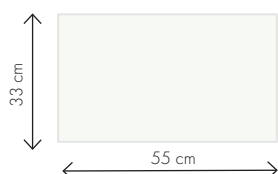


PASTA ROJA
ALCALÁ 33X55 cm

RED BODY
ALCALÁ 33X55 cm

Serie / Series: Alcalá
Acabado: Brillo / Finishing of piece: Shiny
Color / Colour:
Medida nominal / Nominal size: 33 x 55 cm
Medida de fabricación / Work size: 330,5x550,5x9 mm
Norma / Standardization: BIII E > 10%
Denominación: Baldosas prensadas de porosidad alta /
Name: Earthenware tiles
Número de caras / Number of sides: 5



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	330,5 ±0,6 mm
Width / Ancho		Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	550,5 ±0,6 mm
Thickness / Espesor		Parte 2	%	±10% / ± 0,5mm	9 ± 0,5 mm
Measurement of Side Straightness / Rectitud de los lados		Parte 2	%	±0.5% / ± 1,5mm	±0,8 mm / ± 1,2 mm
Measure of Rectangularity / Ortogonalidad		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
a) Length / Longitud		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
b) Width / Ancho		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
Surface flatness / Planitud de la superficie		Parte 2	%	±0,4%	±0,1%
a) Central curvature / Curvatura central		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	*-0,6 mm / + 1,5 mm
b) Edge curvature / Curvatura lateral longitudinal		Parte 2	%		*-0,6 mm / + 1,5 mm
c) Edge curvature of width / Curvatura lateral del ancho		Parte 2	%		*-0,6 mm / + 1,5 mm
d) Warpage / Alabeo		Parte 2	%		*-0,6 mm / + 1,5 mm

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%	<0,1%
Breaking strength (N) / Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N	>200 N	>770 N
Bending strength (N/mm ²) / Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N/mm ²	>12 N/mm ²	20N/mm ²
Impact Resistance / Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10545	Parte 5		Método ensayo disponible	Resiste / Resist
Resistance to abrasion / Resistencia a la abrasión	UNE-EN-ISO 10545			N/A	N/A
* Deep abrasion (UGL: Unglazed) / Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 6	mm ³	N/A	N/A
* Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 7	PEI / N° rev	Declarar abrasion / Declare abrasion	N/A
Coefficient of thermal linear expansion / Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10545	Parte 8	* C ⁻¹	N/A	° 5,5x10 ⁻⁶
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545	Parte 9		Requerido / Required	Resiste / Resist
Expansion por humedad / Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10545	Parte 10	mm/m	Requerido / Required	Resiste / Resist
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 11		Requerido / Required	Resiste / Resist
Frost resistance / Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545	Parte 12		N/A	N/A
Small differences of colour (GL: Glazed) / Pequeñas diferencias de color (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 16		DEcmc < 0,75	N/A
Small differences of colour (GL: Unglazed) / Pequeñas diferencias de color (GL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 16		DEcmc < 1,0	N/A

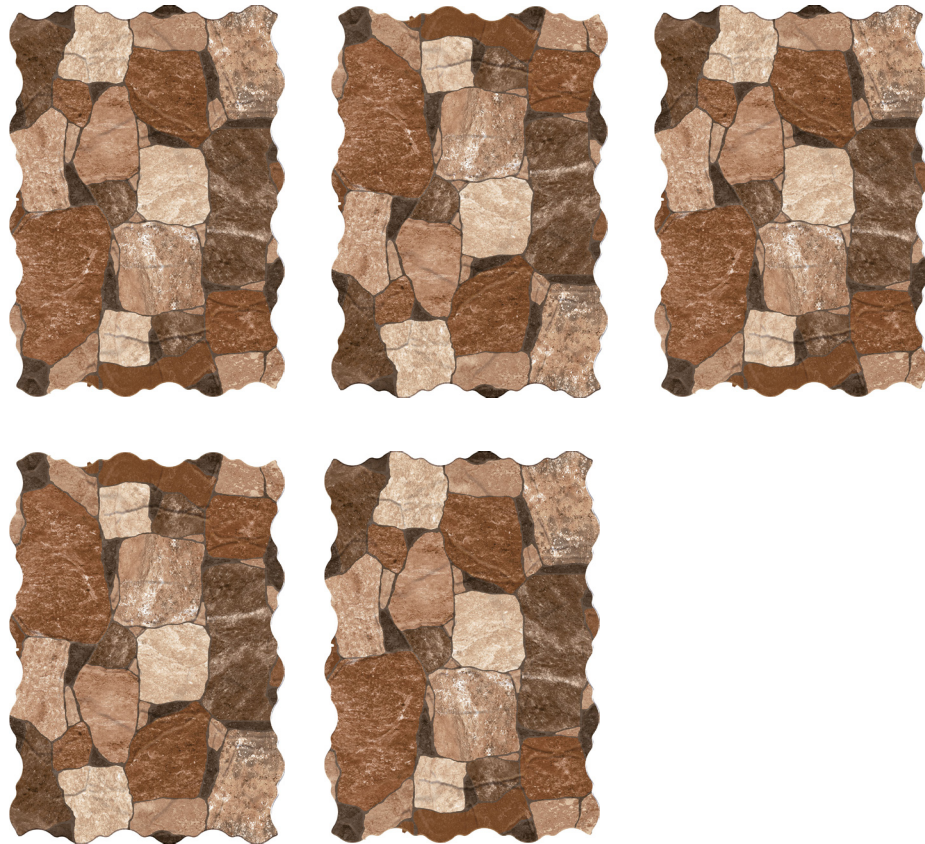
Slip resistance / Resistencia al deslizamiento:

* Slipperiness (coefficient of friction) / Deslizamiento (coeficiente de fricción)	CEN/TS 16165:2016	Parte 17			
* Tilting / Péndulo	UNE-ENV 12633:2003				
* Slipway (boots) / Rampa botas	DIN 51.130				
* Slipway (barefeet) / Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097				
Scratch resistance (Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985				

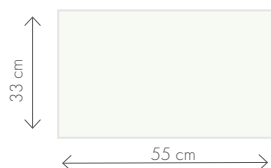
INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS / ANALYZED CHARACTERISTICS	MÉTODO DE TESTEO / TEST METHOD	VALOR REQUERIDO / REQUIRED VALUE	RESULTADOS / RESULTS	
PROPIEDADES FÍSICAS / PHYSICAL 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			Min. Class B (V)	Class A
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10545	Parte 14	Class 3	Class 5
a) Stain Leaving Trace / Manchas dejando rastros			Class 3	Class 5
b) Stain Having Chemical (oxidizing action) / Manchas productos químicos (acción oxidante)			Class 3	Class 5
c) Stain forming a film / Película que forma manchas			Class 3	Class 5
Emission of lead and cadmium / Emisión de plomo y cadmio	UNE-EN-ISO 10545	Parte 15		
* Cadmium release			0,8 mg / dm²	Not detected (conforms)
* Lead release			0,7 mg / dm²	Not detected (conforms)

CARAS DEL PRODUCTO / PRODUCT SIDES



Serie / Series: Alcalá
Acabado: Mate / Finishing of piece: Matt
Color / Colour:
Medida nominal / Nominal size: 33 x 55 cm
Medida de fabricación / Work size: 330,5x550,5x9 mm
Norma / Standardization: BIII E > 10%
Denominación: Baldosas prensadas de porosidad alta /
Name: Earthenware tiles
Número de caras / Number of sides: 5



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	330,5 ±0,6 mm
Width / Ancho		Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	550,5 ±0,6 mm
Thickness / Espesor		Parte 2	%	±10% / ± 0,5mm	9 ± 0,5 mm
Measurement of Side Straightness / Rectitud de los lados		Parte 2	%	±0.5% / ± 1,5mm	±0,8 mm / ± 1,2 mm
Measure of Rectangularity / Ortogonalidad		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
a) Length / Longitud		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
b) Width / Ancho		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
Surface flatness / Planitud de la superficie		Parte 2	%	±0,4%	±0,1%
a) Central curvature / Curvatura central		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	*-0,6 mm / + 1,5 mm
b) Edge curvature / Curvatura lateral longitudinal		Parte 2	%		*-0,6 mm / + 1,5 mm
c) Edge curvature of width / Curvatura lateral del ancho		Parte 2	%		*-0,6 mm / + 1,5 mm
d) Warpage / Alabeo		Parte 2	%		*-0,6 mm / + 1,5 mm

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%	<0,1%
Breaking strength (N) / Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N	>200 N	>770 N
Bending strength (N/mm ²) / Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N/mm ²	>12 N/mm ²	20N/mm ²
Impact Resistance / Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10545	Parte 5		Método ensayo disponible	Resiste / Resist
Resistance to abrasion / Resistencia a la abrasión	UNE-EN-ISO 10545			N/A	N/A
* Deep abrasion (UGL: Unglazed) / Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 6	mm ³	N/A	N/A
* Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 7	PEI / N° rev	Declarar abrasion / Declare abrasion	N/A
Coefficient of thermal linear expansion / Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10545	Parte 8	* C ⁻¹	N/A	° 5,5x10 ⁻⁶
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545	Parte 9		Requerido / Re-quired	Resiste / Resist
Expansion por humedad / Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10545	Parte 10	mm/m	Requerido / Re-quired	Resiste / Resist
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 11		Requerido / Re-quired	Resiste / Resist
Frost resistance / Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545	Parte 12		N/A	N/A
Small differences of colour (GL: Glazed) / Pequeñas diferencias de color (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 16		DEcmc < 0,75	N/A
Small differences of colour (GL: Unglazed) / Pequeñas diferencias de color (GL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 16		DEcmc < 1,0	N/A

Slip resistance / Resistencia al deslizamiento:

* Slipperiness (coefficient of friction) / Deslizamiento (coeficiente de fricción)	CEN/TS 16165:2016	Parte 17			
* Tilting / Péndulo	UNE-ENV 12633:2003				
* Slipway (boots) / Rampa botas	DIN 51.130				
* Slipway (barefeet) / Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097				
Scratch resistance (Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985				

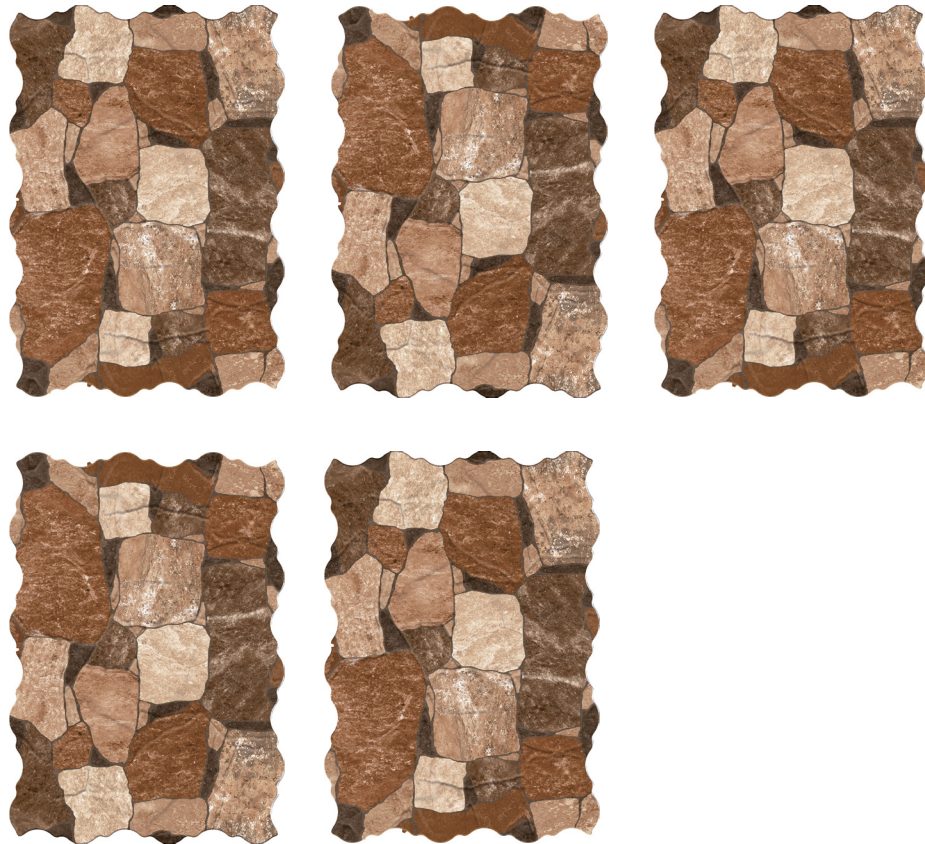
INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

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			Min. Class B (V)	Class A
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10545	Parte 14	Class 3	Class 5
a) Stain Leaving Trace / Manchas dejando rastros			Class 3	Class 5
b) Stain Having Chemical (oxidizing action) / Manchas productos químicos (acción oxidante)			Class 3	Class 5
c) Stain forming a film / Película que forma manchas			Class 3	Class 5
Emission of lead and cadmium / Emisión de plomo y cadmio	UNE-EN-ISO 10545	Parte 15		
* Cadmium release			0,8 mg / dm ²	Not detected (conforms)
* Lead release			0,7 mg / dm ²	Not detected (conforms)

CARAS DEL PRODUCTO / PRODUCT SIDES



Serie / Series: Santander Mix
Acabado: Brillo / Finishing of piece: Shiny
Color / Colour:
Medida nominal / Nominal size: 33 x 55 cm
Medida de fabricación / Work size: 330,5x550,5x9 mm
Norma / Standardization: BIII E > 10%
Denominación: Baldosas prensadas de porosidad alta /
Name: Earthenware tiles
Uso / Use: paredes interiores / Interior wall tile
Número de caras / Number of sides: 5



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	330,5 ±0,6 mm
Width / Ancho		Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	550,5 ±0,6 mm
Thickness / Espesor		Parte 2	%	±10% / ± 0,5mm	9 ± 0,5 mm
Measurement of Side Straightness / Rectitud de los lados		Parte 2	%	±0.5% / ± 1,5mm	±0,8 mm / ± 1,2 mm
Measure of Rectangularity / Ortogonalidad		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
a) Length / Longitud		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
b) Width / Ancho		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
Surface flatness / Planitud de la superficie		Parte 2	%	±0,4%	±0,1%
a) Central curvature / Curvatura central		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	* -0,6 mm / + 1,5 mm
b) Edge curvature / Curvatura lateral longitudinal		Parte 2	%		* -0,6 mm / + 1,5 mm
c) Edge curvature of width / Curvatura lateral del ancho		Parte 2	%		* -0,6 mm / + 1,5 mm
d) Warpage / Alabeo		Parte 2	%		* -0,6 mm / + 1,5 mm

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%	<0,1%
Breaking strength (N) / Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N	>200 N	>770 N
Bending strength (N/mm ²) / Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N/mm ²	>12 N/mm ²	20N/mm ²
Impact Resistance / Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10545	Parte 5		Método ensayo disponible	Resiste / Resist
Resistance to abrasion / Resistencia a la abrasión	UNE-EN-ISO 10545			N/A	N/A
* Deep abrasion (UGL: Unglazed) / Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 6	mm ³	N/A	N/A
* Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 7	PEI / N° rev	Declarar abrasion / Declare abrasion	N/A
Coefficient of thermal linear expansion / Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10545	Parte 8	* C ⁻¹	N/A	≤ 5,5x10 ⁻⁶
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545	Parte 9		Requerido / Required	Resiste / Resist
Expansion por humedad / Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10545	Parte 10	mm/m	Requerido / Required	Resiste / Resist
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 11		Requerido / Required	Resiste / Resist
Frost resistance / Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545	Parte 12		N/A	N/A
Small differences of colour (GL: Glazed) / Pequeñas diferencias de color (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 16		DEcmc < 0,75	N/A
Small differences of colour (GL: Unglazed) / Pequeñas diferencias de color (GL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 16		DEcmc < 1,0	N/A

Slip resistance / Resistencia al deslizamiento:

* Slipperiness (coefficient of friction) / Deslizamiento (coeficiente de fricción)	CEN/TS 16165:2016	Parte 17			
* Tilting / Péndulo	UNE-ENV 12633:2003				
* Slipway (boots) / Rampa botas	DIN 51.130				
* Slipway (barefeet) / Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097				
Scratch resistance (Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985				

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

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			Min. Class B (V)	Class A
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO10545	Parte 14	Class 3	Class 5
a) Stain Leaving Trace / Manchas dejando rastros			Class 3	Class 5
b) Stain Having Chemical (oxidizing action) / Manchas productos químicos (acción oxidante)			Class 3	Class 5
c) Stain forming a film / Película que forma manchas			Class 3	Class 5
Emission of lead and cadmium / Emisión de plomo y cadmio	UNE-EN-ISO 10545	Parte 15		
* Cadmium release			0,8 mg / dm²	Not detected (conforms)
* Lead release			0,7 mg / dm²	Not detected (conforms)

CARAS DEL PRODUCTO / PRODUCT SIDES



Serie / Series: Santander Mix
Acabado: Mate / Finishing of piece: Matt
Color / Colour:
Medida nominal / Nominal size: 33 x 55 cm
Medida de fabricación / Work size: 330,5x550,5x9 mm
Norma / Standardization: BIII E > 10%
Denominación: Baldosas prensadas de porosidad alta /
Name: Earthenware tiles
Uso / Use: paredes interiores / Interior wall tile
Número de caras / Number of sides: 5



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	330,5 ±0,6 mm
Width / Ancho		Parte 2	%	±0,6% / ± 2mm	550,5 ±0,6 mm
Thickness / Espesor		Parte 2	%	±10% / ± 0,5mm	9 ± 0,5 mm
Measurement of Side Straightness / Rectitud de los lados		Parte 2	%	±0.5% / ± 1,5mm	±0,8 mm / ± 1,2 mm
Measure of Rectangularity / Ortogonalidad		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
a) Length / Longitud		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
b) Width / Ancho		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	±1,3 mm
Surface flatness / Planitud de la superficie		Parte 2	%	±0,4%	±0,1%
a) Central curvature / Curvatura central		Parte 2	%	±0.5% / ± 2mm	* -0,6 mm / + 1,5 mm
b) Edge curvature / Curvatura lateral longitudinal		Parte 2	%		* -0,6 mm / + 1,5 mm
c) Edge curvature of width / Curvatura lateral del ancho		Parte 2	%		* -0,6 mm / + 1,5 mm
d) Warpage / Alabeo		Parte 2	%		* -0,6 mm / + 1,5 mm

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%	<0,1%
Breaking strength (N) / Fuerza de rotura (N)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N	>200 N	>770 N
Bending strength (N/mm ²) / Resistencia a la flexión (N/mm ²)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 4	N/mm ²	>12 N/mm ²	20N/mm ²
Impact Resistance / Resistencia al impacto	UNE-EN-ISO 10545	Parte 5		Método ensayo disponible	Resiste / Resist
Resistance to abrasion / Resistencia a la abrasión	UNE-EN-ISO 10545			N/A	N/A
* Deep abrasion (UGL: Unglazed) / Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 6	mm ³	N/A	N/A
* Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 7	PEI / N° rev	Declarar abrasion / Declare abrasion	N/A
Coefficient of thermal linear expansion / Coeficiente de dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10545	Parte 8	* C ⁻¹	N/A	± 5,5x10 ⁻⁶
Resistance to thermal shock / Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545	Parte 9		Requerido / Required	Resiste / Resist
Expansion por humedad / Determination of moisture expansion	UNE-EN-ISO 10545	Parte 10	mm/m	Requerido / Required	Resiste / Resist
Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 11		Requerido / Required	Resiste / Resist
Frost resistance / Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545	Parte 12		N/A	N/A
Small differences of colour (GL: Glazed) / Pequeñas diferencias de color (GL: Esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 16		DEcmc < 0,75	N/A
Small differences of colour (GL: Unglazed) / Pequeñas diferencias de color (GL: No esmaltadas)	UNE-EN-ISO 10545	Parte 16		DEcmc < 1,0	N/A

Slip resistance / Resistencia al deslizamiento:

* Slipperiness (coefficient of friction) / Deslizamiento (coeficiente de fricción)	CEN/TS 16165:2016	Parte 17			
* Tilting / Péndulo	UNE-ENV 12633:2003				
* Slipway (boots) / Rampa botas	DIN 51.130				
* Slipway (barefeet) / Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097				
Scratch resistance (Mohs) Resistencia al rayado (Mohs)	UNE-67101:1985				

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

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			Min. Class B (V)	Class A
Resistance to staining / Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO10545	Parte 14	Class 3	Class 5
a) Stain Leaving Trace / Manchas dejando rastros			Class 3	Class 5
b) Stain Having Chemical (oxidizing action) / Manchas productos químicos (acción oxidante)			Class 3	Class 5
c) Stain forming a film / Película que forma manchas			Class 3	Class 5
Emission of lead and cadmium / Emisión de plomo y cadmio	UNE-EN-ISO 10545	Parte 15		
* Cadmium release			0,8 mg / dm ²	Not detected (conforms)
* Lead release			0,7 mg / dm ²	Not detected (conforms)

CARAS DEL PRODUCTO / PRODUCT SIDES

