











CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA / RESEIGNEMENTS TECHNIQUES

GRES NATURAL

CE 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
 Dimensiones y aspecto superficial <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.) 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% Aspecto superficial / <i>Surface quality</i> / Apparence de la surface: <= 5%	Cumple valores exigidos <i>Fulfilled</i> Accompli
 Absorción de agua <i>Water absorption</i> Absorption d'eau	ISO 10545-3	Valor medio <i>Value mean</i> Valor: E<=3% Valor máximo <i>Maximum value</i> Valor: E=3,3%	E<3%
 Carga de ruptura <i>Breaking strength</i> Force de cassure	ISO 10545-4	> 1100 N	> 3000 N
 Resistencia a la flexión <i>Modulus of rupture</i> Résistance à la flexion	ISO 10545-4	Valor medio > 23N/mm2 <i>Value mean > 23N/mm2</i> Valor: > 23N/mm2 (No necesario para cargas de rotura > 3000 N) (Not necessary if Modulus of rupture > 3000 N) (Non nécessaire pour charges de rupture > 3000 N)	> 23 N/mm2.
 Dureza al rayado superficial (escala Mohs) <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
 Resistencia a la abrasión <i>Resistance to deep abrasion</i> Résistance à l'abrasion	ISO 10545-6	Volumen material perdido <= 275 mm3 <i>Wasted material volumen <= 275 mm3</i> Volume matériel abîmé <= 275 mm3	Cumple valor exigido <i>Fulfilled</i> Accompli (211 mm3)
 Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i> Résistance au gel	ISO 10545-12	No exigido <i>Not required</i> Non requis	Resiste <i>Resists</i> Resiste
 Resistencia química <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 alcalis basse concentration	Clase ULA <i>Class</i> Sin efecto visible <i>No visible effect</i> Sans effet visible
		Ácidos y álcalis concentración fuerte <i>Acids and alkalis high concentration</i> Acides et alcalis haute concentration	Clase UHA <i>Class</i> Sin efecto visible <i>No visible effect</i> Sans effet visible
 Resistencia a las manchas <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
 Resistencia al deslizamiento <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