

PORCELÁNICO ESMALTADO
GROTTO 15X15 cm

GLAZED PORCELAIN
GROTTO 15X15 cm

Serie / Series: Grotto

Acabado: Brillo/ Finishing of piece: Shiny

Color / Colour: Ocean / Ocean

Medida nominal / Nominal size: 15 x 15 cm

Medida de fabricación / Work size: 150x150x8 mm

Norma / Standardization: Bib

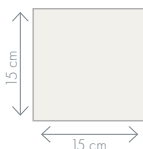
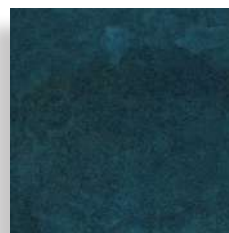
Denominación: Baldosas prensadas en seco /

Name: Dry pressed ceramic tile 0,5% Eb ≤ 0,3%

Uso / Use: Paredes interiores y exteriores / Interior and exterior
wall tiles

Número de caras / Number of sides: 32

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE



INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS /
ANALYZED CHARACTERISTICS

MÉTODO DE TESTEO /
TEST METHOD

VALOR REQUERIDO /
REQUIRED VALUE

RESULTADOS /
RESULTS

DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL / SIZES AND SURFACE QUALITY

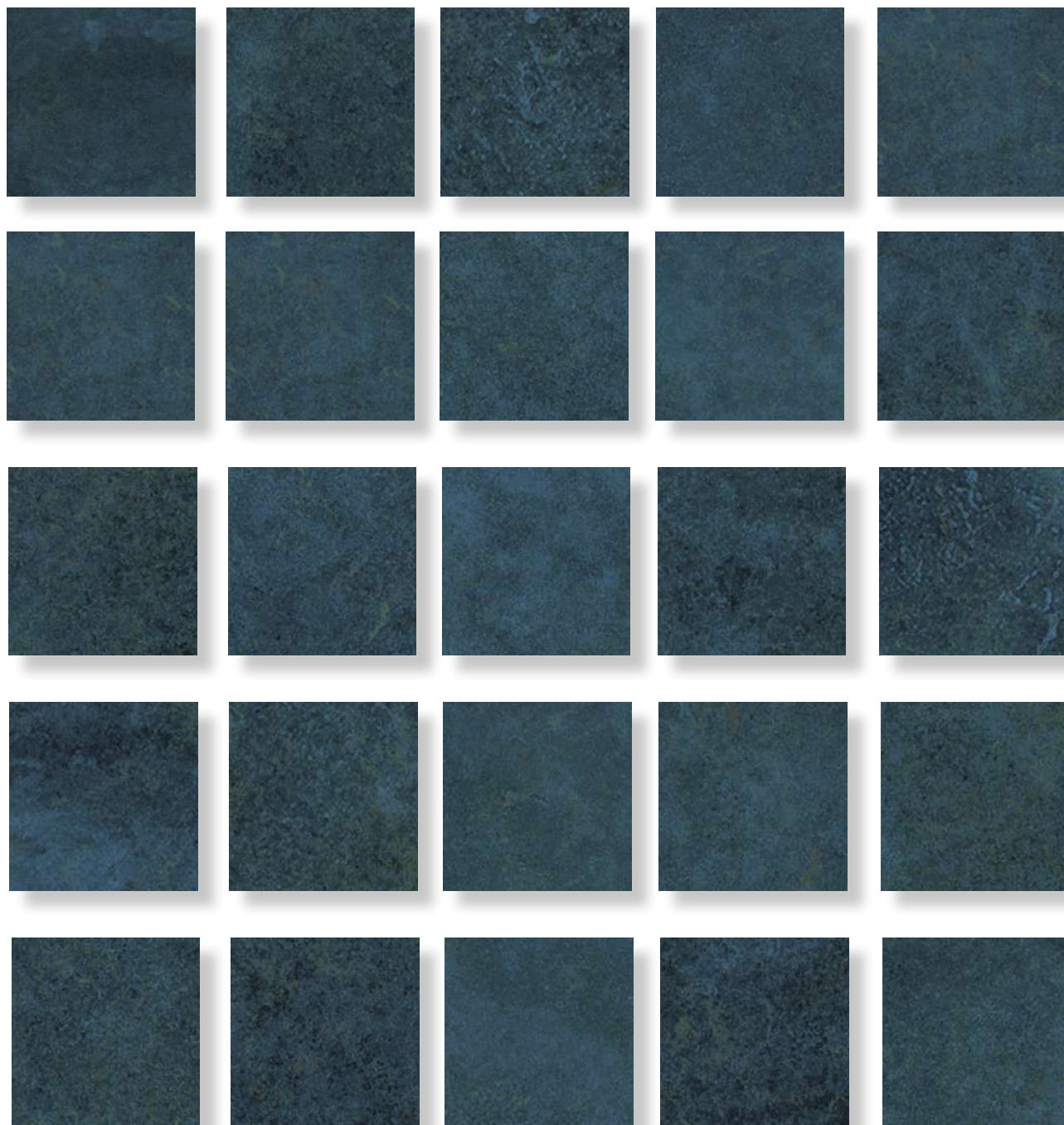
Length / Longitud	UNE-EN-ISO 10545	Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Width / Ancho		Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Thickness / Espesor		Parte 2	%	±5% / ± 0,5mm	8,5

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS		MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD		VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS
PROPIEDADES FÍSICAS / PHYSICAL PROPERTIES					
Water absorption / Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10545	Parte 3	%	0,5% < eb ≤ 3%	2,78
Breaking strength (N) / Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N	1100 (Espesor / thickness ≥ 7.5 mm)	1437 N
Bending strength (N/mm²) / Ressitencia a la flexión (N/mm²)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N/mm²	>12 N/mm²	44N/mm²
Impact Resistance / Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10545	Parte 5		Required / Requerido	Resiste / Resist
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545	Parte 9		Required / Requerido	Pass / Cumple
Frost resistance / Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545	Parte 12		Required / Requerido	Pass / Cumple

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS	MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD	VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS	
PROPIEDADES QUÍMICAS / CHEMICAL PROPERTIES				
Chemical resistance / Resistencia a los productos químicos:	UNE-EN-ISO 10545	Parte 13	Min. HB /LB / B	A - LA- HA
* Resistance to low concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración			As per manufacturer	Class LA
* Resistance to high concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración			As per manufacturer	Class HA
* Resistance to household chemicals and swimming pool salt/ Resistencia a productos domésticos y sales para piscina			Minimum / Mínimo. Class B	Class A
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO10545	Parte 14	Minimum / Mínimo. Class 3	Class 5

CARAS DEL PRODUCTO / PRODUCT SIDES



PORCELÁNICO ESMALTADO
GROTTO 15X15 cm

GLAZED PORCELAIN
GROTTO 15X15 cm

Serie / Series: Grotto

Acabado: Brillo/ Finishing of piece: Shiny

Color / Colour: Aquamarine / Aquamarine

Medida nominal / Nominal size: 15 x 15 cm

Medida de fabricación / Work size: 150x150x8 mm

Norma / Standardization: Bib

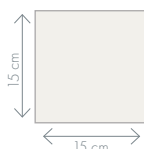
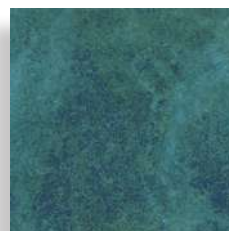
Denominación: Baldosas prensadas en seco /

Name: Dry pressed ceramic tile 0,5% Eb ≤ 0,3%

Uso / Use: Paredes interiores y exteriores / Interior and exterior wall tiles

Número de caras / Number of sides: 32

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE



INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS /
ANALYZED CHARACTERISTICS

MÉTODO DE TESTEO /
TEST METHOD

VALOR REQUERIDO /
REQUIRED VALUE

RESULTADOS /
RESULTS

DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL / SIZES AND SURFACE QUALITY

Length / Longitud	UNE-EN-ISO 10545	Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Width / Ancho		Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Thickness / Espesor		Parte 2	%	±5% / ± 0,5mm	8,5

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS		MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD		VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS
PROPIEDADES FÍSICAS / PHYSICAL PROPERTIES					
Water absorption / Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10545	Parte 3	%	0,5% < eb ≤ 3%	2,78
Breaking strength (N) / Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N	1100 (Espesor / thickness ≥ 7.5 mm)	1437 N
Bending strength (N/mm²) / Ressitencia a la flexión (N/mm²)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N/mm²	>12 N/mm²	44N/mm²
Impact Resistance / Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10545	Parte 5		Required / Requerido	Resiste / Resist
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545	Parte 9		Required / Requerido	Pass / Cumple
Frost resistance / Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545	Parte 12		Required / Requerido	Pass / Cumple

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS	MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD	VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS	
PROPIEDADES QUÍMICAS / CHEMICAL PROPERTIES				
Chemical resistance / Resistencia a los productos químicos:	UNE-EN-ISO 10545	Parte 13	Min. HB /LB / B	A - LA- HA
* Resistance to low concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración			As per manufacturer	Class LA
* Resistance to high concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración			As per manufacturer	Class HA
* Resistance to household chemicals and swimming pool salt/ Resistencia a productos domésticos y sales para piscina			Minimum / Mínimo. Class B	Class A
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO10545	Parte 14	Minimum / Mínimo. Class 3	Class 5

CARAS DEL PRODUCTO / PRODUCT SIDES



PORCELÁNICO ESMALTADO
GROTTO 15X15 cm

GLAZED PORCELAIN
GROTTO 15X15 cm

Serie / Series: Grotto

Acabado: Brillo/ Finishing of piece: Shiny

Color / Colour: Aquamarine / Aquamarine

Medida nominal / Nominal size: 15 x 15 cm

Medida de fabricación / Work size: 150x150x8 mm

Norma / Standardization: Bib

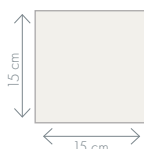
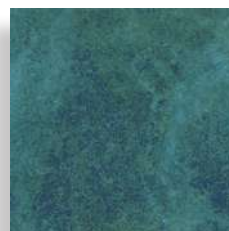
Denominación: Baldosas prensadas en seco /

Name: Dry pressed ceramic tile 0,5% Eb ≤ 0,3%

Uso / Use: Paredes interiores y exteriores / Interior and exterior wall tiles

Número de caras / Number of sides: 32

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE



INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS /
ANALYZED CHARACTERISTICS

MÉTODO DE TESTEO /
TEST METHOD

VALOR REQUERIDO /
REQUIRED VALUE

RESULTADOS /
RESULTS

DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL / SIZES AND SURFACE QUALITY

Length / Longitud	UNE-EN-ISO 10545	Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Width / Ancho		Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Thickness / Espesor		Parte 2	%	±5% / ± 0,5mm	8,5

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS	MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD			VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS
PROPIEDADES FÍSICAS / PHYSICAL PROPERTIES					
Water absorption / Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10545	Parte 3	%	0,5% < eb ≤ 3%	2,78
Breaking strength (N) / Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N	1100 (Espesor / thickness ≥ 7.5 mm	1437 N
Bending strength (N/mm²) / Ressitencia a la flexión (N/mm²)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N/mm²	>12 N/mm²	44N/mm²
Impact Resistance / Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10545	Parte 5		Required / Requerido	Resiste / Resist
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545	Parte 9		Required / Requerido	Pass / Cumple
Frost resistance / Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545	Parte 12		Required / Requerido	Pass / Cumple

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS	MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD	VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS	
PROPIEDADES QUÍMICAS / CHEMICAL PROPERTIES				
Chemical resistance / Resistencia a los productos químicos:	UNE-EN-ISO 10545	Parte 13	Min. HB /LB / B	A - LA- HA
* Resistance to low concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración			As per manufacturer	Class LA
* Resistance to high concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración			As per manufacturer	Class HA
* Resistance to household chemicals and swimming pool salt/ Resistencia a productos domésticos y sales para piscina			Minimum / Mínimo. Class B	Class A
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO10545	Parte 14	Minimum / Mínimo. Class 3	Class 5

CARAS DEL PRODUCTO / PRODUCT SIDES



PORCELÁNICO ESMALTADO
GROTTO 15X15 cm

GLAZED PORCELAIN
GROTTO 15X15 cm

Serie / Series: Grotto

Acabado: Brillo/ Finishing of piece: Shiny

Color / Colour: Grass / Grass

Medida nominal / Nominal size: 15 x 15 cm

Medida de fabricación / Work size: 150x150x8 mm

Norma / Standardization: Bib

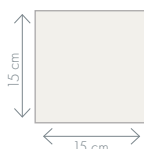
Denominación: Baldosas prensadas en seco /

Name: Dry pressed ceramic tile 0,5% Eb ≤ 0,3%

Uso / Use: Paredes interiores y exteriores / Interior and exterior wall tiles

Número de caras / Number of sides: 32

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE



INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS /
ANALYZED CHARACTERISTICS

MÉTODO DE TESTEO /
TEST METHOD

VALOR REQUERIDO /
REQUIRED VALUE

RESULTADOS /
RESULTS

DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL / SIZES AND SURFACE QUALITY

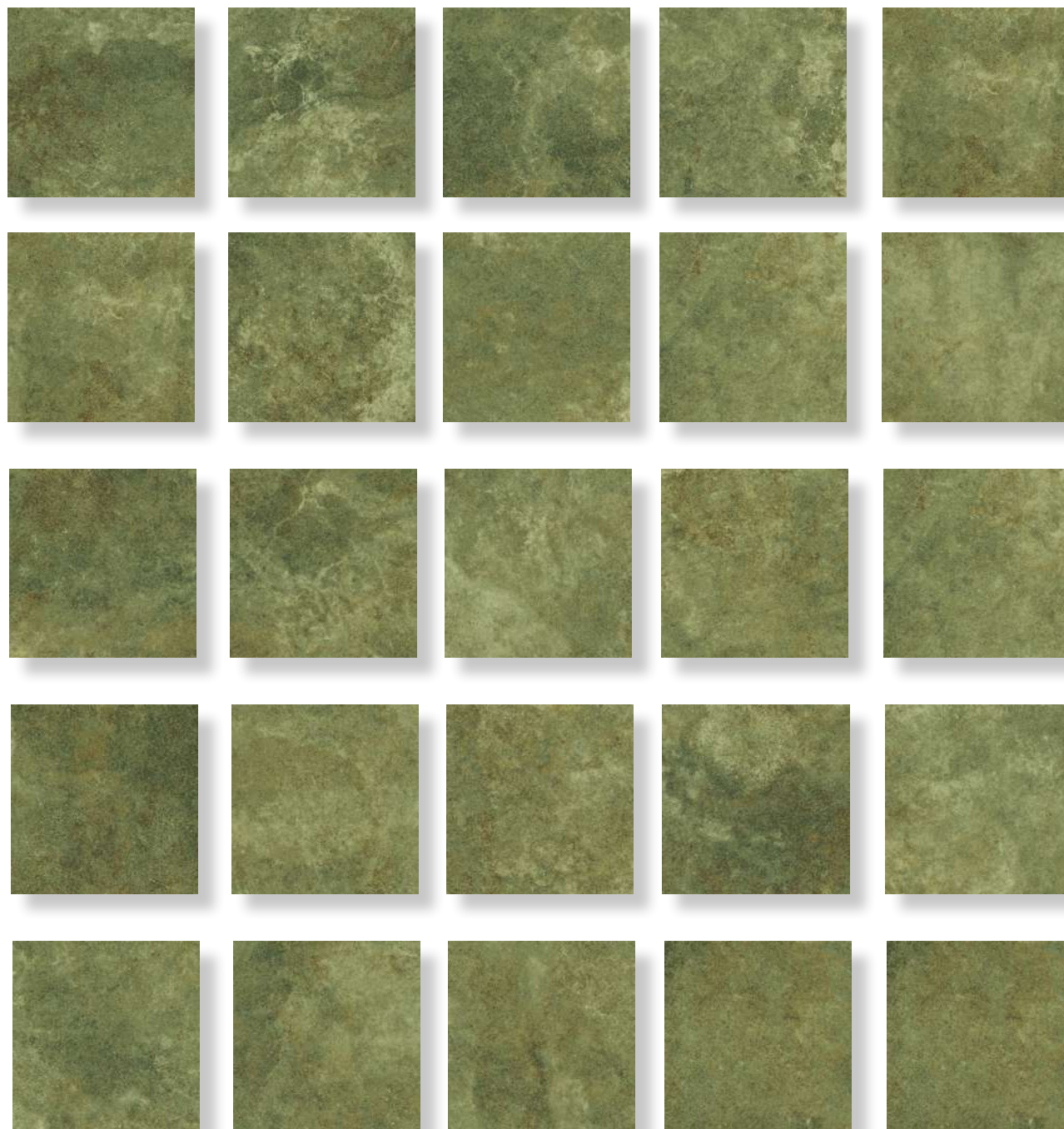
Length / Longitud	UNE-EN-ISO 10545	Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Width / Ancho		Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Thickness / Espesor		Parte 2	%	±5% / ± 0,5mm	8,5

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS	MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD			VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS
PROPIEDADES FÍSICAS / PHYSICAL PROPERTIES					
Water absorption / Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10545	Parte 3	%	0,5% < eb ≤ 3%	2,78
Breaking strength (N) / Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N	1100 (Espesor / thickness ≥ 7.5 mm)	1437 N
Bending strength (N/mm²) / Ressitencia a la flexión (N/mm²)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N/mm²	>12 N/mm²	44N/mm²
Impact Resistance / Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10545	Parte 5		Required / Requerido	Resiste / Resist
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545	Parte 9		Required / Requerido	Pass / Cumple
Frost resistance / Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545	Parte 12		Required / Requerido	Pass / Cumple

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS	MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD	VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS	
PROPIEDADES QUÍMICAS / CHEMICAL PROPERTIES				
Chemical resistance / Resistencia a los productos químicos:	UNE-EN-ISO 10545	Parte 13	Min. HB /LB / B	A - LA- HA
* Resistance to low concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración			As per manufacturer	Class LA
* Resistance to high concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración			As per manufacturer	Class HA
* Resistance to household chemicals and swimming pool salt/ Resistencia a productos domésticos y sales para piscina			Minimum / Mínimo. Class B	Class A
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO10545	Parte 14	Minimum / Mínimo. Class 3	Class 5

CARAS DEL PRODUCTO / PRODUCT SIDES



PORCELÁNICO ESMALTADO
GROTTO 15X15 cm

GLAZED PORCELAIN
GROTTO 15X15 cm

Serie / Series: Grotto

Acabado: Brillo / Finishing of piece: Shiny

Color / Colour: Blanco / White

Medida nominal / Nominal size: 15 x 15 cm

Medida de fabricación / Work size: 150x150x8 mm

Norma / Standardization: Bib

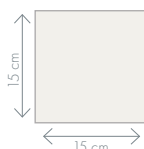
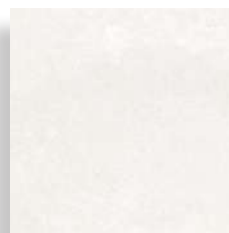
Denominación: Baldosas prensadas en seco /

Name: Dry pressed ceramic tile 0,5% Eb ≤ 0,3%

Uso / Use: Paredes interiores y exteriores / Interior and exterior wall tiles

Número de caras / Number of sides: 32

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE



INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS /
ANALYZED CHARACTERISTICS

MÉTODO DE TESTEO /
TEST METHOD

VALOR REQUERIDO /
REQUIRED VALUE

RESULTADOS /
RESULTS

DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL / SIZES AND SURFACE QUALITY

Length / Longitud	UNE-EN-ISO 10545	Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Width / Ancho		Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	150
Thickness / Espesor		Parte 2	%	±5% / ± 0,5mm	8,5

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS	MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD			VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS
PROPIEDADES FÍSICAS / PHYSICAL PROPERTIES					
Water absorption / Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10545	Parte 3	%	0,5% < eb ≤ 3%	2,78
Breaking strength (N) / Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N	1100 (Espesor / thickness ≥ 7.5 mm	1437 N
Bending strength (N/mm²) / Ressitencia a la flexión (N/mm²)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N/mm²	> 12 N/mm²	44N/mm²
Impact Resistance / Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10545	Parte 5		Required / Requerido	Resiste / Resist
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545	Parte 9		Required / Requerido	Pass / Cumple
Frost resistance / Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545	Parte 12		Required / Requerido	Pass / Cumple

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS	MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD	VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS	
PROPIEDADES QUÍMICAS / CHEMICAL PROPERTIES				
Chemical resistance / Resistencia a los productos químicos:	UNE-EN-ISO 10545	Parte 13	Min. HB /LB / B	A - LA- HA
* Resistance to low concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración			As per manufacturer	Class LA
* Resistance to high concentrations of acids and alkalis/ Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración			As per manufacturer	Class HA
* Resistance to household chemicals and swimming pool salt/ Resistencia a productos domésticos y sales para piscina			Minimum / Mínimo. Class B	Class A
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO10545	Parte 14	Minimum / Mínimo. Class 3	Class 5

CARAS DEL PRODUCTO / PRODUCT SIDES

