

**WHITE**  
COLLECTION

**KTLC**  
CERAMICA

**KTLC**   
C E R A M I C A

 **P**  
PORCELÁNICO ESMALTADO  
GLAZED PORCELAIN TILES

 **H**  
REVESTIMIENTO  
WALL TILES

 **PC**  
PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY

 **R**  
RECTIFICADO  
RECTIFIED

 **XL**  
GRAN FORMATO  
BIG FORMAT

 **\***  
PULIDO  
POLISHED

 **S**  
BRILLO  
GLOSS

 **S**  
SATINADO  
SATIN

 **M**  
MATE  
MATT

 **S**  
BRILLO SOBRE MATE  
GLOSS ON MATT

 **V1**  
APARIENCIA UNIFORME  
UNIFORM APPEARANCE

 **V2**  
LIGERA VARIACIÓN  
LIGHT VARIATION

 **V3**  
MODERADA VARIACIÓN  
MODERATE VARIATION

 **WB**  
PASTA BLANCA  
WHITE BODY

 **NEW**  
NOVEDAD  
NEW SERIES

 **\***  
ANTIHIELO  
ANTIFREEZE

 **R**  
RELIEVE  
RELIEF

 **G**  
DIFERENTES GRÁFICAS  
DIFFERENT GRAPHICS

 **M**  
MÁRMOL by KTL  
MARBLE by KTL

 **S**  
PIEDRA by KTL  
STONE by KTL

**PORCELÁNICO PULIDO**  
**POLISHED PORCELAIN TILES**

<b>120x120 R PUL</b>	
Aley Pul 120x120 R	08
Aston Pul 120x120 R	12
Baikal Pul 120x120 R	16
Berent Pul 120x120 R	20
Cedar Pul 120x120 R	26
Flow Pul 120x120 R	32
Galdana Pul 120x120 R	36
Prestige Pul 120x120 R	42
Toscana Pul 120x120 R	52

<b>60x120 R PUL</b>	
Aley Pul 60x120 R	8
Aston Pul 60x120 R	12
Baikal Pul 60x120 R	16
Berent Pul 60x120 R	20
Borguini Pul 60x120 R	22
Capraia Pul 60x120 R	24
Cedar Pul 60x120 R	26
Faraya Pul 60x120 R	30
Flow Pul 60x120 R	32
Galdana Pul 60x120 R	36
Patagonia Pul 60x120 R	40
Prestige Pul 60x120 R	42
Sahara Pul 60x120 R	46
Sannine Pul 60x120 R	48
Stagnone Pul 60x120 R	50

<b>100x100 R PUL</b>	
Aley Pul 100x100 R	8
Berent Pul 100x100 R	20
Cedar Pul 100x100 R	26
Galdana Pul 100x100 R	36

**PORCELÁNICO ESMALTADO**  
**GLAZED PORCELAIN TILES**

<b>120x120 R</b>	
Aston Sat 120x120 R	62

<b>60x120 R</b>	
Aley Sat 60x120 R	58
Aston Sat 60x120 R	62
Baikal Sat 60x120 R	66
Borguini Sat 60x120 R	70
Capraia Sat 60x120 R	72
Faraya Sat 60x120 R	74
Patagonia Sat 60x120 R	78
Sannine Sat 60x120 R	80
Stagnone Sat 60x120 R	82
Toscana Sat 60x120 R	84

<b>100x100 R</b>	
Aley Sat 100x100 R	58
Baikal Sat 100x100 R	66
Faraya Sat 100x100 R	74
Toscana Sat 100x100 R	84

<b>60x60 R</b>	
Aston Sat 60x60 R	62
Faraya Sat 60x60 R	74

Características Técnicas	90
Packing List	99

# Mármol Marble

## ALEY

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R  
100x100 R / 40"x40" R

Pul / Sat  
Pul / Sat



White

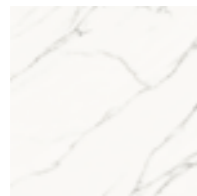


Cream

## ASTON

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R  
60x60 R / 23¾"x23¾" R  
33,3x90 R / 13¼"x35½" R  
25x75 / 10"x29½"  
25x50 / 10"x20"

Pul / Sat  
Pul / Sat



White

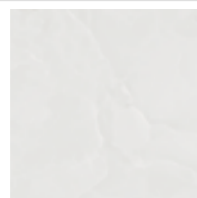


Gold

## BAIKAL

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R  
100x100 R / 40"x40" R

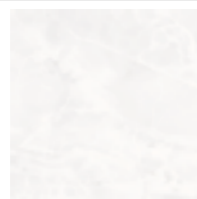
Pul/Sat  
Pul/Sat



White

## BERENT

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R  
100x100 R / 40"x40" R



White

## BORGUINI

60x120 R / 23¾"x47¼" R

Pul/Sat



White

## CAPRAIA

60x120 R / 23¾"x47¼" R

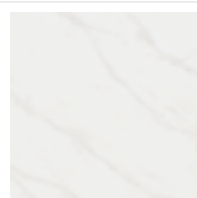
Pul/Sat



White

## CEDAR

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R  
100x100 R / 40"x40" R



White

## FARAYA

60x120 R / 23¾"x47¼" R  
100x100 R / 40"x40" R  
60x60 R / 23¾"x23¾" R

Pul/Sat



White

## FLOW

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R

Pul  
Pul

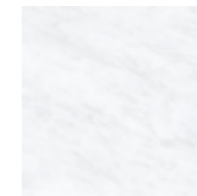


White

## GALDANA

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R

Pul  
Pul



White

## PATAGONIA

60x120 R / 23¾"x47¼" R

Pul/Sat



Blue

## PRESTIGE

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R

Pul  
Pul



Natural

## SAHARA

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R

Pul  
Pul



Blanc

## SANNINE

60x120 R / 23¾"x47¼" R

Pul/Sat



White

## STAGNONE

60x120 R / 23¾"x47¼" R

Pul / Sat

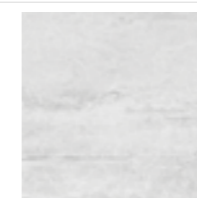


Gold

## TOSCANA

120x120 R / 47¼"x47¼" R  
60x120 R / 23¾"x47¼" R  
100x100 R / 40"x40" R

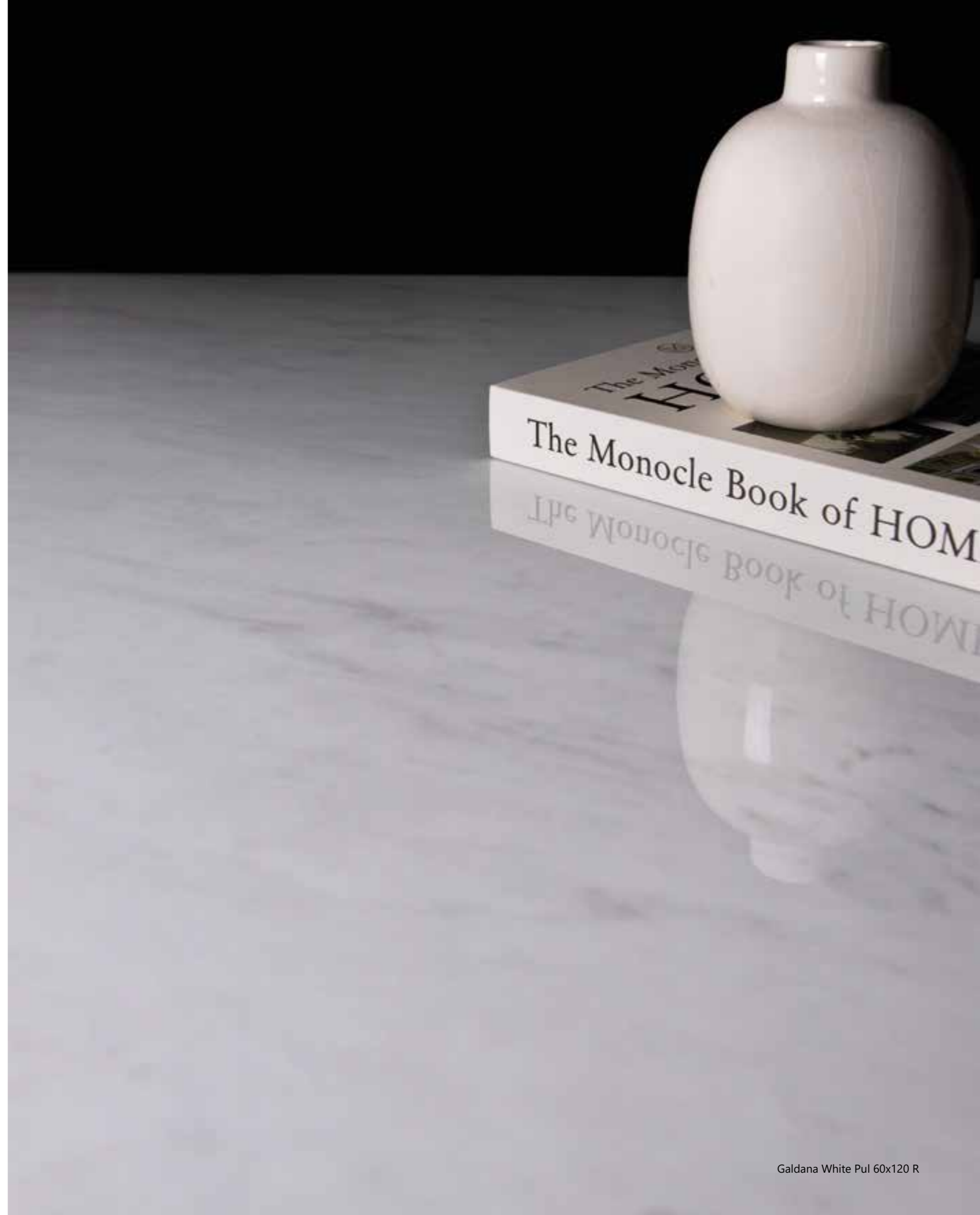
Pul / Sat  
Sat



White

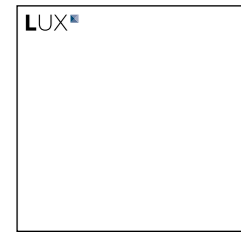
**ACABADO PULIDO - ALTO BRILLO**  
POLISHED FINISH - HIGH GLOSS

**LUX** 



# Aley

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47 1/4"x47 1/4" R

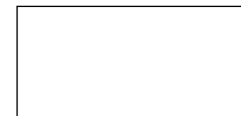
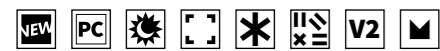


60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



100x100 R (98x98 R)  
40"x40" R

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



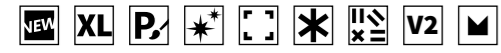
60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



100x100 R (99,5x99,5 R)  
40"x40" R



Aley White Pul 120x120 R



## White

Aley White Pul 120x120 R P440R  
Aley White Pul 60x120 R P460R  
Aley White Pul 100x100 R P410R

## Cream

Aley Cream Pul 120x120 R P440R  
Aley Cream Pul 60x120 R P460R  
Aley Cream Pul 100x100 R P410R



Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1.4161	34,50	36	50,98	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1.4042	33,06	36	50,55	1215
100x100 R Pul (98x98 R)	2	1.9200	46,48	20	38,42	950

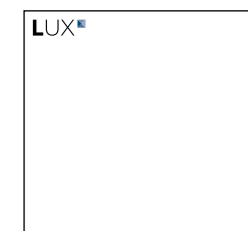
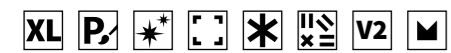
Rodapié: Disponible bajo pedido.  
Skirting: Available on request.  
 Polished Mosaics  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Berent Cream Pul 60x120 R

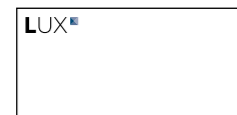
# Aston

## PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO

GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



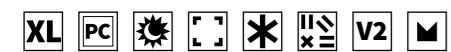
120x120 R (119x119 R)  
47 1/4" x 47 1/4" R



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

## PASTA PORCELÁNICA

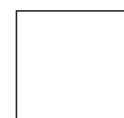
PORCELAIN CLAY



120x120 R (120x120 R)  
47 1/4" x 47 1/4" R



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R



60x60 R (59,5x59,5 R)  
23 3/4" x 23 3/4" R

## REVESTIMIENTO PASTA BLANCA

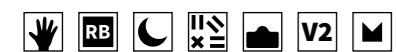
WHITE BODY WALL TILE



33,3x90 R  
13 1/4" x 35 1/2" R

## REVESTIMIENTO PASTA ROJA

RED BODY WALL TILE\*



25x75  
10" x 29 1/2"



25x50  
10" x 20"

Disponible en / Available in:  
Catálogo de Revestimiento y Pasta Roja  
Red Body Wall Tile & Gres Floor Tile

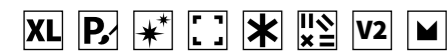


Aston Gold Pul 120x120 R



# Aston

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX

MÁRMOL  
MARBLE



## White

Aston White Pul 120x120 R P440R  
Aston White Pul 60x120 R P460R

## Gold

Aston Gold Pul 120x120 R P440R  
Aston Gold Pul 60x120 R P460R



Aston White Pul 60x120 R

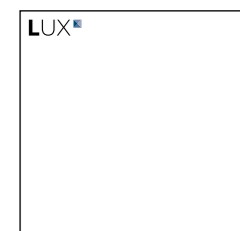
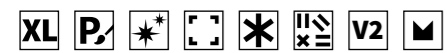
Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1,4161	34,50	36	50,98	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	36	50,55	1215

Rodapié: Disponible bajo pedido.  
Skirting: Available on request.  
Polished Mosaics  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

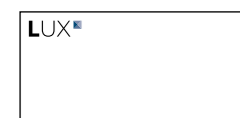
# Baikal

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO

GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47 1/4"x47 1/4" R



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R

## PASTA PORCELÁNICA

PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



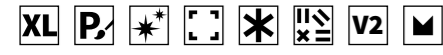
100x100 R (99,5x99,5 R)  
40"x40" R



Baikal White Pul 120x120 R

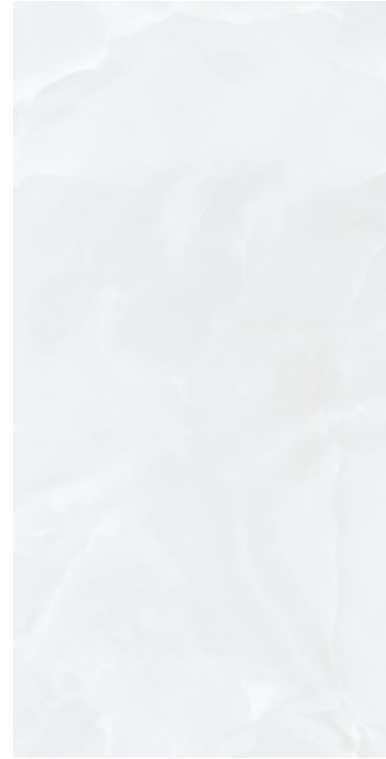
# Baikal

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX

MÁRMOL  
MARBLE



## White

Baikal White Pul 120x120 R P440R  
Baikal White Pul 60x120 R P460R



Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1.4161	34,50	36	50,98	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1.4042	33,06	36	50,55	1215

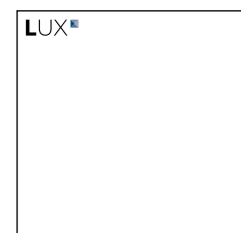
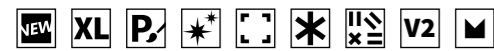
Rodapié: Disponible bajo pedido.  
Skirting: Available on request.  
 Polished Mosaics  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Baikal White Pul 60x120 R

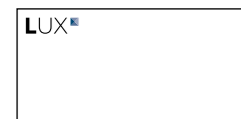
www.ktlceramica.com

# Berent

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47 1/4" x 47 1/4" R



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R



100x100 R (98x98 R)  
40" x 40" R



## White

Berent White Pul 120x120 R P440R  
Berent White Pul 60x120 R P460R  
Berent White Pul 10x100 R P410R

Formato/Size	Pzas	cajas/box		palet/pallets		
		M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1.4161	34,50	36	50,98	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1.4042	33,06	36	50,55	1215
100x100 R Pul (98x98 R)	2	1.9200	46,48	20	38,42	950

Rodapié: Disponible bajo pedido.  
Skirting: Available on request.  
 Polished Mosaics  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

LUX

MÁRMOL  
MARBLE



Berent White Pul 120x120 R / 60x120 R

# Borguini

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R



White

Borguini White Pul 60x120 R P460R

LUX

MÁRMOL  
MARBLE

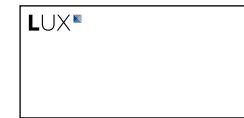
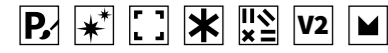


**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Polished Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Formato/Size	cajas/box		palet/pallets			
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	36	50,55	1215

# Capraia

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R



White

Capraia White Pul 60x120 R P460R

LUX

MÁRMOL  
MARBLE

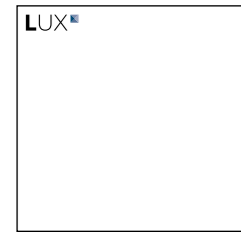


**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Polished Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	36	50,55	1215

# Cedar

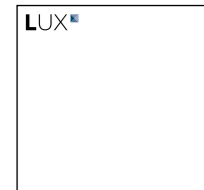
PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47 1/4"x47 1/4" R



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



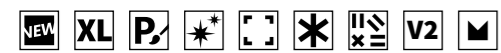
100x100 R (98x98 R)  
40"x40" R



Berent White Pul 120x120 R

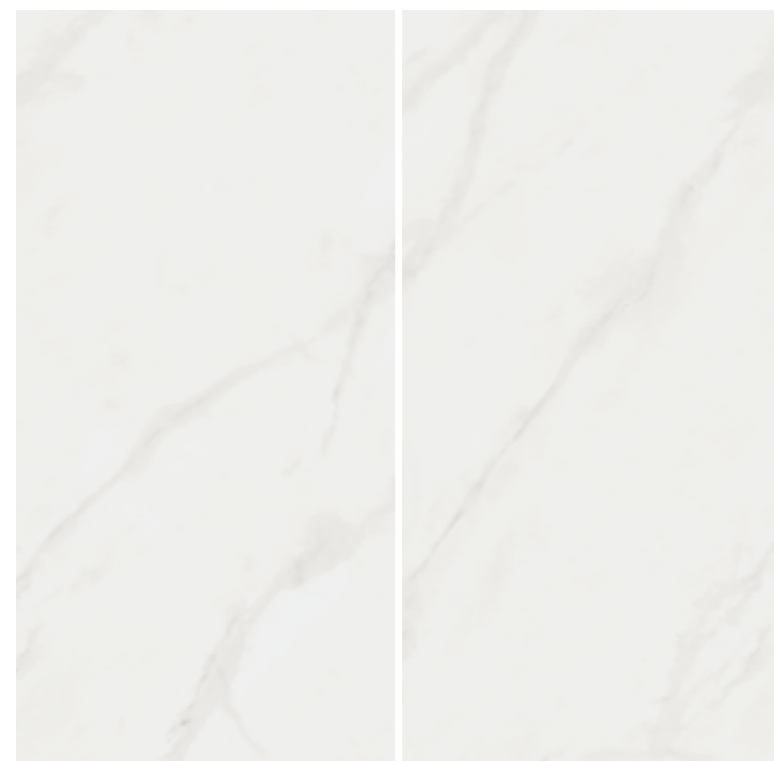
# Cedar

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX

MÁRMOL  
MARBLE



## White

Cedar White Pul 120x120 R P440R  
Cedar White Pul 60x120 R P460R  
Cedar White Pul 100x100 R P410R



Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1.4161	34,50	36	50,98	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1.4042	33,06	36	50,55	1215
100x100 R Pul (98x98 R)	2	1.9200	46,48	20	38,42	950

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Polished Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

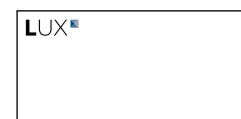
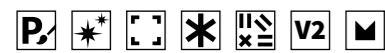
Cedar White Pul

www.ktlceramica.com



# Faraya

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE

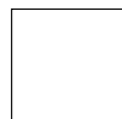


60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R



60x60 R (59,5x59,5 R)  
23 3/4" x 23 3/4" R



100x100 R (99,5x99,5 R)  
40" x 40" R



White

Faraya White Pul 60x120 R P460R

LUX

MÁRMOL  
MARBLE



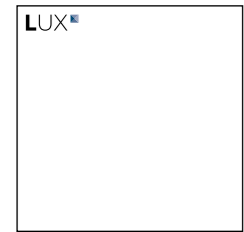
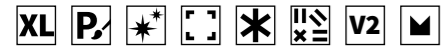
Faraya White Pul 60x120 R

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Polished Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	36	50,55	1215

# Flow

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47 1/4"x47 1/4" R



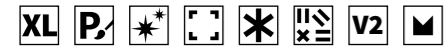
60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



Flow White Pul 120x120 R

# Flow

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX

MÁRMOL  
MARBLE



## White

Flow White Pul 120x120 R P440R  
Flow White Pul 60x120 R P460R



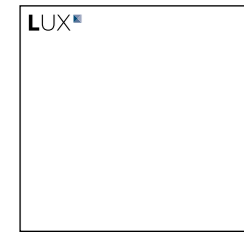
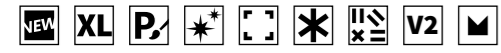
Formato/Size	Pzas	cajas/box		palet/pallets		
		M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1.4161	34,50	36	50,98	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1.4042	33,06	36	50,55	1215

Rodapié: Disponible bajo pedido.  
Skirting: Available on request.  
 Polished Mosaics  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Flow White Pul 60x120 R

# Galdana

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47 1/4"x47 1/4" R



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



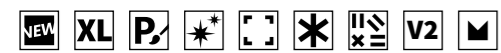
100x100 R (98x98 R)  
40"x40" R



Berent White Pul 120x120 R

# Galdana

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX

MÁRMOL  
MARBLE



## White

Galdana White Pul 120x120 R P440R  
Galdana White Pul 60x120 R P460R  
Galdana White Pul 100x100 R P410R



Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1.4161	34,50	36	50,98	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1.4042	33,06	36	50,55	1215
100x100 R Pul (98x98 R)	2	1.9200	46,48	20	38,42	950

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Polished Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Berent White Pul 60x120 R

www.ktlceramica.com

KTLCERAMICA 39

# Patagonia

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R



**Blue**

Patagonia Blue Pul 60x120 R P460R

LUX

MÁRMOL  
MARBLE



**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Polished Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	36	50,55	1215

Patagonia Blue Pul 60x120 R

www.ktlceramica.com

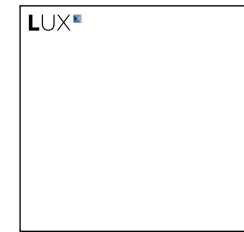
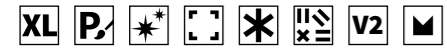
KTLCERAMICA

41

40

# Prestige

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47 1/4"x47 1/4" R



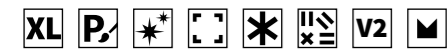
60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



Prestige Natural Pul 120x120 R

# Prestige

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX

MÁRMOL  
MARBLE



## Natural

Prestige Natural Pul 120x120 R P440R  
Prestige Natural Pul 60x120 R P460R



Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1,4161	34,50	36	50,98	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	36	50,55	1215

Rodapié: Disponible bajo pedido.  
Skirting: Available on request.  
 Polished Mosaics  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Prestige Natural Pul 60x120 R

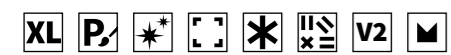
www.ktlceramica.com

KTLCERAMICA



# Sahara

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX

MÁRMOL  
MARBLE



Blanc

Sahara Blanc Pul 60x120 R P460R



Formato/Size	cajas/box		palet/pallets	
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1,4161	34,50	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	1215

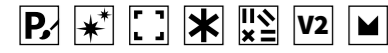
Rodapié: Disponible bajo pedido.  
 Skirting: Available on request.  
 Polished Mosaics  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Sahara Blanc Pul 60x120 R

www.ktlceramica.com

# Sannine

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R



White

Sannine White Pul 60x120 R P460R

LUX

MÁRMOL  
MARBLE



**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Polished Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	36	50,55	1215

# Stagnone

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R



## Gold

Stagnone Gold Pul 60x120 R P460R



LUX

MÁRMOL  
MARBLE

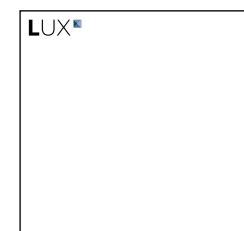
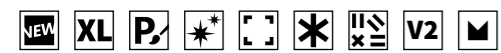
Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	36	50,55	1215

Rodapié: Disponible bajo pedido.  
 Skirting: Available on request.  
Polished Mosaics  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

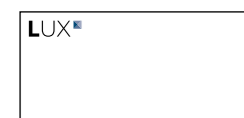
# Toscana

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO

GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



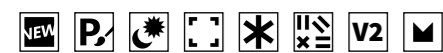
120x120 R (119x119 R)  
47 1/4" x 47 1/4" R



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

PORCELÁNICO ESMALTADO

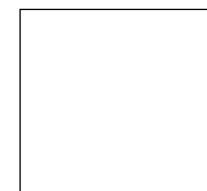
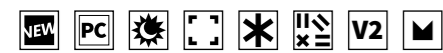
GLAZED PORCELAIN TILE



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

PASTA PORCELÁNICA

PORCELAIN CLAY



100x100 R (99,5x99,5 R)  
40" x 40" R



Toscana White Pul 120x120 R

# Toscana

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX

MÁRMOL  
MARBLE



## White

Toscana White Pul 120x120 R P440R  
Toscana White Pul 60x120 R P460R



Formato/Size	cajas/box		palet/pallets			
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R Pul (119x119 R)	1	1,4161	34,50	36	50,98	1300
60x120 R Pul (59x119 R)	2	1,4042	33,06	36	50,55	1215

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Polished Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Toscana White Pul 60x120 R

www.ktlceramica.com

KTLCERAMICA

55

**PORCELÁNICO ESMALTADO**  
GLAZED PORCELAIN TILES

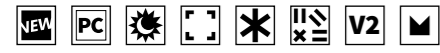
**KTLC**  
CERAMICA

**SATINADO / MATE**  
SATIN / MATT

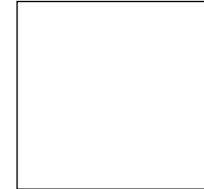


# Aley

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY

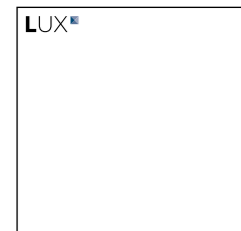


60x120 R (59,5x120 R)  
23¾"x47¼" R

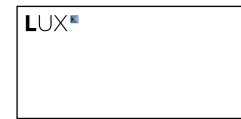


100x100 R (99,5x99,5 R)  
40"x40" R

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47¼"x47¼" R



60x120 R (59x119 R)  
23¾"x47¼" R



100x100 R (98x98 R)  
40"x40" R



Aley White Sat 60x120 R

# Aley

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



MÁRMOL  
MARBLE



## White

Aley White Sat 60x120 R G461R  
Aley White Sat 100x100 R G413R

## Cream

Aley Cream Sat 60x120 R G461R  
Aley Cream Sat 100x100 R G413R



Aley White Sat 100x100 R

Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R (59,5x120 R)	2	1,4280	30,38	40	57,12	1240
100x100 R (59,5x59,5 R)	2	1,9801	43,33	24	47,52	1060

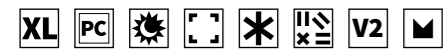
**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.



# Aston

## PASTA PORCELÁNICA

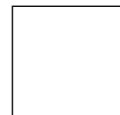
PORCELAIN CLAY



120x120 R (120x120 R)  
47 1/4"x47 1/4" R



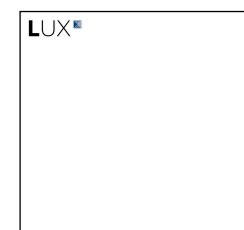
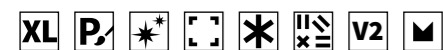
60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



60x60 R (59,5x59,5 R)  
23 3/4"x23 3/4" R

## PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO

GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX<sup>®</sup>  
120x120 R (119x119 R)  
47 1/4"x47 1/4" R



LUX<sup>®</sup>  
60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R

## REVESTIMIENTO PASTA BLANCA

WHITE BODY WALL TILE



33,3x90 R  
13 1/4"x35 1/2" R

## REVESTIMIENTO PASTA ROJA

RED BODY WALL TILE



25x75  
10"x29 1/2"



25x50  
10"x20"

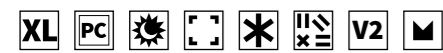
Disponible en / Available in:  
Catálogo de Revestimiento y Pasta Roja  
Red Body Wall Tile & Gres Floor Tile



Aston White Sat 120x120 R

# Aston

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



MÁRMOL  
MARBLE



## White

Aston White Sat 120x120 R G443R  
Aston White Sat 60x120 R G461R  
Aston White Sat 60x60 R G332R

## Gold

Aston Gold Sat 120x120 R G443R  
Aston Gold Sat 60x120 R G461R  
Aston Gold Sat 60x60 R G332R

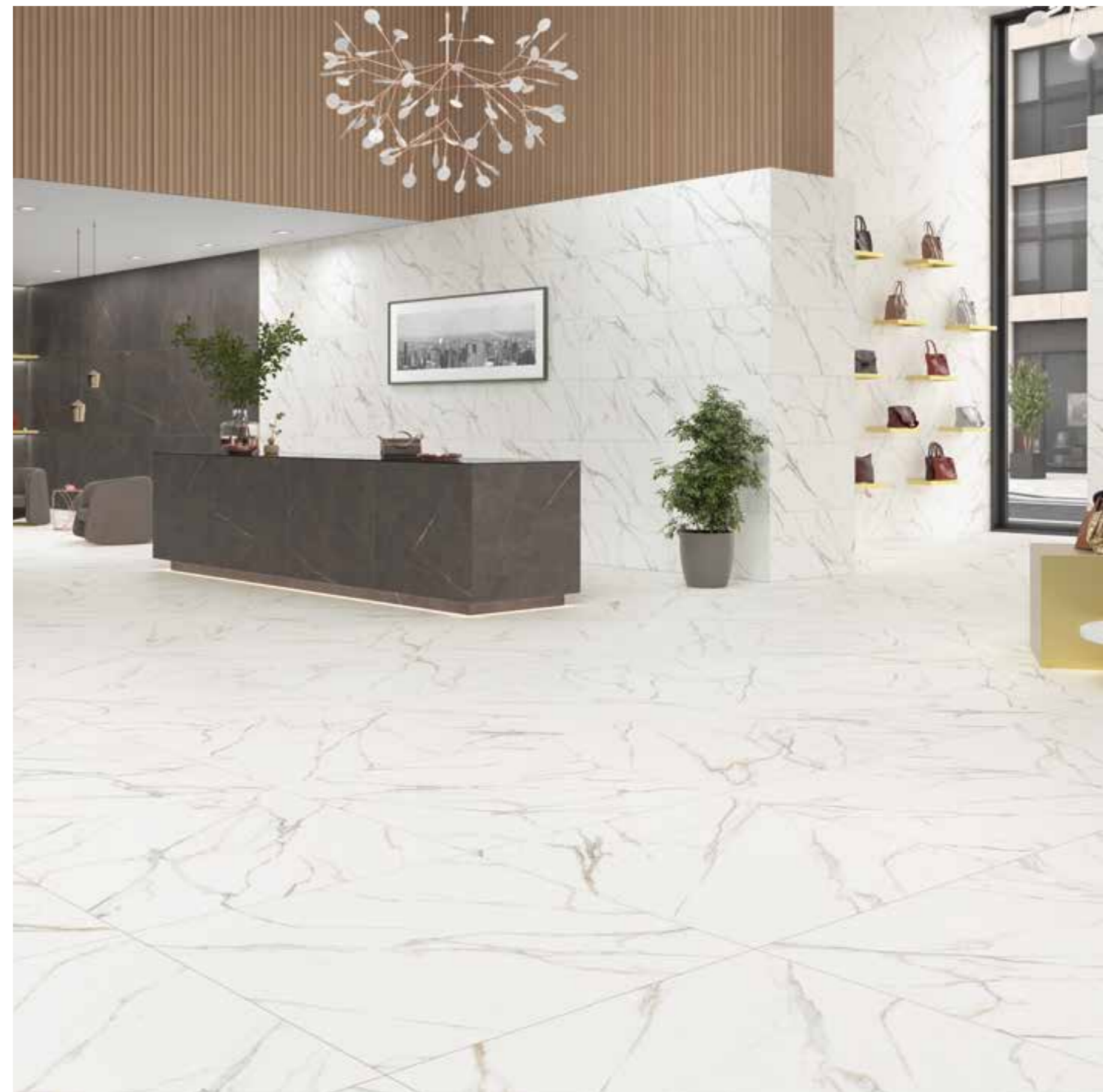


Aston White Sat 60x60 R / Aston White 33,3x90 R / Qube Aston White 33,3x90 R

Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
120x120 R	1	1.4400	34,00	36	51,84	1300
60x120 R (59,5x120 R)	2	1.4280	30,38	40	57,12	1240
100x100 R (59,5x59,5 R)	2	1.9801	43,33	24	47,52	1060
60x60 R (59,5x59,5 R)	4	1.4161	28,61	36	50,98	1050

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaic:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

www.ktlceramica.com

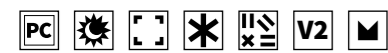


Aston Gold Sat 120x120 R

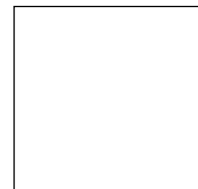
# Baikal

PASTA PORCELÁNICA

PORCELAIN CLAY



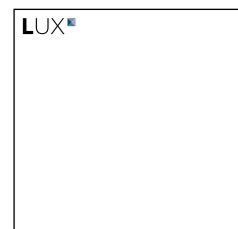
60x120 R (59,5x120 R)  
23¾"x47¼" R



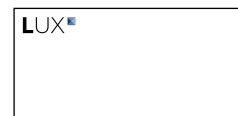
100x100 R (99,5x99,5 R)  
40"x40" R

## PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO

GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47¼"x47¼" R



60x120 R (59x119 R)  
23¾"x47¼" R



Baikal White Sat 60x120 R

# Baikal

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



MÁRMOL  
MARBLE



## White

Baikal White Sat 60x120 R G461R  
Baikal White Sat 100x100 R G413R



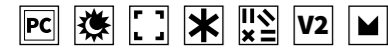
Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R (59,5x120 R)	2	1,4280	30,38	40	57,12	1240
100x100 R (59,5x59,5 R)	2	1,9801	43,33	24	47,52	1060

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Baikal White Sat 100x100 R / Baikal White Sat 60x120 R

# Borguini

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4"x47 1/4" R

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX  
60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



**White**

Borguini White Sat 60x120 R G461R



Borguini White Sat 60x120 R

MÁRMOL  
MARBLE

Formato/Size	cajas/box		palet/pallets	
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas
60x120 R (59,5x120 R)	2	1.4280	30,38	40
				M <sup>2</sup> /sqm
				1240

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaic:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

# Capraia

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4"x47 1/4" R

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



White

Capraia White Sat 60x120 R G461R



MÁRMOL  
MARBLE

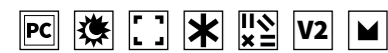
Formato/Size	cajas/box		palet/pallets	
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm
60x120 R (59,5x120 R)	2	1,4280	40	57,12

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaic:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

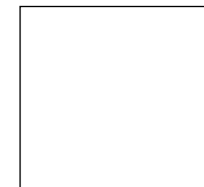
# Faraya

PASTA PORCELÁNICA

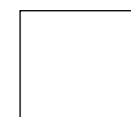
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23¾"x47¼" R



100x100 R (99,5x99,5 R)  
40"x40" R



60x60 R (59,5x59,5 R)  
23¾"x23¾" R

## PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO

GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



60x120 R (59x119 R)  
23¾"x47¼" R



Faraya White Sat 60x120 R

# Faraya

PASTA PORCELÁNICA

PORCELAIN CLAY



MÁRMOL  
MARBLE



## White

Faraya White Sat 60x120 R G461R  
Faraya White Sat 100x100 R G411R  
Faraya White Sat 60x60 R G332R



Formato/Size	Pzas	cajas/box		palet/pallets		
		M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R (59,5x120 R)	2	1.4280	30,38	40	57,12	1240
100x100 R (59,5x59,5 R)	2	1.9801	43,33	24	47,52	1060
60x60 R (59,5x59,5 R)	4	1.4161	28,61	36	50,98	1050

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaic:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Faraya White Sat 100x100 R



# Patagonia

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY

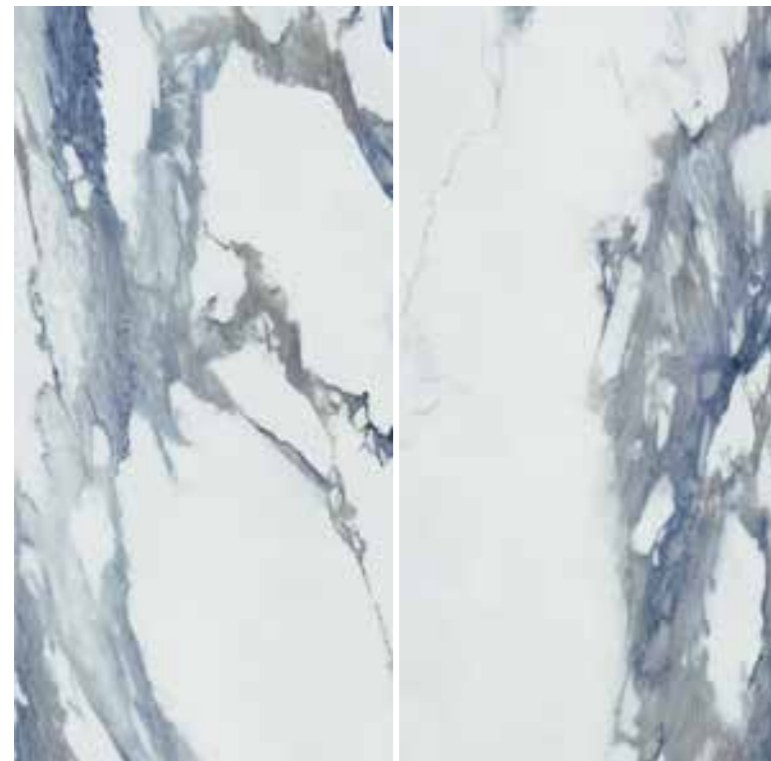


60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4"x47 1/4" R

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX<sup>®</sup>  
60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



**Blue**

Patagonia Blue Sat 60x120 R G461R



MÁRMOL  
MARBLE

Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R (59,5x120 R)	2	1,4280	30,38	40	57,12	1240

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaic:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

# Sannine

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY

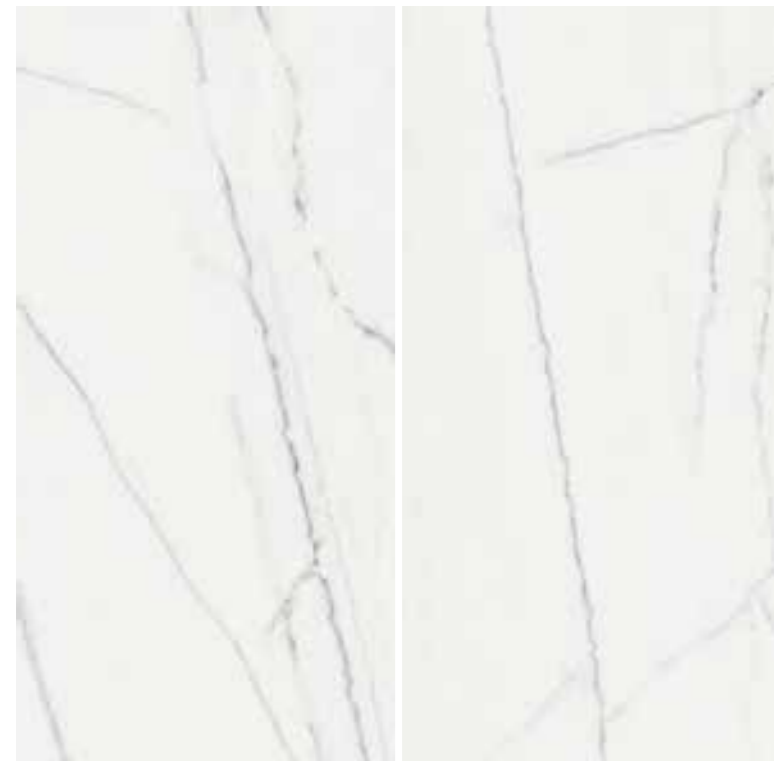


60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4"x47 1/4" R

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



LUX<sup>®</sup>  
60x120 R (59x119 R)  
23 3/4"x47 1/4" R



**White**

Sannine White Sat 60x120 R G462R



Sannine White Sat 100x100 R

Formato/Size	cajas/box			palet/pallets		
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R (59,5x120 R)	2	1,4280	30,38	40	57,12	1240

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaic:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

# Stagnone

PASTA PORCELÁNICA  
PORCELAIN CLAY



60x120 R (59,5x120 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO  
GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



60x120 R (59x119 R)  
23 3/4" x 47 1/4" R



## Gold

Stagnone Gold Sat 60x120 R G462R



MÁRMOL  
MARBLE

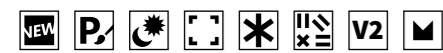
Formato/Size	cajas/box		palet/pallets	
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm
60x120 R (59,5x120 R)	2	1.4280	40	57.12
		30,38		1240

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaic:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

# Toscana

PORCELÁNICO ESMALTADO

GLAZED PORCELAIN TILE



60x120 R (59,5x120 R)  
23<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" R

PASTA PORCELÁNICA

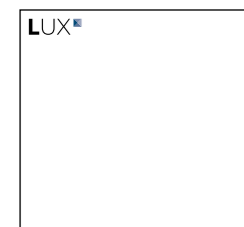
PORCELAIN CLAY



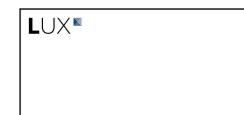
100x100 R (99,5x99,5 R)  
40"x40" R

PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO

GLAZED POLISHED PORCELAIN TILE



120x120 R (119x119 R)  
47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" R



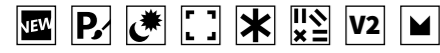
60x120 R (59x119 R)  
23<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x47<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" R



Toscana White Sat 100x100 R

# Toscana

PORCELÁNICO ESMALTADO  
GLAZED PORCELAIN TILE



MÁRMOL  
MARBLE



## White

Porcelánico Esmaltado  
GLazed Porcelain  
Toscana White 60x120 R G461R

Pasta Porcelánica  
Porcelain Clay  
Toscana White Sat 100x100 R G414R

## Groove White

Porcelánico Esmaltado  
GLazed Porcelain  
Groove Toscana White 60x120 R G463R



Formato/Size	cajas/box		palet/pallets			
	Pzas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg	Cjas	M <sup>2</sup> /sqm	Kg
60x120 R (59,5x120 R)	2	1.4280	30,38	40	57,12	1240
100x100 R (59,5x59,5 R)	2	1.9801	43,33	24	47,52	1060

**Rodapié:** Disponible bajo pedido.  
**Skirting:** Available on request.  
**Mosaicos / Mosaics:**  
Disponible en todos los colores bajo pedido.  
Available in all colors on request.

Toscana White 60x120 R / Groove Toscana White 60x120 R

www.ktlceramica.com



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**  
TECHNICAL FEATURES

## CLASIFICACIÓN NORMALIZADA SEGÚN UNE-14411 STANDAR CLASSIFICATION ACORDING UNE-14411

DESCRIPCIÓN DEL TEST TEST DESCRIPTION	NORMA STANDARD	GRUPO BIa	GRUPO BIb	GRUPO BIa	GRUPO BIb
		Porcelánico esmaltado Glazed Porcelain Tile	Gres espesorado Gres Thickened Pasta porcelánica Porcelain Clay	Gres Gres	Revestimiento Wall Tiles
Absorción de agua / Water absorption	UNE-EN ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	0,5% < Ev ≤ 3%	3% ≤ AA ≤ 6 %	Ev > 10%
Fuerza de rotura / Breaking Strength	UNE-EN ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1100 N	≥ 1000N	≥ 600 N
Resistencia a la flexión / Modulus of rupture	UNE-EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>
Abrasion superficial / Surface Abrasion	UNE-EN-ISO 10545-7	A consultar según modelo / Consult according to model	A consultar según modelo / Consult according to model	A consultar según modelo / Consult according to model	A consultar según modelo / Consult according to model
Resistencia al cuarteo / Crazing resistance	UNE-EN ISO 10545-11	Requerido Requested	Requerido Requested	Requerido Requested	Requerido Requested
Resistencia a la helada / Frost resistance	UNE-EN ISO 10545-12	Requerido Requested	Requerido Requested	-	-
Resistencia química / Chemical resistance	Productos domésticos y de piscina / Household chemicals and swimming pool salts	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo clase B Minimum class B	Mínimo clase B Minimum class B	Mínimo clase B Minimum class B
	Ácidos a baja concentración / Low concentration of acids	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB
	Bases a baja concentración / Low concentration of alkalis	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB	Mínimo clase LB Minimum class LB
Resistencia a las manchas / Stain resistance	UNE-EN ISO 10545-14	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Mínimo clase 3 Minimum class 3

## NORMAS DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE STANDARDS

DESCRIPCIÓN DEL TEST TEST DESCRIPTION	NORMA STANDARD
Péndulo Pendulum	UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6
Resistencia al deslizamiento (Péndulo): Método operativo (PTV) Slip resistance (Pendulum): Pendulum test value(PTV)	UNE-EN 16165 Anexo C UK SRG
Coefficiente de fricción dinámico (DCOF) Dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A326.3:2021
Resistencia al deslizamiento. Método de la rampa con pie calzado Slip resistance shod ramp test	UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3
Resistencia al deslizamiento. Método de la rampa con pie descalzo Slip resistance. Barefoot ramp test	UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2

## SELECCIÓN DE BALDOSA EN FUNCIÓN DEL USO TILE SELECTION ACCORDING TO USE

### UNE-EN 16165 Anexo C AN 2.6

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

*This standard describes a test method for pedestrian traffic surfaces. With it we determine the sliding resistance by the friction pendulum method.*

El ensayo se realiza en húmedo.

*The test is carried out wet.*

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

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

### SEGURIDAD FRENTE A CAÍDAS POR RESBALADICIDAD

### SAFETY AGAINST SLIPPERY FALLS

Los pavimentos y revestimientos de KTL Cerámica están destinados mayoritariamente a interiores de viviendas, definidas en el documento como "zonas de uso restringido". KTL Cerámica también dispone de pavimentos para zonas de uso público, definidos en el documento como "sanitario, docente, comercial, administrativo, aparcamiento y pública concurrencia". En tal caso se acompañará al modelo o serie con un icono o el texto clase 3, que certificará su idoneidad para los usos citados.

*KTL Ceramica floor and wall tiles are mainly intended for interiors of homes, defined in the document as "restricted use areas". KTL Ceramica also has flooring for public use areas, defined in the document as "health, educational, commercial, administrative, parking, and public attendance". In this case, model or series will be accompanied by an icon or class 3 legend, which will certify its suitability for the aforementioned uses.*

En la siguiente tabla podemos ver el valor de la resistencia al deslizamiento en función de la clase de suelo.

*In the following table we can see the value of the slip resistance depending on the class of floors.*

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO FLOOR CHARACTERISTICS	VALOR DE ENSAYO EN HÚMEDO RD VALUE WET TEST	CLASE CLASS
No aplica / Does not apply	≤ 15	0
Zonas interiores secas: superficies con pendiente menor al 6%. Dry indoor areas: surfaces with a slope less than 6%.	15 < Rd ≤ 35	1
Zonas interiores secas: superficies con pendiente igual o mayor al 6% y escaleras. Dry indoor areas: surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs.		
Zonas interiores húmedas tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc: superficies con pendiente menor que el 6%. Indoor areas subject to water such as areas leading into buildings from outside (1), covered terraces, changing rooms, showers, bathrooms, toilets or kitchens: surfaces with a slope of less than 6%.	35 < Rd ≤ 45	2
Zonas interiores húmedas: superficies con pendiente igual o mayor que al 6% y escaleras. Indoor areas subject to water: surfaces with a slope equal to or greater than 6% and stairs.		
Zonas interiores donde, además de agua puede haber agentes que reducen las resistencias al deslizamiento (grasas, lubricantes, etc..) tales como cocinas industriales, mataderos, zonas de uso industrial, etc. Interior areas where, apart from water, there may be agents that reduce slip resistance (grease, fat lubricants, etc.) such as industrial kitchens, abattoirs, or industrial use areas, etc.	> 45	3
Zonas exteriores: Piscinas (2) Outdoor areas: Pools (2)		

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

(2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de piscinas, en las zonas en la que profundidad no exceda de 1'5 m.  
In areas where users are expected to go barefoot and in the bottom of pools, in areas no deeper than 1'5 m.

### UNE-EN 16165 Anexo C UK SRG

El ensayo del péndulo mide el coeficiente de fricción al balancear un taco de goma que barre la superficie de la baldosa expuesta a la prueba. El carácter deslizante del suelo tiene un efecto mediante el cual se obtiene el valor de la prueba del péndulo (PTV, Pendulum Test Value).

Esta experiencia puede realizarse tanto en condiciones secas como en superficies contaminadas.

*Pendulum Test measures the coefficient of friction when swinging a rubber pad that sweeps the surface of the tile exposed to the test. The sliding character of the ground has an effect whereby the Pendulum Test Value (PTV) is obtained.*

*This experiment can be carried out both in dry conditions and on contaminated surfaces.*

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

### ANSI A326.3:2021

Las mediciones, normalmente en húmedo, nos proporcionan datos sobre la interacción entre el sensor, lubricante y el azulejo puesto a prueba bajo unas condiciones controladas.

Según el estándar ANSI, las baldosas adecuadas para espacios interiores sobre los que se espera se camine en húmedo debe tener un DCOF húmedo con un valor mínimo de 0,42 en el AcuTest.

Con esta prueba no se predice la probabilidad de resbalabilidad, más bien permite comparar diferentes azulejos o evaluar cómo una superficie ha cambiado en el tiempo.

*Measurements, usually wet, provide us with data on the interaction between the sensor, lubricant and the tile under controlled conditions.*

*According to the ANSI standard, tiles suitable for interior spaces that are expected to be walked on while wet, must have a wet DCOF with a minimum value of 0.42 on the AcuTest.*

*With this test, the probability of slipperiness is not predicted, rather it allows to compare different tiles or evaluate how a surface has changed over time.*

### UNE-EN 16165 Anexo B AN 3.3

Esta norma se desarrolló para evaluar la resistencia al deslizamiento en lugares de trabajo susceptibles de la presencia de líquidos derramados sobre el pavimento.

Sobre un dispositivo de plano inclinado la persona camina con pie calzado de suela normalizada. La superficie, revestida con las baldosas a ensayar, está continuamente impregnada con un agente aceitoso.

En función del ángulo de inclinación adquirido obtenemos la siguiente clasificación.

*This Norm was developed to evaluate slip resistance in workplaces susceptible to presence of liquids spilled on pavement.*

*On an inclined plane device, the person walks with standard sole shoes. Tiled surface is continuously impregnated with an oily agent.*

*Depending on angle of inclination obtained, we obtain the following classification.*

ÁNGULOS DE ACEPTANCIA MEDIOS CORREGIDOS ( $a_{TOT}$ ) CORRECTED AVERAGE ACCEPTANCE ANGLES ( $a_{TOT}$ )	CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO SLIP RESISTANCE CLASS
Normal / <i>Normal</i> $6^\circ \leq a_{TOT} \leq 10^\circ$	R9
Media / <i>Medium</i> $10^\circ < a_{TOT} \leq 19^\circ$	R10
Alta / <i>High</i> $19^\circ < a_{TOT} \leq 27^\circ$	R11
Fuerte / <i>Strong</i> $27^\circ < a_{TOT} \leq 35^\circ$	R12
Muy fuerte / <i>Very strong</i> $35^\circ < a_{TOT}$	R13

### UNE-EN 16165 Anexo A AN 3.2

Con este ensayo la persona sobre un plano inclinado de pendiente variable camina descalzo sobre una superficie revestida de las baldosas sometidas a prueba. La superficie está continuamente impregnada de una solución jabonosa.

El ángulo del plano que todavía permite estar de pie sin ningún tipo de deslizamiento y con total seguridad es el que determina la medida del ensayo.

*With this test the person on an inclined plane of variable slope walks barefoot on a surface covered tiles under test. Surface is continuously impregnated with a soapy solution.*

*Angle of the plane that still allows standing without any type of slippage and with total safety is what determines the measurement of the test.*

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

## RESISTENCIA QUÍMICA Y A LAS MANCHAS CHEMICAL AND STAIN RESISTANCE

Todos los productos cerámicos están sometidos en mayor o menor medida a la agresión química como consecuencia del uso de productos de limpieza, vertidos de productos en el suelo o contaminación ambiental, en el caso de baldosas de exteriores. En función del tipo de superficie, la resistencia a las manchas puede ser muy variable.

*All ceramic products are subject of chemical aggression, in a larger or smaller degree, as a result of use of cleaning products, spills of products on the floor, or environmental contamination, in the case of outdoor tiles. Depending on the type of surface, resistance to stains can be highly variable.*

### RESISTENCIA QUÍMICA / CHEMICAL RESISTANCE

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

### RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTANCE TO STAINS

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



## SELECCIÓN DE BALDOSA EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN TILE SELECTION ACCORDING TO ITS LOCATION

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

## RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA MAINTENANCE AND CLEANING RECOMMENDATIONS

Para mantener la belleza y elegancia de la cerámica KTL, se aconseja la limpieza periódica del material con sistemas convencionales no abrasivos.

- Eliminación de restos de polvo y sólidos: barrido o aspiración. Se deben evitar las siliconas y ceras.
- Lavado de la superficie: se debe realizar con jabón neutro y la cantidad de agua caliente que recomiende el fabricante.
- No se deben usar productos de limpieza abrillantadores o cerosos, puesto que podrían alterar el aspecto superficial de la cerámica.

*To maintain the beauty and elegance of KTL tiles, we recommend daily cleaning of the material using conventional non-abrasive applications.*

- *Elimination of remains of dust and solids: sweeping or aspiration. Silicones and waxes should be avoided.*
- *Washing of the surface: it should be done with neutral soap and the amount of hot water recommended by the manufacturer.*
- *Polishing or waxy cleaning products should not be used, as they could alter the surface appearance of the ceramic.*

## Recomendaciones de mantenimiento y limpieza acabado pulido: LUX *Maintenance and cleaning recommendations polished finish: LUX*

# LUX

LUX es nuestro nuevo acabado pulido, que dota a nuestros productos de una mayor luminosidad, profundidad y brillo.

*LUX is our new polished finish, which gives our products greater luminosity, depth and shine.*

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO DIARIO

1. La superficie del acabado LUX no se puede volver a pulir por lo que debemos evitar el contacto con materiales abrasivos. Recomendamos colocar a la entrada sistemas de retención de la suciedad, como por ejemplo alfombras.
2. Es recomendable proteger los apoyos del mobiliario que sea susceptible a moverse: sillas, sofás, mesas...
3. Para la limpieza diaria recomendamos utilizar agentes de limpieza neutros, evitando usar agentes que contengan ácidos o ceras, que pueden generar imperfecciones y acumular suciedad sobre las piezas.

### INSTRUCTIONS FOR DAILY USE AND MAINTENANCE

1. *The LUX finish surface cannot be polished again. Contact with abrasive materials should thus be avoided. It is recommended to install dirt retention systems at the entrance, such as carpets.*
2. *It is advisable to protect the supports of the furniture that is susceptible to movement: chairs, sofas, tables ...*
3. *For daily cleaning we recommend using neutral cleaning agents, avoiding using agents that contain acids or waxes, which can generate imperfections and accumulate dirt on the pieces.*

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN INSTALLATION RECOMMENDATIONS

La primera consideración que se debe de tener en cuenta a la hora de presentar el material en proyecto es su destino y uso. La correcta colocación de los azulejos asegurará su durabilidad, evitando roturas o posibles problemas.

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

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

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

## CLASIFICACIÓN ESTÉTICA AESTHETICS CLASSIFICATION

**V1** APARIENCIA UNIFORME

**V1** UNIFORM APPEARANCE

**V2** LIGERA VARIACIÓN

**V2** LIGHT VARIATION

**V3** MODERADA VARIACIÓN

**V3** MODERATE VARIATION

**V4** SUSTANCIAL VARIACIÓN

**V4** SUBSTANTIAL VARIATION

## RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN HANDLING RECOMMENDATIONS

Es necesario respetar una serie de indicaciones, antes, durante y después de la instalación de este tipo de materiales.

*It is necessary to respect a series of suggestions, before, during and after the installation of this type of materials.*

Se recomienda :

1. No desencajar el material hasta su colocación.
2. Levantar con cuidado las piezas al sacarlas de la caja, evitando arrastrarlas para no dañar las esquinas.
3. Proteger el material durante la instalación para prevenir el rayado superficial por los áridos presentes en los materiales de agarre y rejuntado o elementos abrasivos propios de la obra.
4. Utilizar material de rejuntado de granulometría fina, hacer uso de la llana de goma y no dejar secar el material secar en exceso , para facilitar la eliminación del mismo sin esfuerzo.

*Recommendations:*

1. *Do not unbox the material until its installation.*
2. *Carefully lift the pieces out of the box, avoiding dragging them and damage the corners.*
3. *Protect the material during installation to prevent surface scratching due to aggregates present in gripping and grouting materials or abrasive elements typical of the work.*
4. *Use grouting material with a fine grain size, use a rubber trowel and do not allow the material to dry excessively, to facilitate its removal without effort.*

## RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN LAYING RECOMENDATIONS

Una colocación adecuada y cuidadosa de los productos fabricados por KTL es vital para resaltar al máximo las características técnicas de los mismos. Por ese motivo, es necesario:

1. Verificar el calibre, tono y calidad del producto antes de la colocación.
2. Para obtener un excelente acabado estético en cuanto al diseño y apreciar todas sus cualidades, KTL recomienda extender las piezas con cuidado y mezclar material de varias cajas para evitar repeticiones de gráfica.
3. Escoger herramientas de instalación adecuadas : llana dentada, maza de goma blanda, ventosas, crucetas, cuñas de nivelación y llanas de goma para la aplicación del rejuntado.
4. Es imprescindible que la superficie a alicatar esté nivelada, limpia y aislada de la humedad.
5. Se recomienda el uso de sistemas de nivelación para garantizar una correcta colocación.
6. Una vez colocado el azulejo, hay que evitar las operaciones en la zona alicatada (enyesado, pintura, colocación de andamiaje, trasego de herramientas o elementos abrasivos).

### CONSEJOS DE COLOCACIÓN GENERAL

1. Para formatos rectangulares, la colocación trabada nunca debe superar el 20% de la longitud del lado que se aplica.
2. En colocación con cemento cola, no mojar las piezas.
3. Nivelar las superficies antes de aplicar elementos de fijación (morteros, cementos, cola, etc.)
4. Respetar las juntas de dilatación perimetrales y estructurales.
5. Colocar el producto mezclando varias cajas y verifica la uniformidad de tono.
6. En producto porcelánico, utilizar cortadora eléctrica refrigerada por agua y con disco específico para porcelánico.
7. Agujereado de porcelánico:
  - a.- Utilizar brocas para porcelánico.
  - b.- No utilizar el percutor en el taladro.
  - c.- Taladrar a bajas revoluciones.
  - d.- Empezar con brocas finas y terminar ajustando con la broca definitiva.
  - e.- Refrigerar la broca en uso.
8. Limpiar con productos no abrasivos.

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

### ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS RECTIFICADOS

1. Tener especialmente cuidado en la manipulación de las piezas. Los bordes rectificados se prestan a una fácil rotura o despuntado por su canto vivo.
2. No mojar las piezas antes de colocarlas ya que pueden sufrir una ligera deformación que dificulte su colocación.
3. El lugar de colocación debe estar maestreado con un fraguado mínimo a tres días.
4. Seguir con precisión las instrucciones de amasado y aplicación del fabricante de mortero.
5. Aplicar cemento cola con llana dentada.
6. Pese que el material rectificado se presta a una colocación sin junta es aconsejable dejar una junta mínima de 2mm evitando así cualquier tipo de problema dimensional y eliminación de tensiones. La junta se realizará con mortero específico para esta labor y con llana de goma.
7. Se debe colocar por paños completos.
8. Proteger los pavimentos de tránsito en su fase de endurecimiento.
9. Seguir con precisión las instrucciones del fabricante de mortero.
10. Rejuntar con mortero específico para esta labor y llana de goma.

*Proper and careful placement of the products manufactured by KTL is vital to fully highlight their technical characteristics. For this reason, it is necessary:*

1. Check the calibre, tone and quality of the product before laying.
2. In order to obtain an excellent aesthetic finish in terms of design and to appreciate all its qualities, KTL recommends spreading the pieces carefully and mixing material from several boxes to avoid repetitions of graphics.
3. Choose appropriate laying tools : toothed trowel, white rubber hammer, suction grip and rubber trowel for pointing.
4. It is essential that the sub- surface to be tiled is level, clean and isolated from moisture.
5. The use of leveling systems is recommended to ensure correct installation.
6. Once the tile has been installed, it is necessary to avoid operations in the tiled area (plastering, painting, placing scaffolding, transferring tools or abrasive elements) please allow the recommended setting time for the adhesive to set as per the manufacturers instruction.

### GENERAL LAYING TIPS

1. For rectangular formats, the locked placement should never exceed 20% of the length of the side to be applied.
2. When laying with glue cement, do not wet the pieces.
3. Level the surface before applying fixing elements (mortars, cements, glue, etc.)
4. Respect the perimeter and structural expansion joints.
5. Place the product mixing several boxes and check the uniformity of the tone.
6. For porcelain products, use a water-cooled electric cutter with a specific disc for porcelain.
7. Porcelain holes:
  - a.- Use drill bits for porcelain.
  - b.- Do not use the hammer on the drill.
  - c.- Drill at low revolutions.
  - d.- Start with fine bits and finish adjusting with the final bit.
  - e.- Refrigerate the drill bit in use.
8. Clean with non-abrasive products.

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

### RECTIFIED PRODUCTS SPECIFICATIONS

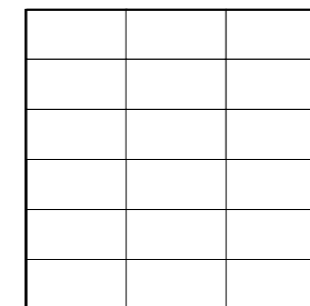
1. Be especially careful when handling parts. The ground edges lend themselves to easy breaking or blunting due to their sharp edge.
2. Do not wet the pieces before placing them as they may suffer a slight deformation that makes their placement difficult.
3. The place of placement must be mastered with a minimum setting of three days.
4. Precisely follow the mixing and application instructions of the mortar manufacturer.
5. Apply glue cement with a notched trowel.
6. Although the rectified material lends itself to a placement without a joint, it is advisable to leave a minimum joint of 2mm, thus avoiding any type of dimensional problem and elimination of stress. The joint will be made with specific mortar for this task and with a rubber trowel.
7. It must be placed by full cloths.
8. Protect traffic pavements in their hardening phase.
9. Follow the mortar manufacturer's instructions precisely.
10. Grout with specific mortar for this job and a rubber trowel.

## TIPOS DE COLOCACIÓN TYPES OF LAYING

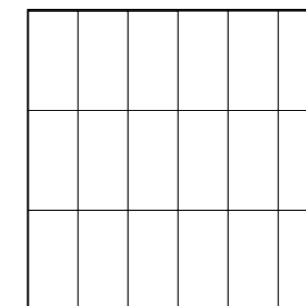
A continuación, se muestran algunos ejemplos de colocación, según el formato de las baldosas.

*Below are some examples of placement, depending on the format of the tiles.*

### FORMATO RECTANGULAR

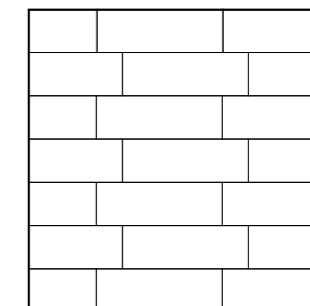


Colocación tradicional formato rectangular en horizontal  
*Traditional rectangular format laying in horizontal.*

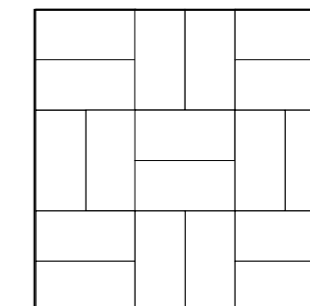


Colocación tradicional formato rectangular en vertical  
*Traditional rectangular format laying in vertical.*

### RECTANGULAR FORMAT



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



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

### FORMATO RECTANGULAR MADERAS

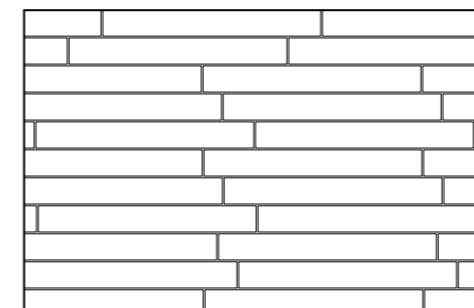
#### NOTA IMPORTANTE

No colocar los formatos 20x60, 20'5x61'5, 30x60, 23x120 y 20x208 con una traba superior al 20% del lado de mayor longitud. La empresa declina toda responsabilidad en caso de la no observancia de esta nota.

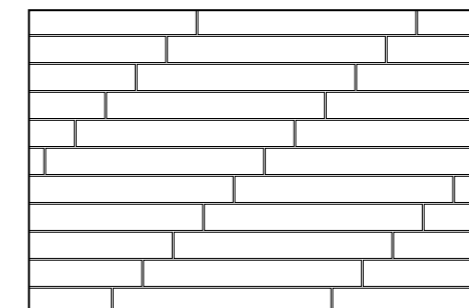
### RECTANGULAR FORMAT WOODS

#### IMPORTANT NOTE

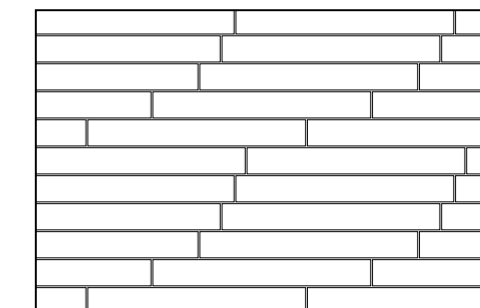
*Do not place the 20x60, 20'5x61'5, 30x60, 23x120 and 20x208 formats with a lock of more than 20% on the longest side. The company declines all responsibility in case of ignoring this note.*



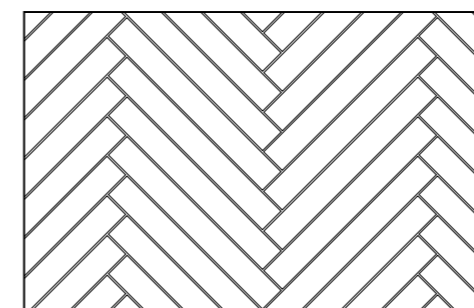
Colocación trabada (hasta 12 cm.)  
*Locked laying (up to 12 cm.)*



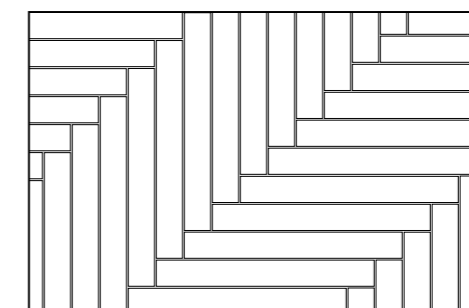
Colocación regular (separación máxima 12 cm.)  
*Regular laying (maximum separation 12 cm.)*



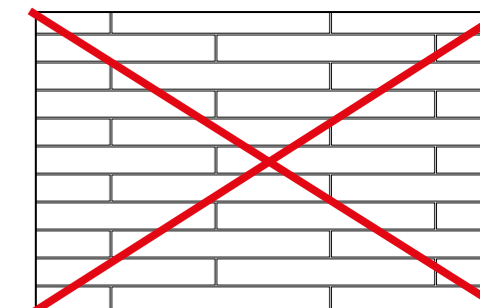
Colocación regular · Regular laying  
*(sep. secuencial a 1-3-4, 3-6-7, 3-9-12 cm.)*



Colocación en espiga 45°  
*45° herringbone laying*



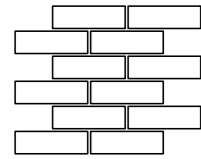
Colocación en espiga 90°  
*90° herringbone laying*



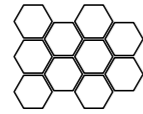
Colocación regular a media pieza (no aconsejable)  
*Regular laying to half piece (not advisable)*

## PIEZAS ESPECIALES SPECIAL PIECES

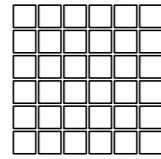
### MALLAS PORCELÁNICO ESMALTADO GLAZED PORCELAIN TILE MOSAICS



Mureto (12T)  
37,2x29,7 cm  
14<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"x11<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"



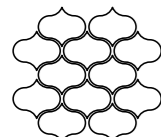
Hexagon (10T)  
25,9x21,2 cm  
10<sup>1</sup>/<sub>s</sub>"x8<sup>1</sup>/<sub>s</sub>"



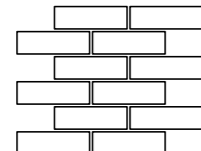
Standard (36T)  
29,7x29,7 cm  
11<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"x11<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"



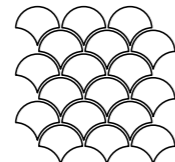
### MALLAS COLECCIÓN LUX LUX COLLECTION MOSAICS



Arabescato (12T)  
29,8x28,6 cm  
11<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"x11<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"



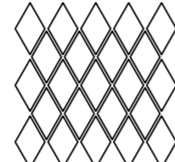
Mureto (12T)  
37,2x29,7 cm  
14<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"x11<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"



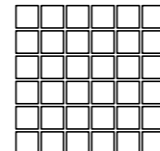
Shell (18T)  
32x31,6 cm  
12<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"x12<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"



Hexagon (10T)  
25,9x21,2 cm  
10<sup>1</sup>/<sub>s</sub>"x8<sup>1</sup>/<sub>s</sub>"



Diamond (23T)  
32,4x33,5 cm  
12<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"x13<sup>1</sup>/<sub>s</sub>"



Standard (36T)  
29,7x29,7 cm  
11<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"x11<sup>2</sup>/<sub>s</sub>"

LUX



## PACKING LIST

### PORCELÁNICO ESMALTADO GLAZED PORCELAIN TILE

Formato nominal Nominal Size	Formato de trabajo Work Size	Espesor (mm)	Pzas/Cj	M2/Cj	Kg/Cj	Kg/m2	Cjas/Pal	M2/Pal	Kg/Pal
60x60 RECT.	59,5x59,5 R	9,5	4	1,4161	28,61	20,29	36	50,98	1.050,00
60x120 RECT.	59,5x120 R	10,0	2	1,4280	30,38	21,27	40	57,12	1.240,00
60x120 RECT. PULIDO	59x119 R	10,5	2	1,4042	33,06	23,54	36	50,55	1.215,00
100x100 RECT.	99,5x99,5 R	10,0	2	1,9801	43,33	21,88	24	47,52	1.060,00
100x100 RECT. PULIDO	98x98 R	10,5	2	1,9200	46,48	24,20	20	38,42	950,00
120x120 RECT.	120x120 R	10,5	1	1,4400	34,00	23,61	36	51,84	1.300,00
120x120 RECT. PULIDO	119x119 R	10,5	1	1,4161	34,50	24,36	36	50,98	1.300,00



UNE-EN ISO 9001:2015

Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un sistema de gestión de acuerdo a la norma UNE EN ISO 9001:2015 certificado N° 34/5200/22/4102

This product has been manufactured according to the guideline established in the UNE EN ISO 9001:2015 certificate N° 34/5200/22/4102



---

© Copyright KTL CERAMICAS, S.L.U.

Reservados todos los derechos

Whites Collection - 2024 - Primera Edición

KTL se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin preaviso de ningún tipo.

Los acabados se dan a título indicativo, quedando bajo reserva los ajustes de los colores consecuencia de las técnicas de impresión.

Por ello las fotografías de los productos expuestos no son contractuales.

---

© Copyright KTL CERAMICAS, S.L.U.

All rights reserved.

Whites Collection - 2024 - First Edition

KTL reserves the right to change the characteristics of its products without prior notice.

Information about the finishes of the goods is only provided as a guide.

As a result of the printing techniques there might be differences between the colours printed in this catalogue and these of the real products.

Colours shown in this catalogue are not contractual.