

Hijos de Cipriano Castelló Alfonso s.l

Avda. Manuel Escobedo, 15
12200 ONDA
ESPAÑA
Teléfono 964 77 60 20

CERTIFICADO DE CALIDAD / TEST REPORT

Características técnicas de las baldosas cerámicas

Serie	LIVORNO GRIS
Acabados	MATE
Colores	GRIS
Formatos	33,3 X 50,0 cm IRREGULAR
Norma EN 14.411	Grupo BII _a -GL (ANEXO I)
Denominación	GRES PASTA ROJA

DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

Longitud y anchura / length and width / longueur et largeur	Parte 2
Espesor / thickness / épaisseur	Parte 2
Rectitud de lados / straightness of sides / rectitude des côtés	Parte 2
Ortogonalidad / Rectangularity / Orthogonalité	Parte 2
Planitud de superficie / Surface planarity / Planéité de la surface	Parte 2
Curvatura central	
Curvatura lateral	
Alabeo	
Aspecto superficial / surface quality	Parte 2

PROPIEDADES FÍSICAS

Absorción de agua / water absorption / absorption d'eau	Parte 3
Carga de rotura / breakage strenght / charge de rupture	Parte 4
Resistencia a la flexión / bending strenght / résistance à la flexion	Parte 4
Resistencia al impacto	Parte 5
Resistencia a la abrasión / abrasion resistance / résistance à l'abrasion	
Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)	Parte 6
Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)	Parte 7
Coefficiente de dilatación térmica lineal / thermal expansion coefficient	Parte 8
Resistencia al choque térmico / resistance to thermal shock / résistance	Parte 9
Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)	Parte 11
Resistencia a la helada / frost resistance / résistance au gel	Parte 12
Deslizamiento / friction coefficient / coefficient de friction	
Coefficiente de fricción (Tortus)	Parte 17
Péndulo	ENV 12.633
Rampa (botas)	DIN 51.130
Rampa (pies descalzos)	DIN 51.097

PROPIEDADES QUÍMICAS

Resistencia a las manchas / resistance to staining / résistance aux taches	Parte 14
Resistencia a productos químicos / resistance to chemical attack / résistance	Parte 13
Resistencia a ácidos de baja concentración	
Resistencia a álcalis de baja concentración	
Resistencia a ácidos de alta concentración	
Resistencia a álcalis de alta concentración	
Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas	
Emisión de plomo y cadmio	Parte 15

SEGURIDAD

Euroclase. Resistencia al fuego	
---------------------------------	--

Norma de ensayo test standard norme de test	unidades	Requisito Product standard norme produit	Valores promedio average values valeurs moyennes
UNE-EN-ISO-10545		UNE-EN-14411	
Parte 2	%	± 0,6	cumple
Parte 2	%	± 5	cumple
Parte 2	%	± 0,5	cumple
Parte 2	%	± 0,5	cumple
Parte 2	%	± 0,5	cumple
	%	± 0,5	cumple
	%	± 0,5	cumple
	%	± 0,5	cumple
Parte 2	%	Min 95	cumple
Parte 3	%	3% < E ≤ 6%	cumple
Parte 4	N	≥ 1000	cumple
Parte 4	N/mm ²	≥ 22	cumple
Parte 5		No exigida	-
Parte 6	mm ³	No aplica	-
Parte 7	PEI	Exigida	-
Parte 8	°C ⁻¹	No exigida	-
Parte 9		No exigida	-
Parte 11		Exigida	resiste
Parte 12		No exigida	-
Parte 17		No aplica	-
ENV 12.633		No aplica	-
DIN 51.130		No aplica	-
DIN 51.097		No aplica	-
Parte 14		≥ 3	5
Parte 13		No exigida	GLA
		No exigida	GLA
		No exigida	GHA
		No exigida	GHA
		≥ GB	GA
Parte 15		No exigida	-
Decisión 96/603/CE Modificada		-	A1-A1 _{fl}

Los ensayos realizados se basan en la norma 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.

Fecha de impresión de este documento

08/07/2019 7:27