



**COSENTINO®**  
imagine & anticipate

## **DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**

### **Nº 092013DKF1**

**1. Nombre y código de identificación:**

Producto: Dekton®

Código: Familia I

(Spectra, Domoos, Sirius, Sirocco, Kadum, Strato, Keranium, Ananké, Wconcrete)

**2. Nombre y dirección del fabricante:**

Empresa: Cosentino S.A

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

# NORMA UNE EN 14411:2012

## Producto:

Superficies ultra compactas

## Uso previsto:

Para paredes y suelos en interior y/o exterior, incluyendo escaleras, en edificios y plantas industriales.

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: 4

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
<b>Reacción al fuego</b>	A1, A1 <sub>FL</sub>	Clasificado sin ensayo (véase Directiva 96/603/EC y sus modificaciones)
<b>Cesión de sustancias peligrosas</b>		EN ISO 10545-15
	- Cadmio NPD *	
	- Mercurio NPD *	
<b>Fuerza de rotura</b>	14966 N	EN ISO 10545-4
<b>Resbaladidad</b>		
	<b>Acabado Natural</b>	48 USRV en seco CEN/TS 16165 (EN 14631)
	Domoos, Strato, Siroco, Kadum, Keranium y Wconcrete	23 USRV en húmedo
	<b>Acabado Pizarra</b>	49 USRV en seco CEN/TS 16165 (EN 14631)
	Sirius	22 USRV en húmedo
	<b>Acabado Madera</b>	44 USRV en seco CEN/TS 16165 (EN 14631)
	Ananké	21 USRV en húmedo
<b>Durabilidad</b>		
	- Uso interno	Pasa
	- Uso externo (resistencia a la heladicidad)	Pasa EN ISO 10545-12
<b>Tactilidad</b>	NPD	CEN/TS 15209

\* Exento de ensayo por no ser una baldosa vitrificada

Las prestaciones del producto identificado en el primer punto son conformes con las prestaciones declaradas en este punto.

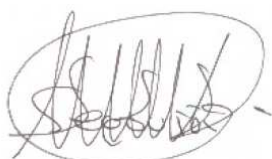
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Miguel Segovia**

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN.

Cantoria, 09/2013





**COSENTINO®**

imagine & anticipate

## **DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**

**Nº 092013DKF2**

**1. Nombre y código de identificación:**

Producto: Dekton®

Código: Familia II

(Halo, Zenith, Naone, Aura, Ariane)

**2. Nombre y dirección del fabricante:**

Empresa: Cosentino S.A

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

# NORMA UNE EN 14411:2012

## Producto:

Superficies ultra compactas

## Uso previsto:

Para paredes y suelos en interior y/o exterior, incluyendo escaleras, en edificios y plantas industriales.

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: 4

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego	A1, A1 <sub>FL</sub>	Clasificado sin ensayo (véase Directiva 96/603/EC y sus modificaciones)
Cesión de sustancias peligrosas		EN ISO 10545-15
	- Cadmio NPD *	
	- Mercurio NPD *	
Fuerza de rotura	13559 N	EN ISO 10545-4
Resbaladidad		
	<b>Acabado Natural</b> 48 USRV en seco	CEN/TS 16165 (EN 14631)
	Zenith, Naone, Aura 23 USRV en húmedo	
	<b>Acabado Madera</b> 49 USRV en seco	CEN/TS 16165 (EN 14631)
	Ariane 22 USRV en húmedo	
	<b>Acabado Pulido</b> Pendiente ensayo	CEN/TS 16165 (EN 14631)
	Halo	
Durabilidad		
	- <b>Uso interno</b> Pasa	
	- <b>Uso externo (resistencia a la heladicidad)</b> Pasa	EN ISO 10545-12
Tactilidad	NPD	CEN/TS 15209

\* Exento de ensayo por no ser una baldosa vitrificada

Las prestaciones del producto identificado en el primer punto son conformes con las prestaciones declaradas en este punto.

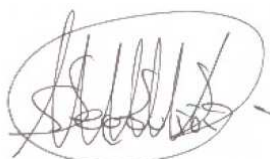
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Miguel Segovia**

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN.

Cantoria, 09/2013





**COSENTINO**<sup>®</sup>  
imagine & anticipate

## **DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**

**Nº 092013DKF3**

**1. Nombre y código de identificación:**

Producto: Dekton<sup>®</sup>

Código: Familia III

(Danae)

**2. Nombre y dirección del fabricante:**

Empresa: Cosentino S.A

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

# NORMA UNE EN 14411:2012

**Producto:**

Superficies ultra compactas

**Uso previsto:**

Para paredes y suelos en interior y/o exterior, incluyendo escaleras, en edificios y plantas industriales.

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: 4

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego	A1, A1 <sub>FL</sub>	Clasificado sin ensayo (véase Directiva 96/603/EC y sus modificaciones)
Cesión de sustancias peligrosas		EN ISO 10545-15
	- Cadmio NPD *	
	- Mercurio NPD *	
Fuerza de rotura	13818 N	EN ISO 10545-4
Resbaladidad		
	Acabado Natural 48 USRV en seco	CEN/TS 16165 (EN 14631)
	Danae 23 USRV en húmedo	
Durabilidad		
	- Uso interno Pasa	
	- Uso externo (resistencia a la heladicidad) Pasa	EN ISO 10545-12
Tactilidad	NPD	CEN/TS 15209

\* Exento de ensayo por no ser una baldosa vitrificada

Las prestaciones del producto identificado en el primer punto son conformes con las prestaciones declaradas en este punto.


La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**Miguel Segovia**

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN.

Cantoria, 09/2013





**COSENTINO®**

imagine & anticipate

## FICHA TÉCNICA

### DEKTON

**Nombre e identificación:**

Producto: Dekton®

Código: Familia I

(Spectra, Domoos, Sirius, Sirocco, Kadum, Strato, Keranium, Ananké)

**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 I SEGÚN NORMA ASTM (AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS)

Ensayo	Norma	Determinación	UD	Familia I
--------	-------	---------------	----	-----------

Expansión por humedad	ASTM C370	Expansión media por humedad	%	0,02
Resistencia de rotura	ASTM C648	Expansión media por rotura	lbf	3.963
Propiedades de flexión	ASTM C674	Módulo medio de rotura	psi	10.828
Absorción del agua, densidad aparente, porosidad	ASTM C373	Absorción media de agua	%	0,03 (no poroso)
Coeficiente de adherencia y fricción (resistencia al deslizamiento)	ASTM C1028	Coeficiente de adherencia y fricción en seco	-	0,80
		Coeficiente de adherencia y fricción en húmedo	-	0,66
Coeficiente dinámico de fricción en húmedo (DCOF)	ANSI A137.1 sección 9.6.1	DCOF medio	-	0,57
Resistencia al desgaste (Abrasión TABER)	ASTM C501	Índice medio desgaste por abrasión		182,2
Resistencia al choque térmico	ASTM C484	Defectos	-	Sin defectos
Fuerza de adhesión	ASTM C482	Fuerza media de adhesión	psi	423
Resistencia a las sustancias químicas	ASTM C650	Productos de limpieza de uso cotidiano		
		Ácido acético, 3% (v/v)	-	No afecta
		Ácido acético 10% (v/v)	-	No afecta
		Cloruro de amonio, 100 g/L	-	No afecta
		Solución cítrica ácida, 30 g/L	-	No afecta
		Solución cítrica ácida, 100 g/L	-	No afecta
		Ácido láctico, 5% (v/v)	-	No afecta
		Ácido fosfórico, 3% (v/v)	-	No afecta
		Ácido fosfórico, 10% (v/v)	-	No afecta
		Ácido sulfámico, 30 g/L	-	No afecta
		Ácido sulfámico, 100 g/L	-	No afecta
		Productos químicos de piscinas		
		Disolución de hipoclorito sódico, 20 mg/L	-	No afecta
		Ácidos y Bases		
		Disolución de ácido clorhídrico, 3%	-	No afecta
		Disolución de ácido clorhídrico, 18% (v/v)	-	No afecta
		Hidróxido de potasio, 30 g/L	-	No afecta
		Hidróxido de potasio, 100 g/L	-	No afecta
Absorción y densidad específica	ASTM C97	Porcentaje medio de absorción por peso	%	0,02
		Densidad media	lb/ft <sup>3</sup>	156
Modulo de rotura	ASTM C99	Condición media de ruptura en seco	psi	8.128
		Condición media de ruptura en húmedo	psi	7.490
Resistencia a la flexión	ASTM C880	Condición media de flexión en seco	psi	6.840
		Condición media de flexión en húmedo	psi	6.205
Resistencia a la compresión	ASTM C170	Condición media de fuerza de compresión en seco	psi	34.409
		Condición media de fuerza de compresión en húmedo	psi	17.823
Resistencia a la abrasión	ASTM C1353	Índice medio de abrasión	-	349





**COSENTINO®**

imagine & anticipate

## FICHA TÉCNICA

### DEKTON

**Nombre e identificación**

Producto: Dekton®

Código: Familia I

(Spectra, Domoos, Sirius, Sirocco, Kadum, Strato, Keranium, Ananké)

**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 I

## SEGÚN NORMA EN-14411

Ensayo	Norma	Determinación	UD	Familia I
Resistencia a la flexión y carga de rotura	UNE EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm <sup>2</sup>	60
		Cara de rotura media	N	2548
		Fuerza de rotura media	N	14966
Absorción de agua, porosidad abierta y densidades	UNE EN ISO 10545-3	Absorción de agua por ebullición	%	0
		Absorción de agua por vacío	%	0,1
		Porosidad abierta	%	0,2
		Densidad relativa aparente	g/cm <sup>3</sup>	2,51
		Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	2,50
Resistencia a la abrasión profunda	UNE EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm <sup>3</sup>	125
Determinación dimensiones y aspecto superficial	UNE EN ISO 10545-2	Longitud y anchura	%	0,11/-0,18
		Grosor	%	0,50/-0,50
		Rectitud de los lados	%	0,01/-0,01
		Ortogonalidad	%	0,07/-0,16
		Curvatura central	%	0,04/-0,08
		Curvatura lateral	%	0,06/-0,06
		Alabeo	%	-0,11
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 <sup>-1</sup>	6,5·10 <sup>-6</sup>
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 <sub>4</sub> / 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 I

## SEGÚN NORMA EN-14631

Acabado	Color	Determinación	Valor
Natural	Domoos Strato Sirocco Kadum Keranium	USRV en seco USRV en húmedo	48 23
Pizarra	Sirius	USRV en seco USRV en húmedo	49 22
Madera	Ananké	USRV en seco USRV en húmedo	44 21
Pulido	Spectra	PSRV en seco PSRV en húmedo	Test pendiente

## SEGÚN NORMA DIN 51130 Y DIN 51097

Acabado	Color	Norma	Valor (°)	Clase
Natural	Domoos Strato Sirocco Kadum Keranium	DIN 51130 DIN 51097	7,2 8	R9 -
Pizarra	Sirius	DIN 51130 DIN 51097	6,7 9	R9
Madera	Ananké	DIN 51130 DIN 51097	5,7 14	- A
Pulido	Spectra	Grado	Test pendiente	



**COSENTINO®**  
imagine & anticipate

## FICHA TÉCNICA

### DEKTON

**Nombre e identificación:**

Producto: Dekton®

Código: Familia II

(Halo, Zenith, Naone, Aurea, Ariane)

**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 ASTM (AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS)

Ensayo	Norma	Determinación	UD	Familia II
Expansión por humedad	ASTM C370	Expansión media por humedad	%	0,005
Resistencia de rotura	ASTM C648	Expansión media por rotura	lbf	4.896
Propiedades de flexión	ASTM C674	Módulo medio de rotura	psi	13.997
Absorción del agua, densidad aparente, porosidad	ASTM C373	Absorción media de agua	%	0,05 (no poroso)
Coeficiente de adherencia y fricción (resistencia al deslizamiento)	ASTM C1028	Coeficiente de adherencia y fricción en seco	-	0,77
		Coeficiente de adherencia y fricción en húmedo	-	0,56
Coeficiente dinámico de fricción en húmedo (DCOF)	ANSI A137.1 sección 9.6.1	DCOF medio	-	0,33
Resistencia al desgaste (Abrasión TABER)	ASTM C501	Índice medio desgaste por abrasión		337
Resistencia al choque térmico	ASTM C484	Defectos	-	Sin defectos
Fuerza de adhesión	ASTM C482	Fuerza media de adhesión	psi	437
Resistencia a las sustancias químicas	ASTM C650	Productos de limpieza de uso cotidiano		
		Ácido acético, 3% (v/v)	-	No afecta
		Ácido acético 10% (v/v)	-	No afecta
		Cloruro de amonio, 100 g/L	-	No afecta
		Solución cítrica ácida, 30 g/L	-	No afecta
		Solución cítrica ácida, 100 g/L	-	No afecta
		Ácido láctico, 5% (v/v)	-	No afecta
		Ácido fosfórico, 3% (v/v)	-	No afecta
		Ácido fosfórico, 10% (v/v)	-	No afecta
		Ácido sulfámico, 30 g/L	-	No afecta
		Ácido sulfámico, 100 g/L	-	No afecta
		Productos químicos de piscinas		
		Disolución de hipoclorito sódico, 20 mg/L	-	No afecta
		Ácidos y Bases		
		Disolución de ácido clorhídrico, 3%	-	No afecta
		Disolución de ácido clorhídrico, 18% (v/v)	-	No afecta
		Hidróxido de potasio, 30 g/L	-	No afecta
Hidróxido de potasio, 100 g/L	-	No afecta		
Absorción y densidad específica	ASTM C97	Porcentaje medio de absorción por peso	%	0,04
		Densidad media	lb/ft <sup>3</sup>	160,63
Modulo de rotura	ASTM C99	Condición media de ruptura en seco	psi	9.042
		Condición media de ruptura en húmedo	psi	8.446
Resistencia a la flexión	ASTM C880	Condición media de flexión en seco	psi	3.118
		Condición media de flexión en húmedo	psi	4.187
Resistencia a la compresión	ASTM C170	Condición media de fuerza de compresión en seco	psi	>55.000
		Condición media de fuerza de compresión en húmedo	psi	>55.000
Resistencia a la abrasión	ASTM C1353	Índice medio de abrasión	-	349,48



**COSENTINO®**

imagine & anticipate

## FICHA TÉCNICA

### DEKTON

**Nombre e identificación**

Producto: Dekton®

Código: Familia II

(Halo, Zenith, Naone, Aura, Ariane)

**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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	2,61
		Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	2,61
Resistencia a la abrasión profunda	UNE EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm <sup>3</sup>	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 <sup>-1</sup>	5,1·10 <sup>-6</sup>
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 <sub>4</sub> / 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-14631

Acabado	Color	Determinación	Valor
Natural	Zenith Naone Aura	USRV en seco USRV en húmedo	48 23
Madera	Ariane	USRV en seco USRV en húmedo	44 21
Pulido	Halo	PSRV en seco PSRV en húmedo	Test pendiente

## SEGÚN NORMA DIN 51130 Y DIN 51097

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





**COSENTINO**  
imagine & anticipate

## FICHA TÉCNICA

### DEKTON

**Nombre e identificación:**

Producto: Dekton®

Código: Familia III

(Danae)

**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 III

## SEGÚN NORMA ASTM (AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS)

Ensayo	Norma	Determinación	UD	Familia III
Expansión por humedad	ASTM C370	Expansión media por humedad	%	0,004
Resistencia de rotura	ASTM C648	Expansión media por rotura	lbf	3.932
Propiedades de flexión	ASTM C674	Módulo medio de rotura	psi	9.005
Absorción del agua, densidad aparente, porosidad	ASTM C373	Absorción media de agua	%	0,01 (no poroso)
Coeficiente de adherencia y fricción (resistencia al deslizamiento)	ASTM C1028	Coeficiente de adherencia y fricción en seco	-	0,77
		Coeficiente de adherencia y fricción en húmedo	-	0,69
Coeficiente dinámico de fricción en húmedo (DCOF)	ANSI A137.1 sección 9.6.1	DCOF medio	-	0,47
Resistencia al desgaste (Abrasión TABER)	ASTM C501	Índice medio desgaste por abrasión		240
Resistencia al choque térmico	ASTM C484	Defectos	-	Sin defectos
Fuerza de adhesión	ASTM C482	Fuerza media de adhesión	psi	357
Resistencia a las sustancias químicas	ASTM C650	Productos de limpieza de uso cotidiano		
		Ácido acético, 3% (v/v)	-	No afecta
		Ácido acético 10% (v/v)	-	No afecta
		Cloruro de amonio, 100 g/L	-	No afecta
		Solución cítrica ácida, 30 g/L	-	No afecta
		Solución cítrica ácida, 100 g/L	-	No afecta
		Ácido láctico, 5% (v/v)	-	No afecta
		Ácido fosfórico, 3% (v/v)	-	No afecta
		Ácido fosfórico, 10% (v/v)	-	No afecta
		Ácido sulfámico, 30 g/L	-	No afecta
		Ácido sulfámico, 100 g/L	-	No afecta
		Productos químicos de piscinas		
		Disolución de hipoclorito sódico, 20 mg/L	-	No afecta
		Ácidos y Bases		
		Disolución de ácido clorhídrico, 3%	-	No afecta
		Disolución de ácido clorhídrico, 18% (v/v)	-	No afecta
Hidróxido de potasio, 30 g/L	-	No afecta		
Hidróxido de potasio, 100 g/L	-	No afecta		
Absorción y densidad específica	ASTM C97	Porcentaje medio de absorción por peso	%	0,02
		Densidad media	lb/ft <sup>3</sup>	157,6
Modulo de rotura	ASTM C99	Condición media de ruptura en seco	psi	7.369
		Condición media de ruptura en húmedo	psi	7.480
Resistencia a la flexión	ASTM C880	Condición media de flexión en seco	psi	5.858
		Condición media de flexión en húmedo	psi	5.119
Resistencia a la compresión	ASTM C170	Condición media de fuerza de compresión en seco	psi	44.882
		Condición media de fuerza de compresión en húmedo	psi	40.165
Resistencia a la abrasión	ASTM C1353	Índice medio de abrasión	-	265,8



**COSENTINO®**

imagine & anticipate

## FICHA TÉCNICA

### DEKTON

**Nombre e identificación**

Producto: Dekton®

Código: Familia III

(Danae)

**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 III

## SEGÚN NORMA EN-14411

Ensayo	Norma	Determinación	UD	Familia III
Resistencia a la flexión y carga de rotura	UNE EN ISO 10545-4	Resistencia flexión media	N/mm <sup>2</sup>	59
		Cara de rotura media	N	2.356
		Fuerza de rotura media	N	13.818
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 <sup>3</sup>	2,53
		Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	2,52
Resistencia a la abrasión profunda	UNE EN ISO 10545-6	Volumen abrasionado	mm <sup>3</sup>	115
Determinación dimensiones y aspecto superficial	UNE EN ISO 10545-2	Longitud y anchura	%	0,04/-0,04
		Grosor	%	0,53/-0,53
		Rectitud de los lados	%	0,01/-0,03
		Ortogonalidad	%	0,21/-0,21
		Curvatura central	%	-0,06
		Curvatura lateral	%	0,02/-0,04
		Alabeo	%	-0,06
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 <sup>-1</sup>	0,6-10-6
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 <sub>4</sub> / 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 III

## SEGÚN NORMA EN-14631

Acabado	Color	Determinación	Valor
Natural	Danae	USRV en seco USRV en húmedo	48 23

## SEGÚN NORMA DIN 51130 Y DIN 51097

Acabado	Color	Norma	Valor (°)	Clase
Natural	Danae	DIN 51130 DIN 51097	7,2 8	R9 -