

Made in Spain

EL MOLINO  
EL MOLINO

general catalogue / catálogo general

2019

manufacturer since 1922

# block

20 MM

**ÁLAVA**  
60,0 X 60,0 CM  
414

**BERLÍN**  
60,0 X 60,0 CM  
416

**BURELA**  
60,0 X 60,0 CM  
417

**CITY**  
60,0 X 60,0 CM  
418

**FLORENCIA**  
60,0 X 60,0 CM  
419

**KANO**  
60,0 X 60,0 CM  
420

**MAESTRAT**  
60,0 X 60,0 CM  
424

**RONCAL**  
60,0 X 60,0 CM  
425

**TIMBER**  
60,0 X 60,0 CM  
426

**TUCA**  
60,0 X 60,0 CM  
428

# ÁLAVA

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM **ÁLAVA**



ÁLAVA FUEGO  
60,0 x 60,0 cm



PB18  
ÁLAVA NOCE  
60,0 x 60,0 cm



PB18  
ÁLAVA ANTRACITA  
60,0 x 60,0 cm

# ÁLAVA

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

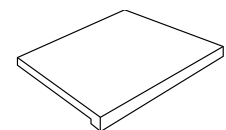
FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM **ÁLAVA**

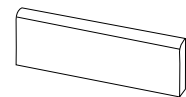


ÁLAVA FUEGO 60,0 x 60,0 cm

AVAILABLE IN ALL COLORS / DISPONIBLE EN TODOS LOS COLORES:



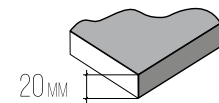
STEP / PELDAÑO **D35**  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm



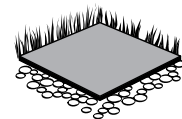
STEP / PELDAÑO RO **D12**  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



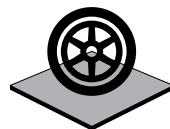
SKIRTING / RODAPIÉ **P63**  
8,0 x 60,0 cm



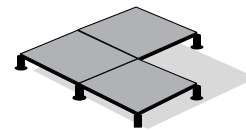
20mm  
Espesor 20 mm /  
Thickness 20 mm



Colocación en seco /  
Dry laying












Colocación con cola /  
Laying with adhesives



Colocación sobre pivotes /  
Outdoor raised pedestals

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

-  FLOOR TILE / PAVIMENTO
-  SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
-  FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
-  PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
-  SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
-  THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM
-  RECTIFIED / RECTIFICADO
-  DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL
-  RELIEF / RELIEVE

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820

# BERLÍN

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM **BERLÍN**



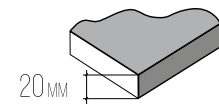
**BERLÍN BONE**  
60,0 x 60,0 cm

PB18

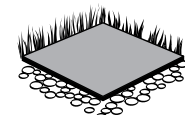


**BERLÍN PERLA**  
60,0 x 60,0 cm

PB18

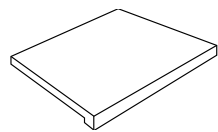


Espesor 20 mm /  
Thickness 20 mm

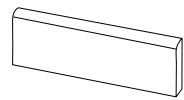


Colocación en seco /  
Dry laying

AVAILABLE IN ALL COLORS / DISPONIBLE EN TODOS LOS COLORES:



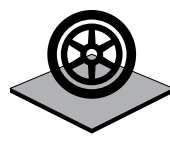
**STEP / PELDAÑO D35**  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm



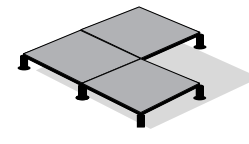
**STEP / PELDAÑO RO D12**  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



**SKIRTING / RODAPIÉ P63**  
8,0 x 60,0 cm



Colocación con cola /  
Laying with adhesives



Colocación sobre pivotes /  
Outdoor raised pedestals

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- FLOOR TILE / PAVIMENTO
- SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
- FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
- PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
- SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
- THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM
- RECTIFIED / RECTIFICADO
- DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL
- RELIEF / RELIEVE

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820

# BURELA

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM **BURELA**



**BURELA BEIGE**  
60,0 x 60,0 cm

PB18



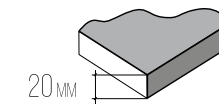
**BURELA TEJA**  
60,0 x 60,0 cm

PB18

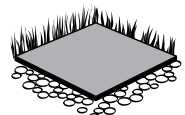


**BURELA PERLA**  
60,0 x 60,0 cm

PB18

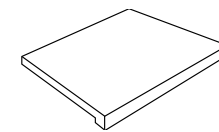


Espesor 20 mm /  
Thickness 20 mm

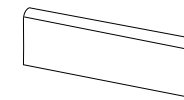


Colocación en seco /  
Dry laying

AVAILABLE IN ALL COLORS / DISPONIBLE EN TODOS LOS COLORES:



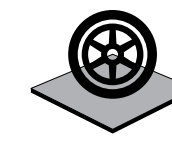
**STEP / PELDAÑO D35**  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm



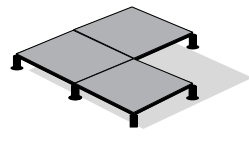
**STEP / PELDAÑO RO D12**  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



**SKIRTING / RODAPIÉ P63**  
8,0 x 60,0 cm



Colocación con cola /  
Laying with adhesives



Colocación sobre pivotes /  
Outdoor raised pedestals

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- FLOOR TILE / PAVIMENTO
- SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
- FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
- PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
- SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
- THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM
- RECTIFIED / RECTIFICADO
- DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL
- RELIEF / RELIEVE

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820



# CITY

BLOCK / 20 MM CITY

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

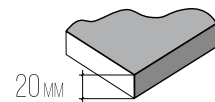


CITY GRIS  
60,0 x 60,0 cm

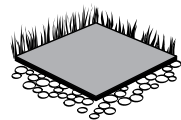
PB18



CITY GRIS 60,0 x 60,0 cm

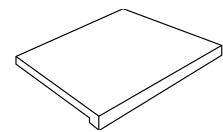


20mm  
Espesor 20 mm /  
Thickness 20 mm

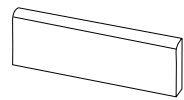


Colocación en seco /  
Dry laying

AVAILABLE / DISPONIBLE:



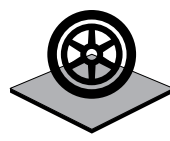
STEP / PELDAÑO D35  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm



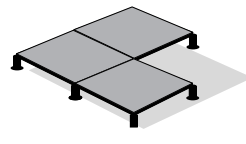
STEP / PELDAÑO RO D12  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



SKIRTING / RODAPIÉ P63  
8,0 x 60,0 cm



Colocación con cola /  
Laying with adhesives



Colocación sobre pivotes /  
Outdoor raised pedestals

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- FLOOR TILE / PAVIMENTO
- SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
- FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
- PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
- SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
- THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM
- RECTIFIED / RECTIFICADO
- DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820

# FLORENCIA

BLOCK / 20 MM FLORENCIA

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO



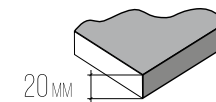
FLORENCIA OCRE  
60,0 x 60,0 cm

PB18

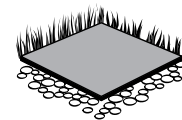


FLORENCIA GRIS  
60,0 x 60,0 cm

PB18

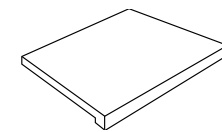


20mm  
Espesor 20 mm /  
Thickness 20 mm

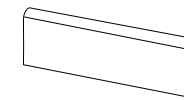


Colocación en seco /  
Dry laying

AVAILABLE IN ALL COLORS / DISPONIBLE EN TODOS LOS COLORES:



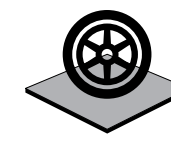
STEP / PELDAÑO D35  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm



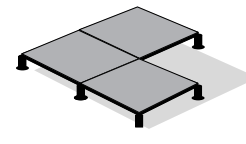
STEP / PELDAÑO RO D12  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



SKIRTING / RODAPIÉ P63  
8,0 x 60,0 cm



Colocación con cola /  
Laying with adhesives



Colocación sobre pivotes /  
Outdoor raised pedestals

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- FLOOR TILE / PAVIMENTO
- SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
- FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
- PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
- SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
- THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM
- RECTIFIED / RECTIFICADO
- DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820



# KANO

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM KANO



KANO BEIGE 60,0 x 60,0 cm



# KANO

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM **KANO**



**KANO BEIGE**  
60,0 x 60,0 cm

**PB18**



**KANO DECOR BEIGE 3P**  
60,0 x 60,0 cm

**PB18**



# KANO

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM **KANO**



**KANO ANTRACITA**  
60,0 x 60,0 cm

**PB18**

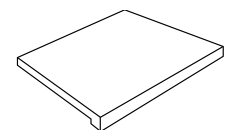


**KANO DECOR ANTRACITA 3P**  
60,0 x 60,0 cm

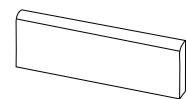
**PB18**



AVAILABLE IN ALL COLORS / DISPONIBLE EN TODOS LOS COLORES:



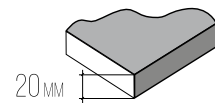
**STEP / PELDAÑO D35**  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm



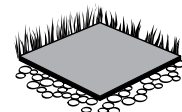
**STEP / PELDAÑO RO D12**  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



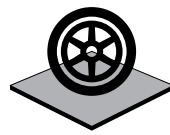
**SKIRTING / RODAPIÉ P63**  
8,0 x 60,0 cm



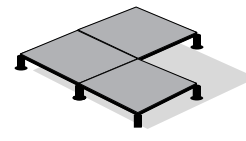
20MM  
Espesor 20 mm /  
Thickness 20 mm



Colocación en seco /  
Dry laying











Colocación con cola /  
Laying with adhesives



Colocación sobre pivotes /  
Outdoor raised pedestals

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

-  FLOOR TILE / PAVIMENTO
-  SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
-  FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
-  PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
-  SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
-  THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM
-  RECTIFIED / RECTIFICADO
-  DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820

# MAESTRAT

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM MAESTRAT



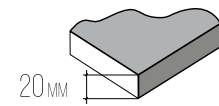
MAESTRAT PERLA  
60,0 x 60,0 cm

PB18

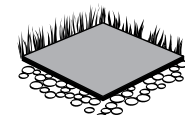


MAESTRAT TIERRA  
60,0 x 60,0 cm

PB18

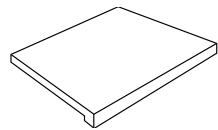


Esesor 20 mm /  
Thickness 20 mm

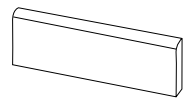


Colocación en seco /  
Dry laying

AVAILABLE IN ALL COLORS / DISPONIBLE EN TODOS LOS COLORES:



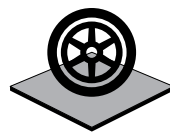
STEP / PELDAÑO D35  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm



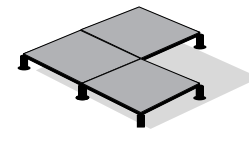
STEP / PELDAÑO RO D12  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



SKIRTING / RODAPIÉ P63  
8,0 x 60,0 cm



Colocación con cola /  
Laying with adhesives



Colocación sobre pivotes /  
Outdoor raised pedestals

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- FLOOR TILE / PAVIMENTO
- SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
- FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
- PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
- SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
- THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM
- RECTIFIED / RECTIFICADO
- DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL
- RELIEF / RELIEVE

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820

# RONCAL

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

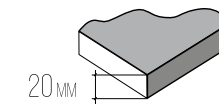
FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM RONCAL

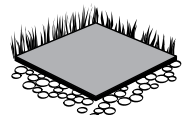


RONCAL ANTRACITA  
60,0 x 60,0 cm

PB18

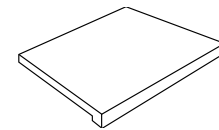


Esesor 20 mm /  
Thickness 20 mm

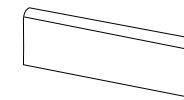


Colocación en seco /  
Dry laying

AVAILABLE / DISPONIBLE:



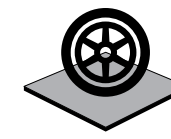
STEP / PELDAÑO D35  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm



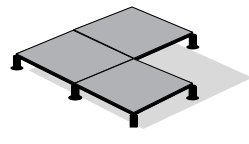
STEP / PELDAÑO RO D12  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



SKIRTING / RODAPIÉ P63  
8,0 x 60,0 cm



Colocación con cola /  
Laying with adhesives



Colocación sobre pivotes /  
Outdoor raised pedestals

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- FLOOR TILE / PAVIMENTO
- SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
- FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
- PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
- SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
- THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM
- RECTIFIED / RECTIFICADO
- DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL
- RELIEF / RELIEVE

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820



# TIMBER

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM **TIMBER**

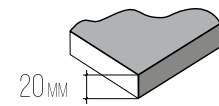


**TIMBER BEIGE**  
60,0 x 60,0 cm

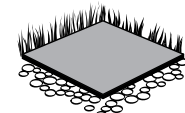


**PB18** **TIMBER MARRÓN**  
60,0 x 60,0 cm

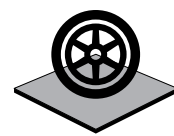
**PB18**



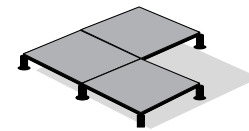
Espesor 20 mm /  
Thickness 20 mm



Colocación en seco /  
Dry laying

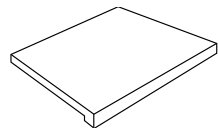


Colocación con cola /  
Laying with adhesives

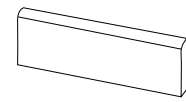


Colocación sobre pívotes /  
Outdoor raised pedestals

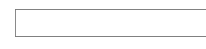
AVAILABLE IN ALL COLORS / DISPONIBLE EN TODOS LOS COLORES:



**STEP / PELDAÑO** **D35**  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm












**STEP / PELDAÑO RO** **D12**  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



**SKIRTING / RODAPIÉ** **P63**  
8,0 x 60,0 cm

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

-  **FLOOR TILE / PAVIMENTO**
-  **SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO**
-  **FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA**
-  **PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO**
-  **SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL**
-  **THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM**
-  **RECTIFIED / RECTIFICADO**
-  **DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL**
-  **RELIEF / RELIEVE**

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820

# TIMBER

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM **TIMBER**



TIMBER BEIGE 60,0 x 60,0 cm



# TUCA

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM TUCA

# TUCA

60,0 X 60,0 CM - 23,6" X 23,6"

FLOOR TILE / PAVIMENTO

BLOCK / 20 MM TUCA



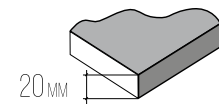
TUCA BEIGE  
60,0 x 60,0 cm

PB18

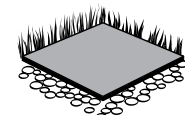


TUCA MIX  
60,0 x 60,0 cm

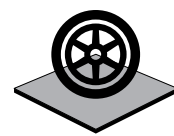
PB18



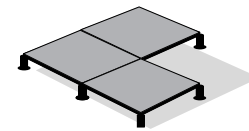
Espesor 20 mm /  
Thickness 20 mm



Colocación en seco /  
Dry laying

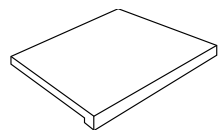


Colocación con cola /  
Laying with adhesives

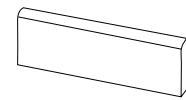


Colocación sobre pivotes /  
Outdoor raised pedestals

AVAILABLE IN ALL COLORS / DISPONIBLE EN TODOS LOS COLORES:



STEP / PELDAÑO D35  
60,0 x 60,0 x 3,5 cm



STEP / PELDAÑO RO D12  
60,0 x 30,0 x 2,0 cm



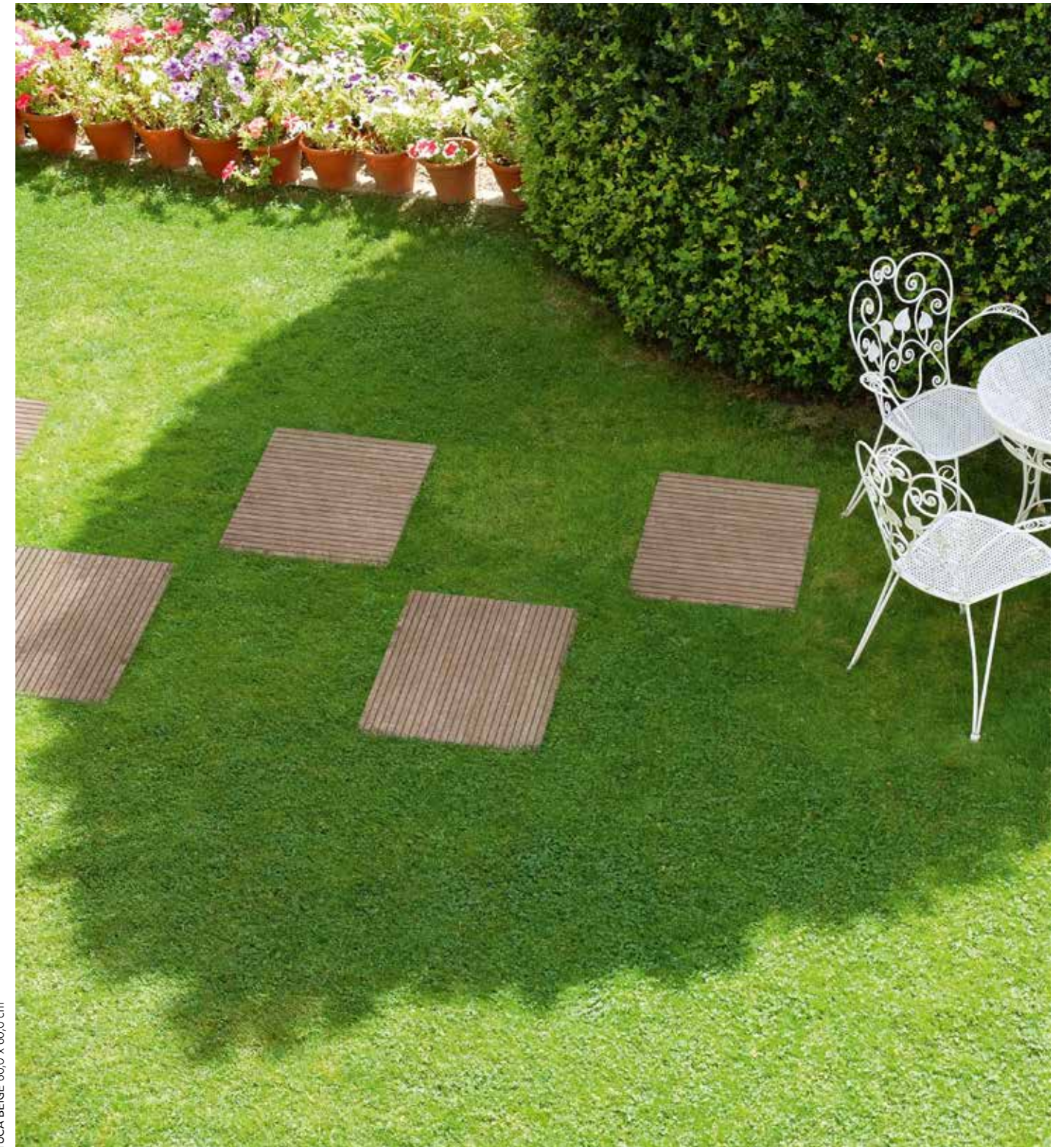
SKIRTING / RODAPIÉ P63  
8,0 x 60,0 cm

## TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- FLOOR TILE / PAVIMENTO
- SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
- FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
- PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
- SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
- THICKNESS 20 MM / ESPESOR 20 MM
- RECTIFIED / RECTIFICADO
- DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL
- RELIEF / RELIEVE

## PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm	1	0,36	16,80	64	48	23,04	17,28	1088	820



TUCA BEIGE 60,0 x 60,0 cm



# thechnical features

características técnicas

# packing list

lista de embalaje

# reading the catalogue

lectura del catálogo



# TECHNICAL FEATURES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO

PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO		Grupo BI <sub>a</sub> -GL (ANEXO G)		
	Test standard Norma de ensayo	Units Unidades	Product standard Requisito	Average values Valores promedio
<b>DIMENSIONS AND SUPERFICIAL ASPECT / DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL</b>				
	UNE-EN-ISO-10545		UNE-EN-14411	
Length and width / Longitud y anchura	Parte 2	%	± 0,6	Cumple
Thickness / Espesor	Parte 2	%	± 5	Cumple
Straightness of sides / Rectitud de lados	Parte 2	%	± 0,5	Cumple
Rectangularity / Ortogonalidad	Parte 2	%	± 0,5	Cumple
Surface planarity / Planitud de superficie	Parte 2			
Central curvature / Curvatura central		%	± 0,5	Cumple
Lateral curvature / Curvatura lateral		%	± 0,5	Cumple
Warping / Alabeo		%	± 0,5	Cumple
Surface quality / Aspecto superficial	Parte 2	%	Min 95	Cumple
<b>PHYSICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS</b>				
Water absorption / Absorción de agua	Parte 3	%	E ≤ 0,5	Cumple
Breakage strenght / Carga de rotura	Parte 4	N	≥ 1300	Cumple
Bending strenght / Resistencia a la flexión	Parte 4	N/mm <sup>2</sup>	≥ 35	Cumple
Impact resistance / Resistencia al impacto	Parte 5		No exigida	-
<b>Abrasion resistance / Resistencia a la abrasión</b>				
Deep abrasion / Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	Parte 6	mm <sup>2</sup>	No aplica	-
Surface abrasion / Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	Parte 7	PEI	Exigida	Según modelo
Thermal expansion coefficient / Coeficiente de dilatación térmica lineal	Parte 8	°C <sup>-1</sup>	No exigida	-
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	Parte 9		No exigida	-
Resistance to cracking / Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	Parte 11		Exigida	Resiste
Frost resistance / Resistencia a la helada	Parte 12		Exigida	Cumple
<b>Friction coefficient / Deslizamiento</b>				
Coefficient of friction / Coeficiente de fricción (Tortus)	Parte 17		No aplica	-
Pendulum / Péndulo	ENV 12.633		No aplica	-
Ramp (boots) / Rampa (botas)	DIN 51.130		No aplica	-
Ramp (barefoot) / Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097		No aplica	-
<b>CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES QUÍMICAS</b>				
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	Parte 14		≥ 3	5
Resistance to chemical attack / Resistencia a productos químicos	Parte 13			
Resistance to low concentration acids / Resistencia a ácidos de baja concentración			No exigida	GLA
Resistance to low concentration alkalis / Resistencia a álcalis de baja concentración			No exigida	GLA
Resistance to high concentration acids / Resistencia a ácidos de alta concentración			No exigida	GHA
Resistance to high concentration alkalis / Resistencia a álcalis de alta concentración			No exigida	GHA
Resistance to domestic products and salts for swimming pools / Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas			≥ GB	GA
Emission of lead and cadmium / Emisión de plomo y cadmio	Parte 15		No exigida	-
<b>SECURITY / SEGURIDAD</b>				
Euroclass. Fire resistance / Euroclase. Resistencia al fuego	Decisión 96/603/CE Modificada		-	A1-A1 <sub>fl</sub>

# TECHNICAL FEATURES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

WHITE BODY / PASTA BLANCA

WHITE BODY / REVESTIMIENTO POROSA		Grupo BIII -GL (ANEXO L)		
	Test standard Norma de ensayo	Units Unidades	Product standard Requisito	Average values Valores promedio
<b>DIMENSIONS AND SUPERFICIAL ASPECT / DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL</b>				
	UNE-EN-ISO-10545		UNE-EN-14411	
Length and width / Longitud y anchura	Parte 2	%	± 0,5	Cumple
Thickness / Espesor	Parte 2	%	± 10	Cumple
Straightness of sides / Rectitud de lados	Parte 2	%	± 0,3	Cumple
Rectangularity / Ortogonalidad	Parte 2	%	± 0,5	Cumple
Surface planarity / Planitud de superficie	Parte 2			
Central curvature / Curvatura central		%	+ 0,5 ; - 0,3	Cumple
Lateral curvature / Curvatura lateral		%	+ 0,5 ; - 0,3	Cumple
Warping / Alabeo		%	± 0,5	Cumple
Surface quality / Aspecto superficial	Parte 2	%	Min 95	Cumple
<b>PHYSICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS</b>				
Water absorption / Absorción de agua	Parte 3	%	E > 10	Cumple
Breakage strenght / Carga de rotura	Parte 4	N	≥ 600	Cumple
Bending strenght / Resistencia a la flexión	Parte 4	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15	Cumple
Impact resistance / Resistencia al impacto	Parte 5		No exigida	-
<b>Abrasion resistance / Resistencia a la abrasión</b>				
Deep abrasion / Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	Parte 6	mm <sup>2</sup>	No aplica	-
Surface abrasion / Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	Parte 7	PEI	No aplica	-
Thermal expansion coefficient / Coeficiente de dilatación térmica lineal	Parte 8	°C <sup>-1</sup>	No exigida	-
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	Parte 9		No exigida	-
Resistance to cracking / Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	Parte 11		Exigida	Resiste
Frost resistance / Resistencia a la helada	Parte 12		No exigida	-
<b>Friction coefficient / Deslizamiento</b>				
Coefficient of friction / Coeficiente de fricción (Tortus)	Parte 17		No aplica	-
Pendulum / Péndulo	ENV 12.633		No aplica	-
Ramp (boots) / Rampa (botas)	DIN 51.130		No aplica	-
Ramp (barefoot) / Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097		No aplica	-
<b>CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES QUÍMICAS</b>				
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	Parte 14		≥ 3	5
Resistance to chemical attack / Resistencia a productos químicos	Parte 13			
Resistance to low concentration acids / Resistencia a ácidos de baja concentración			No exigida	GLA
Resistance to low concentration alkalis / Resistencia a álcalis de baja concentración			No exigida	GLA
Resistance to high concentration acids / Resistencia a ácidos de alta concentración			No exigida	GHA
Resistance to high concentration alkalis / Resistencia a álcalis de alta concentración			No exigida	GHA
Resistance to domestic products and salts for swimming pools / Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas			≥ GB	GA
Emission of lead and cadmium / Emisión de plomo y cadmio	Parte 15		No exigida	-
<b>SECURITY / SEGURIDAD</b>				
Euroclass. Fire resistance / Euroclase. Resistencia al fuego	Decisión 96/603/CE Modificada		-	A1-A1 <sub>fl</sub>

# TECHNICAL FEATURES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RED BODY / PASTA ROJA

RED BODY / GRES PASTA ROJA		Grupo BII <sub>a</sub> -GL (ANEXO J)		
	Test standard Norma de ensayo	Units Unidades	Product standard Requisito	Average values Valores promedio
<b>DIMENSIONS AND SUPERFICIAL ASPECT / DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL</b>				
UNE-EN-ISO-10545				
Length and width / Longitud y anchura	Parte 2	%	± 0,6	Cumple
Thickness / Espesor	Parte 2	%	± 5	Cumple
Straightness of sides / Rectitud de lados	Parte 2	%	± 0,5	Cumple
Rectangularity / Ortogonalidad	Parte 2	%	± 0,5	Cumple
Surface planarity / Planitud de superficie				
Central curvature / Curvatura central		%	± 0,5	Cumple
Lateral curvature / Curvatura lateral		%	± 0,5	Cumple
Warping / Alabeo		%	± 0,5	Cumple
Surface quality / Aspecto superficial	Parte 2	%	Min 95	Cumple
<b>PHYSICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS</b>				
Water absorption / Absorción de agua	Parte 3	%	3% < E ≤ 6%	Cumple
Breakage strenght / Carga de rotura	Parte 4	N	≥ 1000	Cumple
Bending strenght / Resistencia a la flexión	Parte 4	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	Cumple
Impact resistance / Resistencia al impacto	Parte 5		No exigida	-
Abrasion resistance / Resistencia a la abrasión				
Deep abrasion / Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	Parte 6	mm <sup>2</sup>	No aplica	-
Surface abrasion / Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	Parte 7	PEI	Exigida	Según modelo
Thermal expansion coefficient / Coeficiente de dilatación térmica lineal	Parte 8	°C <sup>-1</sup>	No exigida	-
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	Parte 9		No exigida	-
Resistance to cracking / Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	Parte 11		Exigida	Resiste
Frost resistance / Resistencia a la helada	Parte 12		No exigida	-
Friction coefficient / Deslizamiento				
Coefficient of friction / Coeficiente de fricción (Tortus)	Parte 17		No aplica	-
Pendulum / Péndulo	ENV 12.633		No aplica	-
Ramp (boots) / Rampa (botas)	DIN 51.130		No aplica	-
Ramp (barefoot) / Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097		No aplica	-
<b>CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES QUÍMICAS</b>				
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	Parte 14		≥ 3	5
Resistance to chemical attack / Resistencia a productos químicos				
Resistance to low concentration acids / Resistencia a ácidos de baja concentración			No exigida	GLA
Resistance to low concentration alkalis / Resistencia a álcalis de baja concentración			No exigida	GLA
Resistance to high concentration acids / Resistencia a ácidos de alta concentración			No exigida	GHA
Resistance to high concentration alkalis / Resistencia a álcalis de alta concentración			No exigida	GHA
Resistance to domestic products and salts for swimming pools / Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas			≥ GB	GA
Emission of lead and cadmium / Emisión de plomo y cadmio	Parte 15		No exigida	-
<b>SECURITY / SEGURIDAD</b>				
Euroclass. Fire resistance / Euroclase. Resistencia al fuego	Decisión 96/603/CE Modificada		-	A1-A1 <sub>n</sub>

# PACKING LIST

## LISTA DE EMBALAJE

NEW STYLE

Size Formato	Pieces Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas Boxes	m <sup>2</sup>	kg			
				Palet	Europalet	Palet	Europalet	Palet	Europalet
Porcelain tile / Porcelánico 62,0 x 120,0 cm (Thickness / Espesor 10,5 mm)	2	1,49	36,06	-	30	-	44,70	-	1094
Porcelain tile / Porcelánico 20,0 x 120,0 cm (Thickness / Espesor 10,5 mm)	4	0,96	23,30	-	48	-	46,08	-	1130
Porcelain tile / Porcelánico 45,5 x 90,0 cm (Thickness / Espesor 10,5 mm)	3	1,23	28,94	30	24	36,90	29,52	880	705
Porcelain tile / Porcelánico 45,0 x 89,5 cm (Rectified / Rectificado · Thickness / Espesor 10,5 mm)	3	1,21	27,05	30	24	36,30	29,04	825	662
Porcelain tile / Porcelánico 15,0 x 90,0 cm (Thickness / Espesor 10,5 mm)	7	0,95	22,50	56	56	53,20	53,20	1272	1272
Porcelain tile / Porcelánico 14,5 x 89,5 cm (Rectified / Rectificado · Thickness / Espesor 10,5 mm)	7	0,91	21,21	56	56	50,96	50,96	1200	1200
Porcelain tile / Porcelánico 60,0 x 60,0 cm	3	1,08	25,60	48	36	51,84	38,88	1240	934
Porcelain tile / Porcelánico 59,0 x 59,0 cm (Rectified / Rectificado)	3	1,04	23,65	48	36	49,92	37,44	1147	865
Porcelain tile / Porcelánico 33,3 x 66,6 cm	5	1,11	25,29	48	40	53,28	44,40	1225	1030
Porcelain tile / Porcelánico 32 x 65 cm (Rectified / Rectificado)	5	1,04	23,65	48	40	49,92	41,60	1135,20	946
Porcelain tile / Porcelánico 16 x 65 cm (Rectified / Rectificado)	10	1,04	21,38	48	60	49,92	62,40	1026,24	1282,80
Porcelain tile / Porcelánico 33,3 x 50,0 cm	6	1	18,85	64	52	64	52	1219	993
Porcelain tile / Porcelánico 45,0 x 45,0 cm	5	1	19,83	64	68	64	68	1281	1360
Porcelain tile / Porcelánico 44,5 x 44,5 cm	5	1	19,83	64	68	64	68	1281	1360
Porcelain tile / Porcelánico 33,3 x 33,3 cm	9	1	17,35	72	62	72	62	1261	1088
Wall tile / Revestimiento 30,0 x 90,0 cm	4	1,08	22,15	60	48	64,80	51,84	1342	1076
Wall tile / Revestimiento 25,0 x 75,0 cm	8	1,5	25,80	48	39	72	58,50	1250	1018
Wall and floor tile / Revestimiento y Pavimento 33,3 x 50,0 cm	6	1	18,15	64	52	64	52	1173	955
Wall tile / Revestimiento 25,0 x 50,0 cm	8	1	16,05	72	63	72	63	1167	1022
Wall tile / Revestimiento 25,0 x 40,0 cm	10	1	16,05	72	72	72	72	1167	1167
Pavimento 45,0 x 45,0 cm	5	1	19,83	64	68	64	68	1281	1360
Pavimento 33,3 x 33,3 cm	9	1	17,39	72	62	72	62	1264	1093
Pavimento 33,3 x 33,3 cm (Thickness / Espesor 11,5 mm)	6	0,67	15,58	72	62	48,24	41,54	1133	978

\* Indicated weights are approximated  
\* Los pesos indicados son aproximados

The colors reproduced in this catalogue are purely illustrative and can differ from the original piece. The company declines any responsibility. Los colores reproducidos en este catálogo son puramente orientativos y pueden variar respecto a la pieza original. La empresa declina toda responsabilidad.

Price codes and product codes should be checked, since there may be typographical errors. We always recommend consulting the website or the commercial as the products could undergo price code, format or packing changes. Los códigos de precios y referencias deben verificarse ya que puede haber errores tipográficos. Es recomendable consultar la web o al comercial ya que cualquier producto de este catálogo puede sufrir cambios en códigos de venta, formatos, packing.

**01**  
Nombre de la colección /  
Name collection

**02**  
Formatos de la colección /  
Collection sizes

**03**  
Uso de la colección /  
Collection uses

**04**  
Tipología del producto /  
Product type

**05**  
Descripción gráfica de la pieza /  
Graphic description

**06**  
Nombre, formato y código de la pieza /  
Name, size and code piece

**07**  
Características técnicas de la colección /  
Technical features

**08**  
Lista de embalaje /  
Packing list

**09**  
Descripción del ambiente /  
Image description

**10**  
Número de página /  
Page number

**11**  
Ambiente de la colección /  
Collection image

**12**  
Tipología del producto /  
Product type

**MILANO**  
60,0 X 60,0 CM. - 23,6" X 23,6"  
FLOOR TILE / PAVIMENTO

MILANO PERLA 60,0 x 60,0 cm. PB4  
MILANO BONE 60,0 x 60,0 cm. PB4  
MILANO ANTRACITA 60,0 x 60,0 cm. PB4

**TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- FLOOR TILE / PAVIMENTO
- SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
- FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A HELADA
- PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
- INJECTION TECHNOLOGY / TECNOLOGÍA INYECCIÓN
- RELIEF / RELIEVE
- SATIN / SATINADO

**PACKING LIST / LISTA DE EMBALAJE**

	Piezas	m <sup>2</sup>	kg	Cajas / Palet	Cajas / Europalet	m <sup>2</sup> / Palet	m <sup>2</sup> / Europalet	kg / Palet	kg / Europalet
60,0 x 60,0 cm.	3	1,08	25,60	48	36	51,84	38,88	1240	934

20

**MILANO**  
60,0 X 60,0 CM. - 23,6" X 23,6"  
FLOOR TILE / PAVIMENTO

21

**TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

The meaning of the symbols and classifications used in this catalogue / Significado de los símbolos y clasificaciones utilizados en el catálogo.

- FLOOR TILE / PAVIMENTO
- WHITE BODY / PASTA BLANCA
- GLOSS / BRILLO
- RELIEF / RELIEVE
- WALL TILE / REVESTIMIENTO
- PORCELAIN TILES / PORCELÁNICO
- SATIN / SATINADO
- POLISHED / PULIDO
- RED BODY / PASTA ROJA
- MATT / MATE
- METALLIC / METALIZADO
- SEMI-POLISHED / LAPADO

**TECHNICAL FEATURES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

The meaning of the symbols and classifications used in this catalogue / Significado de los símbolos y clasificaciones utilizados en el catálogo.

- SLIP-RESISTANT SURFACE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
- FROST RESISTANCE / RESISTENCIA A LA HELADA
- INTERLOCKING / ENCAJADO
- SHADE VARIATION / DESTONIFICADO NATURAL
- THICKNESS 11,5 MM / ESPESOR 11,5 MM
- RECTIFIED / RECTIFICADO
- DIGITAL PRINTING / IMPRESIÓN DIGITAL
- COLOURED BODY / MASA COLOREADA





## EL MOLINO with the ECHOES project

ECHOES: Eco-design for the construction and habitat, optimising the energy consumption and sustainability.

El Molino has participated in the ECHOES project—Eco-design for Construction of Habitat Optimising Energy for Sustainability. The ECHOES project involves the partner countries of the Enterprise Europe Network. This project has been carried out by the European Commission through the Competitiveness and Innovation Framework Programme [CIP].

ECHOES highlights the importance of eco-design as a competitive factor for manufacturing companies in the sector of sustainable construction.

## EL MOLINO con el Proyecto ECHOES

ECHOES: Eco-diseño para la construcción y el hábitat optimizando el consumo energético y la sostenibilidad.

El Molino ha participado en el proyecto ECHOES – Eco-design for Construction of Habitat Optimising Energy for Sustainability. En el proyecto ECHOES participan los países socios de la Enterprise Europe Network. Este proyecto ha sido llevado a cabo por la Comisión Europea a través del Programa Marco de Competitividad e Innovación [CIP].

ECHOES resalta la importancia del eco-diseño como factor competitivo para las empresas manufactureras en el sector de la construcción sostenible.



## EL MOLINO INCORPORATES THE ISO 9001: 2015

Hijos de Cipriano Castelló Alfonso, S. L. has implemented in 2017 the new ISO 9001: 2015 with the incorporation of the Quality Management System, with the number of Certificate ES078638-1, awarded by the prestigious firm Bureau Veritas Quality International.

This certification ratifies the ongoing effort made by Hijos de Cipriano Castelló Alfonso, S. L.

“El Molino”, in the establishment of the best procedures for the manufacture and commercialisation of our floors and ceramic facings, as well as their verification and constant improvement.

## EL MOLINO INCORPORA LA ISO 9001: 2015

Hijos de Cipriano Castelló Alfonso, S. L., ha implantado en 2017 la nueva ISO 9001: 2015 con la incorporación del sistema de Gestión de la Calidad, con el número de Certificado ES078638-1, otorgado por la prestigiosa firma Bureau Veritas Quality International.

Dicha certificación vienen a ratificar el continuo esfuerzo realizado por Hijos de Cipriano Castelló Alfonso, S. L. -

“El Molino”, en el establecimiento de los mejores procedimientos para la fabricación y comercialización de nuestros pavimentos y revestimientos cerámicos, así como la verificación y mejora constante de los mismos.

**Ceramic manufacturer since 1922. Made in Spain**  
**EL MOLINO - HIJOS DE CIPRIANO CASTELLÓ ALFONSO, S.L.**

**Avda. Manuel Escobedo, 15 - 12200 ONDA (Spain)**

**Tel. +34 964 776 020**

**nacional@elmolino.es · export@elmolino.es · elmolino@elmolino.es**

**www.elmolino.es**

