

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - GRES BISBAL NATURAL

Revisión 2013_1

CARACTERÍSTICA	NORMA ENSAYO	VALOR EXIGIDO UNE-EN 14411 – Anexo B. Grupo AIIa-1, Natural	VALORES GRES BISBAL NATURAL	CÓD. ENSAYO / LABORATORIO
Dimensiones	ISO 10545-2	Largo y ancho: $\pm 2,0\%$ (máx. 4mm) Espesor: $\pm 10,0\%$ Rectitud: $\pm 0,6\%$ Ortogonalidad: $\pm 1,0\%$ Planitud: $\pm 1,5\%$	Cumple valores exigidos	C130571 / ITC
Aspecto Superficial	ISO 10545-2	Mín. 95% baldosas libres defectos visibles	100% baldosas libres defectos visibles	C130571 / ITC
Absorción de Agua	ISO 10545-3	Valor Medio $3 < E \leq 6\%$ Valor Máximo $E \leq 6,5\%$	$E < 6\%$	13/265 / Applus
Fuerza de Rotura	ISO 10545-4	$\geq 950N$	$> 2800N$	13/265 / Applus
Resistencia a la Flexión	ISO 10545-4	Valor Medio $\geq 20N/mm^2$ Valor Mínimo $\geq 18N/mm^2$	$> 20N/mm^2$ (resultado ensayado $26N/mm^2$)	
Dureza al Rayado Superficial. Escala Mohs	UNE 67 101/85 y mod.92	No exigido (según UNE 67 101/85 y mod.92: ≥ 6)	7 (Cuarzo)	13/265 / Applus
Resistencia al Impacto. Coeficiente Restitución	ISO 10545-5	No exigido	Baldosas se mantienen sin defectos (Coeficiente: 0,707)	13/265 / Applus
Resistencia a la Abrasión Profunda	ISO 10545-6	$\leq 393mm^3$	Cumple valor exigido ($173mm^3$)	13/265 / Applus
Dilatación Térmica Lineal	ISO 10545-8	No exigido	$6,4$ y $6,4 \times 10^{-6}/^{\circ}C$ (sentido longitudinal y transversal)	13/265 / Applus
Resistencia al Choque Térmico	ISO 10545-9	No exigido	Baldosas ensayadas se mantienen sin defectos	13/265 / Applus
Dilatación por humedad	ISO 10545-10	No exigido	$< 0,6mm/m$ (resultado ensayado $0,100mm/m$)	13/265 / Applus
Resistencia a la Helada	ISO 10545-12	No exigido	Baldosas se mantienen sin defectos	13/265 / Applus
Resistencia Química	ISO 10545-13	Productos domésticos limpieza: mín. UB	Clase UA. Sin efecto visible	13/265 / Applus
		Aditivos agua piscinas: mín. UB	Clase UA. Sin efecto visible	
		Ácidos y álcalis conc. baja: según clase indicada fabricante	Clase ULA. Sin efecto visible	
		Ácidos y álcalis conc. alta: requisito no obligatorio	Clase UHA. Sin efecto visible	
Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Mínimo Clase 3	Aceite ligero: clase 5 Yodo: clase 5 Aceite oliva: clase 5	13/265 / Applus
Resistencia al Deslizamiento	UNE-EN 1344:2002	Exigido en CTE según uso	Rd: 57/54/55 según CTE: Clase 3 (máxima)	13/265 / Applus
	DIN 51097. Pie descalzo sobre superficie mojada	No exigido	Grupo C (máximo)	C05XA477 / Cecam
	DIN 51130. Pie calzado sobre superficie mojada	No exigido	Clase R11	C05XA477 / Cecam