDOX RECT.	288
BLANCOS	362	MELIÁ	328
BRICKWORK	348	MOLIÈRE	322
BRIO	306	MOMENTS	336
BRIX	349	MORGAN	308
BROADWAY	316	NIVAL RECT.	294
CADAQUÉS	342	OPAL	318
CANTERA	324	ORIGIN	274
CARPET	338	OROPESA	361
CLAY	332	OXO RECT.	284
COAST	356	PALATINA	296
CORUM	304	PALATINA	312
CORUM	359	PALATINA RECT.	280
CULT	302	PAX	310
DESERT RECT.	282	PEDRERA	361
DOLBY	314	PISCIS	300
ELEGANCE	351	QUARZ RECT.	292
ELEMENTS	331	QUINA	312
FACTORY	334	RAPOLANO	349
FLORIDA	343	RIBASSOS	341
HAPPY	337	SILVERSTONE	354
KALOS RECT.	286	STOCKHOLM	326
KERALA	298	TIME	346
KEY WEST	330	TURKU	345
KINGDOM	276	VILLORES	345
LOOK	329	VITA	352
LOUNGE	360		

REVESTIMIENTOS WALL TILES



ÍNDICE DE PRODUCTOS POR TIPOLOGÍA · PRODUCTS INDEX BY TIPOLOGY

<p>CEMENTO CONCRETE</p> <p>BRIO 306 CLAY 332 COAST 356 CORUM 304 CORUM 359 CULT 302 FACTORY 334 KALOS RECT. 286 LOOK 329 LOUNGE 360 MADDOX 320 MADDOX RECT. 288 MELIÁ 328 MOLIÈRE 322 MORGAN 308 ORIGIN 274 OXO RECT. 284 VITA 352</p>	<p>MÁRMOL MARBLE</p> <p>DESERT RECT. 282 ELEGANCE 351 ELEMENTS 331 KERALA 298 PALATINA 296 PALATINA 312 PALATINA RECT. 280 PISCIS 300 QUINA 312</p> <p>TEXTURA TEXTURE</p> <p>BAMBÚ 358 CARPET 338 OPAL 318</p> <p>HIDRÁULICO HYDRAULIC</p> <p>MOMENTS 336</p>	<p>MURETO SPLITFACE</p> <p>ALMERÍA 340 BENASQUE 340 BRICKWORK 348 BRIX 349 BROADWAY 316 CADAQUÉS 342 DOLBY 314 FLORIDA 343 OROPESA 361 PEDRERA 361 RIBASSOS 341 TIME 346 TURKU 345 VILLORES 345</p>	<p>PIEDRA STONE</p> <p>CANTERA 324 KINGDOM 276 LYRIC 351 NIVAL RECT. 294 PAX 310 QUARZ RECT. 292 RAPOLANO 349 SILVERSTONE 354 STOCKHOLM 326</p> <p>BLANCO WHITE</p> <p>BLANCOS 362</p> <p>MONOCOLOR MONOCOLOR</p> <p>KEY WEST 324 HAPPY 331</p>
---	---	--	--



ORIGIN RECT.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA · WHITE BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES

30x90 cm · 12"x35,4"

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Rectificado Rectified
- Moderate Variation
- PIC Picking Picking



ORIGIN CALIZA 30X90 CM HAW320



ORIGIN SAND 30X90 CM HAW320



ORIGIN ARROW CALIZA 30X90 CM HAW325



ORIGIN ARROW SAND 30X90 CM HAW325



ORIGIN SONORA CALIZA 30X90 CM HAW325



ORIGIN SONORA SAND 30X90 CM HAW325



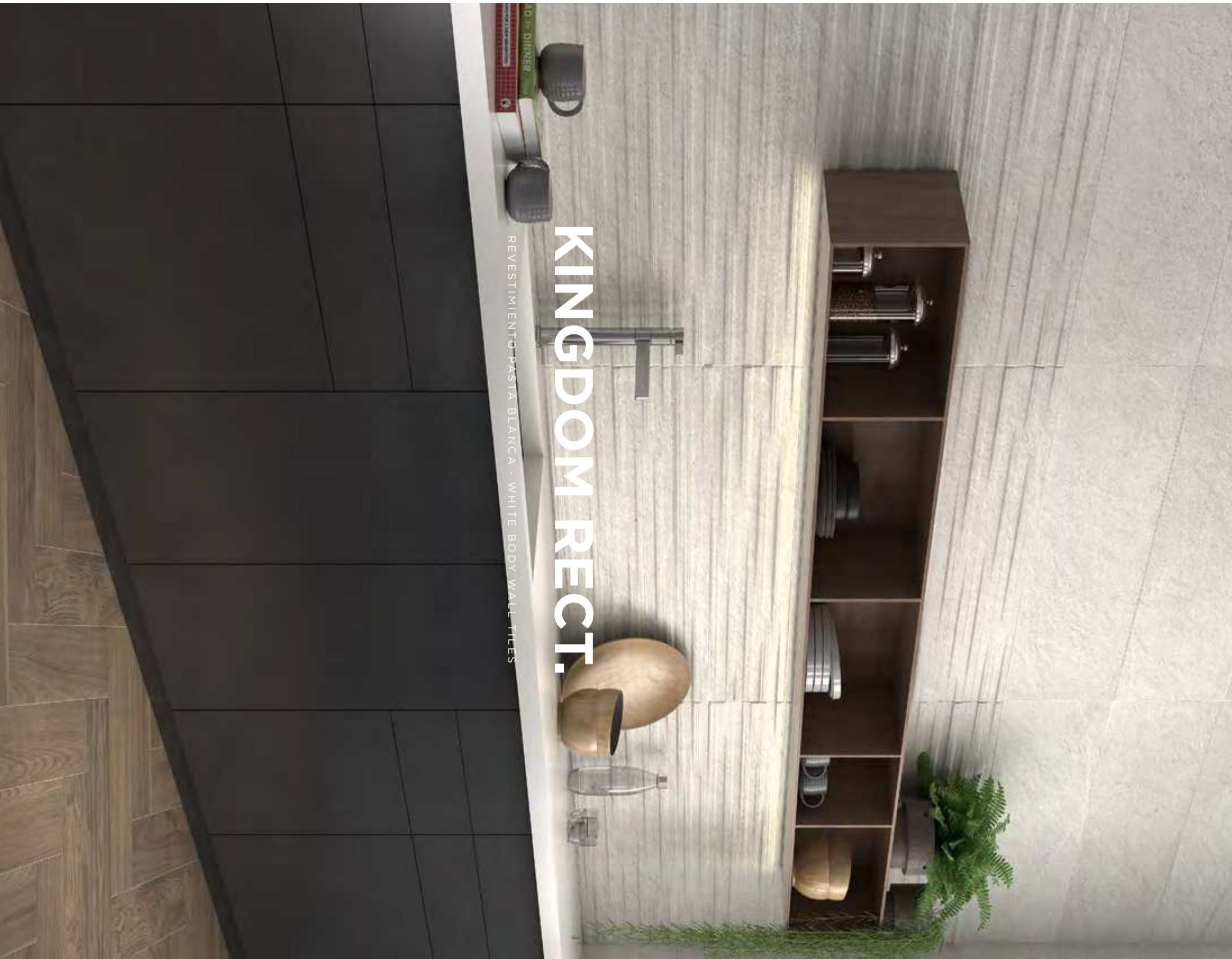
ORIGIN ACERO 30X90 CM HAW320



ORIGIN ARROW ACERO 30X90 CM HAW325

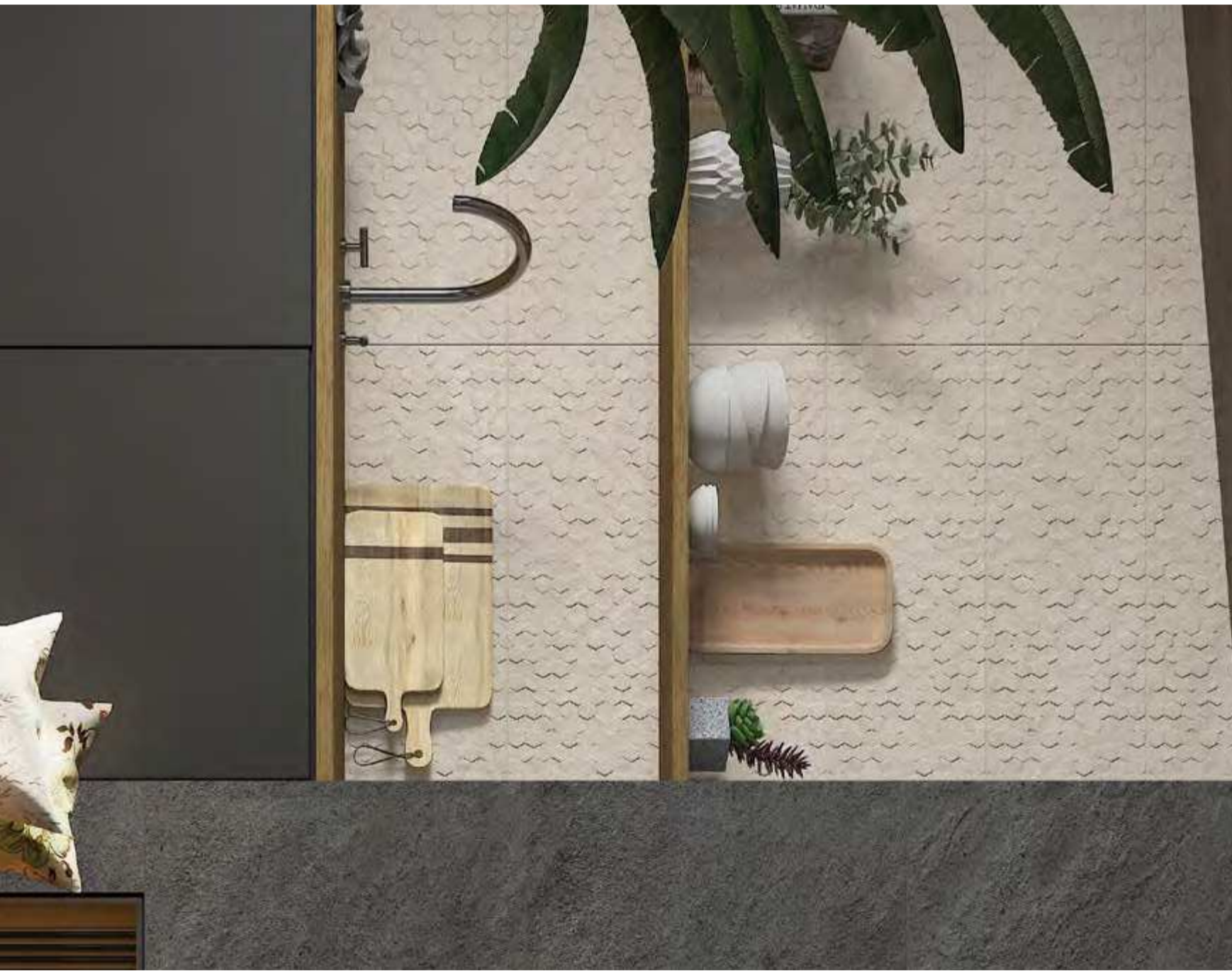


ORIGIN SONORA ACERO 30X90 CM HAW325



KINGDOM RECT.

REVESTIMIENTO: PASTA BLANCA · WHITE BODY · WALL-TILES



REVESTIMIENTO: KINGDOM HEXA IVORY 30x90 cm.



KINGDOM

FORMATOS · SIZES
30x90 cm · 12"x35,4"



KINGDOM WHITE 30X90 CM HAW330



KINGDOM IVORY 30X90 CM HAW330



KINGDOM GREY 30X90 CM HAW330



KINGDOM COAL 30X90 CM HAW330

FORMATOS · SIZES
30x90 cm · 12"x35,4"



KINGDOM SONORA WHITE 30X90 CM HAW360



KINGDOM SONORA IVORY 30X90 CM HAW360



KINGDOM SONORA GREY 30X90 CM HAW360



KINGDOM SONORA COAL 30X90 CM HAW360



KINGDOM HEXA WHITE 30X90 CM HAW360



KINGDOM HEXA IVORY 30X90 CM HAW360



KINGDOM HEXA GREY 30X90 CM HAW360



KINGDOM HEXA COAL 30X90 CM HAW360

KINGDOM HEXA WHITE AMPLIACIÓN DE GRÁFICA · GRAPHIC EXTENSION



PALATINA RECT.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA · WHITE BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Brillo Glossy
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Rectificado Rectified
- Substantial Variation
- Materic Effect Efecto matérico
- PICKING Picking

FORMATOS · SIZES

30x90 cm · 12"x35,4"



PALATINA BLANCO MATE RECT. 30X90 CM

HAW320



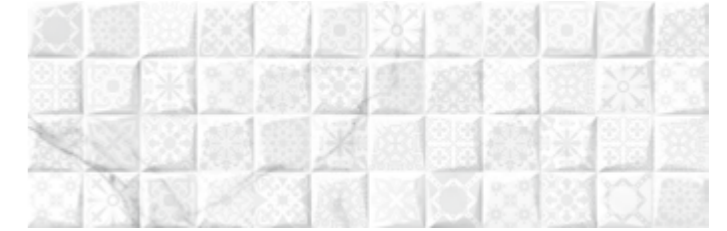
PALATINA BLANCO BRILLO RECT. 30X90 CM

HAW320



PALATINA NAZCA BLANCO MATE 30X90 CM

HAW360



PALATINA DECOR BLANCO BRILLO RECT. 30X90 CM

HAW360



PALATINA TERA BLANCO MATE 30X90 CM

HAW325



PALATINA GIGA BLANCO BRILLO RECT. 30X90 CM

HAW325

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

PALATINA. PORC. PG. 19 60x60 RECT. BLANCO BRILLO

DESERT RECT.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA · WHITE BODY WALL TILES



FORMATOS · SIZES
30x90 cm · 12"x35,4"



DESERT MARFIL BRILLO RECT.
30X90 CM

HAW320



DESERT TERA MARFIL BRILLO RECT.
30X90 CM

HAW325



DESERT DECOR MARFIL BRILLO RECT.
30X90 CM

HAW360



DESERT NOCE BRILLO RECT.
30X90 CM

HAW320



DESERT DECOR TERA NOCE BRILLO RECT.
30X90 CM

HAW360

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

DESERT BRILLO	PG. 23	30x60	MARFIL	
DESERT BRILLO	PG. 23	60,5x60,5	MARFIL	
DESERT PULIDO	PG. 23	60x120 RECT.	MARFIL	
DESERT PULIDO	PG. 23	120x120 RECT.	MARFIL	

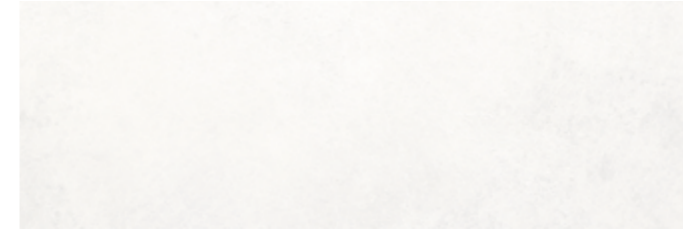


OXO RECT.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA · WHITE BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Brillo Glossy
- Relieve Relief
- Rectificado Rectified
- Slight Variation
- Matéric Effect Efecto matérico
- Picking Picking

FORMATOS · SIZES
30x90 cm · 12"x35,4"



OXO BLANCO RECT.
30X90 CM

HAW320



OXO GIGA BLANCO RECT.
30X90 CM

HAW325



OXO GRIS RECT.
30X90 CM

HAW320



OXO GIGA GRIS RECT.
30X90 CM

HAW325



OXO GRAFITO RECT.
30X90 CM

HAW320



OXO GIGA GRAFITO RECT.
30X90 CM

HAW325



OXO DECOR DUNAS MIX RECT.
30X90 CM

HAW360

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

MADOX LAPPATO	PG. 31	60X60 RECT.	BLANCO		GRIS		
OXO	PG. 24	60X60 RECT.	BLANCO		GRIS		GRAFITO
OXO	PG. 24	60X120 RECT.	BLANCO		GRIS		GRAFITO

KALOS RECT.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA · WHITE BODY WALL TILES



- Revestimiento
Wall tiles
- Brillo
Glossy
- Relieve
Relief
- Rectificado
Rectified
- Moderate
Variation
- PIC
Picking
Picking

FORMATOS · SIZES
30x90 cm · 12"x35,4"



KALOS GREY RECT.
30X90 CM

HAW320



KALOS GIGA GREY RECT.
30X90 CM

HAW325



KALOS GRAFITO RECT.
30X90 CM

HAW320



KALOS GIGA GRAFITO RECT.
30X90 CM

HAW325



KALOS DECOR GREY
30X90 CM

HAW360

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

KALOS	PG. 84	60,5x60,5	GREY		GRAFITO	
KALOS	PG. 84	60x60 RECT.	GREY			



MADOX RECT.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA · WHITE BODY WALL TILES



REVESTIMIENTO: MADOX CITY BLANCO RECT. 30x90 cm.
MADOX BLANCO RECT. 30x90 cm.

FORMATOS · SIZES
30x90 cm · 12"x35,4"



MADOX BLANCO RECT.
30X90 CM

HAW320



MADOX SQUARE BLANCO RECT.
30X90 CM

HAW325



MADOX GRIS RECT.
30X90 CM

HAW320



MADOX SQUARE GRIS RECT.
30X90 CM

HAW325



MADOX ANTRACITA RECT.
30X90 CM

HAW320



MADOX SQUARE ANTRACITA RECT.
30X90 CM

HAW325

FORMATOS · SIZES
30x90 cm · 12"x35,4"



MADOX CITY BLANCO
30X90 CM

HAW360



MADOX SONORA BLANCO
30X90 CM

HAW325



MADOX CITY GRIS
30X90 CM

HAW360



MADOX SONORA GRIS
30X90 CM

HAW325



MADOX CITY ANTRACITA
30X90 CM

HAW360



MADOX SONORA ANTRACITA
30X90 CM

HAW325

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

MADOX PG. 31 60X60 RECT. BLANCO GRIS ANTRACITA



FORMATOS · SIZES
30x90 cm · 12"x35,4"



QUARZ WHITE RECT.
30X90 CM

HAW320



QUARZ DUNAS WHITE RECT.
30X90 CM

HAW325



QUARZ PEARL RECT.
30X90 CM

HAW320



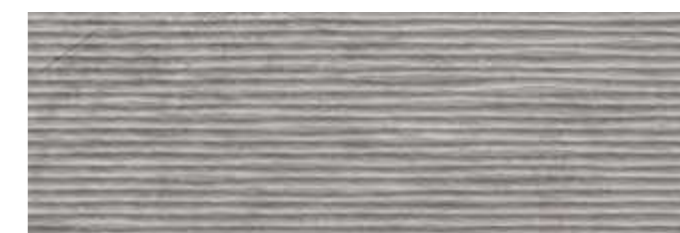
QUARZ DUNAS PEARL RECT.
30X90 CM

HAW325



QUARZ GREY RECT.
30X90 CM

HAW320



QUARZ DUNAS GREY RECT.
30X90 CM

HAW325

QUARZ RECT.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA · WHITE BODY WALL TILES

NIVAL RECT.

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA · WHITE BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Rectificado Rectified
- Moderate Variation
- PICKING Picking

FORMATOS · SIZES

30x90 cm · 12"x35,4"



NIVAL BLANCO RECT.
30X90 CM

HAW320



NIVAL DUNAS BLANCO RECT.
30X90 CM

HAW325



NIVAL GRIS RECT.
30X90 CM

HAW320



NIVAL DUNAS GRIS RECT.
30X90 CM

HAW325

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

NIVAL MATE	PG. 61	30x60	BLANCO		GRIS	
NIVAL MATE	PG. 61	60,5x60,5	BLANCO		GRIS	
NIVAL MATE	PG. 61	60x120 RECT.	BLANCO		GRIS	



FORMATOS · SIZES
25x85cm · 9,8"x33,4"



PALATINA BLANCO
25X85 CM

HAW175



PALATINA KUBIK BLANCO
25X85 CM

HAW180

PALATINA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

DISPONIBLE EN PORCELÁNICO · AVAILABLE IN PORCELAIN TILE
30x60 cm / 12"x23,6" · 60,5x60,5 cm / 24"x24" · 60x60 cm rect. / 23,6"x23,6" rect. · 80x80 cm rect. / 31,5"x31,5" rect. · 60x120 cm rect. / 23,6"x47,3" rect.

DISPONIBLE EN PAVIMENTO DE GRES · AVAILABLE IN GRES FLOOR TILE
45x45 cm / 18"x18" · 120x120 cm / 47,3"x47,3"

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

PALATINA. PORCE.	PG. 19	60,5x60,5	BLANCO BRILLO
PALATINA. GRES.	PG. 262	45x45	BLANCO BRILLO

- Revestimiento Wall tiles
- Brillo Glossy
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- PAL Pallet Palet

FORMATOS · SIZES
25x85cm · 9,8"x33,4"



KERALA WHITE GLOSS 25X85 CM HAW175



KERALA GREY GLOSS 25X85 CM HAW175



KERALA KUBIK MIX GLOSS 25X85 CM HAW180

KERALA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

KERALA. PORC. PG. 109 30x60 WHITE GLOSS GREY GLOSS

- Revestimiento Wall tiles
- Brillo Glossy
- Relieve Relief
- Slight Variation
- PAL Palet

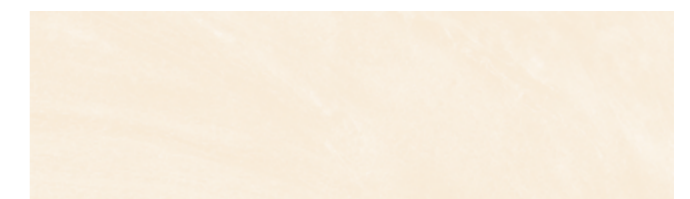
FORMATOS · SIZES
25x85cm · 9,8"x33,4"



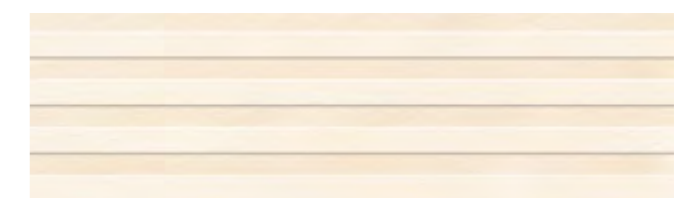
PISCIS PERLA 25X85 CM HAW175



PISCIS RELIEVE PERLA 25X85 CM HAW180



PISCIS CREMA 25X85 CM HAW175



PISCIS RELIEVE CREMA 25X85 CM HAW180

PISCIS

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



- Revestimiento
Wall tiles
- Brillo
Glossy
- Relieve
Relief
- Slight
Variation
- PIC
Picking
Picking

FORMATOS · SIZES
25x85cm · 9,8"x33,4"



CULT BLANCO
25X85 CM

HAW175



CULT GRIS
25X85 CM

HAW175



CULT KUBIK MIX GRIS
25X85 CM

HAW180



CULT BEIGE
25X85 CM

HAW175



CULT KUBIK MIX BEIGE
25X85 CM

HAW180

CULT

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



FORMATOS · SIZES
25x85cm · 9,8"x33,4"



CORUM BLANCO
25X85 CM

HAW175



CORUM KUBIK BLANCO
25X85 CM

HAW180



CORUM GRIS
25X85 CM

HAW175



CORUM KUBIK GRIS
25X85 CM

HAW180

CORUM

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

CORTALS. PORC.	PG. 132	45x45	MARFIL	GRIS	GRAFITO
FACTORY. PORC.	PG. 78	45x45	BLANCO	GRAFITO	

FORMATOS · SIZES
25x85cm · 9,8"x33,4"



BRIO BLANCO
25X85 CM HAW175



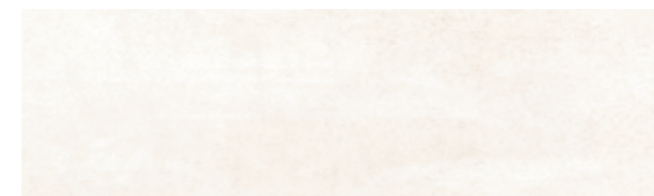
BRIO MURETO BLANCO
25X85 CM HAW180



BRIO GRIS
25X85 CM HAW175



BRIO KUBIK GRIS
25X85 CM HAW180



BRIO CREMA
25X85 CM HAW175



BRIO MURETO CREMA
25X85 CM HAW180



BRIO TAUPE
25X85 CM HAW175



BRIO KUBIK TAUPE
25X85 CM HAW180

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

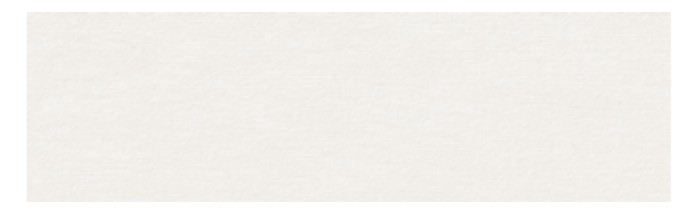
CORTALS. PORC.	PG. 133	45x45	MARFIL	GRIS	TAUPE	
STOCKHOLM. GRES.	PG. 267	45x45	PERLA	GRIS	BEIGE	MARRÓN

BRIO

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Slight Variation
- PAL Pallet Palet

FORMATOS · SIZES
25x85cm · 9,8"x33,4"



MORGAN MARFIL 25X85 CM HAW175



MORGAN SQUARE MARFIL 25X85 CM HAW180



MORGAN SAND 25X85 CM HAW175



MORGAN SQUARE SAND 25X85 CM HAW180



MORGAN PERLA 25X85 CM HAW175



MORGAN SQUARE PERLA 25X85 CM HAW180



MORGAN

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Decor por m2 Sqm Decor
- Moderate Variation
- PIC Picking Picking

FORMATOS · SIZES
25x85cm · 9,8"x33,4"



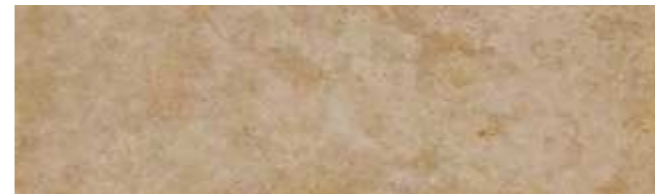
PAX CREMA
25X85 CM

HAW175



PAX MURETO CREMA
25X85 CM

HAW180



PAX BEIGE
25X85 CM

HAW175



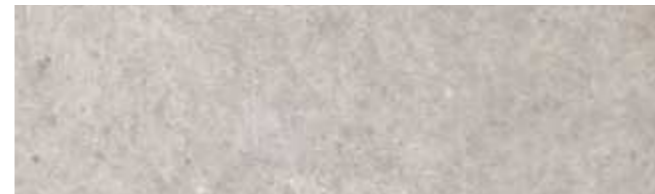
PAX PERLA
25X85 CM

HAW175



PAX MURETO PERLA
25X85 CM

HAW180



PAX GRIS
25X85 CM

HAW175



PAX DECOR MIX
25X85 CM

HAW180

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

CORTALS. PORC.	PG. 133	45x45	GRIS	TAUPE
STOCKHOLM. GRES.	PG. 267	45x45	GRIS	MARRÓN

PAX

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



PALATINA QUINA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

PALATINA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
31,6x60cm · 12"x24"



PALATINA BLANCO BRILLO
31,6X60 CM

HAW95



PALATINA KUBIC MIX BRILLO
31,6X60 CM

HAW105

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

PALATINA. PORC. PG. 19 45x45 BLANCO BRILLO



QUINA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
31,6x60cm · 12"x24"



QUINA BEIGE BRILLO
31,6X60 CM

HAW95



QUINA KUBIC BEIGE BRILLO
31,6X60 CM

HAW105



QUINA GRIS BRILLO
31,6X60 CM

HAW95



QUINA KUBIC GRIS BRILLO
31,6X60 CM

HAW105

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

QUINA. PORC. PG. 93 60,5x60,5 BEIGE GRIS



- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Substantial Variation
- PAL Pallet

FORMATOS · SIZES
31,6x60cm · 12"x24"



DOLBY GREY
31,6X60 CM

HAW105



DOLBY MULTICOLOR
31,6X60 CM

HAW105

DOLBY

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



BROADWAY

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Brillo Glossy
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- PAL Pallet Palet

FORMATOS · SIZES
20x60cm · 8"x23,6"



BROADWAY PERLA
20X60 CM

HAW125



BROADWAY GRIS
20X60 CM

HAW125

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

CORTALS. PORC.	PG. 133	45x45	TAUPE
----------------	---------	-------	-------

OPAL

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



FORMATOS · SIZES
20x60cm · 8"x23,6"



OPAL BLANCO
20X60 CM

HAW116



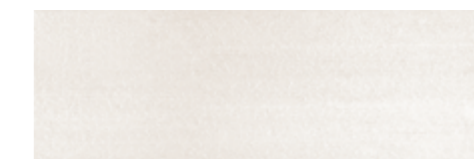
OPAL PERLA
20X60 CM

HAW116



OPAL MOSAICO PERLA
20X60 CM

HAW135



OPAL CREMA
20X60 CM

HAW116



OPAL MOSAICO CREMA
20X60 CM

HAW135











MADOX

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall Tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Decor por m2 Sqm Decor
- Moderate Variation
- Picking Picking

FORMATOS · SIZES
 20x60cm · 8"x23,6"

	
MADOX BLANCO 20X60 CM	HAW115
MADOX RELIEVE BLANCO 20X60 CM	HAW125
	
MADOX GRIS 20X60 CM	HAW115
MADOX RELIEVE GRIS 20X60 CM	HAW125
	
MADOX ANTRACITA 20X60 CM	HAW115
MADOX RELIEVE ANTRACITA 20X60 CM	HAW125
	
MADOX DECOR GRIS 20X60 CM	HAW135
MADOX BRICK MIX 20X60 CM	HAW125

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

MADOX. PORC.	PG. 28	60,5x60,5	BLANCO	GRIS	ANTRACITA
MADOX. PORC.	PG. 28	60x60 Rect.	BLANCO	GRIS	ANTRACITA
MADOX. PORC.	PG. 28	60x120 Rect.	BLANCO	GRIS	ANTRACITA

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- PICKING Picking

FORMATOS · SIZES
20x60cm · 8"x23,6"



MOLIÈRE SAND
20X60 CM

HAW115



MOLIÈRE GIGA SAND
20X60 CM

HAW125



MOLIÈRE BONE
20X60 CM

HAW115



MOLIÈRE GIGA BONE
20X60 CM

HAW125



MOLIÈRE SMOKE
20X60 CM

HAW115



MOLIÈRE GIGA SMOKE
20X60 CM

HAW125

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

MOLIÈRE PORC. PG. 75 60,5x60,5 SMOKE

MOLIÈRE

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
20x60cm · 8"x23,6"



CANTERA SAND
20X60 CM

HAW115



CANTERA DUNAS SAND
20X60 CM

HAW125



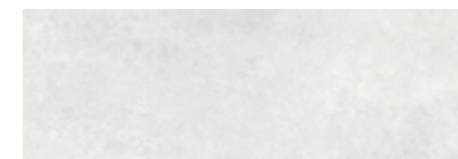
CANTERA MURETO SAND
20X60 CM

HAW125



D. CANTERA-1 SAND (2 PIEZAS)
20X60 CM

P81



CANTERA PERLA
20X60 CM

HAW115



CANTERA DUNAS PERLA
20X60 CM

HAW125



CANTERA GREY
20X60 CM

HAW115



CANTERA DUNAS GREY
20X60 CM

HAW125



CANTERA MURETO GREY
20X60 CM

HAW125



D. CANTERA-1 PERLA (2 PIEZAS)
20X60 CM

P81



CANTERA









REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE




CORTALS. PORC. PG. 133 45x45 MARFIL TAUPE

- Revestimiento Wall Tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Decor por m2 Sqm Decor
- Moderate Variation
- PICK Picking

FORMATOS · SIZES
20x60cm · 8"x23,6"

	
STOCKHOLM PERLA 20X60 CM HAW115	STOCKHOLM GRIS 20X60 CM HAW115
	
STOCKHOLM MOSAICO PERLA 20X60 CM HAW125	D. ABSTRACT GRIS 20X60 CM P83 6
	
STOCKHOLM BEIGE 20X60 CM HAW115	STOCKHOLM MARRÓN 20X60 CM HAW115
	
STOCKHOLM MOSAICO BEIGE 20X60 CM HAW125	D. ABSTRACT MARRÓN 20X60 CM P83 6

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

STOCKHOLM. GRES. PG. 267	45x45	BEIGE		MARRÓN	
STOCKHOLM. GRES. PG. 267	45x45	PERLA		GRIS	

STOCKHOLM

REVESTIMIENTO PASTA-ROJA · RED BODY WALL TILES

326

STOCKHOLM

REVESTIMIENTO: STOCKHOLM BEIGE 20x60 cm
STOCKHOLM MARRÓN 20x60 cm · STOCKHOLM MOSAICO BEIGE 20x60 cm.
PAVIMENTO: STOCKHOLM MARRÓN 45x45 cm.

PASTA ROJA · RED BODY

STOCKHOLM · REVESTIMIENTO · WALL TILES 327

HALCON CERAMICAS

MELIÁ

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



REVESTIMIENTO: MELIÁ GRIS 20x50cm.

FORMATOS · SIZES

20x50cm · 8"x20"



MELIÁ PERLA
20X50 CM

HAW65



MELIÁ GRIS
20X50 CM

HAW65



D. MELIÁ-4
20X50 CM

P82 6



L. MIA
3,6X50 CM

P47 11

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

MELIÁ. PORC.	PG. 87	60,5x60,5	PERLA	GRIS
LOOK. GRES.	PG. 267	45x45	PERLA	

LOOK

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



REVESTIMIENTO: LOOK PERLA 20x50cm · LOOK GRAFITO 20x50cm · D. LOOK-1 GRAFITO 20x50cm.

FORMATOS · SIZES

20x50cm · 8"x20"



LOOK PERLA
20X50 CM

HAW65



LOOK GRAFITO
20X50 CM

HAW65



LOOK MOSAICO MIX PERLA
20X50 CM

HAW75



D. LOOK-1 PERLA
20X50 CM

P79 6



D. LOOK-1 GRAFITO
20X50 CM

P79 6



L. LOOK MOSAICO MIX PERLA
6,5X50 CM

P21 11



L. LOOK-1 PERLA
4,7X50 CM

P47 20



L. LOOK-1 GRAFITO
4,7X50 CM

P47 20



L. LOOK-2 PERLA
3X50 CM

P32 20

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

LOOK. GRES.	PG. 267	45x45	PERLA
-------------	---------	-------	-------

KEY WEST

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

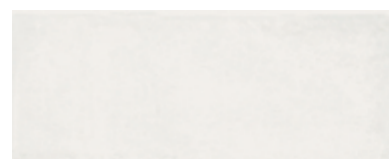
- Revestimiento Wall tiles
- Brillo Glossy
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- PICK Picking Picking



REVESTIMIENTO: KEY WEST PERLA 20x50cm · KEY WEST TURQUESA 20x50cm · KEY WEST DECOR PERLA 20x50cm.

FORMATOS · SIZES

20x50cm · 8"x20"



KEY WEST PERLA 20X50 CM HAW65



D. KEY WEST-5 GRIS 20X50 CM P78 6



D. KEY WEST-3 PERLA (2 PIEZAS) 20X50 CM P82 6



KEY WEST GRIS 20X50 CM HAW65



D. KEY WEST-5 TURQUESA 20X50 CM P78 6



KEY WEST TURQUESA 20X50 CM HAW65



KEY WEST DECOR PERLA 20X50 CM HAW85

ELEMENTS

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Pavimento Floor tiles
- Brillo Glossy
- Bisel Bevel
- Moderate Variation
- PAL Pallet Palet

FORMATOS · SIZES

20x50cm · 8"x20"



ELEMENTS BLANCO 20X50 CM HAW65



ELEMENTS MOSAICO BLANCO 20X50 CM HAW75

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

ELEMENTS. GRES. PG. 267 45x45 BLANCO

REVESTIMIENTO: ELEMENTS BLANCO 20x50cm.





FORMATOS · SIZES
20x50cm · 8"x20"



CLAY BLANCO 20X50 CM HAW65



CLAY GREY 20X50 CM HAW65



CLAY RELIEVE MIX 20X50 CM HAW75



CLAY MOSAICO MIX (2 PIEZAS) 20X50 CM HAW85



D. CLAY-3 BLANCO (2 PIEZAS) 20X50 CM P85 6



D. CLAY-3 GREY (2 PIEZAS) 20X50 CM P85 6



D. CLAY-4 BLANCO (2 PIEZAS) 20X50 CM P82 6



L. MIA 3X50 CM P47 11

DISPONIBLE EN PORCELÁNICO AVAILABLE IN PORCELAIN TILE ZPG. 131
30x60 cm / 12"x23,6" · 45x45 cm / 18"x18"

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

CLAY. PORC.	PG. 131	45x45	GREY
-------------	---------	-------	------



CLAY

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

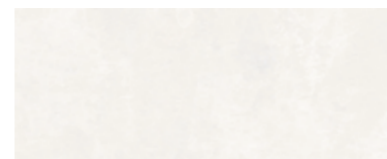


FACTORY

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall Tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Decor por m2 Sqm Decor
- Moderate Variation
- Picking Picking

FORMATOS · SIZES
20x50cm · 8"x20"



FACTORY BLANCO 20X50 CM HAW65



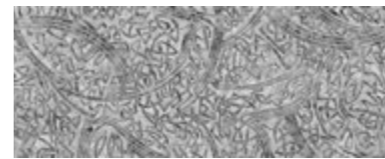
FACTORY GRIS 20X50 CM HAW65



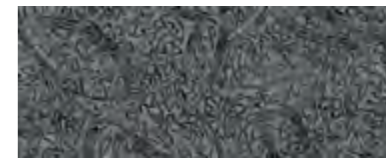
FACTORY GRAFITO 20X50 CM HAW65



D. FACTORY BLANCO 20X50 CM P83 6



D. FACTORY GRIS 20X50 CM P83 6



D. FACTORY GRAFITO 20X50 CM P83 6



MOMENTS GRIS 20X50 CM HAW85



L. MOMENTS GRIS 4,7X50 CM P14 20



FACTORY SKYLINE MIX 20X50 CM HAW75



L. FACTORY SKYLINE MIX 6,5X50 CM P21 11

DISPONIBLE EN PORCELÁNICO AVAILABLE IN PORCELAIN TILE
30x60 cm / 12"x23,6" · 45x45 cm / 18"x18" · 45x45 cm C3 / 18"x18" · 60,5x60,5 cm / 24"x24"

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

FACTORY. PORC. PG. 81 45x45 BLANCO GRIS GRAFITO

MOMENTS

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Decor por m2 Sqm Decor
- Substantial Variation
- Picking Picking



REVESTIMIENTO: FACTORY BLANCO 20x50cm · MOMENTS MIX 20x50cm

FORMATOS · SIZES

20x50cm · 8"x20"



MOMENTS MIX
20X50 CM

HAW85



MOMENTS GRIS
20X50 CM

HAW85



L. MOMENTS MIX
4,7X50 CM

P14 20



L. MOMENTS GRIS
4,7X50 CM

P14 20

HAPPY

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Brillo Glossy
- Bisel Bevel
- Moderate Variation
- PAL Pallet



REVESTIMIENTO: HAPPY AGUAMARINA 20x50cm · D. TENTACIÓN AGUAMARINA 20x50cm.

FORMATOS · SIZES

20x50cm · 8"x20"



HAPPY MARFIL
20X50 CM

HAW65



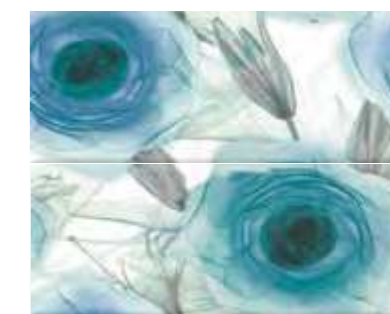
HAPPY AGUAMARINA
20X50 CM

HAW65



D. HAPPY AGUAMARINA
20X50 CM

P78 6



D. TENTACIÓN AGUAMARINA
(2 PIEZAS)
20X50 CM

P78 6

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

FACTORY. PORC.	PG. 81	45x45	BLANCO	GRIS	GRAFITO
MOMENTS. GRES.	PG. 267	45x45	MIX	GRIS	

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

PRISMA. GRES.	PG. 271	33,8x33,8	BLANCO	NEGRO
---------------	---------	-----------	--------	-------



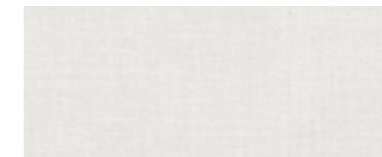
CARPET

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

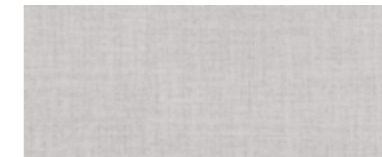
- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- V2 Slight Variation
- PAL Pallet Palet

FORMATOS · SIZES

20x50cm · 8"x20"



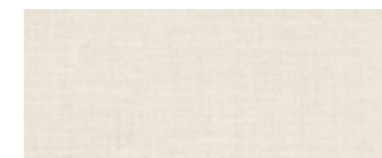
CARPET PERLA HAW65
20x50 cm



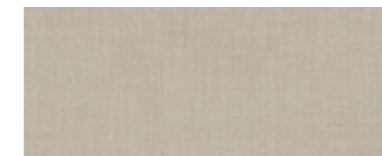
CARPET GRIS HAW65
20x50 cm



CARPET DECOR GRIS HAW85
20x50 cm



CARPET CREMA HAW65
20x50 cm



CARPET BEIGE HAW65
20x50 cm



CARPET DECOR BEIGE HAW85
20x50 cm

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

- CORTALS. PORC. PG. 133 45x45 GRIS GRAFITO TAUPE



- Revestimiento Wall tiles
- Relieve Relief
- Substantial Variation
- Sinfin Interlocking
- PAL Pallet Palet

BENASQUE

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



BENASQUE MARRÓN BRILLO HAW210

BENASQUE MARRÓN MATE HAW210



BENASQUE GRIS BRILLO HAW210

BENASQUE GRIS MATE HAW210

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- PAL Pallet Palet

ALMERÍA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
20x50cm · 8"x20"



ALMERÍA GRIS MATE HAW65

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- Sinfin Interlocking
- PAL Pallet Palet

RIBASSOS

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



RIBASSOS CREMA HAW210



RIBASSOS NATURAL HAW210





CADAQUÉS

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



CADAQUÉS MARRÓN HAW210
33X55 CM



CADAQUÉS GRIS HAW210
33X55 CM



CADAQUÉS MUSGO HAW210
33X55 CM



FLORIDA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



FLORIDA TIERRA HAW210
33X55 CM



FLORIDA OCRE HAW210
33X55 CM



FLORIDA MIX BIG HAW210
33X55 CM





VILLORES TURKU

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall Tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Substantial Variation
- Sinfin Interlocking
- PAL Pallet

VILLORES

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



VILLORES MUSGO
33X55 CM

HAW210



VILLORES ÓXIDO
33X55 CM

HAW210

TURKU

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



TURKU ARENA
33X55 CM

HAW210



TURKU MIX
33X55 CM

HAW210

- Revestimiento Wall Tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Substantial Variation
- Sinfin Interlocking
- PAL Palet

FORMATOS - SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



TIME BLANCO
33X55 CM

HAW210



TIME TEJA
33X55 CM

HAW210



TIME GRIS
33X55 CM

HAW210

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

CORTALS. PORC.	PG. 133	45x45	GRIS		GRAFITO	
CASTILLA. PORC.	PG. 155	33,3x3,3	TEJA			
ZAFRA. GRES. ESP.	PG. 239	34x34	BEIGE		TEJA	
GIBRALTAR. GRES ESP.	PG. 239	34x34	ARENA		TEJA	

TIME

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Substantial Variation
- PAL Pallet Palet

BRICKWORK

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



BRICKWORK BLANCO HAW205
33X55 CM



BRICKWORK GRIS HAW205
33X55 CM



BRICKWORK BEIGE HAW205
33X55 CM



BRICKWORK TEJA HAW205
33X55 CM

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

CORTALS. PORC.	PG. 133	45x45	GRIS	GRAFITO
CASTILLA. PORC.	PG. 133	33,3x3,3	TEJA	
ZAFRA. GRES. ESP.	PG. 239	34x34	BEIGE	TEJA
GIBRALTAR. GRES ESP.	PG. 239	34x34	ARENA	TEJA

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Substantial Variation
- PAL Pallet Palet

BRIX

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



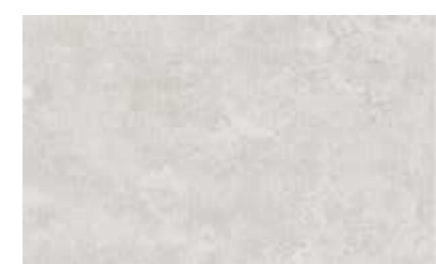
BRIX GRIS HAW205
33X55 CM

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Moderate Variation
- PAL Pallet Palet

RAPOLANO

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



RAPOLANO GRIS HAW200
33X55 CM

REVESTIMIENTO : BRIX GRIS 33x55 cm.





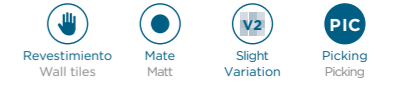
LYRIC ELEGANCE

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

LYRIC

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



LYRIC PERLA
33X55 CM HAW200



LYRIC GREY
33X55 CM HAW200



LYRIC SAND
33X55 CM HAW200



LYRIC RELIEVE GREY
33X55 CM HAW205



LYRIC RELIEVE SAND
33X55 CM HAW205

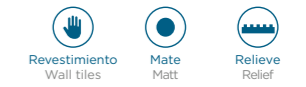
PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

CORTALS. PORC.	PG. 133	45x45	GRIS	TAUPE
STOCKHOLM. GRES.	PG. 267	45x45	MARRÓN	

ELEGANCE

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



ELEGANCE CREMA
33X55 CM HAW200



ELEGANCE MOSAICO
33X55 CM HAW205



ELEGANCE CREMA
25X40 CM HAW15



ESCUDO CREMA
25X40 CM HAW15

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

ELEGANCE. GRES.	PG. 261	45x45	CREMA	
-----------------	---------	-------	-------	--



FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21.7"



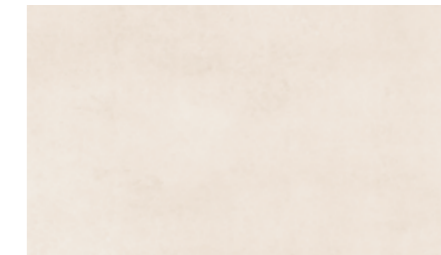
VITA BLANCO
33X55 CM

HAW200



VITA GREY
33X55 CM

HAW200



VITA ARENA
33X55 CM

HAW200



VITA KUBIC GREY MIX
33X55 CM

HAW205



VITA KUBIC ARENA MIX
33X55 CM

HAW205

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

CORTALS. PORC.	PG. 133	45x45	GRIS	
STOCKHOLM. GRES.	PG. 267	45x45	GRIS	

VITA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Brillo Glossy
- Relieve Relief
- Moderate Variation
- PAL Pallet Palet

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



SILVERSTONE GRIS BRILLO
33X55 CM

HAW200



SILVERSTONE GRIS BRILLO
25X40 CM

HAW15



SILVERSTONE GRAFITO BRILLO
33X55 CM

HAW200



SILVERSTONE
MOSAICO MIX BRILLO
30X30 CM

P69

DISPONIBLE EN PAVIMENTO DE GRES · AVAILABLE IN GRES FLOOR TILE
45x45 cm · 18"x18"

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

SILVERSTONE. GRES. PG. 269 45x45 GRIS MATE

SILVERSTONE

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento
Wall tiles
- Brillo
Glossy
- Relieve
Relief
- Moderate
Variation
- PAL
Palet
Palet

FORMATOS · SIZES
33x55cm · 13"x21,7"



COAST PERLA
33X55 CM

HAW200



COAST ONDAS PERLA
33X55 CM

HAW205



COAST GRIS
33X55 CM

HAW200



COAST ONDAS GRIS
33X55 CM

HAW205



COAST TAUPE
33X55 CM

HAW200



COAST ONDAS TAUPE
33X55 CM

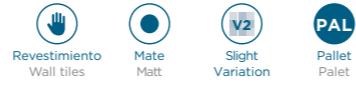
HAW205

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

COAST. GRES. PG. 265 45x45 GRIS PERLA TAUPE

COAST

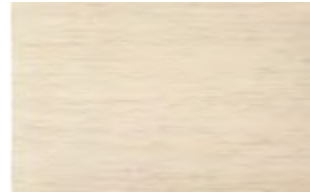
REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



BAMBÚ

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

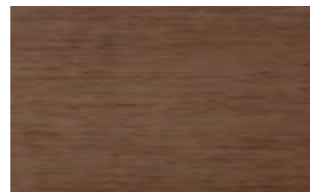
FORMATOS · SIZES
25x40cm · 10"x6"



BAMBÚ BEIGE HAW15
25X40 CM



L. BAMBÚ P44 B-21
8X25 CM 26



BAMBÚ MARRÓN HAW15
25X40 CM

CORUM

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



REVESTIMIENTO: CORUM GRIS 25x40 cm · CORUM RELIEVE GRIS 25x40 cm.

FORMATOS · SIZES
25x40cm · 10"x6"



CORUM BLANCO HAW15
25X40 CM



CORUM GRIS HAW15
25X40 CM



CORUM BEIGE HAW15
25X40 CM



CORUM RELIEVE BLANCO HAW20
25X40 CM



CORUM RELIEVE GRIS HAW20
25X40 CM



CORUM RELIEVE BEIGE HAW20
25X40 CM

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

CORTALS. PORC.	PG. 133	45x45	MARFIL	GRIS	GRAFITO	TAUPE
FACTORY. PORC.	PG. 81	45x45	BLANCO	GRAFITO		

LOUNGE

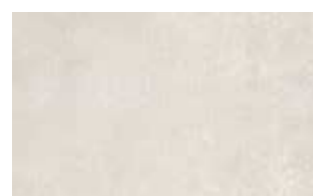
REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Slight Variation
- PICK Picking

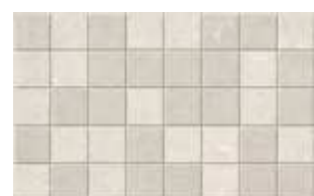


REVESTIMIENTO: LOUNGE GRIS 25x40 cm · D. LOUNGE PERLA 25x40 cm.

FORMATOS · SIZES
25x40cm · 10"x6"



LOUNGE PERLA 25X40 CM HAW15



LOUNGE MOSAICO PERLA 25X40 CM HAW20



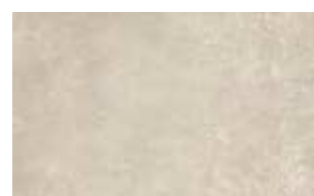
LOUNGE GRIS 25X40 CM HAW15



D. LOUNGE PERLA 25X40 CM P78 6



L. LOUNGE PERLA 4,5X40 CM P29 22



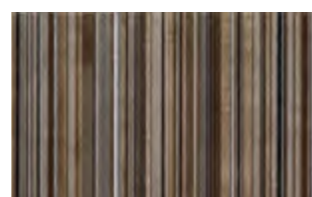
LOUNGE BEIGE 25X40 CM HAW15



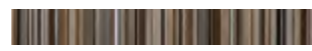
LOUNGE MOSAICO BEIGE 25X40 CM HAW20



LOUNGE MARRÓN 25X40 CM HAW15



D. LOUNGE BEIGE 25X40 CM P78 6



L. LOUNGE BEIGE 4,5X40 CM P29 22

PAVIMENTO SUGERIDO | RECOMMENDED FLOOR TILE

STOCKHOLM. GRES. PG. 267 45x45 PERLA GRIS BEIGE MARRÓN

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Substantial Variation
- PAL Pallet

OROPESA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
25x40cm · 10"x6"



OROPESA GRIS 25X40 CM HAW15

- Revestimiento Wall tiles
- Mate Matt
- Relieve Relief
- Substantial Variation
- PAL Pallet

PEDRERA

REVESTIMIENTO PASTA ROJA
RED BODY WALL TILES

FORMATOS · SIZES
25x40cm · 10"x6"



PEDRERA GRIS 25X40 CM HAW15



PEDRERA MARRÓN 25X40 CM HAW15

REVESTIMIENTO: PEDRERA GRIS 25x40 cm.

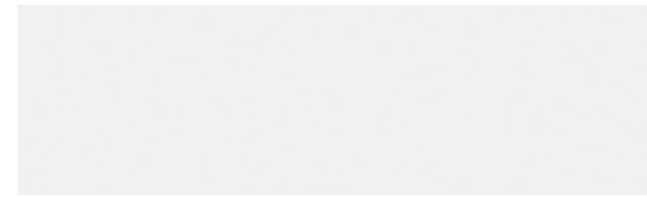




BLANCOS

BLANCOS

REVESTIMIENTO PASTA ROJA · RED BODY WALL TILES



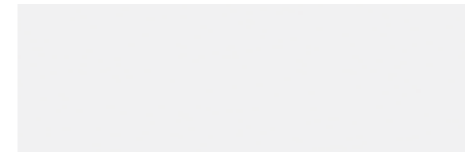
PIC

BLANCO MATE COW120
25x85 cm
BLANCO BRILLO COW120
25x85 cm



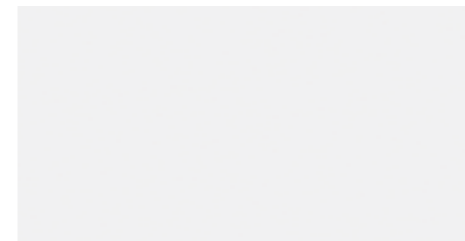
PIC

BLANCO TRIANGLE MATE COW125
25x85 cm
BLANCO TRIANGLE BRILLO COW125
25x85 cm



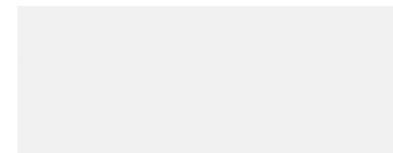
PAL

BLANCO BRILLO COW35
20x60 cm
BLANCO MATE COW35
20x60 cm



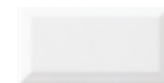
PAL

BLANCO BRILLO COW40
31,6x60 cm
BLANCO MATE COW40
31,6x60 cm



PAL

BLANCO BRILLO COW05
20x50 cm
BLANCO MATE COW05
20x50 cm



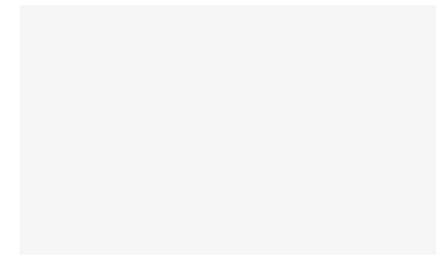
PAL

METRO COW175
TILE
BLANCO
10X20 CM



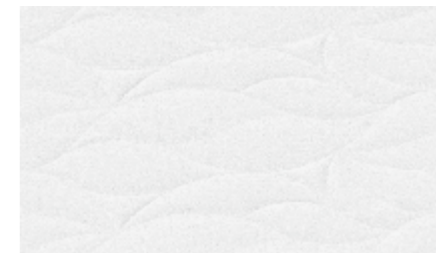
PAL

METRO COW185
TILE
NEGRO
10X20 CM



PAL

BLANCO BRILLO COW70
33x55 cm
BLANCO MATE COW70
33x55 cm



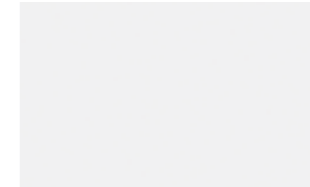
PAL

BLANCO ONDAS BRILLO COW75
33x55 cm



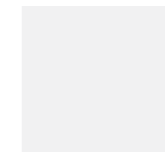
PAL

BLANCO KUBIC MATE COW75
33x55 cm



PAL

BLANCO BRILLO COW15
25x40 cm
BLANCO MATE COW15
25x40 cm



PAL

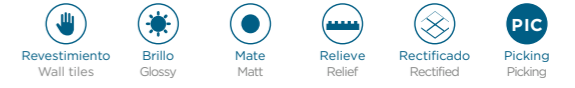
BLANCO BRILLO COW25
20X20 CM
BLANCO MATE COW25
20X20 CM



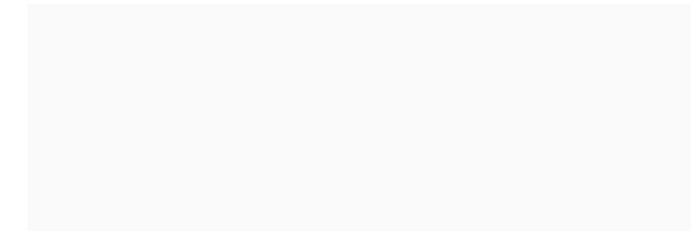
REVESTIMIENTO: BLANCO DUNAS MATE 30x90 cm.

BLANCOS

REVESTIMIENTO PASTA BLANCA · WHITE BODY WALL TILES



FORMATOS · SIZES
30x90 cm RECT. · 12"x35,4" RECT.
30x60 cm RECT. · 12"x23,6" RECT.



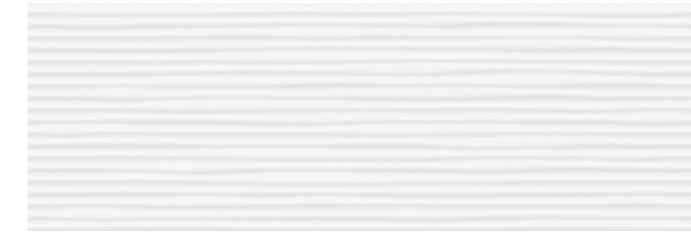
BLANCO MATE
30X90 CM
BLANCO BRILLO
30X90 CM

COW90
COW90



BLANCO TERA MATE
30X90 CM
BLANCO TERA BRILLO
30X90 CM

COW95
COW95



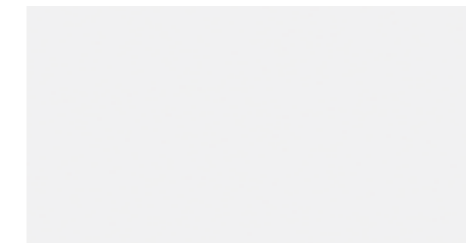
BLANCO DUNAS MATE
30X90 CM

COW95



BLANCO FUTURE MATE
30X90 CM
BLANCO FUTURE BRILLO
30X90 CM

COW95
COW95



BLANCO BRILLO
30x60 cm
BLANCO MATE
30x60 cm

COW55
COW55

DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA

- 368** CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REVESTIMIENTO / PAVIMENTO
TECHNICAL FEATURES WALL & FLOOR TILES
-
- 369** CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO
TECHNICAL FEATURES PORCELAIN TILES
-
- 370** CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL FEATURES
-
- 371** MANUAL DE COLOCACIÓN REVESTIMIENTO / PAVIMENTO
INSTALLATION GUIDE WALL & FLOOR TILES
-
- 372** MANUAL DE COLOCACIÓN
INSTALLATION GUIDE
-
- 374** MANUAL DE COLOCACIÓN GRES PORCELÁNICO
INSTALLATION GUIDE PORCELAIN
-
- 376** CONSEJOS DE COLOCACIÓN Y UTILIZACIÓN GRES PORCELÁNICO
SUGGESTION FOR USE PORCELAIN
-
- 378** CONSEJOS DE COLOCACIÓN Y UTILIZACIÓN GRES PORCELÁNICO PULIDO
SUGGESTION FOR USE POLISHED PORCELAIN
-
- 379** PORCELÁNICO ESMALTADO RECTIFICADO 60x60
GLAZED PORCELAIN RECTIFIED 60x60
-
- 377** SISTEMA DE NIVELACIÓN
LEVELLING SYSTEM
-
- 380** DETALLE DE EMBALAJES
PACKING LIST
-
- 381** DETALLE DE EMBALAJES DE PIEZAS ESPECIALES
ESPECIAL PIECE PACKING LIST
-
- 382** COMPROMISO DE CALIDAD GRUPO HALCÓN
GRUPO HALCÓN QUALITY ENGAGEMENT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REVESTIMIENTO / PAVIMENTO

TECHNICAL FEATURES WALL & FLOOR TILES

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES · TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

GRUPO HALCÓN PASA SATISFACTORIAMENTE LA NORMA EN 14411:2016

	REV / PAV PASTA ROJA / BLANCA	PAVIMENTO GRES
	RED & WHITE BODY WALL TILES PÂTE ROUGE · BLANCHE ROTE WEISSE SCHERBEN NORMA EN 14411:2016 ANEXO L. GRUPO BIII.	GRES FLOOR TILES / GRESS NORMA EN 14411:2016 ANEXO J. GRUPO BIIA.
CARACTERÍSTICA TECHNICAL CHARACTERISTICS · CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE / VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE / VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM
LONGITUD Y ANCHURA (ISO 10545-2) LENGTH AND WIDTH · LONGUERUR ET LARGEUR · LÄNGE UND BREITE	+ 0,6% / - 0,3 %	± 0,6 %
ORTOGONALIDAD (ISO 10545-2) WEDGING · ORTHOGONALITÉ · RECHTWINKLIGKEIT	± 0,3 %	± 0,6 %
RECTITUD DE LOS LADOS (ISO 10545-2) WARPAGE OF EDGES · RECTITUDE DES ARÊTES · KANTENGERADHEIT	± 0,3 %	± 0,5 %
GROSOR (ISO 10545-2) THICKNESS · EPAISSEUR · DICKE	± 10%	± 5 %
PLANITUD DE LA SUPERFICIE (ISO 10545-2) FLATNESS · PLANITUDEÉ · EBENMÄSSIGKEIT DER OBERFLÄCHE	+ 0,8 mm / - 0,2 mm	± 0,5 %
ABSORCIÓN DE AGUA (ISO 10545-3) WATER ABSORPTION · ABSORPTION D'EAU · WASSERABSORPTION	>10%	Entre 3% y 6%
FUERZA DE RUPTURA FORCE OF BREAKAGE · FORCE DE RUPTURE	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 200N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 600N	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 600N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 1000N
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN RESISTANCE TO THE FLEXION · RÉSISTANCE A LA FLEXION	Min 15 N/mm ²	Min 22 N/mm ²
CHOQUE TÉRMICO (ISO 10545-9) THERMAL SHOCK · RÉSISTANCE AU CHOC THERMIQUE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	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 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 3 CLASS 3 MIN · CLASSE 3 MIN · MIN. KLASSE 3
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 HERSTELLERS	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS
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 GRES PORCELÁNICO

TECHNICAL FEATURES PORCELAIN TILES

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES · TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

GRUPO HALCÓN PASA SATISFACTORIAMENTE LA NORMA EN 14411:2016

	PORCELART	GRES PORCELÁNICO
	NORMA EN 14411:2016 ANEXO H. GRUPO BIB. GRES PASTA BLANCA	PORCELAIN · GRES CERAME · FEINSTEINZEUG NORMA EN 14411:2016 ANEXO G. GRUPO BIA. GRES PORCELÁNICO
CARACTERÍSTICA TECHNICAL CHARACTERISTICS CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE · VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM	VALOR DE LA NORMA NORM VALUE · VALEUR DE LA NORME WERT GEMÄSS DER NORM
LONGITUD Y ANCHURA (ISO 10545-2) LENGTH AND WIDTH · LONGUERUR ET LARGEUR · LÄNGE UND BREITE	+ 0,6%	± 0,6 %
ORTOGONALIDAD (ISO 10545-2) WEDGING · ORTHOGONALITÉ · RECHTWINKLIGKEIT	± 0,6 %	± 0,6 %
RECTITUD DE LOS LADOS (ISO 10545-2) WARPAGE OF EDGES · RECTITUDE DES ARÊTES · KANTENGERADHEIT	± 0,5 %	± 0,5 %
GROSOR (ISO 10545-2) THICKNESS · EPAISSEUR · DICKE	± 5%	± 5 %
PLANITUD DE LA SUPERFICIE (ISO 10545-2) FLATNESS · PLANITUDEÉ · EBENMÄSSIGKEIT DER OBERFLÄCHE	± 0,5 %	± 0,5 %
ABSORCIÓN DE AGUA (ISO 10545-3) WATER ABSORPTION · ABSORPTION D'EAU · WASSERABSORPTION	0,5 < E ≤ 3 %	≤ 0,5 %
FUERZA DE RUPTURA FORCE OF BREAKAGE · FORCE DE RUPTURE	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 700N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 1100N	*Espesor < 7,5 mm: Mín. 700N *Espesor ≥ 7,5mm: Min 1300N
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN RESISTANCE TO THE FLEXION · RÉSISTANCE A LA FLEXION	Min 30 N·mm ²	Min 35 N·mm ²
CHOQUE TÉRMICO (ISO 10545-9) THERMAL SHOCK · RÉSISTANCE AU CHOC THERMIQUE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	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 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 3 CLASS 3 MIN · CLASSE 3 MIN · MIN. KLASSE 3
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 HERSTELLERS	INDICADO POR EL FABRICANTE BY THE MANUFACTURER INDIQUÉ PAR LE PRODUCTEUR SIEHE ANGABE DES HERSTELLERS
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 CHARACTERISTIQUES 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 RESISTENCE	CLASES DE SUELOS TYPE OF SURFACE
Rd ≤ 15	Clase 0 / Type 0
15 < Rd ≤ 35	Clase 1 / Type 1
35 > Rd ≤ 45	Clase 2 / Type 2
Rd > 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: - Superficie con pendiente menor que el 6 % - Superficies con pendiente igual o mayor que el 6 % y escaleras.	1 2
Dry indoor areas: - Surface with slope less than 6% - Surface with slope equals to or major than 6% and stairsteps.	1 2
Zonas interiores húmedas (entradas edificio desde exterior, terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, etc...) - Superficies con pendiente menor que el 6 % - Superficies con pendiente igual o mayor que el 6 % y escaleras.	2 3
Wet indoor areas, such as bathrooms, kitchens, swimming pools etc. - Surface with slope less than 6% - Surface with slope equals to or major than 6% and stairs-teps.	2 3
Zonas interiores donde además de agua, pueden haber otros agentes (grasas, lubricantes, etc...) cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, etc...	3
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

PEI	
PEI - I	ES 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	ES 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	ES 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 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	ES Pavimentos sometidos a tráfico medio-pesado. Se pueden instalar en cocinas, locales públicos, excluyendo los lugares de tráfico intenso.
	EN Carrelages soumis à un trafic moyen-mportant. On peut les installer dans des cuisines, locaux publics, sans compter les Linux de trafic intense.
	FR Carrelages soumis à un trafic moyen-mportant. On peut les installer dans des cuisines, locaux publics, sans compter les Linux 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	ES 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).



Superficie Suave y agradable.
Soft and pleasant surface.
Surface douce et agréable.



Fácil limpieza.
Easy cleaning.
Nettoyage facile.



Colocación en Interior y Exterior ofreciendo continuidad entre los diferentes espacios.
Suitable for indoor and outdoor, fering continuity between the different spaces.
Convient pour l'installation intérieure et extérieure, offrant une continuité entre les différents espaces.



Porcelánico antihielo.
Frost proof Porcelain.
Porcelaine résistant au gel.



Antideslizante y seguro.
Antislip & safe.
Antidérapant et sûr.



Alta durabilidad.
High durability.
Haute durabilité.

NO INDICADO PARA USO EN ÁREA DE PISCINA · NOT INDICATED FOR USE IN SWIMMING POOL AREA

MANUAL DE COLOCACIÓN REVESTIMIENTO / PAVIMENTO INSTALLATION GUIDE WALL & FLOOR TILES

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 realizará la belleza del azulejo sino que asegurará su durabilidad evitando posibles desprendimientos o roturas.

Al igual que se exige a las baldosas cerámicas unas determinadas prestaciones, es de sentido común que estas exigencias se hagan extensivas a los profesionales de la construcción, de forma que la ejecución de cada obra se lleve a cabo atendiendo a sus particularidades y requisitos, previniendo, además de una correcta colocación, el empleo de los materiales de agarre más adecuados a los diversos tipos de baldosas y ambientes, realizando así la belleza del pavimento y asegurando su durabilidad.

¡ ATENCIÓN !

**"SE REQUIERE, AL COLOCAR, MEZCLAR
PIEZAS DE VARIAS CAJAS"**

**ESTA PREMISA RESULTA ESENCIAL NO SÓLO
PARA MODELOS DESTONIFICADOS, SINO PARA
TODAS LAS BALDOSAS CERÁMICAS.**

Nuestras recomendaciones se agrupan en:

- Los Materiales de Agarre
Revestimientos
Pavimentos
Materiales de Agarre
- Juntas de Colocación y Deformación
- Limpieza de la Cerámica
- 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 monococión 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

Naturaleza y estado de los soportes:

La planificación y ejecución de la obra debe incluir una correcta concepción y preparación y ejecución del soporte base (normalmente forjados y soleras de hormigón), de las capas intermedias (capa de regularización, aislamientos térmicos y acústicos, impermeabilizaciones o calefacción radiante) y de la superficie de colocación, que deberá ser compatible con los materiales de agarre a emplear.

Para garantizar la durabilidad de los paramentos deberán tenerse en cuenta los siguientes factores:

Utilización de soportes base cementosos, bien dosificados y curados (deben respetarse los tiempos de secado y endurecimiento), resistentes al agua, y que impidan el ascenso capilar de la humedad desde el subsuelo. Un soporte húmedo es inestable y

puede provocar problemas de adherencia, así como deformaciones y contracciones que pueden provocar la ruptura o el levantamiento de las baldosas con el tiempo.

- A la hora de trabajar sobre aislamientos térmicos o acústicos deberemos conocer qué comportamiento se espera de estos materiales con respecto al sistema de colocación cerámico, ya que por lo general, los soportes de colocación que presentan capas intermedias poseen un comportamiento inestable, siendo recomendable preparar una capa de compresión que permita el reparto de cargas.

- Para lograr una buena adhesión a la superficie de colocación hay que descubrir su superficie genuina y firme, para lo cual será necesario proceder a una limpieza exhaustiva. La existencia de residuos en forma de polvo, grasas, pinturas, eflorescencias, lechadas, restos de yeso, etc., debilitan la adherencia.

- Debido a que los morteros cola ven reducidas sus prestaciones a partir de los 5 mm de espesor, la colocación en capa fina no permite corregir los desniveles del soporte con exceso de adhesivo, por lo que resulta esencial disponer de superficies perfectamente planas. No obstante, existen adhesivos que permiten la colocación en capa media con espesores de hasta 15 mm, los cuales nos permitirán corregir desviaciones de planaridad de 10 mm medidos con regla de 2 m.

- En caso de encontrarnos desviaciones mayores sería conveniente aplicar una capa de nivelación para corregirlas. La certeza de que el pavimento no hará sino reproducir todas y cada una de las irregularidades que manifieste el soporte deberá sopesarse antes de ignorar esta premisa.

- La rugosidad de las superficies a encolar contribuye a exaltar la adhesión por anclaje mecánico. Por esta razón, es recomendable alterar mecánicamente los soportes excesivamente lisos tales como hormigón vibrado, hormigón prefabricado, o la propia capa de nivelación.

Operación de encolado:

La colocación de este pavimento requiere la técnica de colocación en capa fina y la utilización de materiales de agarre adecuados a sus características (ver Mercado CE). Como norma general se aconseja el empleo de Adhesivos Cementosos del tipo C2 según especificaciones de la norma europea EN 12.004 "Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones".

Para conseguir un buen agarre y una larga duración deberán tenerse en cuenta los siguientes factores:

- Seguir estrictamente las recomendaciones del fabricante en la preparación de los adhesivos.

- Preparar la mezcla mediante elementos de batido mecánico, de forma que se consiga un producto homogéneo y sin grumos.

- La colocación con doble encolado (tanto en el soporte como en la pieza) garantiza la perfecta adhesión en las piezas cerámicas y evita que se formen huecos entre éstas y el soporte.

- El "peinado" de la cola sobre el soporte, con una llana dentada de tamaño de diente adecuado, asegura un espesor regular y una buena distribución de la cola por toda la superficie.

- Una vez colocadas, se procederá a un batido energético pieza a pieza, de forma que se consiga un buen asentamiento. Periódicamente se levantarán piezas colocadas para comprobar el perfecto macizado del adhesivo.

JUNTAS

Hay que tener en cuenta que el soporte base suele ser una superficie continua sometida a las contracciones y dilataciones provocadas por los cambios térmicos, movimientos estructurales, efectos del agua o la humedad, reacciones químicas, o la propia retracción del cemento. Por este motivo, una perfecta ejecución de las juntas garantiza que estos movimientos naturales del soporte base no se trasladen a la superficie embaldosada.

Juntas estructurales.

El dimensionado de las juntas estructurales debe detallarse perfectamente en el proyecto de edificación, y deben ser fijadas por el arquitecto o ingeniero especializado. Se colocan en correspondencia a las juntas estructurales que constructivamente sean necesarias. Usualmente se rematan llenándolas con materiales de elasticidad duradera.

Juntas perimetrales.

Tienen la misión de aislar el pavimento cerámico, junto con su correspondiente capa de adhesivo, de otras superficies revestidas o pavimentadas como son los encuentros pared-suelo o los encuentros con otros elementos constructivos como pilares, bastidores de ventanas o puertas. Su misión es evitar que tanto el material cerámico como el adhesivo, tengan contacto con los mencionados elementos, a fin de prevenir la acumulación de tensiones. Las juntas entre paredes y suelos son siempre necesarias para superficies superiores a 7 m². Se recomienda una anchura de junta de 5 a 10 mm, que quedará oculta por el rodapié, o por el revestimiento adyacente.

Las juntas perimetrales deben estar convenientemente ejecutadas y funcionar como tales, es decir, deben estar limpias de restos de materiales de obra y llegar hasta la capa de deslizamiento, soporte base, o tela asfáltica, por lo que deben preverse antes de colocar la capa de regularización o de lo contrario resultará imposible ejecutarlas correctamente. El análisis de las patologías más comunes nos revela que la mala ejecución u omisión de las juntas perimetrales es una de las causas más frecuentes del levantamiento de embaldosados.

Juntas de dilatación.

Tienen por objeto permitir las deformaciones diferenciales originadas por las variaciones térmicas e higroscópicas entre las baldosas, la capa de adhesivo, y el soporte. El diseño de juntas de dilatación se suele efectuar a pie de obra, por lo que puede resultar útil disponer de unos criterios mínimos para su dimensionado, como son los siguientes:

- La anchura mínima será de 5 mm, siendo usualmente de 8 mm.

- Se aconseja dividir las superficies de colocación en paños cuyas áreas no superen los 50 -70 m² en ambientes de interior.

- También deben colocarse interrumpiendo dimensiones lineales que sobrepasen los 8 m.

- Las juntas de dilatación deben estar convenientemente ejecutadas y funcionar como tales, es decir, deben ser flexibles, impermeables, bien adheridas y deben llegar hasta la capa de deslizamiento, soporte base, o tela asfáltica.

- Pueden rellenarse con perfiles o materiales elásticos.

Juntas de colocación.

- Las juntas de colocación ejercen una importante función estética, realzan la belleza propia de las baldosas cerámicas y compensan sus pequeñas variaciones dimensionales. Implican la mutua separación repetida regularmente entre las baldosas individuales, recomendándose el empleo de crucetas y cuñas para conseguir una perfecta alineación de las baldosas y la constancia del espesor de las juntas.

MANUAL DE COLOCACIÓN

INSTALLATION GUIDE

Contribuyen a absorber las deformaciones producidas por el soporte y moderan las tensiones que se generan cuando son sometidas a carga. Si las piezas se colocan a tope o hueso, y por tanto, no existe la acción moderadora de las juntas, las tensiones acumuladas pueden llegar a producir el levantamiento de las baldosas.

Son especialmente necesarias cuando baldosas rectangulares se colocan TRABADAS o en ESPIGA, ya que minimizan las cejas que esta técnica de colocación genera.

Existe en el mercado una amplia variedad de materiales de rejuntado, que permiten adecuarse a diversos tipos de baldosas y ambientes: hidrófugos, deformables, antiácidos, etc. Como norma general se recomiendan materiales del tipo J2 según especificaciones de la norma europea EN 12.004.

Cada fabricante deberá especificar, en función del tipo de producto, el tiempo de espera hasta el comienzo del rejuntado

¡ADVERTENCIAS!

La colocación sin juntas es desaconsejable desde cualquier punto de vista técnico por los riesgos que supone de producir estados patológicos en los recubrimientos.

En zonas húmedas como baños y duchas es imprescindible colocar los revestimientos y pavimentos cerámicos con junta impermeable.

LIMPIEZA DE LA CERÁMICA

Una vez finalizada la puesta en obra se recomienda eliminar los restos de materiales de agarre y rejuntado con un desincrustante ácido comercial, si bien deberán tenerse en cuenta las siguientes consideraciones generales:

- Utilizar productos adecuados para la eliminación de residuos de mortero, cemento, etc.

- Nunca debe efectuarse una limpieza ácida sobre solados recién instalados, porque el ácido reacciona con el cemento no fraguado, pudiendo deteriorar las juntas o depositar compuestos insolubles sobre la superficie del pavimento.

Es conveniente impregnar la superficie con agua limpia previamente a cualquier tratamiento químico, previniendo así la posible absorción de los agentes utilizados por el material de rejuntado, y aclarar con abundante agua inmediatamente después del tratamiento.

Halcón Cerámicas S.A. recomienda para la limpieza de sus pavimentos y revestimientos una vez finalizada la puesta en obra el producto Deterdek de la marca Fila.

- No deben utilizarse espátulas metálicas ni estropajos abrasivos.
- Este tipo de operaciones debe ser realizado por personal experimentado, teniendo en cuenta las características del pavimento / revestimiento y las recomendaciones del fabricante.

La limpieza cotidiana que genera el uso será particularmente simple, ya que únicamente se requiere agua limpia en un trapo muy bien escurrido. En zonas donde el azulejo pudiera estar especialmente sucio (cocinas) puede agregarse al agua un detergente con lejía o amoniac, si bien en estos casos recomendamos dar siempre una última pasada con agua clara.

No deben utilizarse ceras, aceites o productos similares, produciéndose un empañado de la superficie visible a contraluz.

Eventualmente podremos encontrarlos frente a manchas específicas muy resecas, que no podrán ser eliminadas con un paño húmedo, pero que desaparecerán si aplicamos lejía concentrada (la indicada para suelos, no la que se utiliza para la ropa) y dejamos actuar hasta su sequedad. Para manchas especialmente rebeldes pudiera ser necesario repetir la operación.

Finalmente, dado que el pavimento no es el último elemento a colocar en una obra, será necesario darle una adecuada protección frente a posibles daños que puedan ocasionar trabajos posteriores, para lo cual puede cubrirse con cartón, plásticos gruesos o una capa de serrín.

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.

In the same way that it is necessary for ceramic tiles to have certain professional features, it is common sense that these requirements should be applicable to construction professionals, so that the execution of each installation is carried out in line with their particularities and requirements, and so ensuring, in addition to proper laying, the use of the most suitable fixing materials for the various kinds of tiles and sites, enhancing the beauty of the floor and ensuring its durability.

PLEASE NOTE !

“IT IS NECESSARY, WHEN PLACING, TO MIX PIECES FROM DIFFERENT BOXES”

THIS RULE IS ESSENTIAL NOT ONLY FOR UNSHADED MODELS BUT FOR ALL CERAMIC TILES.

Our recommendations are grouped in the following:

- Bonding Material
 - Wall tiles
 - Floor tiles
 - Bonding Material
- Tiling Joints
- Cleaning of ceramic tiles
- 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 the wall tile is to be installed in bathrooms or in places with direct water exposures, installation of waterproof joint is absolutley necessary.

FLOOR TILES

Nature and state of supports.

The planning and execution of the works must include proper design and preparation and implementation of the support base (usually slabs and concrete floors) of the intermediate layers (regularization layer, thermal and acoustic insulation, waterproofing or under floor heating) and the laying surface, which must be compatible with the bonding materials employed in the process.

To ensure the durability of the coverings, the following factors must be taken into account:

- Use cement based substrates, well proportioned and cured (must respect drying and curing times), water resistant, and that prevent the capillary rise of moisture from the subsoil. A damp surface is unstable and can cause adhesion problems and deformations and contractions that can cause rupture or lifting of tiles over time.

- When working on thermal or acoustic insulation we should know what is the expected behaviour of these materials with respect to the ceramic positioning system, as usually the fitting supports which have intermediate layers can behave in an unstable way, so it is advisable to prepare a compression layer that allows for the sharing of burdens.

- To ensure good adhesion for the surface placement, a true and firm surface must be found, which will require a thorough cleaning. The existence of powdered residues, greases, paints, efflorescences, slurries, gypsum debris, etc., weaken the adhesion.

- Because adhesive mortars see benefits reduced with less than 5 mm of thickness, a thin layer placement cannot correct the unevenness of the support with an excess of adhesive, so it is essential to have perfectly flat surfaces. However, there are adhesives that allow placement in middle layer thicknesses of up to 15 mm, which would enable the correction of deviations from the plane of 10 mm measured with a ruler of 2 m.

In case of major deviations, correction would be necessary by applying a leveling layer. The certainty that the paving will only reproduce every manifest irregularity of the surface must be considered before ignoring this rule.

- The roughness of the surfaces to be bonded contributes to enhancing the adhesion by mechanical anchoring. For this reason, it is advisable to alter mechanically the smooth substrates, such as, excessively-vibrated concrete, precast concrete, or the levelling layer itself.

Gluing operation.

Laying this paving requires the technique of using a thin layer of bonding materials appropriate to their characteristics (see CE Mark). As a general rule, we suggest the use of C2-type Cementitious Adhesives according to specifications of the European standard EN 12004 “Adhesives for tiles. Definitions and specifications.

To get a good fixing and long life, the following factors should be taken into account:

- Carefully follow the manufacturer’s recommendations in the preparation of adhesives.

- Prepare the mixture using mechanical beating elements, so as to achieve a homogeneous and smooth product.

- Placement with double bonding (both of the workpiece and support) ensures the perfect adhesion to the ceramic piece and avoids the formation of gaps between them and the support.

- “Combing” of the glue on the support, with a toothed trowel of appropriate size, ensures a regular thickness and a good distribution of the glue over the entire surface.

- Once installed, give a vigorous shake, piece by piece, so as to achieve a good placement. Lift up periodically to check that the adhesive has prefectly filled in.

All joints should be cleaned of any traces of adhesive to allow for proper pointing of joints later. The newly-paved areas should be marked appropriately to prevent the flooring being stepped on before the time recommended by the adhesive manufacturer.

JOINTS

Keep in mind that the base support is usually subjected to continuous surface expansion and contraction caused by temperature changes, structural movements, the effect of water or moisture, chemical reactions, or shrinkage of the cement itself. For this reason, a perfect execution of the joints ensures that these natural movements of the support base will not be transmitted to the surface of the tile.

Structural joints.

The size of the structural joints must be detailed fully in the building project, and must be set by the architect or engineer. They are placed in relation to structural joints which are needed in the construction. Usually they are topped-off by filling them with permanently-elastic materials.

Perimeter joints.

Their mission is to insulate the floor tiles, along with their corresponding adhesive layer, against coated or other paved surfaces, such as, wall-floor meetings or meetings with other building elements like columns, window and door racks. The objective is to prevent the accumulation of stresses, both of the ceramic material and the adhesive in contact with said elements. The joints between walls and floors are always needed for areas larger than 7 m2. The recommended joint width is 5 to 10 mm, which is hidden by the skirting, or by the adjacent coating.

Perimeter joints must be properly executed and function as such, ie. they must be clean of debris and building materials and reach the sliding layer, support base, or asphalt material, so this must be done prior to placing the layer regularization or otherwise it will be impossible to execute properly. Analysis of the most common problems reveals that poor performance or omission of perimeter joints is one of the most common causes of lifting tiles.

Expansion joints.

They are intended to allow the differential deformations caused by thermal and hygroscopic variations between the tiles, the adhesive layer and the support. The design of expansion joints is usually done on site, so it can be useful to have minimum standards for sizing, such as the following:

- The minimum width is 5 mm, usually 8 mm.

- It is advisable to divide the laying surfaces in areas not exceeding 50 -70 m2 in indoor sites.

- They should also be placed in linear dimensions that exceed 8 m.

- Expansion joints must be properly executed and function as such, ie must be flexible, waterproofed, well-bonded and must reach the sliding layer, support base, or asphalt.

- They can be filled with profiles or elastic materials.

Installation Joints.

Installation joints play an important aesthetic function, enhance the inherent beauty of ceramic tiles and compensate for their small dimensional variations. They involve regularly repeated mutual separation between the individual tiles, recommending the use of crosspieces and wedges for a perfect alignment of the tiles and the constancy of the thickness of the joints.

They help to absorb the deformations of the support and moderate the stress generated when subjected to load. If the pieces are placed close-fitting or bone-like, and where therefore there is no moderating action of the joints, accumulating pressure can produce tile lifting.

They are especially necessary when rectangular tiles are placed INTERLOCKING or PIN-LIKE, as this minimizes the flanges that this technique generates.

On the market a wide variety of pointing materials for joints are available which can suit different types of tiles and environments: waterproofing, deformable materials, anti-acids, etc. As a general rule, J2 type materials are recommended, according to specifications of the European standard EN 12004.

Each manufacturer should specify, depending on the type of product, the waiting time before pointing work on joints can start.

<p>WARNING:</p>

Laying without joints is inadvisable from a technical viewpoint due to the risks of producing problem states in coatings.

In wet areas such as bathrooms and showers it is essential to place the ceramic floor and wall tiles with waterproof joints

THE CLEANING OF CERAMIC PIECES

After installation, it is recommended to remove all residues of bonding and pointing of joint materials with a commercial acidic cleaner, but the following considerations should be taken into account:

- Use products which are suitable to eliminate the remains of mortar, cement, etc.

- Never use an acidic cleaning agent on newly installed flooring because the acid reacts with the unset cement and can damage the seals, or insoluble compounds can be deposited on the surface of the paving.

It is a good ideas to cover the surface with clean water prior to any chemical treatment, thus preventing the possible absorption of agents used in the pointing of joints material, and rinse with water immediately after treatment.

Halcón Ceramicas SA recommends the cleaning product Deterdek Fila for its floors and walls, post-installation.

- Do not use metal scrapers or abrasive pads.

- This type of activity should be carried out by experienced personnel, and should take into account the characteristics of the paving / coating and the manufacturer’s recommendations.

Daily cleaning, after use, will be made particularly easy as it only requires clean water and a very well-wrung cloth. In areas where the tile could be especially messy (kitchens), a detergent with bleach or ammonia can be added to water, although in this case we always recommend giving a final rinse with clear water.

Do not use waxes, oils or similar products, which produce a marred effect on the surface which is visible against light.

In some cases, we can find ourselves in the situation of having to clean very dry and specific stains, which cannot be removed with a damp cloth, but that will disappear if we apply concentrated bleach (the one for floors, not the one used for clothes) and leave it to dry. For especially resistant stains, it may be necessary to repeat the process.

Finally, as the paving is not the final element to be installed in construction works, it is necessary to give adequate protection against damage that can be caused by later works; therefore it should be covered with cardboard, thick plastic or a layer of sawdust.

JUNTA MÍNIMA / MINIMUM JOINT	
REVESTIMIENTO / WALL TILES	2
PAVIMENTO / FLOOR TILES	5
PAVIMENTO GRES / GRES FLOOR TILES	5
PORCELÁNICO / PORCELAIN	5
23.3x120 PORCELÁNICO / PORCELAIN	7

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. ACCEPTABLE · S.N. SÓLO NEGRO · RES. RESTRINGIDA · REG. REGULAR
(*) NOT RECOMMENDED · ACCEP. ACCEPTABLE · B.O. BLACK ONLY·LIM. LIMITED· REG. REGULAR

MANUAL DE COLOCACIÓN GRES PORCELÁNICO

INSTALLATION GUIDE PORCELAIN



A. BLOQUE DE HORMIGÓN SUBYACENTE

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 indoors; 250/300 kg / m en el exterior) y el agua potable (60-100 l / m).

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.

A. BASE STRUCTURE

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 indoors; 250/300 kg/m outdoors) and clean water (60-100 l/m).

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.



C. COLOCACIÓN EN OBRA

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.

NORMAS Y RECOMENDACIONES.

No mezcle cajas de distintas tonalidades (van marcadas).

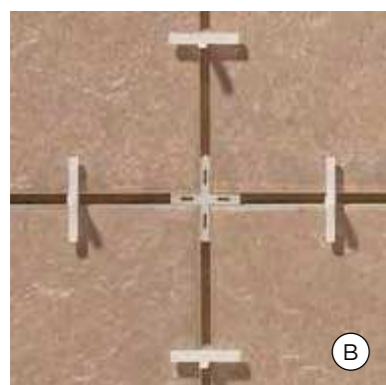
No use ácidos fuertes para la limpieza.

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.



B. JUNTAS

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.

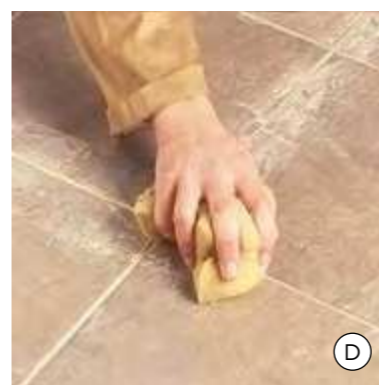
B. JOINTS

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.



D. LIMPIEZA FINAL DEL PISO

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.

E. ESTUCADO DE LAS JUNTAS

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.



C. FIXING THE TILE

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.

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. FINAL CLEANING

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. JOINT GROUTING

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.

CONSEJOS DE COLOCACIÓN Y UTILIZACIÓN GRES PORCELÁNICO

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 (2%) 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 m² 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 2 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 las 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 FORMATOS GRANDES CON SISTEMA DE NIVELACIÓN

FITTING RECOMMENDATIONS FOR BIG SIZES WITH LEVELING SYSTEM

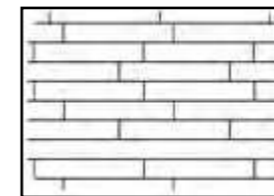
Grupo Halcón Cerámicas dispone de una amplia gama de formatos que siguiendo las últimas tendencias en pavimentos, cada vez son de un tamaño mayor. La ventaja de estos materiales es que tienen una flexibilidad mucho mayor manteniendo los valores de dureza y resistencia a la rotura. Existen en el mercado sistemas de colocación específicos para este tipo de productos que facilitan su instalación. Con estos sistemas se consigue vencer las posibles irregularidades del suelo y acomodar la curvatura de las piezas consiguiendo una superficie mucho más plana. Por ello, Grupo Halcón Cerámicas, recomienda el uso de un sistema de autonivelación para optimizar el tiempo de colocación, evitar las posibles irregularidades del suelo y en definitiva conseguir un acabado perfecto. La junta mínima recomendada para este tipo de material, es de 5mm.

Grupo Halcón Cerámicas offers a wide range of formats. Following the latest trends in flooring, the sizes are getting larger. The advantage of these materials is that they have a much greater flexibility while maintaining the values for hardness and breaking strength. In the market there are specific fitting systems for this type of product for easy installation. With these systems, we are able to overcome the unevenness of the floor and accommodate the curvature of the pieces getting a much flatter surface. Grupo Halcón cerámicas, recommends the use of a leveling system to optimize installation time, avoid irregularities in the floor and get a perfect finish. The minimum joint recommended is 5mm.

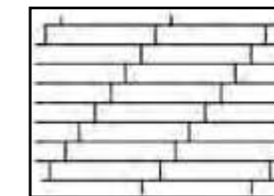


CONSEJOS DE COLOCACIÓN PARA PAVIMENTOS RECTANGULARES

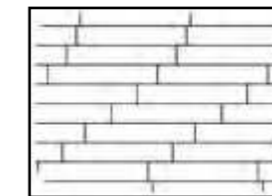
SUGGESTIONS ON INSTALLATION OF RECTANGULAR PAVEMENTS



COLOCACIÓN TRABADA
(entre 2 - 20 cm)



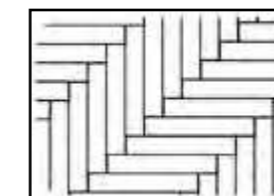
COLOCACIÓN REGULAR
(separación máxima 20 cm)



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)

CONSEJOS DE COLOCACIÓN Y UTILIZACIÓN PORCELÁNICO PULIDO

SUGGESTION FOR USE POLISHED PORCELAIN

PORCELATEC / AT TOM

INFORMACIÓN SOBRE PORCELÁNICO PULIDO

El material porcelánico pulido 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.

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 los poros.

POLISHED PORCELAIN REPORT

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

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 laid 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 ÁCIDO 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 hydroflyuorid 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.

60x60 2 cm

PORCELÁNICO ESMALTADO RECTIFICADO

GLAZED PORCELAIN RECTIFIED

STONE AGE, MOLIERE y FERME son unos Porcelánicos Todo Masa Rectificados de 20mm de espesor de alta resistencia, especialmente indicado para su colocación en exteriores, tanto para espacios de uso público como residencial.

La principal ventaja que ofrece es la durabilidad ilimitada.

Comparándolo con otros materiales naturales que se han utilizado tradicionalmente en exterior, éstos porcelánicos se mantiene inalterable en el tiempo, tanto sus colores como sus características técnicas.

STONE AGE, MOLIERE and FERME is a full body 20mm thickness porcelain tiles, especially suitable for outdoor use for both public spaces and residential.

The main advantage is the unlimited durability.

Comparing it with other natural materials that have traditionally been used in exterior, these porcelain remains unaltered over time, both in colour and technical characteristics.

STONE AGE, MOLIERE et FERME, Grés Cèrame pleine masse et rectifié de 20 mm d'épaisseur de haute résistance, particulièrement adapté pour le placement extérieur pour les espaces publics et résidentiels.

Le principal avantage c'est l'illimité durabilité que nous offre cette gamme de produits.

Par rapport a d'autres matériaux naturels qui ont été traditionnellement utilisés dans l'extérieur, ces produits restent inaltérables dans le temps ainsi que ses couleurs et ses caractéristiques techniques.

COLOCACIÓN



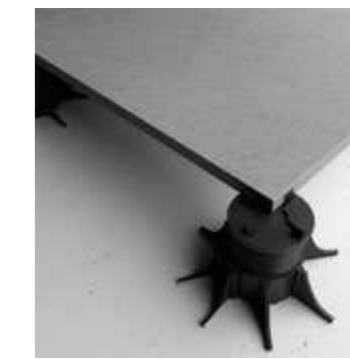
COLOCACIÓN TRADICIONAL
STANDARD LAYING
POSE TRADITIONNELLE



EN SECO SOBRE ARENA O GRAVA
DRY INSTALLATION OVER SAND OR GRAVEL
POSE SUR SABLE OUR SUR GRAVIER



EN SECO SOBRE CÉSPED
DRY INSTALLATION OVER GRASS
APPLICATION À SEC SUR GAZON



PAVIMENTO ELEVADO
RAISED FLOORING SYSTEM
POSE SURÉLEVÉE

TECHNICAL SPECIFICATIONS · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD EN 14411-G

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES	NORMA STAN- DARD NORME	VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411-G INTERNATIONAL STANDARDS 1441-G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411-G	VALOR MEDIO MIRAGE AVERAGE VALUE VALEURS MOYEN MIRAGE
	ESPESOR 20 mm THICKNESS 20 mm ÉPASSIEUR 20 mm		-	
	ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU	EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,2 %
	DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIA (MOHS) SCRATCH HARDNESS OF SURFACE ACCORDING TO MOHS RÉSISTANCE AUX RAYURES DE SURFACE D'APRÈS MOHS	UNE 67-101	-	8
	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN FLEXION RESISTANCE RÉSISTANCE A LA FLEXION	EN ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm ²	R ≥ 50 N/mm ²
	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE RÉSISTANCE A L'ABRASION	EN ISO 10545-7	-	PEI IV
	RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS RÉSISTANCE AUX CHOCs THERMIQUES	EN ISO 10545-9	Pass according en ISO 10545-1	Ningún daño No damage Aucun dommage
	RESISTENCIA AL HIELO FROST RESISTANCE RÉSISTANCE AU GEL	EN ISO 10545-12	Pass according en ISO 10545-1	Ningún daño No damage Aucun dommage
	RESISTENCIA QUÍMICA RESISTANCE TO CHEMICALS RÉSISTANCE A L'ATTAQUECHIMIQUE	EN ISO 10545-13	CLASS B M/N	GLA GHA GA
	RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTANCE TO STAINS RÉSISTANCE AUX TACHES	EN ISO 10545-14	DECLARED VALUE	Clase 5 Class 5
	ADHERENCIA SKID RESISTANCE GLISSANCE		DIN 51130 ENV 12633	STONEAGE 20mm R11 Clase 3

Industrial Areas



Office



Hotels & Restaurants



Airports



Urban Areas



Home



Shopping Centres



Terraces



Swimming Pools



Spas



Parks & gardens



**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.

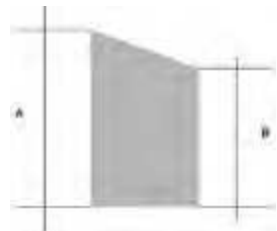
2. DIMENSIONALIDAD

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.

2.2. DESCUADRE

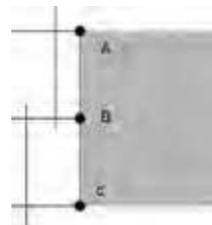
El descuadre es la diferencia máxima de longitud de los lados que teóricamente deberían tener la misma dimensión. Se miden con un pie de rey los lados iguales, y la máxima diferencia de medida tiene que ser inferior al valor indicado en la tabla 2 (1).



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.

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).



Grupo Halcón Cerámicas pasa satisfactoriamente el ensayo.

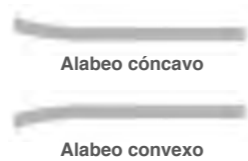
2.4. ALABEO

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 anteriores: ver 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.



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

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 figuras:



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.

Grupo Halcón cerámicas pasa satisfactoriamente el ensayo.

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 5% 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 2,4 mm. Para medir este parámetro, se debe utilizar una galga de 2,4 mm. Si no cabe entre las piezas, el fregado es correcto.



La distancia máxima A no será superior a 2,4 mm.

5. 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.

**HALCÓN GARANTEES
+ 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.

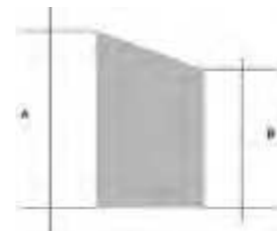
2. DIMENSIONALITY

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.

2.2. DEVIATION BETWEEN SIDES

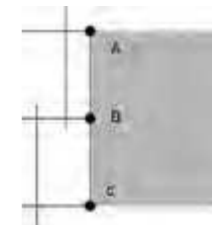
The deviation between sides is the maximum difference in length of the sides, which theoretically should have the same dimension. Equal sides are measured, and the maximum difference in measurement must be less than the value given in the table 2 (1).



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.

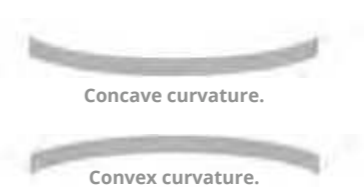
2.3. CURVATURE

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).



Grupo Halcón passes the test.

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 measures: 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).

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.

Grupo Halcón passes the test.

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 5% 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 2,4 mm. To measure this parameter, a 2,4 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 2,4 mm.

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.

2.2 TABLA DESCUADRES 2020

FORMATO	DESCUADRE (mm)
15,4X60	1,2
15,3X58,9	1,2
20 x 50	1,2
20X60	1,2
23,3x120	1,6
23,5 x 66,2	1,4
24X88	1,6
25X40	1
25X85	1,6
30X60	1,4
31,6X60	1
31x31	1
33x55	1,2
33,3X33,3	1
33,8 x 33,8	1,2
34X34	1,2
45 x 45	1,2
60X60	1,4
60,5X60,5	1,4
75x75	1,4
60x120	1,4

2.1 TABLA CALIBRES 2020

FORMATO SIZE	TIPO TYPE	CALIBRES CALIBER	Min. (mm)	Max. (mm)
33,3x33,3	PORCELANICO	2A	330,5	331,5
		3A	331,5	332,5
		4A	332,5	333,5
		5A	333,5	334,5
45x45	PORCELANICO	1	447,0	448,2
		2	448,2	449,4
		3	449,4	450,6
		4	450,6	451,8
		5	451,8	453,0
		6	453,0	454,2
60,5x60,5	PORCELANICO	0	599,1	600,5
		1	600,5	601,9
		2	601,9	603,3
		3	603,3	604,7
		4	604,7	606,1
		5	606,1	607,5
		6	607,5	608,9
75x75	PORCELANICO	2	746,5	747,9
		3	747,9	749,3
		4	749,3	750,7
		5	750,7	752,1
		6	752,1	753,5
		33,8x33,8	GRES	2B
3B	336,4			337,6
4B	337,6			338,8
5B	338,8			340,0
34x34	GRES ESP.	2B	334,8	336
		3B	336,0	337,2
		4B	337,2	338,4
		5B	338,4	339,6
		6B	339,6	340,8
45x45 GRES	GRES	1A	447,0	448,2
		2A	448,2	449,4
		3A	449,4	450,6
		4A	450,6	451,8
		5A	451,8	453,0

FORMATO / SIZE	TIPO / TYPE	LADO CORTO SHORT SIDE (MM)			LADO LARGO LONG SIDE (MM)	
		CALIBRE	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
15,4x60	GRES	2A	151,5	152,5	597	598,2
		3A	152,5	153,5	598,2	599,4
		4A	153,5	154,5	599,4	600,6
		5A	154,5	155,5	600,6	601,8
		2C	230,5	231,5	652,4	653,8
23,5x66,2	GRES	3C	230,5	231,5	653,8	655,2
		4C	231,5	232,5	655,2	656,6
		5C	231,5	232,5	656,6	658,0
		1	235,7	236,5	881,4	883,0
		2	236,5	237,3	883,0	884,6
24x88	PORCELÁNICO	3	237,3	238,1	884,6	886,2
		4	238,1	238,9	886,2	887,8
		5	238,9	239,7	887,8	889,4
		6	239,7	240,5	889,4	891,0
		7	240,5	241,3	891,0	892,6
20x50	POROSA	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	503,0
20x60	POROSA	2A	196,5	197,5	598,2	599,4
		3A	197,5	198,5	599,4	600,6
		4A	198,5	199,5	600,6	601,8
25x40	POROSA	1A	249,5	251,5	397,5	398,5
		2A	249,5	251,5	398,5	399,5
		3A	249,5	251,5	399,5	400,5
		4A	249,5	251,5	400,5	401,5
25x85	POROSA	1	248,1	248,9	845,7	847,3
		2	248,9	249,7	847,3	848,9
		3	249,7	250,5	848,9	850,5
		4	250,5	251,3	850,5	852,1
		5	251,3	252,1	852,1	853,7
		6	252,1	252,9	853,7	855,3
		7	252,9	253,7	855,3	856,9

FORMATO / SIZE	TIPO / TYPE	LADO CORTO SHORT SIDE (MM)			LADO LARGO LONG SIDE (MM)	
		CALIBRE	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
31,6x60	POROSA	1A	311,5	312,5	595,5	596,5
		2A	312,5	313,5	596,5	597,5
		3A	313,5	314,5	597,5	598,5
		4A	314,5	315,5	598,5	599,5
		5A	315,5	316,5	599,5	600,5
		6A	316,5	317,5	600,5	601,5
33x55	POROSA	1A	328	329	547,5	548,7
		2A	329	330	548,7	549,9
		3A	330	331	549,9	551,1
		4A	331	332	551,1	552,3
		5A	332	333	552,3	553,5
		6A	333	334	553,5	554,7
15,3x58,9	PORCELANICO	1	149,5	150,5	584,8	586,0
		2	150,5	151,5	586,0	587,2
		3	151,5	152,5	587,2	588,4
		4	152,5	153,5	588,4	589,6
		5	153,5	154,5	589,6	590,8
		6	154,5	155,5	590,8	592,0
23,3x120	PORCELANICO	1A	230	231	1194,4	1196,8
		2A	230	231	1196,8	1199,2
		3A	231	232	1199,2	1201,6
		4A	231	232	1201,6	1204,0
		5A	232	233	1204,0	1206,4
		6A	232	233	1206,4	1208,8
30x60	PORCELANICO	1A	296,2	296,8	596,3	597,7
		2A	296,9	297,5	597,8	599,2
		3A	297,6	298,2	599,3	600,7
		4A	298,3	298,9	600,8	602,2
		5A	299,0	299,6	602,3	603,7



LA REPRODUCCIÓN DE LOS COLORES ES APROXIMADA.
GRUPO HALCÓN SE RESERVA EL DERECHO DE ALTERAR O
MODIFICAR LOS PRODUCTOS AQUÍ RELACIONADOS.
DEBIDO A LAS DIFERENCIAS EN LA PRODUCCIÓN DE LA
MATERIA PRIMA Y LAS TEMPERATURAS DE COCCIÓN ENTRE
REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS, HALCÓN CERÁMICAS
NO PUEDE GARANTIZAR EL MISMO TONO ENTRE
REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS DE LA MISMA SERIE.
HALCÓN CERÁMICAS NO ACEPTA RECLAMACIONES DE
TONOS ENTRE COMBINACIONES DE REVESTIMIENTOS Y
PAVIMENTOS.

THE PRODUCTION OF THE COLOURS IS APPROXIMATE.
GRUPO HALCÓN RESERVES THE RIGHT TO ALTER OF AMEND
THE PRODUCTS HERE STATED
DUE TO THE DIFFERENCE MANUFACTURING, RAW MATERIALS
AND FIRING PROCESS BETWEEN FLOOR TILES AND WALL
TILES, HALCON CERÁMICAS CANNOT GUARANTEE THE SAME
SHADE BETWEEN THESE TWO PRODUCTS AND WILL NOT
ACCEPT ANY CLAIMS FOR SHADE DIFFERENCES BETWEEN
FLOOR/WALL COMBINATIONS.

 **HALCON**
CERAMICAS



Partida Foyes Ferraes, s/n 12110 Alcora (Castellón), Spain
T_+34 964 367 367
contacto@grupohalcon.com

halconceramicas.com
grupohalcon.com

