



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**  
**TECHNICAL CHARACTERISTICS**  
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**Tipo de producto** Baldosas ceramicas esmaltadas presadas en seco EN 14411 - Grupo BIa según norma ISO EN 13006  
**Kind of Item** *Dust pressed glazed ceramic tiles EN 14411 - Group BIa as per standard ISO EN 13006*  
**Type d'element** *Carreaux céramique pressés en sec EN 14411 - Groupe BIa comme la norme ISO EN 13006*

**Descripción / Item description / Description:** Porcelanico esmaltado / *Glazed porcelain tile / Carrelage émaillé porcelanique*

**Ref.:** **PROVENZAL ALHAMA**

**Medida de fabricación / Manufacture size / Mesure de fabrication:** 162 x 326 mm PROVENZAL

**Resultados de las pruebas / Testing result / Resultat du test**

UNE - EN - ISO 10545-3 Absorción de agua / <i>Water absorption / Absorption d'eau</i>	E ≤ 0,5 %
UNE - EN - ISO 10545-4 Resistencia a la flexión / <i>Noudules of rupture / Résistance à la flexion (N/mm<sup>2</sup>)</i>	R ≥ 35
UNE - EN - ISO 10545-4 Fuerza de rotura / <i>Breaking strength / Force du rupture</i>	≥ 1300 N
UNE 67-101-92 (EN 101) Resistencia la rayado / <i>Scratch reistence / Resistance à la rayure</i>	Mohs 7
UNE - EN - ISO 10545-9 Resistencia a la variación térmica / <i>Thermal shock resistance / Résistance aux variation thermiques</i>	Resiste / <i>Resistant / Résistant</i>
UNE - EN - ISO 10545-11 Resistencia al cuarteo / <i>Crazing resistance / Faiençage résistance</i>	Resiste / <i>Resistant / Résistant</i>
UNE - EN - ISO 10545-12 Resistencia a la helada / <i>Frost resistance / Resistance au gel</i>	Resiste / <i>Resistant / Résistant</i>
UNE - EN - ISO 10545-7 Resistencia a la abrasión / <i>Abrasion resistance / Résistance à l'abrasion</i>	Prov. Alhama Cotto P.E.I. III Prov. Alhama Grey P.E.I. IV
UNE - EN - ISO 10545-14 Determinación de la resistencia a las manchas / <i>Stain resistance / Détermination de la résistance aux taches</i>	≥ clase 3/ <i>class 3/ classe 3</i>
DIN 51130:2010 Apdo 5 Determinación de la resistencia al deslizamiento / <i>Slip resistance / Détermination des propriétés anti-glissantes</i>	R 9
UNE - EN - ISO 10545-13 Resistencia química / <i>Resistance to chemical / Résistance chimique</i>	
Cloruro amonico: grupo GA - sin efectos visibles <i>Chloride ammoniac: group GA - without visible effect</i> <i>Chloride ammoniac: groupe GA - sans effet visible</i>	
Hipoclorito sódico: grupo GA - si efectos visibles <i>Hypochlorite of sodium: group GA - without visible effect</i> <i>Hypochlorite de sodium: groupe GA - sans effet visible</i>	
Acido Clohídrico (baja concentración): grupo GLA (V) - ligero cambio de apariencia <i>Hydrochloric acid (low concentration): group GLA - with visible effect</i> <i>Chorhydique acide (basse concentration): groupe GLA (V) - léger changement d'apparence</i>	
Acido cítrico (baja concentracion): grupo GLA (V) - ligero cambio de apariencia <i>Citric acid (low concentration): group GLA - with visible effect</i> <i>Citrique acide (basse concentration): groupe GLA (V) - léger changement d'apparence</i>	
Hidróxido potásico (baja concentración): grupo GLA - sin efectos visibles <i>Hydroxide potassic (low concentration): group GLA - without visible effect</i> <i>Hydroxide potassique (basse concentration): groupe GLA - sans effet visible</i>	
Acido Clohídrico (alta concentración): grupo GHA (V) - ligero cambio de apariencia <i>Hydrochloric acid (high concentration): group GHA - with visible effect</i> <i>Chorhydique acide (haute concentration): groupe GHA (V) - léger changement d'apparence</i>	
Acido cítrico (alta concentración): grupo GHA (V) - ligero cambio de apariencia <i>Citric acid (high concentration): group GHA - with visible effect</i> <i>Cittique acide (haute concentration): groupe GHA (V) - léger changement d'apparence</i>	
Hidróxido potásico (alta concentración): grupo GHA - sin efectos visibles <i>Hydroxide potassic (high concentration): group GHA - without visible effect</i> <i>Hydroxide potassique (haute concentration): groupe GHA - sans effet visible</i>	