

GRESPANIA S.A certifica que :

El modelo de revestimiento **ALSACIA 31,5X100** (en todos los colores de la serie), con soporte en pasta blanca, cumple la Norma **UNE-EN-14411:2012** referida a “*Baldosas Cerámicas prensadas en seco con absorción de agua E>10% (Grupo BIII)*” y que cumple además:

- las condiciones de muestreo según norma **UNE-EN-ISO 10545-1**;
- mínimo un 95% de las baldosas deberán estar libres de defectos que perjudiquen el aspecto de una superficie mayor y cumplir con las tolerancias dimensionales según norma **UNE-EN-ISO-10545-2**;
- las siguientes propiedades químicas:

CARACTERISTICAS	NORMA EUROPEA ENSAYO	VALORES NORMA	VALORES GRESPANIA Revestimiento
Resistencia a las Manchas (Clase del 5 al 1)	UNE-EN ISO 10545-14	Mínimo Clase 3	Clase 5
Resistencia a los productos domésticos de limpieza doméstica y sales para piscina (Clase GA a GC)	UNE-EN ISO 10545-13	Mínimo Clase GB	Clase GA
Resistencia a ácidos y álcalis (Clase GLA a GLC)	UNE-EN ISO 10545-13	No exigida	No exigida

- y las siguientes propiedades físicas:

CARACTERISTICAS	NORMA EUROPEA ENSAYO	VALORES NORMA	VALORES GRESPANIA Revestimiento
Absorción de agua % en peso	UNE-EN ISO 10545-3	Media: E>10% Individual: 9 mínimo (2)	Absorción media 10%<E<20%
Carga de rotura en N a.- espesor >7.5 mm b.- espesor <7.5 mm	UNE-EN ISO 10545-4	a.- Mínimo 600N b.- Mínimo 200 N	Entre 700 a 1500 N (1 Kg = 9,8 N)
Resistencia a la flexión en N/mm ² (No aplicable si carga rotura > 3000 N) a.- espesor >7.5 mm b.- espesor <7.5 mm	UNE-EN ISO 10545-4	a.- Mínimo 12 N/mm ² b.- Mínimo 15 N/mm ²	Mayor de 20 N/mm ² (1 Kg/cm ² = 0,098 N/mm ²)
Dureza al rayado superficial (Escala de Mohs)	EN-101	No exigida como Norma UNE-ISO	Entre 3 y 4
Coefficiente de dilatación térmica lineal desde T° amb a 100°C	UNE-EN ISO 10545-8	No exigida	Inferior a 7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistencia al choque térmico	UNE-EN ISO 10545-9	No exigida	Resisten
Resistencia al cuarteo	UNE-EN ISO 10545-11	Exigida	Resisten (10 kg/cm ²)

(2) Si la E>20% debe ser especificado por el fabricante

Fdo: Responsable Laboratorio Revestimiento GRESPANIA