



infinite
COLLECTION

PORCELANOSA

PORCELANOSA

Efecto cemento



Concrete look

BALTIMORE	Contour	007
BOTTEGA	Spiga	009
CANCÚN	Line	015
HARLEM		019
METROPOLITAN		020
NEWPORT	Hawi/ Old	024
PARK		029
SANTORINI	Line	035
TERRA	Line	036



Contour Natural 33,3 cm x 100 cm



Revestimiento
Wall tile

BALTIMORE

Contour

<

Bottega Caliza 120 cm x 120 cm



Bottega Acero 120 cm x 120 cm



Spiga Bottega White 45 cm x 120 cm

Revestimiento Wall tile		BOTTEGA		Spiga		100214606 100236464		100214812 100236464		100214661 100331788		100214820 100331788 100275760		100239817 100275760		100245337 100275760	
Bottega Acero		45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"		Butech: Colorstuk Rapid Manhattan		100214606 100236464		100214812 100236464		100214661 100331788		100214820 100331788 100275760		100239817 100275760		100245337 100275760	
Spiga Bottega Acero		45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"		Butech: Colorstuk Rapid Manhattan													
Bottega Caliza		45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"		Butech: Colorstuk Rapid Caliza													
Spiga Bottega Caliza		45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"		Butech: Colorstuk Rapid Caliza Butech: Colorstuk Rapid Perla													
Bottega White		45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"		Butech: Colorstuk Rapid Perla													
Spiga Bottega White		45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"		Butech: Colorstuk Rapid Perla													

Embalaje / Packing		PZ		M2		KG		CJ		M2		KG		Butech	
45 x 120		3	1,62	26	40	64,80	1041	Fr-one n / One-flex Prem.							
Spiga		3	1,62	28	40	64,80	1118	Fr-one n / One-flex Prem.							
Valores aproximados / Approximated values															

Pavimento combinable:
Serie Bottega 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Bottega serie 24" x 24"

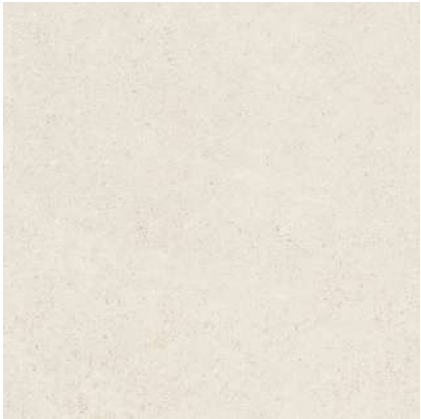
Efecto cemento
Concrete look



Cancún Caliza 120 cm x 120 cm

Pavimento
Floor tile

NEW CANCÚN



Cancún Caliza

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Marfil

L 100355044 G392
100236794

Efecto cemento
Concrete look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1313	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								



Line Cancún Caliza 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile

NEW CANCÚN

Line





Cancún Caliza
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Marfil

100354936 G276
100236794



Line Cancún Caliza
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Marfil

100354886 G278
100236794



Efecto cemento
Concrete look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 150	3	2,68	47	20	53,64	942	Fr-one n / One-flex Prem.
Line 59,6 x 150	3	2,68	46	20	53,64	928	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>							

Serie combinable:
Xlight Cancún 120 cm x 270 cm
Serie Cancún 120 cm x 120 cm

Combinable series:
Xlight Cancún 47" x 106"
Cancún serie 47" x 47"



Harlem Acero 120 cm x 120 cm



Pavimento
Floor tile

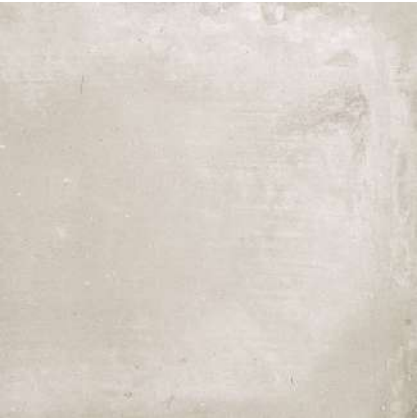
HARLEM



Harlem Acero

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

L 100306282 G392 R9



Harlem Caliza

80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

L 100323062 G369 R9

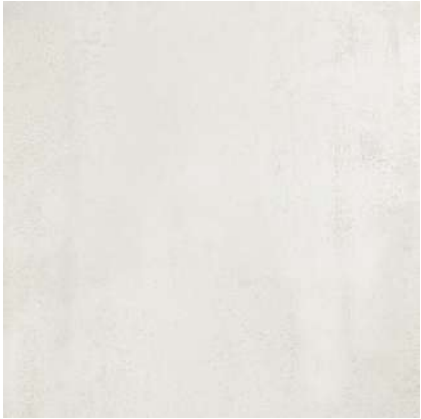
Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1313	One-flex Prem./Super-flex s2
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1187	One-flex Prem./Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Efecto cemento
Concrete look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

METROPOLITAN

Pavimento
Floor tile



Metropolitan Caliza

80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32" L 100323058 G389
Butech: Colorstuk Especial Nacaré 100238235
Butech: Colorstuk Rapid Caliza 100331788



Metropolitan Silver

80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32" L 100323084 G389
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1170	One-flex Prem./Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							

METROPOLITAN

Revestimiento
Wall tile



Metropolitan Caliza XL

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47" 100190783 G270
Butech: Colorstuk Rapid Beige 100236808



Metropolitan Silver XL

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47" 100190818 G270
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Efecto cemento
Concrete look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	26	40	64,80	1041	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

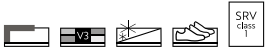


Efecto cemento
Concrete look

Metropolitan Calizal 80 cm x 80 cm
Metropolitan Calizal XL 120 cm x 120 cm

Pavimento
Floor tile

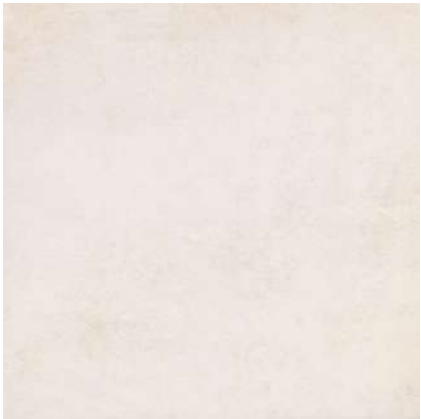
NEWPORT



Newport Natural

59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

L 100324748 G354 R9
100236834



Newport White

59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré
Butech: Colorstuk Rapid Caliza

L 100324739 G354 R10
100238235
100331788

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing							
PZ M2 KG				CJ M2 KG Butech			
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1161	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Revestimiento
Wall tile

NEWPORT



Newport Natural

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100295190 G271
100236834



Old Natural

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100294988 G271
100236834



Newport White

33,3 cm x 100 cm x 1,2 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Caliza

100295165 G261
100331788



Hawi White

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Caliza

100295016 G271
100331788



Old White

33,3 cm x 100 cm x 1,2 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Caliza

100295018 G271
100331788

Efecto cemento
Concrete look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / Packing							
PZ M2 KG				CJ M2 KG Butech			
33,3 x 100	5	1,66	26	44	73,28	1143	Fr-one n / One-flex Prem.
Hawi / Old	4	1,33	23	44	56,80	962	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Pavimento combinable:
Serie Newport 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Newport serie 24" x 24"

Newport Natural 59,6 cm x 59,6 cm



Newport Natural 33,3 cm x 100 cm



Park Acero 59,6 cm x 59,6 cm
Antique Acero 59,6 cm x 59,6 cm

Pavimento
Floor tile

PARK



Park Acero
59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

L 100325232
100236464

G354

Efecto cemento
Concrete look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcelanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1161	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							



Park Acero 33,3 cm x 100 cm
Park Lineal Acero 33,3 cm x 100 cm
Park Acero 59,6 cm x 59,6 cm

Revestimiento
Wall tile **PARK**
Antique / Lineal



Park Acero
33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan
100292700 G261
100236464



Park Lineal Acero
33,3 cm x 100 cm x 1,2 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan
100291830 G271
100236464



Efecto cemento
Concrete look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>							
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
33,3 x 100	5	1,66	26	44	73,28	1136	Fr-one n / One-flex Prem.
Lineal / Antique	5	1,66	27	44	73,28	1178	Fr-one n / One-flex Prem.
Perfil / <i>Profile</i> 1,5 x 33,3	30	0,30	4	42	12,58	156	
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>							

Pavimento combinable:
Serie Park 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Park serie 24" x 24"



Santorini Bone 120 cm x 120 cm

Pavimento
Floor tile

NEW SANTORINI

SRV class 1

GT

* Antislip:



Santorini Bone
120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Perla

L 100364152 G392
100275760



Santorini Grey
120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

L 100355038 G392
100238235

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1313	One-flex Prem./Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Efecto cemento
Concrete look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit



Line Santorini Taupe 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile

NEW SANTORINI
Line



Santorini Bone

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Rapid Perla

100363917

G276

100275760



Line Santorini Bone

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Rapid Perla

100363950

G278

100275760



Santorini Grey

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100363953

G276

100238235



Line Santorini Grey

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100354844

G278

100238235

Efecto cemento
Concrete look

Monoporosa rectificado
Rectified

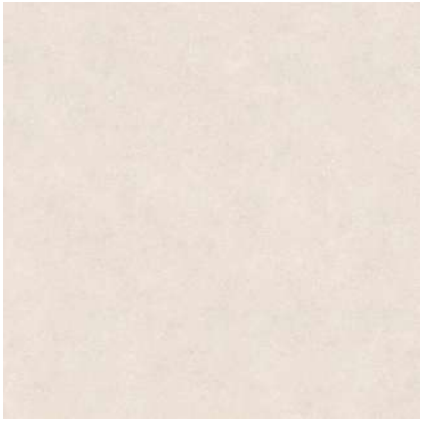
Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model		PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	
59,6 x 150		3	2,68	47	20	53,64	942	Fr-one n / One-flex Prem.
Line		3	2,68	47	20	53,64	997	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values								

Serie combinable:
Xlight Santorini 120 cm x 270 cm
Serie Santorini 120 cm x 120 cm

Combinable series:
Xlight Santorini 47" x 106"
Santorini serie 47" x 47"

Pavimento
Floor tile

TERRA



Terra Bone

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47" / C2 L 100348029 G392
80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32" / C2 L 100348063 G369
Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1332	One-flex Prem./Superflex s2
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1170	One-flex Prem./Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Revestimiento
Wall tile

TERRA

Line



Terra Bone

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100347989 G276
Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Line Terra Bone

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100348005 G278
Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 150	3	2,68	47	20	53,64	942	Fr-one n / One-flex Prem.
Line	3	2,68	55	18	48,28	997	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Serie combinable:
Serie Terra 120 cm x 120 cm
Combinable series:
Terra serie 47" x 47"

Efecto cemento
Concrete look

Monoporosa rectificado
Rectified

Line Terra Bone 59,6 cm x 150 cm



Terra Topo 120 cm x 120 cm
Line Terra Topo 59,6 cm x 150 cm

Efecto piedra



Stone look

ADDA	<i>043</i>
BOSTON	<i>045</i>
BUTÁN Block	<i>047</i>
COLORADO	<i>051</i>
CORAL Deco	<i>052</i>
DORCIA Block / Line	<i>057</i>
DURANGO Spiga	<i>061</i>
HANNOVER Listón	<i>065</i>
LUCERNA Deco	<i>068</i>
MADAGASCAR Ona	<i>072</i>
MYSTIC Spiga	<i>074</i>
NOIR Spiga	<i>079</i>
PRADA Mombasa	<i>083</i>
SAMOA	<i>087</i>
SADDLE Coin / Neo	<i>089</i>
VERBIER Samui	<i>093</i>



Adda Sand 59,6 cm x 59,6 cm
Adda Sand 45 cm x 120 cm

ADDA

Pavimento
Floor tile

Solid collection

solid•ker

TECH

SRV

class

1

* Antislip:

SRV

class

3



Adda Bone
120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
* 120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
59,6 cm x 59,6 cm x 0,95 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Rapid Gris
Butech: Colorstuk Rapid Perla

L	100309458	G392
L	100310258	G393 R12
L9	100350365	G1354
	100236834	
	100275760	



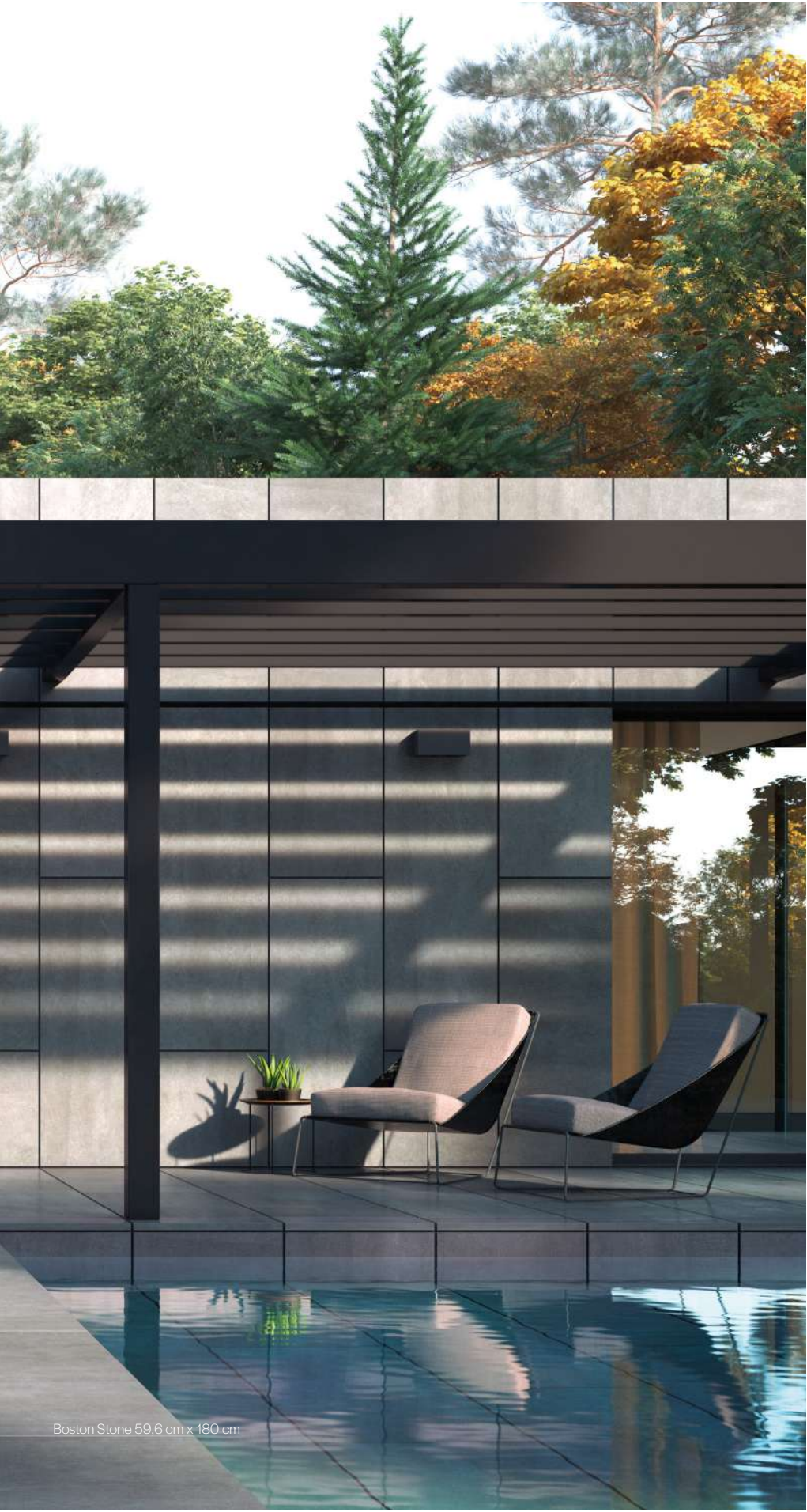
Adda Sand
120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Gris
Butech: Colorstuk Rapid Perla

L	100309459	G392
	100236834	
	100275760	

Efecto piedra
Stone look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit

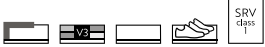
Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1309	Flexitec Pro./One-flex Prem.	
59,6 x 59,6 L9	4	1,42	32	32	45,47	1019	Flexitec Pro./One-flex Prem.	
Valores aproximados / Approximated values								



Boston Stone 59,6 cm x 180 cm

Pavimento
Floor tile

BOSTON



Boston Bone

40 cm x 80 cm x 1,1 cm / 16" x 32"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100291696 G349
100236834



Boston Stone

40 cm x 80 cm x 1,1 cm / 16" x 32"
Butech: Colorstuk Rapid Cemento

100291679 G349 R9
100236449



Boston Topo

40 cm x 80 cm x 1,1 cm / 16" x 32"
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

100291712 G349
100236464

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
40 x 80	4	1,28	30	48	61,44	1463	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Efecto piedra
Stone look

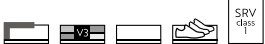
Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcelanato tiles / Coloured biscuit



Bután Bone 120 cm x 120 cm
Bután Bone 45 cm x 120 cm

BUTÁN

Pavimento
Floor tile



Bután Bone

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

L 100306247 G392
L 100324915 G354
100238235



Efecto piedra
Stone look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1278	One-flex Prem./Superflex s2
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1144	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							



Bután Bone 120 cm x 120 cm
Bután Bone 45 cm x 120 cm
Block Bután Bone 45 cm x 120 cm

Revestimiento
Wall tile

BUTÁN

Block



Bután Bone
45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Perla

100280327
100275760

G270



Block Bután Bone
45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100280341
100238235

G274

Efecto piedra
Stone look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>							
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	28	40	64,80	1100	Fr-one n / One-flex Prem.
Block	3	1,62	28	40	64,80	1122	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>							

Pavimento combinable:
Serie Bután 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Bután serie 24" x 24"



Colorado Bone 120 cm x 120 cm

Pavimento
Floor tile

COLORADO



Colorado Bone

59,6 cm x 120 cm x 0,85 cm / 24" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

L 100355105 G369
100238235



Colorado Silver

59,6 cm x 120 cm x 0,85 cm / 24" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

L 100355108 G369
100236834

Efecto piedra
Stone look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
59,6 x 120 L	2	1,43	31	35	50,06	1084	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Pavimento
Floor tile

CORAL



Coral Caliza

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32"
Butech: Colorstuk Rapid Beige

L 100330176 G392
L 100330177 G369
100236808



Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	1	1,44	30	42	60,48	1232	One-flex Prem./Superflex s2
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1170	One-flex Prem./Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Revestimiento
Wall tile

CORAL Deco



Coral Caliza

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Marfil
Butech: Colorstuk Rapid Caliza

100330258 G270
100236794
100331788



Deco Coral Caliza

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Marfil
Butech: Colorstuk Rapid Caliza

100330292 G274
100236794
100331788



Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	26	40	64,80	1080	Fr-one n / One-flex Prem.
Deco	3	1,62	26	40	64,80	1041	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Pavimento combinable:
Serie Coral 120 cm x 120 cm
Floor tile combination:
Coral serie 47" x 47"

Efecto piedra
Stone look

Monoporosa rectificado
Rectified



Coral Caliza 120 cm x 120 cm
Coral Caliza 45 cm x 120 cm
Deco Coral Caliza 45 cm x 120 cm



Dorcia Bone 120 cm x 120 cm
Dorcia Bone 59,6 cm x 150 cm
Block Dorcia Bone 59,6 cm x 150 cm

Pavimento
Floor tile

DORCIA

SRV
class
2



Dorcia Bone

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47" / C2

80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32" / C2

Butech: Colorstuk Rapid Beige

L

100348020

G392

100348054

100236808

R10

R10



Dorcia Marfil

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47" / C2

80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32" / C2

Butech: Colorstuk Especial Maple

L

100348023

G392

100348057

100243271

R10

R10

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1310	One-flex Prem./Super-flex s2	
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1188	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Efecto piedra
Stone look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcelanato tiles / Coloured biscuit



Dorcia Marfil 120 cm x 120 cm
Dorcia Marfil 59,6 cm x 150 cm
Line Dorcia Marfil 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile

DORCIA

Block / Line

</



Durango Bone 120 cm x 120 cm

Pavimento
Floor tile

DURANGO



SRV class I

CT

* Antislip:  

SRV class I

CT

Durango Acero

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"
* 59,6 cm x 59,6 cm x 2 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Especial Ash

L	100309204	G392	R9 
L	100324925	G354	R9 
	100297841	G365	R12 
	100204245		THICKNESS 12mm

Durango Bone

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
* 120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"
* 59,6 cm x 59,6 cm x 2 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Rapid Marfil
Butech: Colorstuk Especial Nacaré
Butech: Colorstuk Rapid Caliza

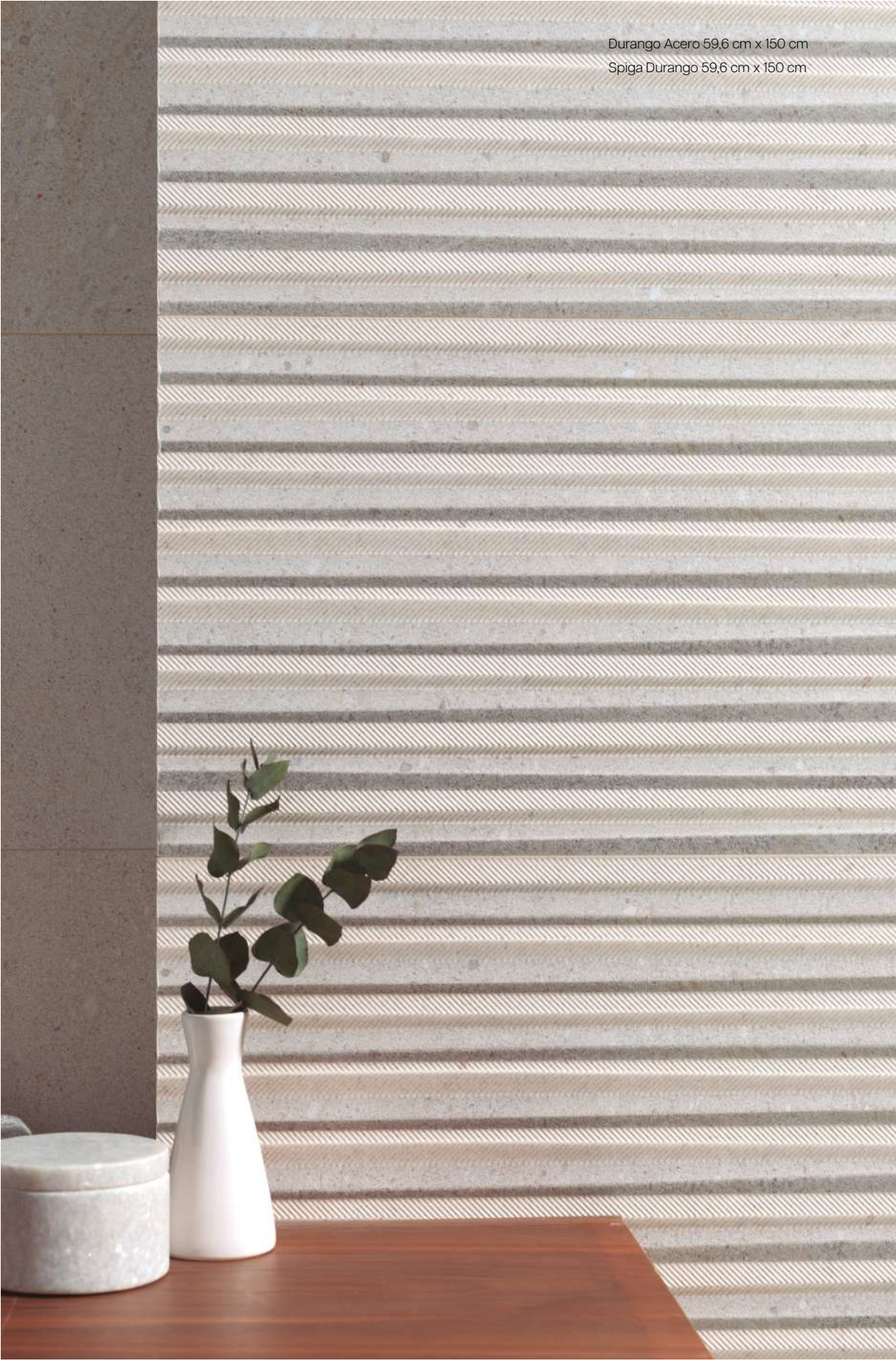
L	100306274	G392	R10 
L	100306281	G393	R13 
L	100324927	G354	R10 
	100297799	G365	R12 
	100236794		THICKNESS 12mm
	100238235		
	100331788		

Efecto piedra
Stone look

Gres porcellanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	1	1,44	30	42	60,48	1273	One-flex Prem./Super-flex s2
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1170	Fr-one n / One-flex Prem.
59,6 x 59,6 x 2	2	0,71	34	32	22,73	1095	
Valores aproximados / Approximated values							

061



Durango Acero 59,6 cm x 150 cm
Spiga Durango 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile

DURANGO

Spiga

Durango Acero
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Gris
100272816 G276
100236834

Durango Bone
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Caliza
Butech: Colorstuk Rapid Perla
100272858 G276
100331788
100275760

Spiga Durango
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Gris
Butech: Colorstuk Especial Nacaré
100272882 G278
100236834
100238235

Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
59,6 x 150	3	2,68	47	20	53,64	940	Fr-one n / One-flex Prem.	
Spiga	3	2,68	53	18	48,27	945	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / Approximated values								

Pavimento combinable:
Serie Durango 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Durango serie 24" x 24"

Efecto piedra
Stone look

Monoporosa rectificado
Rectified



Hannover Topo 120 cm x 120 cm
Listón Hannover Bone Topo 59,6 cm x 150 cm

HANNOVER



Pavimento
Floor tile



Hannover Bone

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

L 100310703 G392 
100238235



Hannover Topo

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

L 100310916 G392 
100236834

Efecto piedra
Stone look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model		PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	
120 x 120 L		1	1,44	32	42	60,48	1332	
Valores aproximados / Approximated values		One-flex Prem./Super-flex s2						



Hannover Bone 59,6 cm x 150 cm
Listón Hannover Bone Topo 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile

HANNOVER

Listón



Hannover Bone
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Perla

100304574
100275760

G276



Hannover Topo
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100304568
100236834

G276



Listón Hannover Bone Topo
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100304585
100236834

G278



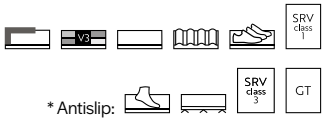
Efecto piedra
Stone look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>							
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 150	3	2,68	47	20	53,64	942	Fr-one n / One-flex Prem.
Listón	3	2,68	55	18	48,28	981	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>							

Pavimento
Floor tile

LUCERNA



Lucerna Acero

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"

L

100320160

G392

R9

59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"

L

100320266

G354

R9

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100236834

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1275	One-flex Prem./Super-flex s2
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1163	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Revestimiento
Wall tile

LUCERNA

Deco



Lucerna Acero

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

100319138

G270

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100236834



Deco Lucerna Acero

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

100319137

G274

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100236834

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	27	40	64,80	1097	Fr-one n / One-flex Prem.
Deco	3	1,62	28	40	64,80	1128	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Pavimento combinable:
Serie Lucerna 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Lucerna serie 24" x 24"

Efecto piedra
Stone look

Monoporosa rectificado
Rectified



Lucerna Acero 120 cm x 120 cm
Lucerna Acero 45 cm x 120 cm

MADAGASCAR

Pavimento
Floor tile



Madagascar Blanco

59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

L

100325083 G354
100238235

MADAGASCAR

Revestimiento
Wall tile



Madagascar Blanco

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco
Butech: Colorstuk Rapid Perla

100295136 G261
100236463
100275760



Ona Blanco

33,3 cm x 100 cm x 1,2 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco
Butech: Colorstuk Rapid Perla

100295097 G271
100236463
100275760



Ona Natural

33,3 cm x 100 cm x 1,2 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

100295006 G271
100236464



Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcelanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing							
PZ M2 KG				CJ M2 KG Butech			
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1160	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Embalaje / Packing							
PZ M2 KG				CJ M2 KG Butech			
33,3 x 100	5	1,66	27	44	73,28	1187	Fr-one n / One-flex Prem.
Ona	4	1,33	23	44	58,61	953	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Pavimento combinable:
Serie Madagascar 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Madagascar serie 24" x 24"

Efecto piedra
Stone look

Monoporosa rectificado
Rectified

MYSTIC

Pavimento
Floor tile



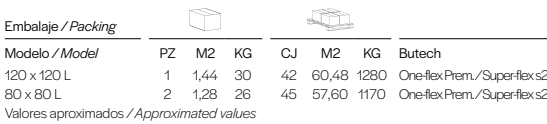
Mystic Beige

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"

80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32"

Butech: Colorstuk Especial Ash

L	100336887	G392	R9
L	100336908	G369	
	100204245		



MYSTIC

Revestimiento
Wall tile Spiga



Mystic Beige

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Rapid Gris

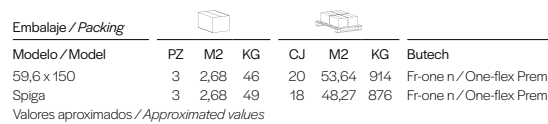
100336896 G276
100236834

Spiga Mystic Beige

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100336889 G278
100236834



Serie combinable:
Serie Mystic 120 cm x 120 cm

Combinable series:
Mystic serie 47" x 47"

Efecto piedra
Stone look

Monoprosa rectificado
Rectified



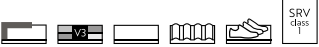
Mystic Beige 120 cm x 120 cm
Mystic Beige 59,6 cm x 150 cm
Spiga Mystic Beige 59,6 cm x 150 cm



Noir Topo 120 cm x 120 cm
Noir Topo 45 cm x 120 cm
Spiga Noir Topo 45 cm x 120 cm

Pavimento
Floor tile

Noir



Noir Caliza
120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

L	100308861	G392	R9
L	100325207	G354	R9
	100236834		



Noir Topo
120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

L	100308556	G392	R9
	100236464		

Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1320	One-flex Prem./Super-flex s2	
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1163	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / Approximated values								

Efecto piedra
Stone look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcelanato tiles / Coloured biscuit



Noir Caliza 120 cm x 120 cm
Noir Caliza 45 cm x 120 cm
Spiga Noir Caliza 45 cm x 120 cm

Revestimiento
Wall tile

NOIR
Spiga

Noir Caliza

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100298541

G270

100236834

Spiga Noir Caliza

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100298578

G274

100236834

Noir Topo

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

100298562

G270

100236464

Spiga Noir Topo

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

100298592

G274

100236464

Embalaje / *Packing*

Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	28	40	64,80	1109	Fr-one n / One-flex Prem.
Spiga	3	1,62	29	40	64,80	1128	Fr-one n / One-flex Prem.

Valores aproximados / *Approximated values*

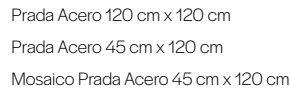
Pavimento combinable:
Serie Noir 59,6 cm x 59,6 cm

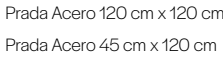
Floor tile combination:
Noir serie 24" x 24"

Efecto piedra
Stone look

Monoporosa rectificado
Rectified

081





45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100239845 G270
100236834



45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100239809 G274
100236834



45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

100239841 G274
100236794



Efecto piedra
Stone look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	26	40	64,80	1041	Fr-one n / One-flex Prem.
Mombasa	3	1,62	28	40	64,80	1118	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

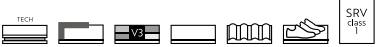
Pavimento combinabile:
Serie Prada 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Prada serie 24" x 24"



Samoa Antracita 40 cm x 80 cm

Pavimento
Floor tile

SAMOA



Samoa Antracita

40 cm x 80 cm x 1,1 cm / 16" x 32"
Butech: Colorstuk Rapid Negro

100291800 G349
100236475

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
40 x 80	4	1,28	30	48	61,44	1452	One-flex Prem./Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Efecto piedra
Stone look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit



Saddle Topo 120 cm x 120 cm

Pavimento
Floor tile

NEW SADDLE

ECLIPSE®

PERSPECTIVE RELIEF 3D

SRV

class

Saddle Caliza
120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Perla

L 100364155
100275760

G392

Saddle Topo
120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

L 100364158
100236834

G392

Efecto piedra
Stone look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1278	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

089



Neo Saddle Caliza 45 cm x 120 cm

Revestimiento
Wall tile

NEW SADDLE

Neo / Coin



Saddle Caliza

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Perla

100363976

G270

100275760



Coin Saddle Caliza

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Perla

100363982

G274

100275760





Neo Saddle Caliza

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Perla

100363979

G274

100275760





Saddle Topo

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100363985

G270

100236834



Coin Saddle Topo

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100363991

G274

100236834





Neo Saddle Topo

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100363988

G274

100236834



Embalaje / Packing							Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	
45 x 120	3	1,62	26	40	64,80	1041	Fr-one n / One-flex Prem.
Coin / Neo	3	1,62	28	40	64,80	1118	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Serie combinable:
Serie Saddle 120 cm x 120 cm
Combinable series:
Saddle serie 47" x 47"

Efecto piedra
Stone look

Monoporosa rectificado
Rectified



Trento Grey 120 cm x 120 cm

Pavimento
Floor tile

VERBIER

SRV
class



Verbier Sand

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"

59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"

Butech: Colorstuk Rapid Beige

L

100308338

G392

L

100325481

G354

100236808

Efecto piedra
Stone look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing									
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech		
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1313	One-flex Prem./Super-flex s2		
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1150	Fr-one n / One-flex Prem.		
Valores aproximados / Approximated values									



VERBIER



Monopora rectificado
Rectified

Valores aproximados / *Approximated values*

Efecto mármol



Marble look

ARTIC	<i>098</i>
BEIGE VELLUTO Line	<i>101</i>
CALACATA GOLD	<i>102</i>
CARRARA BLANCO Mosaico	<i>104</i>
FONTANA MATT Brooklyn	<i>108</i>
INDIC Cubik	<i>110</i>
NERO VELLUTO Line	<i>113</i>
PORTOFINO	<i>115</i>
RIVOLI	<i>116</i>
TARANTO Canal / Line	<i>119</i>
THASSOS	<i>122</i>
VERONA Cubik / Lineal	<i>125</i>

Pavimento
Floor tile

ARTIC



Artic

80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32"

Butech: Colorstuk Rapid Blanco

L

100323092

G369

100236463

Gres porcelanato rectificado
Rectified porcelanato tiles

Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1187		
Valores aproximados / Approximated values								

Revestimiento
Wall tile

ARTIC



Artic

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100244436

G270

100236463



Artic 80 cm x 80 cm
Artic 45 cm x 120 cm

Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
45 x 120	3	1,62	29	40	64,80	1171		
Valores aproximados / Approximated values								

Efecto mármol
Marble look

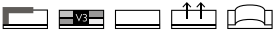
Monoporosa rectificado
Rectified



Beige Velluto 120 cm x 120 cm
Line Beige Velluto 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile Line

NEW BEIGE VELLUTO



Line Beige Velluto
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Especial Beech

100354904 G278
100204254

Efecto mármol
Marble look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
Line	3	2,68	47	18	48,27	834	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Serie combinable:
Xlight Beige Velluto 120 cm x 270 cm
Serie Beige Velluto 120 cm x 120 cm

Combinable series:
Xlight Beige Velluto 47" x 106"
Beige Velluto serie 47" x 47"

CALACATA GOLD

Pavimento
Floor tile



Calacata Gold Nature

59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco

L

100365837 G354
100236463

Gres rectificado
Rectified tiles

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,84	1150	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

CALACATA GOLD

Revestimiento
Wall tile



Calacata Gold

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100291743

G261
100236463



Calacatta Gold 33,3 cm x 100 cm

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
33,3 x 100	5	1,66	27	44	73,28	1179	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / Approximated values								

Pavimento combinable:
Serie Calacata Gold Nature 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Calacata Gold nature serie 24" x 24"

Efecto mármol
Marble look

Monoporosa rectificado
Rectified

Pavimento
Floor tile

CARRARA BLANCO



Carrara Blanco Pulido

59,6 cm x 120 cm x 1,1 cm / 24" x 47" 100316011 G389

Uso exclusivo para tránsito peatonal moderado / Proteger el material durante la instalación, se recomienda Butech Protect / Instalar sistemas de retención de suciedad en los accesos para evitar que las partículas abrasivas puedan dañar la superficie / Utilizar productos de limpieza neutros en el mantenimiento periódico / Exclusive use for moderate pedestrian traffic / Butech Protect is recommended for the protection during the installation / Install dirt retention systems in the accesses to avoid that the abrasive particles can damage the surface / Use neutral cleaning products in periodic maintenance

Carrara Blanco Natural

59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24" L 100325566 G354

Butech: Colorstuk Especial Nacaré 100238235



Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 120	2	1,43	38	28	40,05	1082	One-flex Prem./Superflex s2
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1170	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Pulido / Natural: Gres porcelanato rectificado
Polished / Nature: Rectified porcellanato tiles

Revestimiento
Wall tile

CARRARA BLANCO



Mármol Carrara Blanco

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47" 100190191 G270

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40" 100291740 G261

Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

Mosaico Carrara Blanco

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40" 100292087 G271

Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	29	40	64,80	1140	Fr-one n / One-flex Prem.
33,3 x 100	5	1,66	26	44	73,28	1170	Fr-one n / One-flex Prem.
Mosaico	5	1,66	26	44	73,28	1170	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Pavimento combinable:
Serie Carrara Blanco Natural 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Carrara Blanco Natural serie 24" x 24"

Efecto mármol
Marble look

Monoporosa rectificado
Rectified



Carrara Blanco Pulido 59,6 cm x 120 cm

Fontana Matt

Pavimento
Floor tile



Fontana Matt

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"	L	100306275	G392	R9
80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32"	L	100337224	G369	R9
Butech: Colorstuk Rapid Gris		100236834		



Fontana Matt 120 cm x 120 cm

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1299	One-flex Prem./Superflex s2
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1170	One-flex Prem./Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcelanato tiles / Coloured biscuit

Fontana Matt

Revestimiento
Wall tile Brooklyn



Fontana Matt

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"	100330303	G270
Butech: Colorstuk Especial White	100238236	



Brooklyn Fontana Matt

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"	100330275	G274
Butech: Colorstuk Especial White	100238236	



Efecto mármol
Marble look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	29	40	64,80	1171	Fr-one n / One-flex Prem.
Brooklyn	3	1,62	26	40	64,80	1171	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Pavimento combinable:
Serie Fontana Matt 120 cm x 120 cm
Floor tile combination:
Fontana Matt serie 47" x 47"

INDIC

Pavimento
Floor tile



Indic
80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

L 100323083 G369
100236834



Indic 120 cm x 120 cm
Indic 45 cm x 120 cm

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1165	One-flex Prem./Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Revestimiento
Wall tile

INDIC

Cubik



Indic
45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100244485 G270
100236834



Cubik Indic
45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100300616 G274
100236834

Gres porcelanato rectificado
Rectified porcelanato tiles

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	29	40	64,80	1150	Fr-one n / One-flex Prem.
Cubik	3	1,62	26	40	64,80	1068	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Efecto mármol
Marble look

Monoporosa rectificado
Rectified

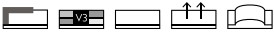


Line Nero Velluto 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile

NEW NERO VELLUTO

Line





Line Nero Velluto

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Rapid Antracita

100354910

G278

100236481

Efecto mármol
Marble look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>								
Modelo / Model		PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
Line		3	2,68	47	18	48,27	834	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>								

Serie combinable:
Xlight Nero Velluto 120 cm x 270 cm
Serie Nero Velluto 120 cm x 120 cm

Combinable series:
Xlight Nero Velluto 47" x 106"
Nero Velluto serie 47" x 47"



Portofino 59,6 cm x 120 cm

PORTOFINO

Pavimento
Floor tile



Portofino Pulido
59,6 cm x 120 cm x 1,1 cm / 24" x 47" 100316036 G389
Butech: Colorstuk Especial Nacaré 100238235

Uso exclusivo para tránsito peatonal moderado / Proteger el material durante la instalación, se recomienda Butech Protect / Instalar sistemas de retención de suciedad en los accesos para evitar que las partículas abrasivas puedan dañar la superficie / Utilizar productos de limpieza neutros en el mantenimiento periódico / Exclusive use for moderate pedestrian traffic / Butech Protect is recommended for the protection during the installation / Install dirt retention systems in the accesses to avoid that the abrasive particles can damage the surface / Use neutral cleaning products in periodic maintenance

Efecto mármol
Marble look

Gres porcelanato rectificado
Rectified porcelanato tiles

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
59,6 x 120	2	1,43	38	28	40,05	1082	One-flex Prem./Superflex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Pavimento
Floor tile

RIVOLI



Rivoli

80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32"

L

100323074

G369

59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24"

L

100325236

G354

Butech: Colorstuk Especial White

100238236



Gres porcelanato rectificado
Rectified porcelanato tiles

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1165	One-flex Prem./Super-flex s2
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,84	1170	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Revestimiento
Wall tile

RIVOLI



Rivoli

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"

100294524

G261

Butech: Colorstuk Especial White

100238236



Rivoli 33,3 cm x 100 cm

Efecto mármol
Marble look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
33,3 x 100	5	1,66	27	44	73,28	1179	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Pavimento combinable:
Serie Rivoli 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Rivoli Nature serie 24" x 24"



Taranto Bone 59,6 cm x 120 cm
Taranto Bone 59,6 cm x 150 cm
Canal Taranto Bone 59,6 cm x 150 cm

Pavimento
Floor tile

NEW TARANTO



Taranto Bone
59,6 cm x 120 cm x 0,85 cm / 24" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré
L 100362067 G369
100238235



Taranto Marfil
59,6 cm x 120 cm x 0,85 cm / 24" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Beige
L 100362300 G369
100236808

Efecto mármol
Marble look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcelanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
59,6 x 120 L	2	1,43	29	35	50,06	1021	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								



Taranto Bone
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100362277

G276

100238235



Canal Taranto Bone
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100362289

G278

100238235





Line Taranto Bone
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100362286

G278

100238235





Taranto Marfil
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Beige

100362280

G276

100236808



Canal Taranto Marfil
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Beige

100362292

G278

100236808





Line Taranto Marfil
59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Beige

100362283

G278

100236808



Efecto mármol
Marble look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>								Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
59,6 x 150	3	2,68	49	20	53,64	935	Fr-one n / One-flex Prem.	
Canal	3	2,68	55	18	48,27	880	Fr-one n / One-flex Prem.	
Line	3	2,68	46	20	53,64	912	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>								

Pavimento combinable:
Serie Taranto 59,6 cm x 120 cm
Floor tile combination:
Taranto serie 24" x 47"

THASSOS

Pavimento
Floor tile



Thassos Nature

59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24" L 100365855 G354
Butech: Colorstuk Especial White 100238236

Gres porcellanato rettificado
Rectified porcellanato tiles

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,84	1170	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

THASSOS

Revestimiento
Wall tile

Thassos

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"	100202533	G270
Butech: Colorstuk Rapid Blanco	100236463	



Thassos 45 cm x 120 cm

Efecto mármol
Marble look

Monoprosas rectificadas
Rectified

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	28	40	64,80	1130	Fr-one n / One-flex Pre
Valores aproximados / Approximated values							

Pavimento combinabile:
Serie Thassos Nature 59,6 cm x 59,6 cm

Floor tile combination:
Thassos Nature serie 24" x 24"



Verona Bone 120 cm x 120 cm
Verona Bone 59,6 cm x 150 cm
Lineal Verona Bone 59,6 cm x 150 cm

Pavimento
Floor tile

NEW VERONA

ECLIPSE®
EXTENDED TEXTURE SURFACES

* Antislip:

SRV
class
1

SRV
class
3

GT



Verona Bone		
120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"	L	100371239 G392
* 120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47"	L	100371242 G393
80 cm x 80 cm x 0,85 cm / 32" x 32"	L	100371157 G369
Butech: Colorstuk Rapid Gris		100236834

Efecto mármol
Marble look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcelanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	1	1,44	32	42	60,48	1332	One-flex Prem./Superflex s2
80 x 80 L	2	1,28	26	45	57,60	1169	One-flex Prem./Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							



Lineal Verona Bone 59,6 cm x 150 cm

NEW VERONA

Revestimiento
Wall tile

Cubik / Lineal

Verona Bone

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100371199

G276

100204245

Cubik Verona Bone

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100371181

G278

100204245

Lineal Verona Bone

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100371190

G278

100204245

Embalaje / Packing

Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 150	3	2,68	49	20	53,64	978	Fr-one n / One-flex Prem.
Cubik / Lineal	3	2,68	49	18	48,28	880	Fr-one n / One-flex Prem.

Valores aproximados / Approximated values

Efecto mármol
Marble look

Monoporosa rectificado
Rectified

127

Efecto madera



Wood look

DEVON	131
GENT 3D Deco	133
LONDON Cambridge / Deco	139
MANHATTAN Lexington	145
MINNESOTA Ice / Noa	149
NEBRASKA Ice	153
TANZANIA Ice / Noa	157



Devone Bone 19,3 cm x 180 cm

DEVON

Pavimento
Floor tile



Devon Bone

19,3 cm x 180 cm x 1,2 cm / 8" x 72"
Butech: Colorstuk Rapid Marfil

100280163 G386
100236794

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
19,3 x 180	3	1,04	29	54	56,28	1575	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Efecto madera
Wood look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit



Gent Arce 29,4 cm x 180 cm, 19,3 cm x 180 cm

Pavimento
Floor tile

GENT



Gent Arce

19,3 cm x 180 cm x 1,2 cm / 8" x 72" 100337242 G386
Butech: Colorstuk Especial Oak 100204255



Gent Roble

29,4 cm x 180 cm x 1,2 cm / 12" x 72" 100337232 G386
Butech: Colorstuk Especial Doussie 100204260

Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
29,4 x 180	2	1,06	29	50	52,92	1474	One-flex Prem./Super-flex s2	
19,3 x 180	3	1,04	29	54	56,28	1575	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								



Arrow 3D Arce

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100337364 G279
Butech: Colorstuk Especial Oak 100204255
Pavimento combinable: GENT ARCE 29,4 CM X 180 CM, 19,3 CM X 180 CM / Floor tiles combinations: GENT ARCE 12" X 72", 8" X 72"



Line 3D Arce

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100337332 G279
Butech: Colorstuk Especial Oak 100204255
Pavimento combinable: GENT ARCE 29,4 CM X 180 CM, 19,3 CM X 180 CM / Floor tiles combinations: GENT ARCE 12" X 72", 8" X 72"



Stone 3D Arce

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100337299 G279
Butech: Colorstuk Especial Oak 100204255
Pavimento combinable: GENT ARCE 29,4 CM X 180 CM, 19,3 CM X 180 CM / Floor tiles combinations: GENT ARCE 12" X 72", 8" X 72"



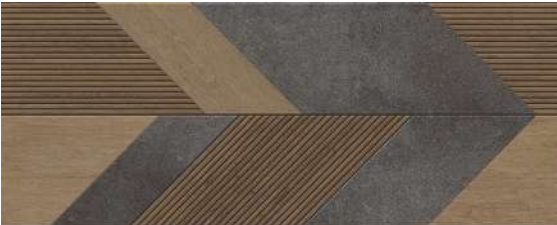
Arrow 3D Roble

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100337338 G279
Butech: Colorstuk Especial Doussie 100204260
Pavimento combinable: GENT ROBLE 29,4 CM X 180 CM, 19,3 CM X 180 CM / Floor tiles combinations: GENT ROBLE 12" X 72", 8" X 72"



Line 3D Roble

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100337297 G279
Butech: Colorstuk Especial Doussie 100204260
Pavimento combinable: GENT ROBLE 29,4 CM X 180 CM, 19,3 CM X 180 CM / Floor tiles combinations: GENT ROBLE 12" X 72", 8" X 72"



Stone 3D Roble

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100337327 G279
Butech: Colorstuk Especial Doussie 100204260
Pavimento combinable: GENT ROBLE 29,4 CM X 180 CM, 19,3 CM X 180 CM / Floor tiles combinations: GENT ROBLE 12" X 72", 8" X 72"

Embalaje / Packing									
Modelo / Model		PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
59,6 x 150		3	2,68	47	20	53,64	942	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / Approximated values									

Revestimiento
Wall tile

3D DECO

Arrow / Line / Stone



Monoporosa rectificado
Rectified

Stone 3D Roble 59,6 cm x 150 cm
Gent Roble 29,4 cm x 180 cm, 19,3 cm x 180 cm



Line 3D Arce 59,6 cm x 150 cm



London Arce 23 cm x 200 cm

Pavimento
Floor tile

NEW LONDON



London Arce

23 cm x 200 cm x 1,1 cm / 9" x 79"
Butech: Colorstuk Rapid Tabaco

100364197 G394
100236823



London Nogal

23 cm x 200 cm x 1,1 cm / 9" x 79"
Butech: Colorstuk Rapid Tabaco

100364200 G394
100236823



London Sand

23 cm x 200 cm x 1,1 cm / 9" x 78"
Butech: Colorstuk Rapid Tabaco

100364206 G394
100236823

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
23 x 200	2	0,92	29	50	46,00	1474	One-flex Prem./Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Efecto madera
Wood look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

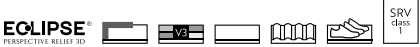


Cambridge Arce 120 cm x 120 cm

Pavimento
Floor tile

NEW LONDON

Cambridge



Cambridge Arce

120 cm x 120 cm x 1,2 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Ash

100371043 G393
100204245



Cambridge Nogal

120 cm x 120 cm x 1,2 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Caliza

100371046 G393
100331788

Efecto madera
Wood look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
120 x 120	1	1,44	38	38	54,72	1455	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								



Deco London Nogal 59,6 cm x 150 cm
London Nogal 23 cm x 200 cm

Revestimiento
Wall tile

NEW LONDON

Deco

Deco London Arce

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100363922 G278

Butech: Colorstuk Especial Iroko 100243281

Pavimento combinable: LONDON ARCE 23 CM X 200 CM, 23 CM X 150 CM / Floor tiles combinations: LONDON ARCE 9" X 78", 9" X 59"

Deco London Nogal

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100363928 G278

Butech: Colorstuk Especial Iroko 100243281

Pavimento combinable: LONDON NOGAL 23 CM X 200 CM, 23 CM X 150 CM / Floor tiles combinations: LONDON NOGAL 9" X 78", 9" X 59"

Deco London Sand

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100363940 G278

Butech: Colorstuk Especial Iroko 100243281

Pavimento combinable: LONDON SAND 23 CM X 200 CM, 23 CM X 150 CM / Floor tiles combinations: LONDON SAND 9" X 78", 9" X 59"

Embalaje / Packing			
Modelo / Model	PZ	M2	KG
59,6 x 150	3	2,68	47
Valores aproximados / Approximated values			

Embalaje / Packing			
Modelo / Model	CJ	M2	KG
59,6 x 150	18	48,28	842
Valores aproximados / Approximated values			

Butech
Fr-one n / One-flex Prem.

Efecto madera
Wood look

Monoporosa rectificado
Rectified



Pavimento
Floor tile

19,3 cm x 180 cm x 1,2 cm / 8" x 72"

100190050 G386
100204260

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
19,3 x 180	3	1,04	29	54	56,28	1575	One-flex Prem./Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Gres porcellanato rettificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit



Lexington Maple 45 cm x 120 cm
Manhattan Maple 19,3 cm x 180 cm

Revestimiento
Wall tile

MANHATTAN
Lexington

Lexington Cognac

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Tabaco

100202572 G274

100236823

Lexington Maple

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Rapid Beige

100202532 G274

100236808

Embalaje / *Packing*

Modelo / Model	PZ	M2	KG
45 x 120	3	1,62	26
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>			

CJ	M2	KG	Butech
40	64,80	1041	Fr-one n / One-flex Prem.

Efecto madera
Wood look

Monoporosa rectificado
Rectified



Minnesota Camel 23 cm x 150 cm

MINNESOTA

Pavimento
Floor tile



Minnesota Ash
23 cm x 150 cm x 1,1 cm / 9" x 59"
Butech: Colorstuk Especial Ash
100339701 G385
100204245



Minnesota Camel
23 cm x 150 cm x 1,1 cm / 9" x 59"
Butech: Colorstuk Especial Oak
100339706 G385
100204255



Minnesota Cream
23 cm x 150 cm x 1,1 cm / 9" x 59"
Butech: Colorstuk Especial Oak
100339711 G385
100204255

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
23 x 150	5	1,72	45	24	41,40	1070	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Efecto madera
Wood look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit



Noa Minnesota Moka 59,6 cm x 120 cm
Ice Minnesota Ash 45 cm x 120 cm



Revestimiento
Wall tile

MINNESOTA

Ice / Noa



Ice Minnesota Ash

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Especial Ash

Noa Minnesota Ash

59,6 cm x 120 cm x 1,1 cm / 24" x 47"

Butech: Colorstuk Especial Ash

100300123

100204245

100337440

100204245

G274

G282

Embalaje / Packing

Modelo / Model

PZ

M2

KG

59,6 x 120

3

2,15

36

45 x 120

3

1,62

28

CJ

M2

KG

20

42,91

721

40

64,80

1118

Butech

Fr-one n / One-flex Prem.

Fr-one n / One-flex Prem.

Valores aproximados / Approximated values

Efecto madera
Wood look

Monoporosa rectificado
Rectified

151



Nebraska Tea 23 cm x 150 cm

Pavimento
Floor tile

NEBRASKA

SRV class 1

SRV class 3

NANO-KER
HIGH PERFORMANCE CERAMIC TECHNOLOGY

Nebraska Tea

23 cm x 150 cm x 1,1 cm / 9" x 59"

Butech: Colorstuk Especial Beech

100339731

G385

R10

100204254

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
23 x 150	5	1,72	44	24	41,40	1068	One-flex Prem./Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Efecto madera
Wood look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcelanato tiles / Coloured biscuit

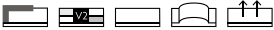
153



Ice Nebraska Tea 45 cm x 120 cm

Revestimiento
Wall tile

NEBRASKA
Ice



Ice Nebraska Tea

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Especial Beech

100300114

G274

100204254

Efecto madera
Wood look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>									
Modelo / <i>Model</i>		PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
59,6 x 120		3	2,15	36	20	42,91	721	Fr-one n / One-flex Prem.	
45 x 120		3	1,62	28	40	64,80	1118	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>									



Tanzania Nut 23 cm x 150 cm



Tanzania Almond

23 cm x 150 cm x 1,1 cm / 9" x 59"	100339736	G385
Butech: Colorstuk Especial Iroko	100243281	



Tanzania Nut

23 cm x 150 cm x 1,1 cm / 9" x 59"	100339746	G385
* 23 cm x 150 cm x 1,1 cm / 9" x 59"	100339744	G385
Butech: Colorstuk Especial Oak	100204255	

Efecto madera
Wood look

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing									
Modelo / Model		PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
23 x 150		5	1,72	45	24	41,40	1077	One-flex Prem./Superflex s2	
Valores aproximados / Approximated values									



Noa Tanzania Almond 59,6 cm x 120 cm
Tanzania Almond 23 cm x 150 cm



TANZANIA

Revestimiento
Wall tile

Ice / Noa

Ice Tanzania Almond

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"

Butech: Colorstuk Especial Iroko

100300116

G274

100243281

Noa Tanzania Almond

59,6 cm x 120 cm x 1,1 cm / 24" x 47"

Butech: Colorstuk Especial Iroko

100337415

G282

100243281

Embalaje / Packing

Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 120	3	2,15	36	20	42,91	721	Fr-one n / One-flex Prem.
45 x 120	3	1,62	28	40	64,80	1118	Fr-one n / One-flex Prem.

Valores aproximados / Approximated values

Efecto madera
Wood look

Monoporosa rectificado
Rectified

Efecto metal / óxido

COLUMBIA
STEEL

163
164



Metal / oxid look



Columbia Silver 45 cm x 120 cm

Revestimiento
Wall tile



Columbia Silver
45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47" 100202862 G296
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481

Adhesivo recomendado FR-One N. Ámbito de uso revestimiento de paredes interiores / *Recommended adhesive FR-One N. Field of use interior wal covering.*

ATENCIÓN: Producto especial.
La manipulación indebida durante la colocación y rejuntado, puede causar rayados y rozaduras de los que PORCELANOSA S.A.U. no se hace responsable. No utilizar para la retirada de material de rejuntado y la limpieza del producto agentes agresivos. Evitar contactos prolongados de la superficie decorada con ácidos y álcalis. Se recomienda usar como agentes de limpieza únicamente agua y jabón neutro. Al tratarse de un material delicado, su manipulación ha de ser cuidadosa. Adoptar métodos de colocación específicos del tipo de material (utilizar adhesivos y materiales de rejuntado apropiados). Evitar, durante la instalación, el uso de utensilios que puedan dañar el material cerámico. Utilizar técnica de doble encolado (aplicando material de agarre en la pieza y el soporte a embaldosar) para evitar las indeseables zonas vacías. No prolongar en exceso el secado del material de rejuntado en la superficie. Para el corte de las piezas, utilizar cortadores e ingleteadoras eléctricas con disco refrigerado con agua.
WARNING: Specials products. Improper manipulation during fixing and grouting can cause scratches for which PORCELANOSA S.A.U. will not take responsibility. Do not use abrasive agents to clean this product. Avoid long contact of the decorated surface with acids and alkalis. Use only hot water and mild soap as cleaning agents. This is a delicate material that must be handled with care. Use specific installation methods (use the proper bonding material). Do not use tools that could damage material during installation. Use the floating and buttering method, applying the bonding material to both the back of the piece and the substrate, so as to ensure that there are no unwanted voids. Grouting material should not be left to dry for a too long time in the surface. To cut pieces, use electric water-cooled cutter and mitring saw.



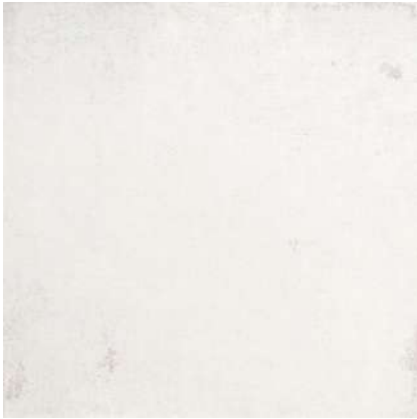
Efecto metal / óxido
Metal / oxid look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
45 x 120	3	1,62	28	32	51,84	882	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / Approximated values								

STEEL

Pavimento
Floor tile



Steel Bone

120 cm x 120 cm x 0,85 cm / 47" x 47" L 100304738 G392
59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm / 24" x 24" L 100325565 G354
Butech: Colorstuk Especial Nacaré 100238235

Gres porcelanato rectificado / Color masa
Rectified porcellanato tiles / Coloured biscuit

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120 L	2	1,43	37	28	40,05	1046	One-flex Prem./Super-flex s2
59,6 x 59,6 L	5	1,78	36	32	56,83	1160	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

STEEL

Revestimiento
Wall tile



Steel Bone

59,6 cm x 150 cm x 1,1 cm / 24" x 59" 100304564 G276
Butech: Colorstuk Rapid Perla 100275760

Efecto metal / óxido
Metal / oxid look

Monoporosa rectificado
Rectified

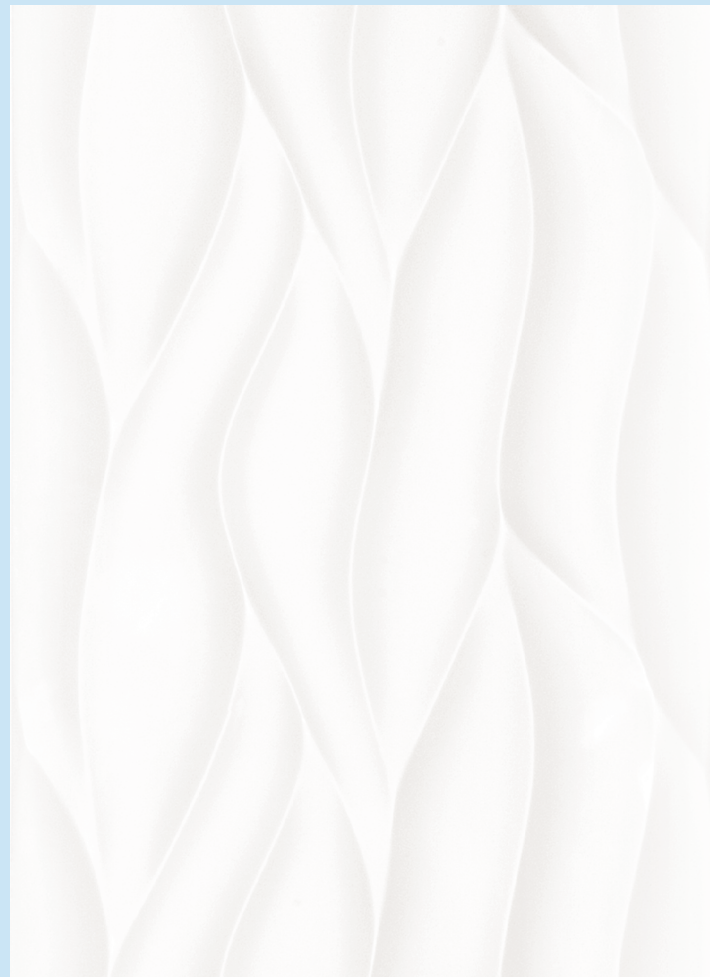
Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 150	3	2,68	47	20	53,64	967	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Serie combinable:
Serie Steel 59,6 cm x 59,6 cm
Combinable series:
Steel serie 24" x 24"



Steel Bone 59,6 cm x 150 cm

Efecto monocolor



Solid colour look

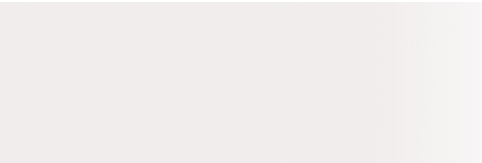
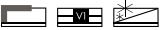
CUBICA	171
GLASS	173
MARMİ BLANCO	175
MARMİ CHINA Dubai / Ona / Oxo	177
MATT	179



Cubica Blanco 33,3 cm x 100 cm

Revestimiento
Wall tile

CUBICA



Cubica Basic Blanco
33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100295131 G261
100236463



Cubica Blanco
33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100295114 G261
100236463



Efecto monocolor
Solid colour look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>								
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
33,3 x 100	5	1,66	27	44	73,26	1181	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>								



Glass Blanco 33,3 cm x 100 cm

GLASS

Revestimiento
Wall tile



Glass Blanco

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100291822 G261
100236463



Efecto monocolor
Solid colour look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
33,3 x 100	5	1,66	27	44	73,26	1192	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / Approximated values								



Marmi Blanco 33,3 cm x 100 cm

Revestimiento
Wall tile

MARMI BLANCO

Marmi Blanco

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"

Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100292147

G261

100236463

Efecto monocolor
Solid colour look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>							
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
33,3 x 100	5	1,66	27	44	73,26	1192	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>							



Revestimiento
Wall tile Dubai / Ona / Oxo



33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco
Butech: Colorstuk Especial White

100292132	G261
100236463	
100238236	



33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Especial White

100295154 G271
100238236



33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100295711 G271
100236463



33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Especial White

100292649 G271
100238236

Valores aproximados / *Approximated values*

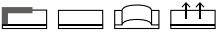
Monopora rectificado
Rectified



Deco Matt London 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile

MATT
Deco



Deco Matt London

59,6 cm x 150 cm x 1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100298488 G278

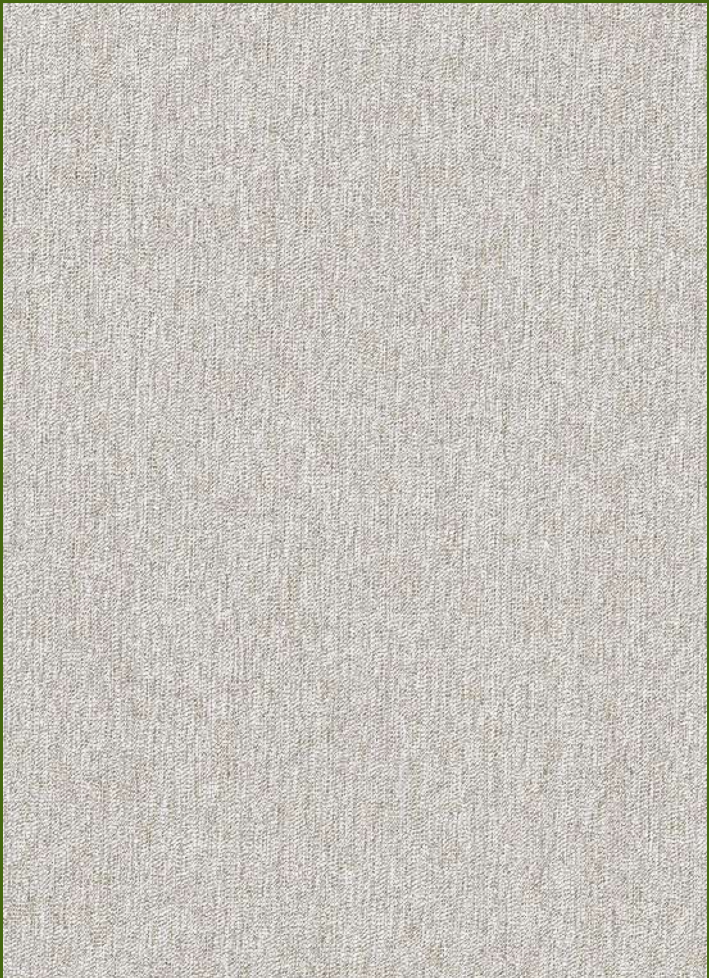
100236463

Efecto monocolor
Solid colour look

Monoporosa rectificado
Rectified

Embalaje / <i>Packing</i>								
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
Deco	3	2,68	49	18	48,28	870	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>								

Efecto textura



Texture
look

BRUNEI	183
CAPRI Lineal	185
GASA Deco	187
JAPAN	189
LINZ Deco	191
NEWARK	193
TAILOR Deco	195
TRECCIA	197



Brunei Blanco 33,3 cm x 100 cm

Revestimiento
Wall tile

BRUNEI



Brunei Blanco

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"

Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100291704

G261

100236463

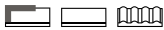
Embalaje / Packing								
Modelo / Model		PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
33,3 x 100		5	1,66	27	44	73,26	1207	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values								

Monoporosa rectificado
Rectified



Capri Stone 45 cm x 120 cm
Capri Lineal Stone 45 cm x 120 cm

Revestimiento
Wall tile **CAPRI**
Lineal



Capri Bone
45 cm x 120 cm x 1 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Perla
100202526 G270
100275760



Capri Lineal Bone
45 cm x 120 cm x 1 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Perla
100202545 G274
100275760



Capri Stone
45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Beige
100202546 G270
100236808

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	28	40	64,80	1085	Fr-one n / One-flex Prem.
Lineal	3	1,62	28	40	64,80	1104	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Monoporosa rectificado
Rectified



Gasa Moka 45 cm x 120 cm

Revestimiento
Wall tile

GASA

Deco



Gasa Bone

45 cm x 120 cm x 1 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Perla

100320045 G270
100275760



Deco Gasa Bone - Acero

45 cm x 120 cm x 1 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Ash

100320083 G274
100204245



Gasa Moka

45 cm x 120 cm x 1,03 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Ash

100320063 G270
100204245

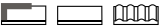
Embalaje / <i>Packing</i>									
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech		
45 x 120	3	1,62	27	40	64,80	1095	Fr-one n / One-flex Prem.		
Deco	3	1,62	29	40	64,80	1151	Fr-one n / One-flex Prem.		
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>									



Japan Blanco 33,3 cm x 100 cm

Revestimiento
Wall tile

JAPAN



Japan Blanco

33,3 cm x 100 cm x 0,92 cm / 13" x 40"
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100291840 G261
100236834

Embalaje / <i>Packing</i>								
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
33,3 x 100	5	1,66	27	44	73,26	1207	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>								

Monoporosa rectificado
Rectified



Linz Antracita 59,6 cm x 150 cm
Deco Linz 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile **LINZ**
Deco



Linz Blanco
59,6 cm x 150 cm x 1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Perla
100303836 G276
100275760



Deco Linz
59,6 cm x 150 cm x 1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Especial Ash
Decorado combinable para toda la serie Linz / *Matching décor for the entire Linz series*
100303833 G278
100204245

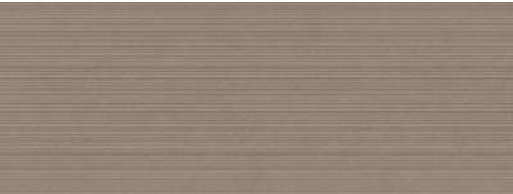
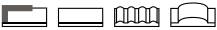
Embalaje / <i>Packing</i>							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
59,6 x 150	3	2,68	47	20	53,64	942	Fr-one n / One-flex Prem.
Deco	3	2,68	47	18	48,28	848	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>							

Monoporosa rectificado
Rectified



NEWARK

Revestimiento
Wall tile



Newark Moka
45 cm x 120 cm x 1 cm / 18" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Ash
100320016 G274
100204245

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
45 x 120	3	1,62	26	40	64,80	1054	Fr-one n / One-flex Prem.
Valores aproximados / Approximated values							

Monoporosa rectificado
Rectified



Deco Tailor Bone 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile

TAILOR

Deco





Tailor Bone

59,6 cm x 150 cm x 1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Rapid Gris

Butech: Colorstuk Rapid Perla

100337329

G278

100236834

100275760



Deco Tailor Bone

59,6 cm x 150 cm x 1 cm / 24" x 59"

Butech: Colorstuk Rapid Perla

100337346

G278

100275760



Monoporosa rectificado
Rectified

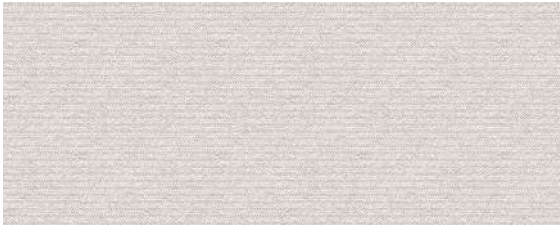
Embalaje / <i>Packing</i>								Butech
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
59,6 x 150	3	2,68	54	18	48,27	970	Fr-one n / One-flex Prem.	
Deco	3	2,68	54	18	48,27	970	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>								



Treccia Natural 59,6 cm x 150 cm
Deco Treccia Natural 59,6 cm x 150 cm

Revestimiento
Wall tile

TRECCIA



Treccia Blanco
59,6 cm x 150 cm x 1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Perla
100314025 G278
100275760



Treccia Natural
59,6 cm x 150 cm x 1 cm / 24" x 59"
Butech: Colorstuk Rapid Caliza
Butech: Colorstuk Rapid Marfil
100314015 G278
100331788
100236794

Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
59,6 x 150	3	2,68	47	20	53,64	942	Fr-one n / One-flex Prem.	
Valores aproximados / Approximated values								

Monoporosa rectificado
Rectified

Xlight



CANCÚN	203
STARK WHITE	205
AGED CLAY	207
AGED DARK	209
ARIA WHITE	211
BEIGE VELLUTO	213
CALACATTA ANTICO	215
CALACATTA GOLD	217
GLEM WHITE	219
LIEM DARK	221
NERO VELLUTO	223
NUIT	225
NYLO NOIR	227
VENDOME	229
CADORE ARCE	231
CADORE WENGE	233
MOON WHITE	235

Xlight



Cancún Caliza Nature 120 cm x 270 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

CANCÚN CALIZA
Xlight



Cancún Caliza Nature

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100355446	G2511
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100355477	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100355478	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100355479	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100355480	G2711
Butech: Colorstuk Rapid Perla		100275760	

* Elección de gráficas bajo pedido
* *Special orders*

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Versatilidad de gráficas
Pattern Versatility

Efecto cemento
Concrete look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Stark White Nature 120 cm x 270 cm
Stark White Nature 120 cm x 120 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

STARK WHITE

Xlight



Stark White Nature

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	100332265	G2506
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"	100331171	G2532
Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	

Embalaje / Packing								
Modelo / Model		PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 270	1	3,24	51		22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2
120 x 120	2	2,88	44		28	80,65	1272	One-flex Prem./ Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values								

Efecto cemento
Concrete look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Aged Clay Nature 120 cm x 270 cm
Aged Clay Nature 120 cm x 120 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

AGED CLAY

Xlight



Aged Clay Nature

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332128	G2500
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332136	G2700
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332129	G2700
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332158	G2700
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332159	G2700
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331050	G2527
Butech: Colorstuk Rapid Marfil		100236794	

* Elección de gráficas bajo pedido
* *Special orders*

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Super-flex s2
59,6 x 120	3	2,14	32	30	64,36	996	One-flex Prem./ Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Versatilidad de gráficas
Pattern Versatility

Efecto piedra
Stone look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit

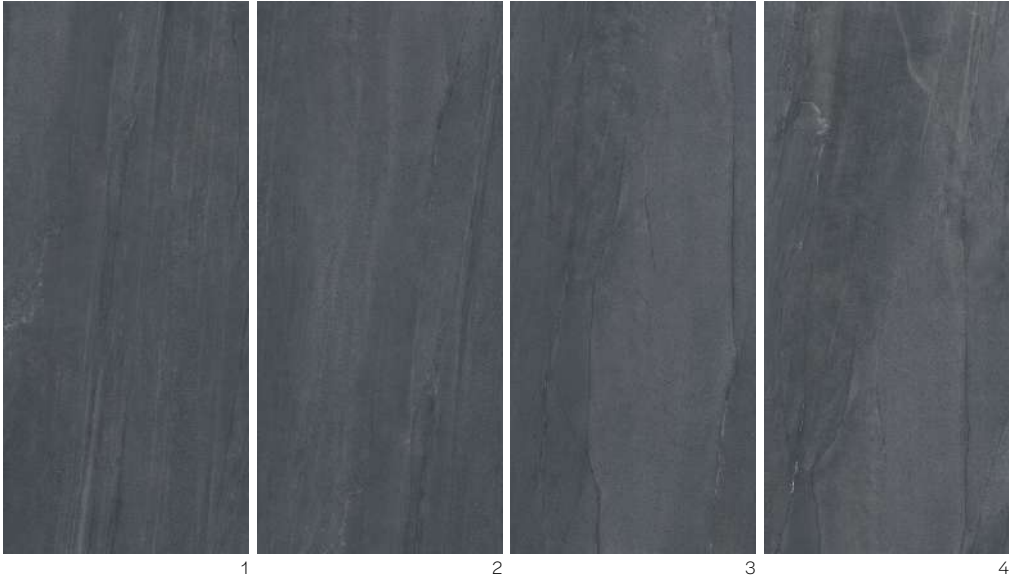


Aged Dark Nature 120 cm x 270 cm
Aged Dark Nature 120 cm x 120 cm
Aged Clay Nature 120 cm x 270 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

AGED DARK

Xlight



Aged Dark Nature

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332600	G2500
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332169	G2700
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332200	G2700
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332157	G2700
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332183	G2700
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331035	G2527
Butech: Colorstuk Rapid Antracita		100236794	

* Elección de gráficas bajo pedido
* *Special orders*

Embalaje / <i>Packing</i>								Butech
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2	
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Super-flex s2	
59,6 x 120	3	2,14	32	30	64,36	996	One-flex Prem./ Super-flex s2	
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>								

Versatilidad de gráficas
Pattern Versatility

Efecto piedra
Stone look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Aria White Nature 120 cm x 270 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

ARIA WHITE
Xlight



Aria White Nature

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332593	G2501
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332138	G2701
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332163	G2701
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332180	G2701
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332172	G2701
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	5	100332137	G2701
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331044	G2528
Butech: Colorstuk Rapid Blanco		100236463	

Aria White Polished

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332599	G2504
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332387	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332414	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332421	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332415	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	5	100332430	G2704
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331073	G2530
Butech: Colorstuk Rapid Blanco		100236463	

* Elección de gráficas bajo pedido
* Special orders

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Continuidad gráfica infinita horizontal
Versatilidad de gráficas
Infinite horizontal continuous design
Pattern Versatility

Efecto mármol
Marble look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Beige Velluto Polished 120 cm x 270 cm
Beige Velluto Polished 120 cm x 120 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

BEIGE VELLUTO

Xlight



Beige Velluto Polished		
120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100355458 G2515
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100355496 G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100355497 G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100355498 G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100355499 G2715
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100355501 G2537
Butech: Colorstuk Especial Beech		100204254

* Elección de gráficas bajo pedido
* *Special orders*

Embalaje / <i>Packing</i>									
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech		
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2		
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Super-flex s2		
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>									

Continuidad gráfica infinita
Versatilidad de gráficas
Infinite continuous design
Pattern Versatility

Efecto mármol
Marble look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Calacatta Antico Nature 120 cm x 120 cm

CALACATTA ANTICO

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile Xlight



Calacatta Antico Nature

120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100355507 G2529
100238235



Calacatta Antico Polished

120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Especial Nacaré

100355504 G2531
100238235



Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Versatilidad de gráficas
Pattern Versatility

Efecto mármol
Marble look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit

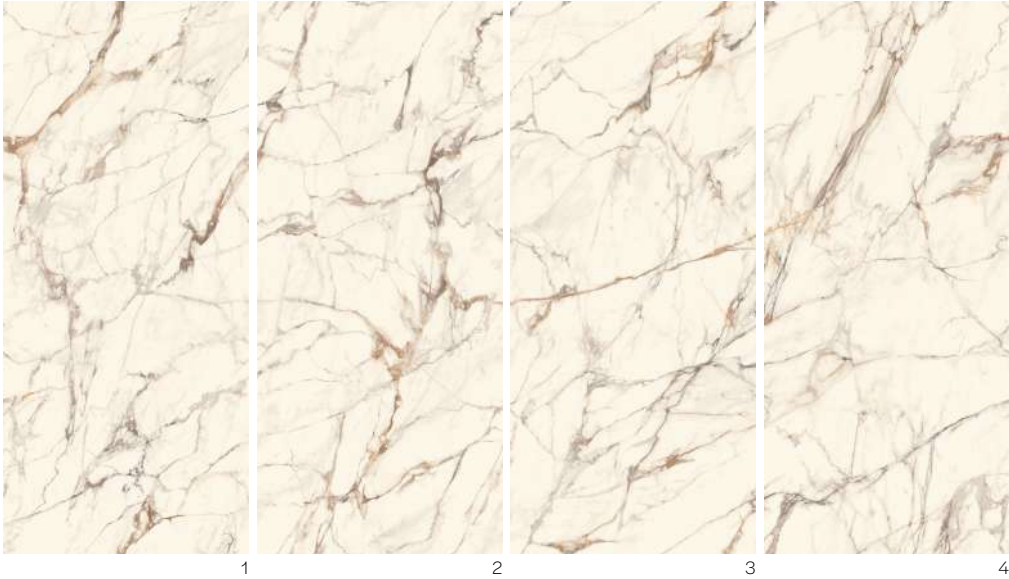
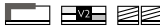


Calacatta Gold Silk 120 cm x 270 cm

CALACATTA GOLD

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

Xlight



Calacatta Gold Polished

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332619	G2504
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332439	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332453	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332454	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332427	G2704
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331067	G2530
Butech: Colorstuk Rapid Marfil		100236794	

Calacatta Gold Silk

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332620	G2504
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332428	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332460	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332461	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332448	G2704
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331028	G2530
Butech: Colorstuk Rapid Marfil		100236794	

* Elección de gráficas bajo pedido
* Special orders

Embalaje / Packing		PZ		M2		KG		CJ		M2		KG		Butech	
Modelo / Model		1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Superflex s2		28	80,65	1288	One-flex Prem./ Superflex s2		
120 x 270															
120 x 120															
Valores aproximados / Approximated values															

Continuidad gráfica infinita
Versatilitad de gráficas
Infinite continuous design
Pattern Versatility

Efecto mármol
Marble look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Stark White Nature 120 cm x 270 cm
Stark White Nature 120 cm x 120 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

GLEM WHITE

Xlight



Glem White Nature

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332596	G2501
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332227	G2701
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332228	G2701
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332198	G2701
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332199	G2701
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	5	100332230	G2701
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331042	G2528
Butech: Colorstuk Rapid Blanco		100236463	

Glem White Polished

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332662	G2504
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332510	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332511	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332482	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332483	G2704
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	5	100332484	G2704
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331078	G2530
Butech: Colorstuk Rapid Blanco		100236463	

* Elección de gráficas bajo pedido
* *Special orders*

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2	
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Continuidad gráfica
Versatilidad de gráficas
Continuous design
Pattern Versatility

Efecto mármol
Marble look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Liem Dark Nature 120 cm x 270 cm

LIEM DARK

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile Xlight



Efecto mármol
Marble look

Liem Dark Nature				
120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332608	G2501	
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332253	G2701	
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332254	G2701	
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332244	G2701	
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332245	G2701	
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	5	100332246	G2701	
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331052	G2528	
Butech: Colorstuk Rapid Negro		100236475		

*Elección de gráficas bajo pedido
**Special orders*

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit

Embalaje / <i>Packing</i>							
Modelo / <i>Model</i>	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Super-flex s2
Valores aproximados / <i>Approximated values</i>							

Versatilidad de gráficas
Pattern Versatility



Nero Velluto Polished 120 cm x 270 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

NERO VELLUTO

Xlight



Nero Velluto Polished

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100348280	G2515
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100348333	G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100348334	G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100348335	G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100348336	G2715
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100348298	G2537
Butech: Colorstuk Rapid Antracita		100236481	

* Elección de gráficas bajo pedido
* *Special orders*

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Superflex s2
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Superflex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Continuidad gráfica infinita
Versatilidad de gráficas
*Infinite continuous design
Pattern Versatility*

Efecto mármol
Marble look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Nuit Polished 120 cm x 270 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

NEW NUIT

Xlight



Nuit Polished		
120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100364385 G2515
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100364410 G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100364411 G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100364412 G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100364413 G2715
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	5	100364414 G2715
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100364401 G2537
Butech: Colorstuk Rapid Cemento		100236449

* Elección de gráficas bajo pedido
* Special orders

Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2	
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Continuidad gráfica horizontal infinita
Versatilidad de gráficas
Infinite horizontal continuous design
Pattern Versatility

Efecto mármol
Marble look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit

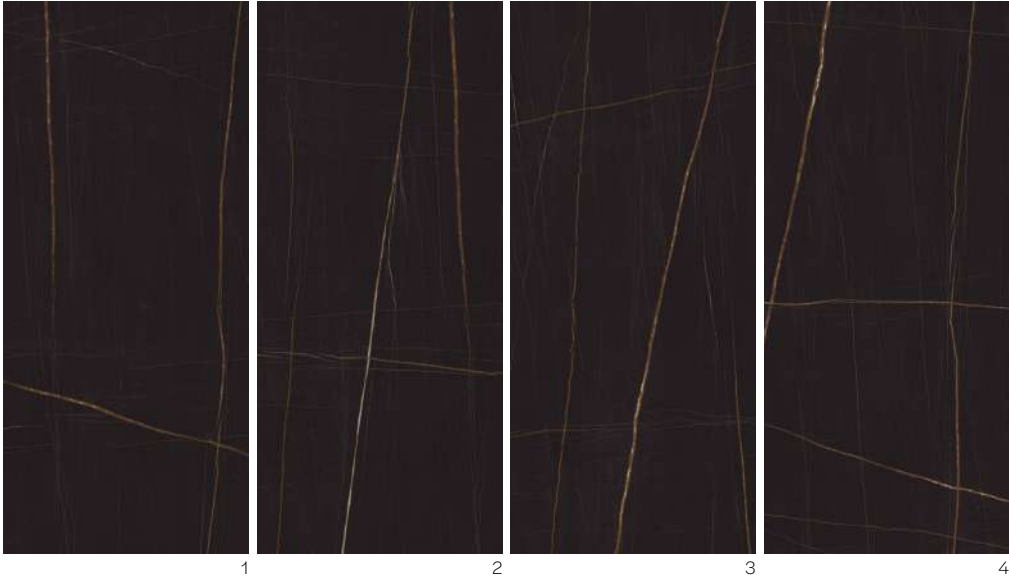


Nylo Noir Polished 120 cm x 270 cm

Nylo Noir

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

Xlight



Nylo Noir Polished

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100332628	G2505
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100332557	G2705
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100332539	G2705
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100332570	G2705
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100332561	G2705
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100331104	G2531
Butech: Colorstuk Rapid Antracita		100236481	

* Elección de gráficas bajo pedido
* Special orders

Embalaje / Packing							Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Versatilidad de gráficas
Pattern Versatility

Efecto mármol
Marble look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Vendome Polished 120 cm x 270 cm

VENDOME

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile Xlight



Vendome Nature

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100348288	G2511
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100348349	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100348350	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100348351	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100348352	G2711
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100348304	G2538
Butech: Colorstuk Rapid Gris		100236834	

Vendome Polished

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100348284	G2514
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100348345	G2714
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100348346	G2714
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100348347	G2714
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	4	100348348	G2714
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"		100348301	G2536
Butech: Colorstuk Rapid Gris		100236834	

* Elección de gráficas bajo pedido
* *Special orders*

Embalaje / Packing							Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288	One-flex Prem./ Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Continuidad gráfica horizontal infinita
Versatilidad de gráficas
*Infinite horizontal continuous design
Pattern Versatility*

Efecto mármol
Marble look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Cadore Arce Nature 120 cm x 270 cm

CADORE ARCE

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

Xlight



1

2

3

Cadore Arce Nature

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100348292	G2511
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100348353	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100348354	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100348355	G2711
Butech: Colorstuk Especial Oak		100204255	

* Elección de gráficas bajo pedido
* Special orders

Embalaje / Packing							
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2
Valores aproximados / Approximated values							

Continuidad gráfica infinita
Versatilidad de gráficas
Infinite continuous design
Pattern Versatility

Efecto madera
Wood look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit



Cadore Wenge Nature 120 cm x 270 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

CADORE WENGE

Xlight



Cadore Wenge Nature

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"		100355454	G2511
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	1	100355489	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	2	100355490	G2711
* 120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"	3	100355491	G2711
Butech: Colorstuk Rapid Tabaco		100236823	

* Elección de gráficas bajo pedido
* *Special orders*

Embalaje / Packing								
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG	Butech	
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112	One-flex Prem./ Super-flex s2	
Valores aproximados / Approximated values								

Continuidad gráfica infinita
Versatilidad de gráficas
Infinite continuous design
Pattern Versatility

Efecto madera
Wood look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit

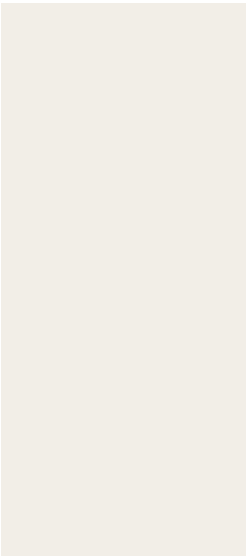


Moon White Polished 120 cm x 270 cm

Pavimento & Revestimiento
Floor & Wall tile

MOON WHITE

Xlight



Moon White Nature

120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100331023 G2528
100236463



Moon White Polished

120 cm x 270 cm x 0,6 cm / 47" x 106"
120 cm x 120 cm x 0,6 cm / 47" x 47"
Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100332762 G2504
100331084 G2530
100236463



* Elección de gráficas bajo pedido
* *Special orders*

Embalaje / Packing								Butech
Modelo / Model	PZ	M2	KG	CJ	M2	KG		
120 x 270	1	3,24	51	22	71,29	1112		One-flex Prem./ Superflex s2
120 x 120	2	2,88	46	28	80,65	1288		One-flex Prem./ Superflex s2

Valores aproximados / Approximated values

Continuidad gráfica horizontal infinita
Versatilidad de gráficas
*Infinite horizontal continuous design
Pattern Versatility*

Efecto monocolor
Solid colour look

Porcelánico técnico / Color masa
Technical porcelain / Coloured biscuit

Our catalogue

Icon definition

0908

Intabula / Packing							
Modelo / Model	P2	M2	H2	CJ	M2	H2	Butech
33.3 x 100	5	1,66	26	44	73,28	1156	Fr-one n./One-flex Prem.
Intabula	5	1,66	25	44	73,28	1071	Fr-one n./One-flex Prem.
Modern Line	4	1,33	25	44	50,80	1050	Fr-one n./One-flex Prem.
Artique	5	1,66	26	44	73,28	1138	Fr-one n./One-flex Prem.
Intab./Profile 15 x 33,3	30	0,30	4	42	12,50	156	
Valores aproximados / Approximated values							

**** Perfil**
Consultar disponibilidad para otros formatos

**** Profile**
Check availability for other sizes

Pavimento combinabile:
Serie Dover 59,6 cm x 59,6 cm
Floor tile combination:
Dover serie 24" x 24"

133 Δ

INFORMACIÓN

Information

FACHADAS / FACADES

Formato / Size		Formato / Size		Formato / Size		Formato / Size	
40 x 80 rn4	G417	59,6 x 120 rn4	G462	59,6 x 180 rn8	G441	19,3 x 180 rn4 / 29,4 x 180 mll	G462
40 x 80 mll	G437	59,6 x 120 rn6	G467	59,6 x 180 mll	G470	29,4 x 180 rn8	G481
40 x 80 mll + rn4	G447	59,6 x 120 mll / 80 x 80 mll	G479	59,6 x 180 mll + rn8	G486	19,3 x 180 rn8	G491
		59,6 x 120 mll + rn4 ver	G484			29,4 x 180 rn8 + mll	G496
59,6 x 59,6 rn4	G420	59,6 x 120 mll + rn6 hor	G488	19,3 x 120 rn4 / 19,3 x 120 mll	G483	19,3 x 180 rn8 + mll	G498
59,6 x 59,6 mll	G440			19,3 x 120 rn6	G490		
59,6 x 59,6 mll+rn4	G455			19,3 x 120 mll + rn6	G494		
45 x 90 rn4	G432			25 x 150 rn8	G432		
45 x 90 mll	G458			25 x 150 mll	G485		
45 x 90 mll+ rn4	G473			25 x 150 mll + rn8	G493		

MALLAS / MESH



Malla cuadrada / Square mesh

Formato y tesela / Size & tessera

31,6 cm x 31,6 cm / 12" x 12"

5 cm x 5 cm / 2" x 2"

G1396



Malla cuadrada / Square mesh

Formato y tesela / Size & tessera

31,6 cm x 31,6 cm / 12" x 12"

2,5 cm x 2,5 cm / 1" x 1"

G1396



Malla hexágono / Hexagon mesh

Formato y tesela / Size & tessera

28,3 cm x 26,5 cm / 12" x 12"

Hexágono lado 4 cm / Hexagon side 1,5"

G1398



Malla espiga / Spike mesh

Formato y tesela / Size & tessera

28,2 cm x 29,2 cm / 12" x 12"

2,5 cm x 9,7 cm / 1" x 3,9"

G1399



Malla mureto / Mureto mesh

Formato y tesela / Size & tessera

32,74 cm x 30 cm / 12" x 12"

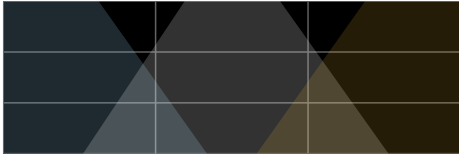
2,5 cm x 9,8 cm / 1" x 3,9"

G1397

INFORMACIÓN SOBRE ILUMINACIÓN / LIGHT INFORMATION

El tipo de luz existente en el espacio a revestir resulta fundamental para conseguir la continuidad del tono entre suelo y pared, por lo que se recomienda la utilización de luz blanca, la misma que se emplea en el proceso de igualación realizado en Porcelanosa.

Considering the existing light in a room is essential to achieve continuity between the tone of the wall and the floor. This is why white light is recommended, which is the same one that Porcelanosa applies in its levelling process.



Luz fría / Cold light Luz blanca / Neutral light Luz cálida / Warm light

CERTIFICADOS

Certificates

HUELLA CARBONO

CARBON FOOTPRINT



RESIDUO CERO

ZERO WASTE



CERTIFICADO ECOLABEL

ECOLABEL CERTIFICATE



DAPc

EPD



DAPcons®. NTE.005
DAPcons®. NTE.006
DAPcons®. NTE.007
DAPcons®. NTE.008

ISO 14021



ES13/13672

ISO 50001: 2011



ISO 9001: 2015

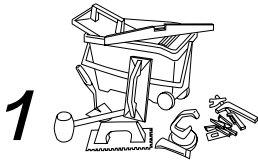


ISO 14001: 2015



INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN

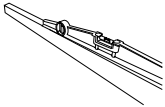
Baldosas cerámicas



La colocación de cerámica requiere de personal cualificado, con experiencia demostrada y herramientas y útiles adecuados: llanas dentadas, crucetas, mazas de goma, ventosas para la colocación y llanas de goma, esponjas y cubetas para el rejuntado. Revisar previamente la información contenida en los embalajes y respetar escrupulosamente las recomendaciones del fabricante. Evitar dejar las baldosas desencajadas a la intemperie apiladas entre sí, por tiempo prolongado.

Laying ceramic tiles requires qualified personnel with proven experience and the appropriate tools and equipment: notched trowels, spacers, rubber mallets, suction lifters, rubber grout floats, sponges and grout buckets. Check the information on

2



Comprobar que el soporte que se va a revestir sea estable y el fondo de colocación adecuado para la colocación de cerámica: superficie con textura rugosa no disgregable, perfectamente nivelada y sin defectos de planitud. Se recomienda la impermeabilización de ambientes húmedos.

Ensure that the surface you are going to tile is stable and that the substrate is suitable for laying the ceramic tiles: surface with a rough, non-breaking texture, perfectly level and flat. Waterproofing in damp areas is recommended.

3



La superficie a revestir debe estar totalmente limpia de polvo o cualquier otra sustancia que pueda perjudicar la adhesión de las baldosas. Para colocaciones específicas (sistemas de calefacción radiante, fachadas con anclajes mecánicos, cerámica en techos ó resolución de parámetros particulares de proyecto) solicitar información concreta adicional para cada situación.

The surface to be tiled should be completely free of dust or any other substance that could impair the bonding of the tiles. For specific tiling projects (radiant heating systems, façades with mechanical anchoring, roof tiles or resolution of particular project parameters), please request additional specific information for each situation.

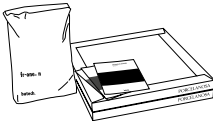
4



La iluminación del lugar de trabajo ha de ser lo suficientemente intensa como para detectar con facilidad cualquier defecto de colocación, especialmente "cejas" entre baldosas. Se recomienda trabajar con focos eléctricos y una iluminación superior a la de uso.

The working area must be lit sufficiently to easily detect any defects in the installation of the tile, particularly "lipping" between tiles. It is recommended to work with electric spotlights and a higher brightness than usual.

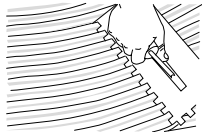
5



Elegir el tipo de adhesivo en función del ambiente y baldosa a revestir. La elección de la baldosa y del adhesivo son críticos en el comportamiento posterior del conjunto. Los factores a tener en cuenta son: tipo de material cerámico, formato de la baldosa, soporte de colocación y destino de uso (tráfico al que va ser sometido, requisitos de seguridad frente a caídas, ...). En los catálogos de PORCELANOSA encontrará referencias para el ámbito de uso y la resistencia al deslizamiento, así como del adhesivo butech recomendado para cada modelo.

Choose the type of adhesive depending on the room and tile to be used. The choice of tile and adhesive are critical to the subsequent overall performance. The factors to be taken into account are: type of ceramic material, tile format, tile substrate and intended use (the traffic it will be subjected to, safety requirements against falls, etc.). In the PORCELANOSA catalogues, you will find references for the area of use and slip resistance, as well as the butech adhesive recommended for each modelments that could damage the surface of the tiles.

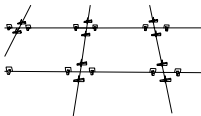
6



El único sistema de colocación recomendado es la colocación en capa fina y llana dentada. En baldosas con formato superior a 1.000 cm², se recomienda la técnica de doble encolado, con aplicación del adhesivo tanto sobre el soporte como en el dorso de la baldosa cerámica. Es fundamental retirar los restos de material de agarre que puedan quedar sobre la superficie de la baldosa antes de su fraguado, asegurándose de dejar la junta limpia para facilitar las labores de rejuntado. No utilizar herramientas metálicas ni elementos contundentes en operaciones de limpieza que puedan deteriorar la superficie de las baldosas.

The only recommended laying system is the thin-bed method with a notched trowel. Fo tiles larger than 1,000 cm², back buttering is recommended, with the adhesive being applied to both the substrate and the back of the ceramic tile. It is essential to remove any bonding material remaining on the surface of the tile before it sets, making sure to leave a clean joint to facilitate grouting. When cleaning, do not use metallic tools or blunt elements that could damage the surface of the tiles. Check the shade and calibre before laying the tile.

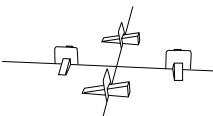
7



Todas las baldosas cerámicas y en especial las rectificadas, deben manipularse con el máximo cuidado, para evitar su rayado, despuntado o desconchado. Antes de iniciar la colocación, comprobar que la baldosa no presente ningún defecto. Verificar tono y calibrar antes de instalar.

All ceramic tiles, especially rectified tiles, must be handled with the utmost care to avoid scratches, chips and dents. Before you start to lay the tiles, check that they are free from defects. Check the shade and calibre before laying the tile.

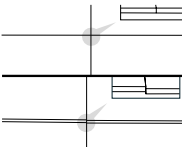
8



Las juntas de colocación serán de al menos 1,5 mm en colocaciones interiores y 5 mm en pavimentos exteriores. En colocaciones a junta trabada, realizar la colocación a 3/4 de pieza. Se recomienda el uso de crucetas autonivelantes*. * Antes de utilizar el sistema de crucetas antinivelantes, realizar una prueba previa con el tipo de revestimiento o pavimento a colocar y comprobar que durante el proceso de rotura del separador no se daña la baldosa, especialmente en azulejos con relieve o rectificados sin biselar. Consultar las normas de colocación nacionales y respetar el ancho de junta mínimo indicado para el tipo de baldosa e instalación a realizar.

The joints between tiles should be at least 1.5 mm for indoors and 5 mm for outdoors. With staggered joints, offset tiles at 3/4 the length of the tile. The use of self-levelling spacers is recommended. * Before using the self-levelling spacers, test them on the type of floor or wall tile you are laying, and check you won't damage the tiles when breaking them off. This is especially important if you are working with relief tiles or non-bevelled rectified tiles. Consult the national tile installation standards and respect the minimum joint width indicated for the type of tile and installation to be carried out.*

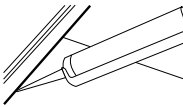
9



Respetar las recomendaciones del fabricante en la preparación y utilización de los adhesivos. No aplicar el adhesivo en un espesor final superior al indicado en el saco, comprobar la capacidad humectante del adhesivo y presionar la cerámica sobre el material de agarre mediante un movimiento de vaivén. Distribuir el adhesivo de forma homogénea bajo la baldosa. Espesores diferentes pueden producir defectos tipo "ceja" por retracción diferencial del material de agarre. Cuando deba continuarse una colocación a partir de una cerámica ya colocada, estimar la posible retracción y tomar un nivel que la compense.

Always follow the manufacturer's guidelines when preparing and using adhesives. Do not apply the adhesive in a final thickness greater than that indicated on the bag, check the wetting capability of the adhesive and press the ceramic tile onto the bonding material using a back and forth motion. Distribute the adhesive evenly beneath the tile. Uneven thicknesses can cause "lipping" defects due to differential shrinkage of the bonding material. When continuing tiling besides pre-existing ceramic tiles, estimate the possible shrinkage and choose a level to compensate for it.

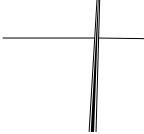
10



Las juntas perimetrales estarán presentes en esquinas, cambios de plano del pavimento y cambios de material. Se recomienda cubrir con el zócalo o la propia baldosa y sellar con una masilla elástica. Anchura mínima de la junta: 8mm.

Perimeter joints need to be present at corners, changes of pavement plane and changes of material. Covering with the skirting board or the tile itself and sealing with an elastic putty is recommended. Minimum joint width: 8 mm.

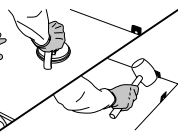
11



Respetar las juntas estructurales. Realizar las juntas de movimiento según las indicaciones del técnico de la obra. En general, no diseñar áreas superiores a 50-70 m² en interiores y la mitad en exteriores. Anchura mínima de la junta: 8 mm.

Respect structural joints. Install the movement joints according to the instructions of the site technician. In general, do not design areas larger than 50-70 m² indoors and half of that outdoors. Minimum joint width: 8 mm.

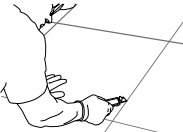
12



Tanto durante la fase de colocación como antes de finalizar la jornada, revisar la calidad del trabajo realizado antes de que el material de agarre complete su tiempo de ajuste y corregir los efectos mediante el uso de ventosas y mazos de goma.

Both during the installation phase and before the end of the day, check the quality of the work carried out before the bonding material finishes setting, and correct any defects using suction cups and rubber mallets.

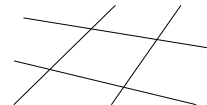
13



Antes de proceder al rejuntado, revisar que el material de agarre haya endurecido. Retirar los restos de crucetas, limpiar las juntas de colocación en toda su longitud, anchura y profundidad y finalmente, comprobar que no quede humedad en el interior de la junta.

Before grouting, check that the bonding material has set. Remove the remains of the spacers, clean the joints over their entire length, width and depth, and lastly check that there is no moisture left inside the joint.

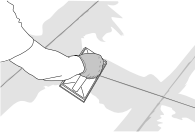
14



El relleno de juntas se debe realizar cuando las baldosas se encuentren perfectamente adheridas al soporte. En el caso del pavimento, se deben respetar las recomendaciones del fabricante de adhesivos, con el fin de dejar transcurrir el tiempo suficiente antes de ser pisado o sometido a cualquier tipo de carga. Se pueden evitar así despegues o roturas prematuras.

The joints must be grouted when the tiles are perfectly bonded to the substrate. In the case of floor tiles, the adhesive manufacturer's recommendations should be followed in order to allow sufficient time before the tiles are walked on or subjected to any kind of load. This can prevent premature detachment or breakage.

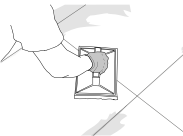
15



Respetar las recomendaciones del fabricante en la preparación y utilización de los materiales de junta. Comprobar que el material y herramienta elegida no dañan la superficie de la cerámica. El material de rejuntado se aplicará con llana de goma. En los catálogos de PORCELANOSA encontrará el material de butech recomendado para cada modelo.

Always follow the manufacturer's guidelines when preparing and using sealing materials. Check that the material and selected tool do not damage the surface of the tile. The grout is applied using a grout float. In the PORCELANOSA catalogues, you will find the recommended butech material for each model.

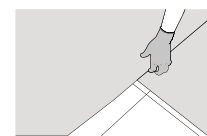
16



En zonas de agua se debe utilizar material de rejuntado de naturaleza epoxi y cubrir los encuentros con bañera ó ducha con silicona para evitar filtraciones de agua que generan problemas de absorción y potenciales cambios de tonalidad y expansión por humedad.

In wet areas, epoxy grout should be used and the joints with the bathtub or shower should be sealed using silicone to avoid water seepage causing absorption problems and potential changes in tone and expansion due to damp.

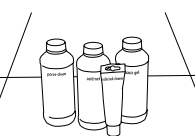
17



El relleno de juntas se debe realizar cuando las baldosas se encuentren perfectamente adheridas al soporte. En el caso del pavimento, se deben respetar las recomendaciones del fabricante de adhesivos, con el fin de dejar transcurrir el tiempo suficiente antes de ser pisado o sometido a cualquier tipo de carga. Se pueden evitar así despegues o roturas prematuras.

Protect the flooring against premature loads, other site work and adverse weather conditions. It is recommended that flooring be covered with sheets or panels to prevent the accumulation of dirt and to protect against scratches, abrasion and knocks.

18



En la limpieza de obra, utilizar productos compatibles con la resistencia química de las baldosas. Evitar el uso de detergentes sólidos con partículas abrasivas, así como agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico (HF). Este ácido ataca el esmalte y causa daños irreparables en la cerámica.

When cleaning the area, use products that are compatible with the chemical resistance of the tiles. Avoid the use of solid detergents with abrasive particles and cleaning agents containing hydrofluoric acid (HF). This acid attacks the enamel and causes irreparable damage to the ceramic.

* La técnica de colocación recomendada por PORCELANOSA Grupo y descrita en este documento se ha desarrollado tomando como referencia las directrices marcadas en la Guía de la Baldosa Cerámica, editada por el Instituto Valenciano de la Edificación. En todo caso, consultar las normas nacionales sobre colocación y puesta en servicio de revestimientos cerámicos y seguir sus indicaciones. PORCELANOSA Grupo recomienda materiales de colocación Butech para la instalación de sus productos y declina cualquier responsabilidad si no se siguen las instrucciones plasmadas en este trabajo.

* The tiling technique recommended by PORCELANOSA Group and described in this document has been developed based on the guidelines set out in the Ceramic Tile Guide published by the Valencian Building Institute. In any case, consult the national standards for laying and installing ceramic tiles and follow the instructions they set out. PORCELANOSA Group recommends Butech installation materials for the installation of its products and accepts no responsibility if the instructions given in this document are not followed.

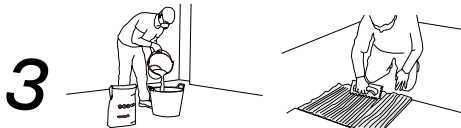
INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN

Baldosas cerámicas 120 cm x 120 cm x 0,8 cm



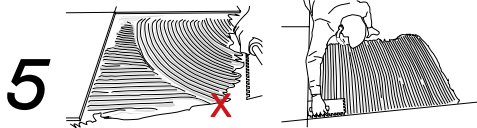
Las baldosas cerámicas no son un producto acabado, sólo se puede apreciar el diseño, la calidad y en general, las mejores prestaciones de los recubrimientos cerámicos, si han sido bien colocados, tanto desde el punto de vista técnico como estético. Por todo esto, es necesario realizar una serie de consideraciones previas para la correcta puesta en obra del material cerámico. Es fundamental verificar la idoneidad del destino de uso de las baldosas cerámicas elegidas. La temperatura ambiental y la humedad pueden influenciar el comportamiento de la aplicación y endurecimiento de algunos materiales (morteros, adhesivos, materiales de rejuntado). No se aconseja colocar las baldosas cerámicas cuando la temperatura del aire, de los soportes o de los materiales sea inferior a los + 5 °C o superior a los + 35 °C.

Ceramic tiles are not the finished product. To get the most out of the design, quality and overall optimal performance of ceramic floor and wall tiles from both a technical and aesthetic perspective they must be installed properly. As such, there re a number of things you need to think about prior to installing your ceramic tiles. Checking your chosen ceramic tiles are suitable for the intended use is paramount. Humidity and the ambient temperature will affect how certain materials (mortars, adhesives, grout) act upon application/hardening. You should avoid installing ceramic tiles when the air temperature (or temperature of the base or materials) is below 5°C or above 35°C.



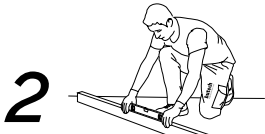
El método de colocación aconsejado es la colocación en capa delgada con llana dentada y adhesivos de tipo C2ES2, según la normativa europea EN 12004. Se recomienda el uso de Superflex S2 de butech. Este adhesivo reúne unas excelentes prestaciones de adherencia y deformabilidad sin necesidad de amasar con aditivos, con unas excelentes condiciones de uso y embalaje de sólo 15 kg de peso.

We recommend using a notched spreader to apply a thin layer of class C2ES2 adhesive (according to European standard EN 12004). Specifically, Butech's Superflex S2. This adhesive has excellent adhesive and deformable properties and doesn't need to be mixed with additives, is easy to work with and comes in a 15 kg container.



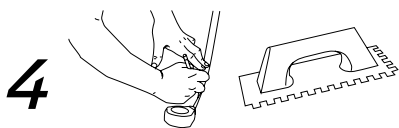
Realizar siempre la colocación mediante la técnica de doble encolado. De forma general se recomienda el uso del adhesivo con llana dentada de 8-10mm para el soporte y de 3-4 mm para el dorso de la pieza. La aplicación del adhesivo se hará en línea recta y en la misma dirección tanto sobre el soporte como en el dorso de la baldosa. Evitar la aplicación del adhesivo en semicírculos, de forma oblicua, o distintas direcciones en soporte y dorso, ya que se dificultaría la expulsión de aire.

Always use the buttering-floating technique. Generally speaking, we recommend using an 8-10 mm notched spreader to apply the adhesive on your base and 3-4 mm for the back of the tile. Apply the adhesive in a straight line and in the same direction on both the base and back of the tile. Avoid applying the adhesive in semi-circles, diagonally, or in different directions on the base and back, as it makes it harder for air to escape.



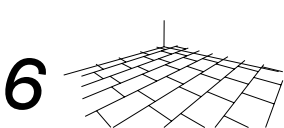
La superficie de colocación debe reunir las características adecuadas para la instalación cerámica en capa delgada, superficie limpia, seca y no disgregable. No presentar una desviación de planitud superior a 3 mm medida con regla de 2 m. Tener una resistencia adecuada al destino de uso.

The surface you're laying the tiles on should be in the right condition for laying the ceramic tiles on a thin bed with a clean, dry and unbroken surface. Using a two-metre ruler, check the flatness tolerance of the surface does not exceed 3 mm. Check it has adequate resistance for your intended use.



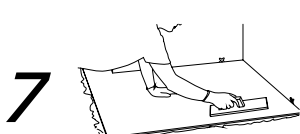
Antes de comenzar a colocar se recomienda un montaje o disposición preliminar del material cerámico (replanteo) para prevenir cortes pequeños o desiguales y optimizar el diseño. Seleccionar el tipo de llana dentada según el formato de la baldosa, el soporte y tipo de adhesivo.

Before you start to lay the tiles, we recommend assembling or testing the layout of your ceramic materials when dry to prevent small or uneven cuts and optimise the design. Choose the notched spreader type depending on the format of your tiles, base and adhesive type.



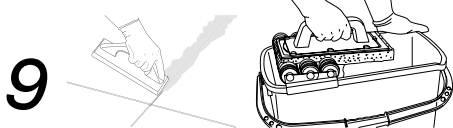
En instalaciones a junta trabada, realizar la colocación a ¾ de pieza.

Offset tiles with fixed joints at ¾ of the length of the tile.



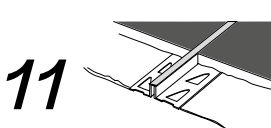
Macear con herramientas específicas para eliminar zonas huecas y burbujas de aire. Prestar especial hincapié sobre bordes y esquinas. Se aconseja el uso de llanas de goma dura que distribuyen mejor la presión sobre las baldosas.

Use specialist tools to press the tile and get rid of any air bubbles or hollow areas. Pay particular attention to the edges and corners. We advise using a hard rubber spreader for improved distribution over the tiles.



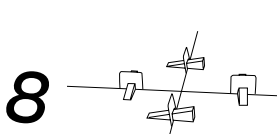
Respetar adecuadamente los tiempos de secado de los adhesivos, en grandes formatos y/o en condiciones meteorológicas adversas, pueden tardar más tiempo en secar. Cuando el material de agarre haya endurecido, limpiar las juntas en toda su anchura y profundidad y aplicar el mortero de rejuntado evitando la formación de burbujas, discontinuidades o huecos. Limpiar el material sobrante y no dejar que endurezca sobre la baldosa. Los materiales de juntas recomendados son de tipo CG2WA, según EN 13888, se aconseja el uso de Colorstuk rapid de butech, se trata de un mortero técnico coloreado, válido tanto en para interiores como exteriores, es un material de rejuntado de fraguado rápido, excelente resistencia a la intemperie y ausencia de eflorescencias. En caso de necesitar una mayor resistencia mecánica y química, conseguir una mayor uniformidad y mantenimiento del color a lo largo del tiempo, se recomienda el empleo de morteros de rejuntado epoxídicos. En ese caso utilizar la línea de morteros epoxi epotech aqua.

Pay adequate attention to the setting time of the adhesive and remember that with large formats, and/or if you're laying the tiles in adverse weather conditions, it may take longer to dry. Once the adhesive has hardened, clean the full width and depth of the joints and apply grout, making sure you spread it evenly, with no bubbles or gaps. Wipe away any excess grout and don't let any harden over the tile. We recommend class CG2WA grout, as per EN 13888, specifically Butech Colorstuk Rapid. This coloured technical mortar is a grout for indoor or outdoor use. It sets quickly, is highly weather resistance and won't produce efflorescence. If you need a product with greater mechanical and chemical resistance, or need to achieve more uniformity and colour maintenance over time, we recommend using epoxy grout. In this instance, use the Epotech Aqua epoxy range.



Butech dispone de una amplia gama en perfiles prefabricados y materiales sellantes elásticos para el relleno de las juntas. Consultar catálogo.

Butech offers a wide range of prefabricated profiles and elastic sealants for filling joints. See catalogue.



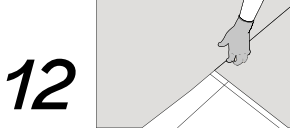
Se recomienda efectuar la colocación con una junta de al menos 1,5 mm en interiores y 5 mm en exteriores. Se aconseja utilizar sistemas de nivelación, tipo crucetas autonivelantes butech, para facilitar la correcta instalación del pavimento y evitar la presencia de resalles o "cejas". Estos dispositivos de nivelación no están indicados para rectificar o subsanar las deficiencias de planitud del soporte. Para este caso utilizar productos específicos para tal fin. 8 Se aconseja el uso de morteros autonivelantes. Antes de utilizar el sistema de crucetas autonivelantes, realizar una prueba previa con el tipo de revestimiento o pavimento a colocar y comprobar que durante el proceso de rotura del separador no se daña la baldosa, especialmente en azulejos con relieve o rectificados sin biselar.

We recommend laying the tiles with a minimum joint of 1.5 mm for indoor areas and 5 mm outdoors. It's a good idea to use a levelling system such as Butech self-levelling spacers to facilitate even installation of your floor tiles and avoid any lippage issues. These levelling systems are not intended for rectifying or offsetting any issues with the flatness of your base. 8 In this instance you should use products intended specifically for that problem. We recommend using self-levelling mortar. Before using the self-levelling spacers, test them on the type of floor or wall tile you're laying, and check you won't damage the tiles when you're breaking them off. This is especially important if you're working with relief tiles or non-bevelled, rectified tiles.



El tratamiento de las juntas consideradas de movimiento (estructurales, perimetrales e intermedias) constituye un factor determinante a la hora de asegurar una perfecta colocación cerámica. Deben respetarse escrupulosamente las juntas estructurales existentes sobre soleras y forjados, así como juntas de contracción abiertas presentes en la solera. Las juntas de movimiento perimetrales tendrán una anchura mínima de 8 mm. En interiores las juntas de movimiento intermedias deben de configurar paños lo más regulares y cuadrados posibles, con un área máxima de 40 m², con longitudes de separación ≤ 8 m y tendrán una anchura mínima de 5 mm, en exteriores longitudes de separación entre 2,5-5 m, con un área regular de 16 m² y una anchura mínima de 8 mm. En todo caso respetar las indicaciones normativas de cada país.

How you treat your movement/expansion joints (structural, perimeter and intermediate) is a determining factor when you want to achieve the perfect ceramic tile installation. You must pay close attention to the existing structural joints on the sub-floor or slabs, as well as any open shrinkage joints present on the sub-floor. Perimeter movement joints should be a minimum of 8 mm. Interior intermediate movement joints should be planned in regular, square sections, with a maximum surface area of 40 m2, in place every ≤ 8 m with a minimum width of 5 mm. When used outdoors, the length between them should be between 2.5 - 5 m, with a maximum surface area of 16 m2 and minimum width of 8 mm. Always follow the regulatory guidelines in your country.



Una vez finalizadas las operaciones de colocación y rejuntado, el colocador debe entregar el revestimiento con baldosa cerámica totalmente limpio. Si no se conoce el futuro inmediato del revestimiento con baldosas cerámicas antes de su entrega o puesta en servicio, se deben utilizar los medios de protección adecuados para cubrir toda la superficie. Butech dispone de elementos de protección específicos para tal fin.

Once you've laid and grouted the tiles, a coating should be applied to the ceramic tiles, first ensuring they are completely clean. If you are unaware of the next stage of use for the ceramic floor tiles, you should use the appropriate means of protection to cover the entire surface. Butech offers protective materials for this purpose.

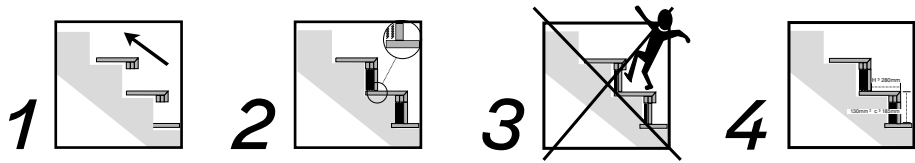
* Estas instrucciones se han redactado a partir de nuestra experiencia y conocimientos técnicos. En caso de existir normativa de colocación específica en el país de destino se respetará íntegramente.

* These instructions have been drafted based on our own expertise and technical knowledge. Any installation regulations in the destination country should be wholly respected.

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN

Installation instructions

HUELLA TÉCNICA / TECHNICAL TREAD



Colocación

- Asegurarse que el soporte estructural esté enrasado y preparado (limpio de polvo, aceites...).
- El sentido de la colocación será desde abajo hacia arriba (sentido ascendente). (1)
- Utilizar herramientas de colocación adecuadas, así como adhesivos específicos para la baldosa y soporte implicados.
- Manipular con cuidado.
- La contrahuella debe apoyar sobre la pieza base (primer escalón) o sobre la huella (sucesivos peldaños). (2)
- Colocar todas las huellas, dejando la colocación de las contrahuellas para el final. (1)
- Maestrar la verticalidad sobre la que se coloca la contrahuella hasta el nivel que nos permita, una vez completado el fraguado, colocando en capa fina, llegar al límite exterior de la huella o a la distancia específica para dejar la diferencia de profundidad deseada entre huella y contrahuella. Según el Código Técnico de la Edificación, para escaleras previstas para evacuación ascendente, o las utilizadas preferentemente por niños, ancianos o personas con discapacidad, no se permite bocel ni resalte (huella y contrahuella deben quedar perfectamente alineados), para evitar tropiezos y caídas. (3)
- Cortar la contrahuella a la medida establecida para cumplir con el dimensionamiento inicial de la escalera (el Código Técnico de la Edificación establece que para escaleras de uso general, la altura del peldaño debe de ser inferior a 18,5 cm y superior a 13 cm, además, la superficie pisable (huella) debe ser superior a 28 cm. (4)
- Las baldosas deben quedar perfectamente macizadas, sin huecos, para evitar potenciales fuentes de roturas o despegues. (2)
- Se debe proceder al rejuntado entre las distintas piezas, empleando para ello los materiales recomendados por Porcelanosa.
- Proteger el material ya colocado hasta que finalice la obra, con el fin de evitar daños sobre la superficie cerámica durante los trabajos posteriores.
- En escaleras sometidas al ámbito de aplicación del CTE, considerar las especificaciones del DBSU-1.
- Utilizar productos de limpieza de carácter neutro.

Installation

- Make sure that the substrate is flat and ready for laying the treads (with no dust, oil or grase etc).*
- Start to lay the treads from the bottom of the staircase (moving upwards). (1)*
- Use suitable tile-laying tools and the right adhesive for the tiles and substrate.*
- Handle the tiles with care.*
- The stair riser of the first step should rest on the bottom floor tile. Subsequent risers should rest on the stair tread below each one. (2)*
- Lay all the stair treads before proceeding to lay the risers. (1)*
- Level the vertical substrate for each stair riser so that, once the cement has set and the stair riser has been laid using the thin bed method, it reaches the outer edge of the stair tread above it or leaves the desired joint between them. Acording to the Spanish Building Code, when the stairs are used for upward evacuation or mainly used by children, the elderly or the disabled, stair nosings or overhanging treads are forbidden. (The tread and riser must be edge to edge). (3)*
- Cut the stair riser to the right size to comply with the initial plans for the stairs.*
- (The Spanish Building Code establishes that stairs for general use should have steps with a height of over 13 cm and less than 18,5 cm and that the treads should be bigger than 28 cm). (4)*
- Bond the tiles solidly, making sure that there are no voids, to prevent them from breaking or coming loose. (2)*
- Grout the tiles using materials recommended by Porcelanosa.*
- Protect the tiled surfaces until all on-site work has been completed in order to prevent them from being damaged during subsequent tasks.*
- Use neutral cleaning products.*

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Maintenance instructions

MATERIALES ANTIDESLIZANTES / NON-SLIP MATERIALS

Consideraciones previas

Los materiales antideslizantes, debido a las características superficiales inherentes a los mismos (mayor superficie específica), resultan menos higiénicos (mayor facilidad para acumular suciedad y dificultad para eliminarla) que los modelos que no presentan esta propiedad. La prescripción de este tipo de texturas se debe dirigir únicamente hacia aquellos ambientes que realmente lo requieran, ya sea por especificaciones legales ó normativas, o bien por el establecimiento de las condiciones de seguridad necesarias para minimizar el riesgo de caídas por resbalones en áreas concretas (piscinas, rampas, exteriores zonas húmedas, ...).

Durante la instalación

Con el objetivo de minimizar la deposición de restos de material de agarre y rejuntado sobre el pavimento cerámico se deben tomar una serie de precauciones que facilitarán la limpieza posterior y evitarán el empleo de métodos más agresivos de limpieza: Adoptar las medidas constructivas y organizativas que sean necesarias para garantizar que las vías de acceso y circulación permanezcan todo lo secas que sea posible, evitando potenciales encharcamientos (pendientes, orificios de salida adecuados, desagües, ...). Evitar el endurecimiento del material de agarre y rejuntado sobre la superficie antideslizante, eliminando cualquier resto de adhesivo cuando aún todavía no ha fraguado, utilizando para ello suficiente cantidad de agua. La operación de rejuntado se debe limitar a áreas pequeñas limpiando inmediatamente el material de la superficie cerámica. Se debe utilizar abundante agua limpia, asegurando que los restos de limpieza son eliminados de la superficie cerámica, evitando así que el material desprendido vuelva a quedar depositado sobre las baldosas. La rugosidad de la textura, así como la mayor superficie específica, son características que provocan que, una vez transcurrido el tiempo de maduración del material cementoso, resulte más compleja la operación de eliminación del mismo de la superficie. Proteger el pavimento hasta la finalización de las reformas, para evitar daños y manchas provocados por las acciones posteriores a la colocación del pavimento y previas a la entrega de la obra.

Prohibiciones: Acciones desaconsejadas

No se emplearán productos ni métodos de limpieza agresivos, sobre todo limpieza con máquina rotativa con discos de PAD duro, ya que generan un pulido de la superficie y reducen gradualmente la resistencia al deslizamiento. No se utilizarán espátulas metálicas ni estropajos abrasivos en su limpieza ni productos químicos concentrados.

Mantenimiento y limpiezas periódicas

Se recomienda la instalación de sistemas de retención de suciedad en los accesos, tipo alfombras ó felpudos, como medida preventiva para reducir la periodicidad de las operaciones de limpieza. Existen varios sistemas que son adecuados para la limpieza de este tipo de superficies:

- Equipos o sistemas de agua a presión.
- Sistemas de aplicación de vapor
- Cepillo de púas de plástico y aclarado con abundante agua
- Se permite la máquina rotativa siempre que el útil de limpieza sea un cepillo de plástico.

Como producto de limpieza se puede utilizar cualquier desinfectante comercial, tipo lejía. Se deben evitar productos jabonosos o aquellos que contienen ceras en su composición, ya que pueden aumentar el riesgo de accidentes.

Conclusiones

Las características de las baldosas con textura antideslizante se ajustan al uso especificado en la ficha técnica de producto siempre que se hayan seguido las pautas de manipulación, colocación, mantenimiento (limpieza) y uso adecuadas. Si el propietario incumple lo dispuesto en el presente manual, PORCELANOSA no se hará responsable de los hechos que se puedan derivar de dicho incumplimiento.

Initial considerations

Non-slip materials, due to their inherent surface characteristics (more specific surface,) are less hygienic (it is easier for dirt to accumulate and it is harder to remove it) than models that do not have this property. The recommendation for of this type of texture shall be directed only towards those settings that really require it, either due to legal or regulation specifications, or the establishment of safety conditions necessary to minimize the risk of falls from slipping in specific areas (swimming pools, ,outdoor ramps, wet areas,...).

During installation

In order to minimize deposition of bonding and grouting material debris on the ceramic flooring, we shall take a series of precautions that will facilitate subsequent cleaning and will prevent the use of more aggressive cleaning methods: Adopt the necessary construction and organizational measures to ensure that access and circulation routes remain as dry as possible, avoiding potential water logging (slopes, appropriate outlet openings, drains,...) Avoid the hardening of the bonding and grouting material on the non-slip surface, eliminating any adhesive remaining while it has not yet set, using plenty of water to this end. The grouting operation shall be limited to small areas, cleaning the material immediately from the ceramic surface. Plenty of clean water shall be used, ensuring that the cleaning debris is eliminated from the ceramic surface, thus avoiding the detached material from depositing again on the tiles. The roughness of the texture, as well as a greater specific surface, are characteristics that cause that, once the cement material's setting time has passed, its surface removal operation is more complex. Protect the flooring until the completion of the work, in order to avoid damage and stains caused by actions subsequent to the flooring installation and prior to the delivery of the work.

Prohibitions: Advides-against actions

No aggressive cleaning products or methods shall be used, specially cleaning with rotary machine with hard PAD discs, as they generate a polished surface and gradually reduce the slip resistance. Metal spatulas, abrasive scourers, or concentrated chemicals shall not be used in cleaning.

Maintenance and regular cleaning

We recommend installing dirt retention systems in the entries, such as rugs or doormats, as a preventive measure in order to reduce the frequency of cleaning operations. There are several systems that are suitable for cleaning this type of surface:

- Water pressure equipment or systems.*
- Steam application systems*
- Plastic bristle brush and rinsing with plenty of water*
- Rotary machine is allowed as long as the cleaning tool is a plastic brush.*

Any commercial disinfectant such as bleach can be used as a cleaning product. Soapy products or those containing waxes in their composition shall be avoided, as they can increase the risk of accidents.

Conclusions

The characteristics of tiles with non-slip texture conform to the use specified in the product's datasheet provided that the appropriate handling: installation, maintenance (cleaning) and use guidelines have been followed. If the owner fails to comply with the provisions of this manual, PORCELANOSA shall not be liable for the incidents that may arise from this non-compliance.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Baldosas cerámicas

Comportamiento higiénico de las baldosas cerlámicas

El proceso de fabricación de las baldosas cerámicas comprende entre sus etapas, una cocción a alta temperatura (del orden de 1100°C-1200°C), e incluso superiores en el caso de porcelánico. Esta temperatura produce reacciones químicas entre los diferentes componentes de la pasta y la decoración así como transformaciones físicas cuyas principales consecuencias son la formación de una estructura dura, compacta y resistente y la reacción e inmovilización de los metales pesados al formarse compuestos que se caracterizan por su alta inactividad química.

Por ello, la presencia de cualquier microorganismo queda descartada al someter al producto durante su fabricación a regímenes de temperatura que hacen imposible su supervivencia.

Los revestimientos y pavimentos cerámicos, si están correctamente instalados (con los materiales de agarre y rejuntado apropiados a su función de uso), representan la alternativa mas eficaz, cómoda y segura para mantener las condiciones adecuadas de higiene y limpieza.

Su superficie impermeable, evita la intromisión de líquidos, vapores, sustancias tóxicas o cualquier otro contaminante; evita a su vez, la generación de reacciones, putrefacciones, eflorescencias o cultivo orgánico por sus características no porosas.

Por otra parte, su resistencia química, les hace susceptibles de soportar, sin sufrir alteración, productos detergentes y desinfectantes agresivos, difícilmente utilizable sobre otros materiales de revestimiento y pavimento. Así mismo, por su equipotencialidad eléctrica y la no-predisposición al acumulo de cargas electrostáticas, los revestimientos cerámicos contribuyen al confort fisiológico y evitan la captación del polvo ambiental eléctricamente activo.

La naturaleza de la superficie cerámica evita cualquier fenómeno de adherencia y si ésta se produce por medio de un vehículo intermedio (grasa, barro, etc.) es fácilmente eliminable. Este mismo razonamiento sirve para exaltar las positivas propiedades higiénicas del producto cerámico respecto al depósito, acumulación y anidación de microorganismos y sustancias patógenas y alérgicas.

Precauciones durante la colocación

a) La retirada de los restos de material de rejuntado se debe realizar utilizando una esponja humedecida en agua limpia. Esta operación no se debe prolongar en el tiempo, ya que un excesivo tiempo de contacto con la superficie esmaltada, dificulta la posterior eliminación del mismo, en especial aquellos modelos que su superficie presenta relieves.
b) Se hace imprescindible, en la colocación del pavimento, la protección del material ya colocado con sistemas adecuados, para impedir posibles daños hasta la finalización de la obra, debido a la presencia de material abrasivo y continuo trasiego de herramientas. De esta forma, además de la protección de la superficie cerámica, se facilitan así las posteriores tareas de limpieza.
c) Se deben evitar agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico (HF) y detergentes sólidos que contengan partículas susceptibles de abrasionar el material. El ácido fluorhídrico eliminaría totalmente la superficie esmaltada del material, causando así daños irreparables.

Consejos de mantenimiento

Los pavimentos y revestimientos cerámicos porosos vidriados y los no porosos sin vidriar no necesitan ningún mantenimiento después de concluir todas las operaciones de puesta en

obra. De entre todos los materiales y productos empleados como revestimientos y pavimentos, la cerámica es la que presenta menores exigencias en este campo. Con independencia de las características del vidriado, características intrínsecas como la resistencia a la abrasión superficial o al rayado, vienen directamente relacionadas con el agente abrasivo que se coloca como fase intermedia entre el pavimento y la suela del calzado que transita sobre éste. Para evitar desgaste prematuro, es recomendable mantener los suelos debidamente limpios, a lo que ayuda sobremanera la colocación de alfombras en la entrada a locales con acceso directo desde la calle o el jardín. Los pavimentos y revestimientos vidriados tienen suficiente para la limpieza ordinaria con una pasada con mocho o esponja humedecida para devolver el aspecto superficial original, y detergente neutro. Si con el transcurso del tiempo, se observa una superficie de aspecto plástico con mayor dificultad para mantenerse limpia, de forma general, suele deberse a la formación de una capa superficial. Esa capa resulta difícil de eliminar con la fregona convencional. Para eliminarla y conseguir la superficie original, se debe emplear una disolución ligeramente ácida (añadir sulfuman en una proporción del 5% en agua) y ejercer una frotación más intensa (cepillo de púas de plástico duro). Aclarar posteriormente con suficiente agua para eliminar la suciedad desincrustada.

Para la limpieza ordinaria, se recomienda utilizar fregona o esponja humedecida. Es necesario renovar el agua de limpieza, frecuentemente, para no volver a depositar sobre la superficie la suciedad eliminada con anterioridad.

Es aconsejable utilizar productos de limpieza de carácter neutro. El empleo de un mocho de microfibras y agua muy caliente favorecerá el secado de la superficie y minimizará la creación de una capa superficial sobre la baldosa, hecho que facilita el posterior marcado de las huellas y una mayor propensión a captar la suciedad.

No conviene utilizar agentes de limpieza que contengan ceras en su composición, ya que terminan formando una película sobre la baldosa cerámica que favorece la absorción y retención de sustancias extrañas, originando manchas fácilmente detectables y más difíciles de eliminar con las operaciones de limpieza ordinarias.

Si es el caso del baño, donde se suelen formar incrustaciones de jabón o de carbonatos del agua, conviene efectuar limpiezas periódicas con un producto detergente adecuado, dejándolo en reposo durante unos minutos antes de proceder a su eliminación.

Eliminaciones de manchas e incrustaciones extraordinarias

Para limpiezas extraordinarias, por ejemplo las que son necesarias sobre superficies que han estado abandonadas de la limpieza durante mucho tiempo, se deben emplear detergentes en polvo o líquidos, aplicados frotando con una esponja o estropajo.

Especial atención merece las juntas entre baldosas, que deberán restaurarse en caso de falta de integridad o estanqueidad, con sellantes adecuados. No es aconsejable la utilización de cuchillas o espátulas metálicas sobre la superficie vidriada y tampoco es aconsejable el uso de productos concentrados cuando no se posea seguridad sobre la clase de resistencia química del revestimiento o pavimento.

Accidentalmente, nos podemos encontrar con que el pavimento o revestimiento cerámico se manche por acción de alguna o algunas sustancias de diversas naturaleza. Existen procedimientos físicos y químicos para la eliminación de manchas e incrustaciones, debiéndose adoptar el más idóneo al tipo de baldosa y naturaleza de la mancha. Los métodos físicos se basan en la utilización de

detergentes o abrasivos de gran finura, cuya función es el despegue físico de la mancha y el alejamiento de la superficie cerámica. Los métodos químicos se basan en la reacción química entre la mancha o incrustación y el detergente que la disuelve o decolora. En baldosas vidriadas no es aconsejable usar ácidos concentrados de naturaleza desconocida y que puedan atacar la superficie, por desconocerse su resistencia química.

En la tabla siguiente, y a modo de ejemplo, se exponen algunos productos adecuados para el tratamiento de determinadas manchas. Cuando no se conozca la naturaleza de la mancha conviene realizar pruebas con detergentes diferentes, enjuagando la superficie con agua y secándola después de cada prueba. En otros casos, puede resultar eficaz repetir el tratamiento varias veces o emplear agua caliente para favorecer la reacción.

Adhesivo cementoso	Detergente ácido
Café, té, alimentos, fruta, zumo o cosméticos	Detergente normal disuelto en agua caliente
Grasas	Bicarbonato y agua, jabón neutro (utilizar estropajo suave)
Manchas de lápiz	Goma de borrar blanda
Manchas orgánicas	Detergente alcalino
Pintura de rotulador	Disolvente (aguarrás, acetona, etanol)
Restos de goma	Detergente alcalino, disolvente
Restos de junta	Detergente ácido
Restos de silicona	Agua oxigenada o solución diluida de lejía (en superficies lisas y no susceptibles de rallado, puede utilizarse raspador de vitrocerámica)
Sangre	Agua oxigenada o solución diluido de lejía
Tintas	Solución diluida de lejía
Yodo o bromo	Detergente ácido, agua oxigenada, solución diluida de lejía, amoniaco.

En cualquier caso, y ante la más mínima duda, conviene consultar la ficha técnica del producto.

Restos de silicona: Cuchilla para limpiar vitrocerámica en superficies lisas y que no sean susceptibles de rayado. Para superficies con relieve o brillantes delicadas frente al rayado, se puede utilizar una mezcla de acetona y éter a partes iguales, aplicar sobre la silicona y esperar a que se desprenda.

Marcas de costilla (dorso de la pieza) sobre la superficie cerámica: Alúmina en polvo disuelta en agua y ayudarse de máquina rotativa con disco 3M. Las características del disco deben ser elegidas en función de la resistencia superficial.

No se deben emplear en la limpieza periódica sistemas rotativos o mecánicos con abrasivos de distinta naturaleza, ya que pueden modificar el brillo inicial en distinta medida, según intensidad del tratamiento e incluso en condiciones extremas, según presión y abrasivo utilizado, deteriorar la superficie cerámica.

Igualmente, al efectuar cualquier método de limpieza que se desvie del convencional, conviene realizar un ensayo previo en una zona concreta antes de aplicar el tratamiento sobre toda la superficie. Así, nos aseguraremos de la inercia o reactividad de la superficie cerámica ante tal método.

Hygienic performance of ceramic tiles

The manufacturing process for ceramic tiles includes firing at high temperature (around 1100°C-1200°C), and even higher temperatures in the case of porcelain tiles. This temperature causes chemical reactions between the different components in the tile body and the glaze, as well as physical transformations whose main results are the creation of a hard, compact and highly resistant structure, and the reaction and immobilisation of heavy metals, by forming compounds characaterised by their high level of chemical inactivity.

As a result, it is impossible for any microorganisms to be present, as the high temperatures used during the manufacturing process make it impossible for them to survive.

If ceramic wall and floor tiles are correctly laid using suitable bonding and grouting materials for their type of use, they are the most effective, comfortable and safe alternative for maintaining correct levels of hygiene and cleanliness.

Their impermeable surface prevents the absorption of any type of liquids, vapours, toxic substances or any other type of contaminant, as well as the production of reactions, putrefaction, efflorescence or organic cultures, due to their non-porous features.

Also, their chemical resistance means they are capable of withstanding aggressive detergents and disinfectants without any alteration, which could not be used with other types of wall and floor coverings. The fact that they cannot become electrostatically charged means that they contribute towards physiological comfort and do not attract electrically charged dust in the atmosphere.

Ceramic tile surfaces are resistant to any type of adherence, and any substance that does become adhered due to the presence of materials such as grease or mud can be easily removed. This also applies to the hygienic properties of ceramic tiles in response to the deposition, accumulation and development of microorganisms and pathogenic or allergic substances.

Precautions when laying tiles

a) Remnants of grouting material should be removed using a sponge dampened with clean water. The material should be removed as soon as possible, as if it is in contact with the glazed surface for a prolonged period it will be difficult to remove, especially on tiles with a relief patterned surface.
b) When laying floor tiles, it is essential to protect the tiles that have already been laid using a suitable method, to prevent damage caused by abrasive material and dragging tools across the surface. Apart from protecting the surface of the tiles, this will make any subsequent cleaning processes easier.
c) Do not use cleaning agents that contain hydrofluonic acid or solid detergents that contain particles that may scratch the material. Hydrofluonic acid will completely remove the glazed surface of the material, causing irreparable damage.

Maintenance tips

Glazed porous as well as unglazed non-porous floor and wall tiles do not need any type of maintenance once they have been laid. From all of the different types of materials and products used as wall and floor coverings, ceramic tiles have the least maintenance requirements.

Regardless of the type of glaze, intrinsic features such as resistance to surface abrasion or scratching are directly associated with the abrasive agent between the tiles and the sole of the footwear moving over them. To avoid premature wear, floors must be kept clean, placing mats

CLEANING RECOMMENDATIONS

Ceramic tiles

at the entrance to premises with direct access from the street or gardens.

For ordinary cleaning, a damp mop or sponge is recommended. The cleaning water must be renewed frequently so that the previously removed dirt is not deposited on the surface again. It is advisable to use neutral cleaning products.

Glazed wall and floor tiles only require normal cleaning with a mop or damp sponge to return them to their original appearance, plus neutral cleaning product.

Cleaning agents containing waxes should not be used, as they will eventually form a film over the tile that will make them susceptible to absorbing and retaining foreign substances, causing stains that are highly visible and more difficult to eliminate using ordinary cleaning methods.

In bathrooms, where remnants of soap or lime scale can accumulate, tiles should be cleaned regularly with a suitable detergent product, leaving it to act for a few minutes before rinsing.

Removing difficult stains and incrustations

To remove difficult stains, for example on surfaces that have not been cleaned for some time, powdered or liquid detergents should be used, rubbing with a sponge or scourer.

Special attention should be paid to the tile joints, as they must be restored if they are no longer intact or waterproof, using appropriate sealants. Metallic blades or spatulas should not be used on glazed tile surface, or concentrated products when you do not know the chemical resistance rating of the wall or floor tiles.

Accidents can cause ceramic wall or floor tiles to become stained with different types of substances. Stains and incrustations can be removed using physical and chemical methods, using the most suitable method for the type of tile and the type of stain.

The physical methods involve using detergents or very fine abrasives, which physically remove the stain from the tile surface.

The chemical methods are based on a chemical reaction between the stain or incrustation and the detergent that dissolves it or discolours it.

Only use concentrated acids on glazed tiles if their composition is known, as certain types may affect the tile surface.

The following table shows some examples of suitable products for treating specific stains. If the type of stain is unknown, different detergents should be tested, rinsing the surface with water and drying it after each test.

<i>Cementitious adhesive</i>	<i>Acid detergent</i>
<i>Coffee, tea, food, fruit, juice or cosmetics</i>	<i>Normal detergent dissolved in hot water</i>
<i>Greases</i>	<i>Baking soda and water, neutral soap (use a mild scouring pad)</i>
<i>Pencil stains</i>	<i>Soft eraser</i>
<i>Organic stains</i>	<i>Alkaline detergent</i>
<i>Marker paint</i>	<i>Solvent (turpentine, acetone, ethanol)</i>
<i>Rubber remnants</i>	<i>Alkaline detergent, solvent</i>
<i>Gasket remnants</i>	<i>Acid detergent</i>
<i>Silicone remnants</i>	<i>Hydrogen peroxide or diluted bleach solution (on smooth surfaces not susceptible to scratching, a vitroceramic scraper can be used)</i>

CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS

Technical features

USO = Suelos y paredes interiores
USE = Interior floors and walls

XLIGHT - Bla GROUP (6 mm)

NORMA		ENSAYO	UNE EN 14411 : 2016	VALORES
	UNE-EN ISO 10545-2	Medida de longitud y de anchura <i>Length and width</i>	Rectificados: ± 0,3 % Máx 1 mm <i>Rectified: ± 0,3 % Máx 1 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida del grosor <i>Thickness</i>	± 0,5 % Máx ± 0,5 mm	6 ± 0,3 mm
		Medida de la rectitud de los lados <i>Straightness of sides</i>	Rectificados: ± 0,3 % Máx 0,8 mm <i>Rectified: ± 0,3 % Máx 0,8 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la ortogonalidad <i>Squareness</i>	Rectificados: ± 0,3 % Máx 1,5 mm <i>Rectified: ± 0,3 % Máx 1,5 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la planitud de la superficie lateral-central-alabeo <i>Surface flatness side curvaturecentral curvature-warpage</i>	Rectificados: ± 0,4 % Máx 1,8 mm <i>Rectified: ± 0,4 % Máx 1,8 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-3	Absorción de agua <i>Water absorption</i>	≤ 0,5 %	< 0,1 %
	UNE-EN ISO 10545-4	Resistencia a la flexión <i>Bending strength</i>	Min ≥ 35 N/mm²	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i>	Espesor < 7,5 ≥ 700N <i>Thickness < 7,5 ≥ 700N</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-6	Resistencia a la abrasión <i>Resistance to abrasion</i>	Max ≤ 175 mm³	< 145 mm³
	UNE-EN ISO 10545-9	Resistencia al choque térmico <i>Thermal shock resistance</i>	Exigido <i>Required</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-12	Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i>	Exigido <i>Required</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-13	Resistencia química <i>Chemical resistance</i>	Clase B Min. <i>Class B Min.</i>	Clase A Min. <i>Class A Min.</i> <i>Polished / Silk Min B</i>
	UNE-EN ISO 10545-14	Resistencia a las manchas <i>Resistance to staining</i>	Mínimo Clase 3 <i>Class 3 minium</i>	Clase 5 Natural <i>Class 5 Nature</i> <i>Polished / Silk Min 3</i>

CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS

Technical features

USO = Paredes Interiores
USE = Interior walls

MONKER - (Revestimiento · Wall tiles · Grupo BIII)

NORMA		ENSAYO	UNE EN 14411 : 2016	VALORES	
	UNE-EN ISO 10545-2	Medida de longitud y de anchura <i>Length and width</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificados: ± 0,6 % Máx 2 mm Rectificados: ± 0,3 % Máx 1 mm <i>No rectified: ± 0,6 % Máx 2 mm Rectified: ± 0,3 % Máx 1 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida del grosor <i>Thickness</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	±10 % Máx 0,5 mm	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la rectitud de los lados <i>Straightness of sides</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificados: ± 0,5 % Máx 1,5 mm Rectificados: ± 0,3 % Máx 0,8 mm <i>No rectified: ± 0,5 % Máx 1,5 mm Rectified: ± 0,3 % Máx 0,8 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la ortogonalidad <i>Squareness</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificados: ± 0,5 % Máx 2 mm Rectificados: ± 0,3 % Máx 1,5 mm <i>No rectified: ± 0,5 % Máx 2 mm Rectified: ± 0,3 % Máx 1,5 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la planitud de la superficie lateral-central-alabeo <i>Surface flatness side curvaturecentral curvature-warpage</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificados: ± 0,5 % Máx 2 mm Rectificados: ± 0,4 % Máx 1,8 mm No rectified: ± 0,5 % Máx 2 mm Rectified: ± 0,4 % Máx 1,8 mm	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-3	Absorción de agua <i>Water absorption</i>	Valor medio > 10 % <i>Average value > 10 %</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
	UNE-EN ISO 10545-4	Módulo de rotura <i>Moduls of rupture</i>	Mínimo valor individual ≥ 12 N/mm² <i>Minimum individual value ≥ 12 N/mm²</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
		Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i>	> 600 N	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
	UNE-EN ISO 10545-8	Determinación de la dilatación térmica lineal <i>Thermal expansion coefficient</i>	Método de ensayo disponible <i>Test method available</i>	< 7 X 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
	UNE-EN ISO 10545-9	Resistencia al choque térmico <i>Thermal shock resistance</i>	Método de ensayo disponible <i>Test method available</i>	Resiste <i>Resists</i>	
	UNE-EN ISO 10545-11	Resistencia al cuarteo baldosas esmaltadas <i>Crazing resistance</i>	Exigido <i>Required</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
	UNE-EN ISO 10545-12	Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i>	Método de ensayo disponible no exigido <i>Test method available not demanded</i>	No resiste <i>Does not resists</i>	
	UNE-EN ISO 10545-13	Resistencia a los ácidos y bases <i>Resistance against acids and bases</i>	Método de ensayo disponible <i>Test method available</i>	Clase B Min. <i>Class B Min.</i>	
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina <i>Household detergents and additives for swim-mings-pools</i>	Clase B Min. <i>Class B Min.</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
	UNE-EN ISO 10545-14	Resistencia a las manchas <i>Resistance to staining</i>	Mínimo Clase 3 <i>Class 3 minium</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical features

GRES - Grupo Bib

USO = Suelos y paredes interiores
USE = Interior floors and walls

	NORMA	ENSAYO	UNE EN 14411 : 2016	VALORES	
	UNE-EN ISO 10545-2	Medida de longitud y de anchura <i>Length and width</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificad: ± 0,6 % Máx 2 mm Rectificados: ± 0,3 % Máx 1 mm <i>No rectified: ± 0,6 % Máx 2 mm Rectified: ± 0,3 % Máx 1 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida del grosor <i>Thickness</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	±5% Máx 0,5 mm	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la rectitud de los lados <i>Straightness of sides</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificad: ± 0,5 % Máx 1,5 mm Rectificados: ± 0,3 % Máx 0,8 mm <i>No rectified: ± 0,5 % Máx 1,5 mm Rectified: ± 0,3 % Máx 0,8 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la ortogonalidad <i>Squareness</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificad: ± 0,5 % Máx 2 mm Rectificados: ± 0,3 % Máx 1,5 mm <i>No rectified: ± 0,5 % Máx 2 mm Rectified: ± 0,3 % Máx 1,5 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la planitud de la superficie lateral-central-alabeo <i>Surface flatness side curvaturecentral curvature-warpage</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificad: ± 0,5 % Máx 2 mm Rectificados: ± 0,4 % Máx 1,8 mm <i>No rectified: ± 0,5 % Máx 2 mm Rectified: ± 0,4 % Máx 1,8 mm</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-3	Absorción de agua <i>Water absorption</i>	Valor medio 0,5 < E ≤ 3 %	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
	UNE-EN ISO 10545-4	Módulo de rotura <i>Moduls of rupture</i>	≥ 30 n/mm²	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
		Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i>	> 1100 n	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
	UNE-EN ISO 10545-6	Resistencia a la abrasión <i>Resistance to abrasion</i>	Según los valores del fabricante <i>As per manufacturer</i>	Según modelos <i>According to models</i>	
	UNE-EN ISO 10545-8	Determinación de la dilatación térmica lineal <i>Thermal expansion coefficient</i>	Método de ensayo disponible <i>Test method available</i>	< 7 X 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
	UNE-EN ISO 10545-9	Resistencia al choque térmico <i>Thermal shock resistance</i>	Método de ensayo disponible <i>Test method available</i>	Resiste <i>Resists</i>	
	UNE-EN ISO 10545-11	Resistencia al cuarteo baldosas esmaltadas <i>Crazing resistance</i>	Exigido <i>Required</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
	UNE-EN ISO 10545-12	Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i>	Solo exteriores <i>Exteriors only</i>	No resiste <i>Does not resists</i>	
	UNE-EN ISO 10545-13	Resistencia a los ácidos y bases <i>Resistance against acids and bases</i>	Según los valores del fabricante <i>As per manufacturer</i>	Clase B Min. <i>Class B Min.</i>	
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina <i>Household detergents and additives for swim-mings-pools</i>	Clase B Min. <i>Class B Min.</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	
	UNE-EN ISO 10545-14	Resistencia a las manchas <i>Resistance to staining</i>	Mínimo Clase 3 <i>Class 3 minium</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical features

USO = Suelos y paredes interiores y exteriores
USE = Interior and exterior floors and walls

PORCELLANATO - Grupo Bla

	NORMA STANDARD	ENSAYO TEST	UNE EN 14411 : 2016 ISO 13006 : 2018	VALORES VALUES	
	UNE-EN ISO 10545-2	Medida de longitud y de anchura <i>Length and width</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificad: ± 0,6 % Máx 2 mm No rectified <i>Rectificados: ± 0,3 % Máx 1 mm Rectified</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida del grosor <i>Thickness</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	±5% Máx 0,5 mm	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la rectitud de los lados <i>Straightness of sides</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificad: ± 0,5 % Máx 1,5 mm No rectified <i>Rectificados: ± 0,3 % Máx 0,8 mm Rectified</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la ortogonalidad <i>Squareness</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificad: ± 0,5 % Máx 2 mm No rectified <i>Rectificados: ± 0,3 % Máx 1,5 mm Rectified</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Medida de la planitud de la superficie lateral-central-alabeo <i>Surface flatness side curvaturecentral curvature-warpage</i>	Desviación respecto medida de fabricación: <i>Deviation from manufacturing measure:</i>	No rectificad: ± 0,5 % Máx 2 mm No rectified <i>Rectificados: ± 0,4 % Máx 1,8 mm Rectified</i>	Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-3	Absorción de agua <i>Water absorption</i>	Valor medio ≤ 0,5 % <i>Average value ≤ 0,5 %</i>		E ≤ 0,1 %
	UNE-EN ISO 10545-4	Módulo de rotura <i>Moduls of rupture</i>	≥ 35 n/mm²		Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
		Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i>	> 1300 n		Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-6	Resistencia a la abrasión <i>Resistance to abrasion</i>	Según los valores del fabricante <i>As per manufacturer</i>		Según modelos <i>According to models</i>
	UNE-EN ISO 10545-8	Determinación de la dilatación térmica lineal <i>Thermal expansion coefficient</i>	Método de ensayo disponible <i>Test method available</i>		< 7 X 10 ⁻⁶ K ⁻¹
	UNE-EN ISO 10545-9	Resistencia al choque térmico <i>Thermal shock resistance</i>	Método de ensayo disponible <i>Test method available</i>		Resiste <i>Resists</i>
	UNE-EN ISO 10545-11	Resistencia al cuarteo baldosas esmaltadas <i>Crazing resistance</i>	Exigido <i>Required</i>		Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-12	Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i>	Exigido <i>Required</i>		Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-13	Resistencia a los ácidos y bases <i>Resistance against acids and bases</i>	Según los valores del fabricante <i>As per manufacturer</i>		Clase B Min. <i>Class B Min.</i>
		Resistencia a los productos de limpieza y reactivos de piscina <i>Household detergents and additives for swim- mings-pools</i>	Clase B Min. <i>Class B Min.</i>		Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>
	UNE-EN ISO 10545-14	Resistencia a las manchas <i>Resistance to staining</i>	Mínimo Clase 3 <i>Class 3 minium</i>		Cumple la norma <i>Complies with the standards</i>

CTE. CÓDIGO DE LA EDIFICACIÓN

Spanish building code

El CTE, Código Técnico de la Edificación, dentro de su Documento Básico de seguridad de Utilización 1 “DB SU 1 - seguridad frente al riesgo de caídas”, define los requisitos que debe cumplir un suelo para poder ser utilizado como pavimento de los edificios o zonas de uso sanitario, docente, comercial, administrativo, aparcamiento y pública concurrencia (excluidas las zonas de uso restringido). Para ello, el pavimento deberá cumplir con un valor mínimo al deslizamiento “Rd”. El valor de resistencia al deslizamiento “Rd”, se determina mediante el ensayo del péndulo descrito en el anexo C de la normativa UNE EN 16165: 2022....).

La siguiente tabla establece la clasificación de los suelos según su resbalacidad:

Resistencia al deslizamiento RD	Clase	
Rd < 15	0	
15 < Rd < 35	1	
35 < Rd < 45	2	
Rd > 45	3	

Clase exigible a los suelos en función de su localización

Localización y características de suelo	Clase
Zonas interiores secas: Superficies con pendiente menor que el 6% Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	1 2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc.: Superficies con pendiente menor que el 6% Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	2 3
Zonas exteriores. Piscinas. Duchas (2)	3

- (1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.
(2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,50 m. Dicha clase se mantendrá durante la vida útil del pavimento.

Resistencia al deslizamiento, coeficiente de fricción dinámico (DCOF)

La valoración de la prestación antideslizante en el mercado americano se lleva a cabo a través de un robot móvil (BOT 3000). Este equipo circula sobre la superficie a testar (previamente mojada) y determina la resistencia de la misma al movimiento del equipo. La normativa en Estados Unidos (norma ANSI) requiere un valor DCOF ≥ 0.42 para superficies susceptibles de estar mojadas.

Importante

El acabado antideslizante (antislip) o Clase 3 se consigue utilizando 2 tecnologías:

NANO-KER: acabado mas suave, de fácil limpieza. Uso recomendado: viviendas unifamiliares excepto piscinas.	
GRANILLA TÉCNICA: Acabado mas rugoso. Uso recomendado: piscinas, pavimentación urbana y de uso público en exteriores.	

SRV class 1



Safety of Use” Basic Document 1 (“DB SU 1 – Preventing Falls”) of the Spanish Building Code (the CTE in Spanish) defines the requirements that a floor covering must meet in buildings or areas used for health-related, educational, commercial, administrative or public purposes or for parking (excluding areas of restricted use). To comply, the flooring must achieve a minimum slip resistance (Rd) value. The slip resistance value "Rd" is determined by means of the pendulum test described in Annex C of the UNE EN 16165: 2022 standard.

The following table shows the rating system for flooring, depending on its slip resistance:

<i>Slip resistance RD</i>	<i>Class</i>	
<i>Rd < 15</i>	<i>0</i>	
<i>15 < Rd < 35</i>	<i>1</i>	
<i>35 < Rd < 45</i>	<i>2</i>	
<i>Rd > 45</i>	<i>3</i>	

Rating required for flooring depending on its location

<i>Location and characteristics of the floor</i>	<i>Class</i>
<i>Dry indoor areas: Surfaces with a slope of less than 6% Surfaces with a slope equal to or higher than 6% and stairs</i>	1 2
<i>Indoor areas subject to moisture, such as entrances to buildings from outdoor areas (1), covered terraces and balconies, changing rooms, bathrooms, cloakrooms, kitchens etc: Surfaces with a slope of less than 6% Surfaces with a slope equal to or higher than 6% and stairs</i>	2 3
<i>Outdoor areas. Swimming pools. Showers (2)</i>	3

- (1) Except for accesses that lead directly to areas of restricted us.
(2) In places where users are expected to go barefoot and in the bottom of swimming pools in areas with a depth of less than 1,50 m. This rating is maintained throughout the useful life of the flooring.

Slip resistance, dynamic coefficient of friction

In the American market, the assessment of the anti-slip performance is carried out through a mobile robot (BOT 3000). This unit travels on the surface being tested (wetted previously) and determines its resistance in response to the unit’s movement. The EEUU standards (ANSI standard) requiere a DCOF value ≥ 0.42 for surfaces which are susceptible of getting wet.

Important

The non-slip (antislip) or Class 3 finish achieved using 2 possible technologies:

<i>NANO-KER: a smoother, easier-to-clean finish. Recommended use: single-family homes, except swimming pools.</i>	
<i>HIGH-PERFORMANCE POWDERED GLAZE: A rougher finish. Recommended use: swimming pools, urban paving, and outdoor public paved areas.</i>	

SRV class 1



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Slip resistance according to Annex B of standard EN 16165: 2022

Muchos fabricantes europeos de suelos, usan ensayos del tipo de la rampa para clasificar sus productos en función del grado de deslizamiento. Estos ensayos se llevan a cabo generalmente, usando el anexo B de la normativa EN 16165: 2022. El método implica el uso de sujetos que caminan adelante y atrás a través de un suelo impregnado y utilizado como banco de ensayos en forma de rampa. El grado de inclinación de la rampa se va incrementando gradualmente hasta que el sujeto que está ensayando, resbala. El ángulo medio de inclinación al que el sujeto resbala, es utilizado para calcular el CoF (Coeficiente de fricción).El anexo B de la normativa EN 16165: 2022 utiliza unas botas de seguridad y aceite de motor como sustancia que impregne la superficie a ensayar, que se describen en la propia norma.

Método de la rampa (DIN 51130)

Valor total del ángulo de caída	Grupo	
6° <= Ángulo <= 10°	R9	
10° < Ángulo <= 19°	R10	
19° < Ángulo <= 27°	R11	
27° < Ángulo <= 35°	R12	
35° <= Ángulo	R13	

Tabla de valoración de riesgos de deslizamiento

Locales y áreas de trabajo	Valor
Locales y áreas de trabajo generales: Entradas (*) Escaleras (**) Espacios comunes (lavabos, lavaderos, etc) Salas de reunión Sanitaria	R9 R9 R10 R9 R9 R9
Cocinas, comedores: Cocinas gastronómicas (restaurantes y hoteles) Hasta 100 cubiertos por día Más de 100 cubiertos por día Cocinas cooperativas en residencias, colegios, sanatorios Cocinas cooperativas en hospitales y clínicas Grandes cocinas cooperativas en ferias, cantinas y móviles Cocinas para comida rápida Cocinas para calentado de comidas preparadas Salas de café y te Comedores, salas de clientes, cantinas incluidos pasillos de servicio	R11 R12 R11 R12 R12 R12 R10 R10 R9
Locales de los servicios sanitarios: Baños termales, hidroterapia y fangos Zonas de baño Zonas sanitarias, estaciones de baño Zonas de diagnóstico médico y terapéutico, salas de masaje Plantas con habitaciones de enfermos y pasillos Consultorios médicos, ambulatorios Farmacias Laboratorios	R11 R10 R10 R9 R9 R9 R9 R9 R9
Garajes: Garajes Parking al aire libre	R10 R11
Colegios y guarderías: Entradas, pasillos, zonas de descanso Aulas, salas para grupos Escaleras Lavabos Zonas de transito exteriores	R9 R9 R9 R10 R11

- (*) Las entradas se refieren a aquellas zonas a las que se puede acceder directamente desde el exterior y en donde la humedad puede llegar o ser introducida desde el exterior.
(**) Las escaleras se refieren únicamente a aquellas a las que puede llegar o ser introducida la humedad desde el exterior, como las situadas directamente a continuación de las entradas con acceso desde el exterior.

Many European flooring manufacturers use tests like the ramp test to rate their products according to their slip resistance. These tests are generally conducted using Annex B of standard EN 16165: 2022. With this method, a person walks backwards and forwards on an impregnated ramp-type floor used as a test bench. The angle of the ramp is gradually increased until the person slips. The average angle at which the person slips is used to calculate the CoF (coefficient of friction). Annex B of EN 16165: 2022 uses safety boots and engine oil as a substance to impregnate the surface to be tested, which are described in the standard itself.

Ramp method (DIN 51130)

<i>Total mean value of slip angle</i>	<i>Rating</i>	
<i>6° <= Angle <= 10°</i>	<i>R9</i>	
<i>10° < Angle <= 19°</i>	<i>R10</i>	
<i>19° < Angle <= 27°</i>	<i>R11</i>	
<i>27° < Angle <= 35°</i>	<i>R12</i>	
<i>35° <= Angle</i>	<i>R13</i>	

Slip risk assessment table

Locales y áreas de trabajo	Value
<i>Types of premises and work areas: Entrances (*) Stairs (**) Communal areas (toilets, laundries etc) Meeting rooms Areas for health-related use</i>	<i>R9 R9 R10 R9 R9</i>
<i>Kitchens, dining rooms: Cocinas gastronómicas (restaurantes y hoteles) Up to 100 diners a day Over 100 diners a day Cooperative-type kitchens in residences, schools or nursing homes Cooperative-type kitchens in hospitals and clinics Large cooperative-type kitchens at trade fairs and in canteens and mobile kitchens Fast-food kitchens Kitchens for heating up precooked food Tearooms and coffee shops Dining rooms, client rooms, and canteens including corridors leading to them</i>	<i>R11 R12 R11 R12 R12 R12 R10 R10 R9</i>
<i>Facilities used for health services: Thermal spas, and hydrotherapy and mud-treatment facilities Bathing areas Health facilities, spas Areas for medical diagnostic and therapeutic purposes, and massage rooms Floors containing rooms for patients and corridors Medical surgeries and outpatient clinics Chemist’s Laboratories</i>	<i>R11 R10 R10 R9 R9 R9 R9 R9</i>
<i>Garages: Garages Open-air car parks</i>	<i>R10 R11</i>
<i>Schools and nursery schools: Entrances, corridors, rest areas Classrooms, rooms for groups Stairs Toilets Outdoor transit areas</i>	<i>R9 R9 R9 R10 R11</i>

- (*) Entrances refer to places with direct access from the outside of the building where wetness might be brought inside.
(**) Stairs only refer to ones where wetness might be brought inside from outside the building or ones located directly after entrances with direct access from the outside.

2025

PORCELANOSA S.A.U. se reserva el derecho de modificar y/o suprimir ciertos modelos expuestos en este catálogo sin previo aviso. Los colores de las piezas pueden presentar ligeras diferencias respecto a los originales. Los ambientes se muestran en este catálogo son sugerencias decorativas de carácter publicitario debiéndose utilizar en la instalación real las instrucciones de colocación editadas por PORCELANOSA.

PORCELANOSA S.A.U. reserves the right to modify and/or discontinue certain models displayed in this catalogue. The colours of pieces displayed herein may differ slightly from originals. The settings shown in this catalogue are design proposals for advertising purposes. In real situations in wich the tiles are laid, the instalation instructions published by PORCELANOSA should be followed.

2025 PORCELANOSA

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

2025 PORCELANOSA

The contents of this catalogue are protected by virtue of the Spanish Intellectual Property Act, Royal Legislative Decree 1/1996. The partial or total reproduction of this catalogue, without the express authorisation of PORCELANOSA is punishable under the Spanish Criminal Code.

CERAMIC BOOK 2025

Diseño y fotografía: Dpto. Marketing y Diseño Gráfico Porcelanosa.
Edita: PORCELANOSA S.A.U.
Design & photography: Porcelanosa's Marketing & Graphic Design Department.
Edition: PORCELANOSA S.A.U.

PORCELANOSA S.A.U.
Carretera N-340 Km. 56,2 Apt./Box 131 12540 · Vila-real (Castellón), España · Spain
Teléfono/Phone: (+34) 964 507 100 · Fax: 964 107 106 (Nacional · National)
Fax: (+34) 964 507 121 (Internacional · International)
www.porcelanosa.com
porcelanosa@porcelanosa.com



BY APPOINTMENT TO
H.M. THE KING
MANUFACTURERS AND DISTRIBUTORS
OF CERAMIC TILES AND BUILDING PRODUCTS
PORCELANOSA UK LIMITED

PORCELANOSA Grupo