



COSENTINO®
imagine & anticipate

FICHA TÉCNICA

DEKTON

Nombre e identificación

Producto: Dekton®

Código: Familia II

(Zenith, Aura, Ariane, Kairos)

Nombre y dirección del fabricante:

Empresa: Cosentino S.A

Dirección: Carretera A-334, km 59, código postal 04850 Cantoria (Almería) - España

FICHA TÉCNICA DEKTON FAMILIA II

SEGÚN NORMA EN-14411

Ensayo	Norma	Determinación	UD	Familia II
Resistencia a la flexión y carga de rotura	UNE EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm ²	67
		Cara de rotura media	N	2.313
		Fuerza de rotura media	N	13.559
Absorción de agua, porosidad abierta y densidades	UNE EN ISO 10545-3	Absorción de agua por ebullición	%	0,1
		Absorción de agua por vacío	%	0,1
		Porosidad abierta	%	0,2
		Densidad relativa aparente	g/cm ³	2,61
		Densidad aparente	g/cm ³	2,61
Resistencia a la abrasión profunda	UNE EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm ³	106
Determinación dimensiones y aspecto superficial	UNE EN ISO 10545-2	Longitud y anchura	%	0,04/-0,08
		Grosor	%	4,95/-2,20
		Rectitud de los lados	%	0,03/-0,03
		Ortogonalidad	%	0,04/-0,09
		Curvatura central	%	-0,06
		Curvatura lateral	%	0,02/-0,04
		Alabeo	%	-0,07
Aspecto superficial (Baldosas sin defectos)	%	100		
Determinación de la resistencia al impacto	UNE EN ISO 10545-5	Coefficiente de restitución medio	-	0,85
Determinación de la dilatación térmica lineal	UNE EN ISO 10545-8	Dilatación entre 30-100°C	°C ⁻¹	5,1·10 ⁻⁶
Determinación de la resistencia al choque térmico	UNE EN ISO 10545-9	Daño	-	Pasa/sin daño
Determinación de la dilatación por humedad	UNE EN ISO 10545-10	Expansión máxima	mm/m	0,1
		Expansión media	mm/m	0,0
Determinación de la resistencia a la helada	UNE EN ISO 10545-12	Daño	-	Pasa/sin daño
Determinación de la resistencia química	UNE EN ISO 10545-13	CIN ₄ / Productos de limpieza	Clase	UA (sin daño)
		Lejía / Sales para piscinas	Clase	UA (sin daño)
		HCl (3% v/v)	Clase	ULA (sin daño)
		A. Cítrico (100 g/l)	Clase	ULA (sin daño)
		KOH (30 g/l)	Clase	ULA (sin daño)
		HCl (18%)	Clase	UHA (sin daño)
		A. Láctico (5%)	Clase	UHA (sin daño)
KOH (100 g/l)	Clase	UHA (sin daño)		
Determinación de la resistencia a las manchas	UNE EN ISO 10545-14	Agente verde	Clase	5
		Agente rojo	Clase	-
		lodo (solución)	Clase	5
		Aceite de oliva	Clase	5

INFORME RESBALADICIDAD DEKTON FAMILIA II SEGÚN NORMA EN-14231

Acabado	Color	Determinación	Valor
Natural	Zenith Aura Kairos	USRV en seco USRV en húmedo	48 23
Madera	Ariane	USRV en seco USRV en húmedo	44 21

SEGÚN NORMA DIN 51130 Y DIN 51097

Acabado	Color	Norma	Valor (°)	Clase
Natural	Zenith Aura Kairos	DIN 51130 DIN 51097	7,2 8	R9 -
Madera	Ariane	DIN 51130 DIN 51097	5,7 14	- A