











# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA / RESEIGNEMENTS TECHNIQUES

## GRES GRAFITO

UNE-EN 14411 - Anexo A, Grupo AI (E<3%)

Característica Characteristic Caractéristique	Método Ensayo Test Method Méthode d'Essai	Valor exigido Value required Valeur requis	Valor declarado Declared value Valeur Déclarée		
 <b>Dimensiones y aspecto superficial</b> <i>Dimensions and surface quality</i> Dimensions et aspect superficiel	ISO 10545-2	Longitud y anchura / <i>Length and width</i> / Longueur et largeur: +/- 2% (máx. 4 mm.)	Cumple valores exigidos <i>Fulfilled</i> Accompli		
		Espesor / <i>Thickness</i> / Espaisseur: +/- 10%			
		Rectitud / <i>Straightness</i> / Rectitude: +/- 0.6%			
		Ortogonalidad / <i>Rectangularity</i> / Orthogonalité: +/- 1.0%			
		Planitud / <i>Flatness</i> / Planéité: +/- 1.5%			
 <b>Absorción de agua</b> <i>Water absorption</i> Absorption d'eau	ISO 10545-3	Valor medio <i>Value mean</i> Valeur moyenne: E<=3%	E<3%		
		Valor máximo <i>Maximum value</i> Valeur maximale: E=3.3%			
 <b>Carga de ruptura</b> <i>Breaking strength</i> Force de cassure	ISO 10545-4	> 1100 N	> 3000 N		
		 <b>Resistencia a la flexión</b> <i>Modulus of rupture</i> Résistance à la flexion	ISO 10545-4	Valor medio > 23N/mm <sup>2</sup> <i>Value mean &gt; 23N/mm<sup>2</sup></i> Valeur moyenne > 23N/mm <sup>2</sup> (No necesario para cargas de rotura > 3000 N) <i>(Not necessary if Modulus of rupture &gt; 3000 N)</i> (Non nécessaire pour charges de rupture > 3000 N)	> 23 N/mm <sup>2</sup> .
 <b>Dureza al rayado superficial (escala Mohs)</b> <i>Surface scratch resistance (Mohs scale)</i> Force au raye superficiel (Échelle Mohs)	UNE 67 101			No exigido <i>Not required</i> Non requis	7-8
		 <b>Resistencia a la abrasión</b> <i>Resistance to deep abrasion</i> Résistance à l'abrasion	ISO 10545-6	Volumen material perdido <= 275 mm <sup>3</sup> <i>Wasted material volumen &lt;= 275 mm<sup>3</sup></i> Volume matériel abimé <= 275 mm <sup>3</sup>	Cumple valor exigido <i>Fulfilled</i> Accompli (226 mm <sup>3</sup> )
 <b>Resistencia a la helada</b> <i>Frost resistance</i> Résistance au gel	ISO 10545-12			No exigido <i>Not required</i> Non requis	Resiste <i>Resists</i> Resiste
		 <b>Resistencia química</b> <i>Chemical Resistance</i> Résistance chimique	ISO 10545-13	Productos domésticos de limpieza: mín. UB <i>Household Cleaning products: min. UB</i> Produits de nettoyage ménager: min. UB	Clase UA <i>Class</i> Sin efecto visible <i>No visible effect</i> Sans effet visible
				Aditivos para aguas de piscinas: mín. UB <i>Additives for swimming pool Waters: min. UB</i> Additifs pour l'eau de piscine: min. UB	Clase UA <i>Class</i> Sin efecto visible <i>No visible effect</i> Sans effet visible
				Ácidos y álcalis concentración baja <i>Acids and alkalis low concentrations</i> Acides et álcalis basse concentration	Clase ULA <i>Class</i> Sin efecto visible <i>No visible effect</i> Sans effet visible
 <b>Resistencia a las manchas</b> <i>Stain resistance</i> Résistance aux taches	ISO 10545-14	No exigido <i>Not required</i> Non requis	Aceite ligero <i>Light oil</i> D'Huil léger. Class 5 Agente limpiador agua caliente <i>Hot water cleaning agent</i> Agent nettoyeur eau chaude		
		 <b>Resistencia al deslizamiento</b> <i>Slip resistance</i> Résistance au glissement	UNE-ENV 12633	Exigido en CTE según uso <i>Required in CTE depending on use</i> Requis au CTE selon emploi	Según CTE: clase 3 (máxima) <i>In accordance to CTE: class 3 (maximum)</i> Selon CTE: classe 3 (maximale)
	DIN 51130 Pie calzado sobre superficie mojada <i>For shoed feet on wet surface</i> Pied chaussé sur surface mouillée.		No exigido <i>Not required</i> Non requis	R11	