



CERÁMICAS

# INFORME DE ENSAYO

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAI

## Hijos de Cipriano Castelló Alfonso s.l

Avda. Manuel Escobedo, 15

12200 ONDA

ESPAÑA

Teléfono +34 964 77 60 20

### BALDOSAS PRENSADAS EN SECO ESMALTADAS / DRY PRESSED CERAMIC TILE GLAZED / CARREAUX CERAMIQUES PRESSES A SEC EMAILLES

#### Descripción de la muestra/Description of sample/Description de l'échantillon

Serie/Name/Série	BOLSOI COBRE
Acabados/Finishes/Finitions	MATE
Colores/Colours/Couleurs	COBRE
Formato/Format/Format	33,3 X 66,6 cm
Norma/Standard/Norme	Grupo BI <sub>a</sub> -GL (ANEXO G)/Group BI <sub>a</sub> -GL (ANNEXE G)
UNE-EN-14411	PORCELANICO/PORCELAIN/GRES CERAME

	Norma de ensayo test standard norme de test UNE-EN-ISO-10545	Unidades Units Unités	Requisitos Requirements exigences UNE-EN-14411	Valores promedio average values valeurs moyennes
<b>DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL / DIMENSIONS AND SURFACE APPEARANCE / DIMENSIONS ET ASPECT DE LA SURFACE</b>				
Longitud y anchura / length and width / longueur et largeur	10545-2	%	± 0,6	cumple/complies / conforme
Espesor / thickness / épaisseur	10545-2	%	± 5	cumple/complies / conforme
Rectitud de lados / straightness of sides / rectitude des côtés	10545-2	%	± 0,5	cumple/complies / conforme
Ortogonalidad / Rectangularity / Orthogonalité	10545-2	%	± 0,5	cumple/complies / conforme
Planitud de superficie / Surface flatness / Planéité de la surface	10545-2			
Curvatura central / Central bending / Courbe central		%	+ 0,5	cumple/complies / conforme
Curvatura lateral / Side curve / Courbure latérale		%	+ 0,5	cumple/complies / conforme
Alabeo / Warping / Gauchissement		%	± 0,5	cumple/complies / conforme
Aspecto superficial / Surface appearance / Aspect de la surface	10545-2	%	Min 95	cumple/complies / conforme
<b>PROPIEDADES FISICAS / PHYSICAL PROPERTIES / CARACTERISTIQUES PHYSIQUES</b>				
Absorción de agua / Water absorption / Absorption d'eau	10545-3	%	E ≤ 0,5 %	cumple/complies / conforme
Fuerza de rotura / Breaking strenght / Charge de rupture	10545-4	N	≥ 1300	cumple/complies / conforme
Resistencia a la flexión / Bending strenght / Résistance à la flexion	10545-4	N/mm <sup>2</sup>	≥ 35	cumple/complies / conforme
Resistencia al impacto / Impact resistance / Résistance à l'impacte	10545-5		No exigida/not required/non requis	-
Resistencia a la abrasión / Abrasion resistance / Résistance à l'abrasion				
Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas) / Deep abrasion (UGL: unglazed) / Abrasion en profondeur (UGL: non émaillé)	10545-6	mm <sup>3</sup>	No aplica / Does not apply / Sans objet	-
Abrasión superficial (GL: esmaltadas) / Surface abrasion (GL: glazed) / Abrasion en surface (GL: émaillé)	10545-7	PEI	Exigida / Required / Requis	-
Coefficiente de dilatación térmica lineal / Lineal thermal expansion coefficient / Coefficient de dilatation thermique	10545-8	°C <sup>-1</sup>	No exigida/not required/non requis	-
Resistencia al choque térmico / Resistance to thermal shock / Résistance au choc thermique	10545-9		No exigida/not required/non requis	-
Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas) / Resistance to crazing (GL: glazed) / Résistance au tresaillage (GL: émaillé)	10545-11		Exigida / Required / Requis	resiste / resists / résiste
Resistencia a la helada / Frost resistance / Résistance au gel	10545-12		Exigida / Required / Requis	cumple/complies / conforme



CERÁMICAS

## INFORME DE ENSAYO

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAI

## Hijos de Cipriano Castelló Alfonso s.l

Avda. Manuel Escobedo, 15

12200 ONDA

ESPAÑA

Teléfono +34 964 77 60 20

BALDOSAS PENSADAS EN SECO ESMALTADAS / DRY PRESSED CERAMIC TILE GLAZED /  
CARREAUX CERAMIQUES PRESSES A SEC EMAILLES

## Descripción de la muestra/Description of sample/Description de l'échantillon

Serie/Name/Série	BOLSOI COBRE
Acabados/Finishes/Finitions	MATE
Colores/Colours/Couleurs	COBRE
Formato/Format/Format	33,3 X 66,6 cm
Norma/Standard/Norme	Grupo BI <sub>a</sub> -GL (ANEXO G)/Group BI <sub>a</sub> -GL (ANNEXE G)
UNE-EN-14411	PORCELANICO/PORCELAİN/GRES CERAME

	Norma de ensayo test standard norme de test	Unidades Units Unités	Requisitos Requirements exigences	Valores promedio average values valeurs moyennes
	UNE-EN-ISO-10545		UNE-EN-14411	
<b>Deslizamiento / Slippage / Glissance</b>				
Coefficiente de fricción (Tortus) / Friction coefficient (Tortus) / Coefficient de friction (Tortus)	10545-17		No aplica / Does not apply / Sans objet	-
Péndulo / Pendulum / Pendule	ENV 12.633		No aplica / Does not apply / Sans objet	-
Rampa (botas)/Ramp (footwear)/Plan incliné (chaussé)	DIN 51.130		No aplica / Does not apply / Sans objet	-
Rampa (pies descalzos)/Ramp (barefoot)/plan incliné (pieds nus)	DIN 51.097		No aplica / Does not apply / Sans objet	-
<b>PROPIEDADES QUIMICAS / CHEMICAL PROPERTIES / PROPRIETES CHIMIQUES</b>				
Resistencia a las manchas / Resistance to stains / Résistance aux taches	10545-14		≥ 3	5
Resistencia a productos químicos / Chemical resistance / Résistance chimique	10545-13			
Acidos de baja concentración / Acids low concentration / Acides base concentration			No exigida/not required/non requis	GLA
Alcalis de baja concentración / Alkalis low concentrations / Alcalins base concentration			No exigida/not required/non requis	GLA
Acidos de alta concentración / Acids high concentration / Acides hautes concentrations			No exigida/not required/non requis	GHA
Alcalis de alta concentración / Alkalis high concentration / Alcalins hautes concentrations			No exigida/not required/non requis	GHA
Productos domésticos y sales para piscinas / Household chemicals and pool salts / produits ménagers et sels de piscine			≥ GB	GA
Emisión de plomo y cadmio / Given off lead and cadmium / Emission de plomb et cadmium	10545-15		No exigida/not required/non requis	-
<b>SEGURIDAD / SECURITY / SECURITE</b>				
Euroclase. Resistencia al fuego / Fire resistance / Résistance au feu	Decisión 96/603/CE Modificada		-	A1-A1 <sub>f1</sub>

Los ensayos realizados se basan en la norma / The tests carried out are based on the standard / les essais réalisés sont basés sur la norme / UNE EN-ISO 10545

Los resultados contenidos en el presente informe sólo se refieren al material sometido a ensayo

The reported results relate only the samples tested.

Les résultats contenus dans ce rapport ne concernent que le matériel testé

Fecha de impresión de este documento / printing date of document / date d'impression de ce document

05/03/2024 8:57