



**COSENTINO®**

imagine & anticipate

## **SCHEDA TECNICA**

# **DEKTON**

### **Nome e codice identificativo**

Prodotto: Dekton®

Codice: Famiglia I

(Domoos, Sirius, Sirocco, Kadum, Strato, Keranium, Ananké, Vegha, Ventus, Korus, Galema, Keon, Kelya, Borea)

### **Nome e indirizzo del produttore:**

Azienda: Cosentino S.A

Indirizzo: Carretera A-334, km 59, código postal 04850 Cantoria (Almería) - Spagna

# SCHEDA TECNICA DEKTON FAMIGLIA I

## SECONDO NORMATIVA EN-14411

Test	Norma	Risultato	Unitá	Famiglia I
Resistenza alla flessione e al carico di rottura	UNE EN ISO 10545-4	Resistenza alla flessione media	N/mm <sup>2</sup>	60
		Carico di rottura medio	N	2548
		Forza di rottura media	N	14966
Assorbimento di acqua , porosità aperta e densità	UNE EN ISO 10545-3	Assorbimento di acqua tramite ebollizione	%	0
		Assorbimento di acqua a vuoto	%	0,1
		Porosità aperta	%	0,2
		Densità relativa apparente	g/cm <sup>3</sup>	2,51
		Densità apparente	g/cm <sup>3</sup>	2,50
Resistenza all' abrasione profonda	UNE EN ISO 10545-6	Volume abraso	mm <sup>3</sup>	125
Determinazione dimensioni e aspetto superficiale	UNE EN ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza	%	0,11/-0,18
		Spessore	%	0,50/-0,50
		Rettilinearità dei lati	%	0,01/-0,01
		Ortogonalità	%	0,07/-0,16
		Curvatura laterale	%	0,04/-0,08
		Curvatura centrale	%	0,06/-0,06
		Asimmetria	%	-0,11
Aspetto superficiale (piastrelle prive di difetti)	%	100		
Determinazione della resistenza agli urti	UNE EN ISO 10545-5	Coefficiente di restituzione medio	-	0,85
Determinazione della dilatazione termica lineare	UNE EN ISO 10545-8	Dilatazione compresa tra 30 e 100°C	°C <sup>-1</sup>	6,5·10 <sup>-6</sup>
Determinazione della resistenza agli shock termici	UNE EN ISO 10545-9	Danni	-	Ok/nessun danno
Determinazione della dilatazione da umidità	UNE EN ISO 10545-10	Espansione massima	mm/m	0,1
		Espansione media	mm/m	0,0
Determinazione della resistenza al gelo	UNE EN ISO 10545-12	Danni	-	Ok/nessun danno
Determinazione della resistenza chimica	UNE EN ISO 10545-13	CIN4/Prodotti per la pulizia	Classe	UA (nessun danno)
		Candeggina/Sali per piscine	Classe	UA (nessun danno)
		HCl (3% v/v)	Classe	ULA (nessun danno)
		Acido citrico (100g/l)	Classe	ULA (nessun danno)
		KOH (30 g/l)	Classe	ULA (nessun danno)
		HCl (18%)	Classe	UHA (nessun danno)
		Acido lattico (5%)	Classe	UHA (nessun danno)
		KOH (100 g/l)	Classe	UHA (nessun danno)
Determinazione della resistenza alle acchie	UNE EN ISO 10545-14	Agente verde	Classe	5
		Agente rosso	Classe	-
		Iodio (soluzione)	Classe	5
		Olio d'oliva	Classe	5

## RAPPORTO SCIVOLOSITÀ DEKTON FAMIGLIA I SECONDO NORMATIVA EN-14231

Finitura	Colore	Determinazione	Valore
Naturale	Domoos	USRV da asciutto USRV bagnato	48 23
	Strato		
	Sirocco		
	Kadum		
	Keranium		
	Vegha		
	Ventus		
	Korus		
	Galema		
	Keon		
Kelya			
Ardesia	Sirius	USRV da asciutto	49
		USRV bagnato	22
Legno	Ananké Borea	USRV da asciutto	44
		USRV bagnato	21

## SECONDO NORMATIVA DIN 51130 Y DIN 51097

Finitura	Colore	Normativa	Valore (°)	Classe
Naturale	Domoos	DIN 51130 DIN 51097	7,2 8	R9 -
	Strato			
	Sirocco			
	Kadum			
	Keranium			
	Vegha			
	Ventus			
	Korus			
	Galema			
	Keon			
Kelya				
Ardesia	Sirius	DIN 51130	6,7	R9
		DIN 51097	9	
Legno	Ananké Borea	DIN 51130	5,7	- A
		DIN 51097	14	