



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Serie: Contrasti	Brand: Ragno
Formato (cm): 20X20	Espesor (mm): 10

Conforme con las normas EN 14411:2016 anexo G grupo Bla - GL

Conforme con las normas ISO 13006:2018 anexo G grupo Bla - GL

Características Técnicas	Método de prueba	Unidad de medida	Valores Típicos Medios	Valores límite previstos
PROPIEDADES DIMENSIONAL Y ASPECTO SUPERFICIAL				
Dimensiones				Longitud Nominal lado N (cm) 7≤N<15 Longitud Nominal lado N (cm) N≥15
Longitud y anchura (*)	ISO 10545-2	(mm) (%)	Conforme con las normas	±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm) ±2% (max 5mm)
Longitud y anchura (**)				
Non Rectificado			Conforme con las normas	±0,9 mm ±0,6% ±2,0 mm
Rectificado			Conforme con las normas	±0,4 mm ±0,3% ±1,0 mm
Espesor				
Non Rectificado			Conforme con las normas	±0,5 mm ±5% ±0,5 mm
Rectificado			Conforme con las normas	±0,5 mm ±5% ±0,5 mm
Rectitud de los lados				
Non Rectificado			Conforme con las normas	±0,75 mm ±0,5% ±1,5 mm
Rectificado			Conforme con las normas	±0,4 mm ±0,3% ±0,8 mm
Ortogonalidad				
Non Rectificado			Conforme con las normas	±0,75 mm ±0,5% ±2,0 mm
Rectificado			Conforme con las normas	±0,4 mm ±0,3% ±1,5 mm
Planitud c.c - e.c. - w.				
Non Rectificado			Conforme con las normas	±0,75 mm ±0,5% ±2,0 mm
Rectificado			Conforme con las normas	±0,6 mm ±0,4% ±1,8 mm
Aspecto superficial			Conforme con las normas	≥95%
PROPIEDADES FÍSICAS				
Absorción de agua	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 0,5 (Valor máximo individual 0,6%)
Módulo de rotura	ISO 10545-4	(N/mm ²)	≥ 35	R ≥35 (Valor mínimo individual 32 N/mm ²)
Fuerza de rotura	ISO 10545-4	(N)	≥ 1300	≥1300 (Espesor ≥7,5 mm) ≥700 (Espesor < 7,5 mm)
Resistencia a la abrasión superficial	Método Interno		Véase el cuadro adjunto	
Coefficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	≤ 9	Valor declarado (EN 14411:2016) Método de prueba disponibles (ISO 13006:2018)
Resistencia al choque térmico	ISO 10545-9		Conforme con las normas	Cumple según Norma EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016)**** Método de prueba disponibles (ISO 13006:2018)
Resistencia al cuarteo	ISO 10545-11		Conforme con las normas	Cumple según Norma EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Requerido (ISO 13006:2018)
Resistencia a la helada	ISO 10545-12		Conforme con las normas	Cumple según Norma EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Requerido (ISO 13006:2018)
Reacción al fuego	-	-	Clase A1 FL / A1	Clase A1 o Clase A1 FL (EN 14411:2016)
Resistencia de los colores a la exposición de la luz	DIN 51094		Conforme con las normas	Ninguna muestra ha de presentar alteraciones apreciables de color


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Serie: Contrasti	Brand: Ragno
Formato (cm): 20X20	Espesor (mm): 10

Características Técnicas	Método de prueba	Unidad de medida	Valores Típicos Medios	Valores límite previstos
PROPIEDADES DIMENSIONAL				
Resistencia a los productos químicos para uso doméstico y sales para piscinas	ISO 10545-13		A	GB Mínimo
Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración	ISO 10545-13		LA-LB	Valor declarado (EN 14411:2016) Método de prueba disponibles (ISO 13006:2018)
Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración	ISO 10545-13		HA-HB	Valor declarado (EN 14411:2016) Método de prueba disponibles (ISO 13006:2018)
Resistencia química	ASTM C650-04		Not Affected	Valor declarado (ANSI A137.1-2012)
Resistencia a las manchas	ISO 10545-14		Clase 5	Mínimo clase 3 (EN 14411:2016) Mínimo clase 3 (ISO 13006:2018)

PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES				
Resistencia al deslizamiento Ramp Method	DIN 51130 B.G.R. 181		R10	de R9 a R13
Resistencia al deslizamiento Ramp Method	DIN 51097 DGUV Information 207-006		B(A+B)	de A a C
Resistencia al deslizamiento B.C.R.	D.M. N.236 14/6/89		$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$
Resistencia al deslizamiento Pendulum	ENV 12633 BOE N.74 del 2006		Clase 3	de Clase 0 a Clase 3
Resistencia al deslizamiento Pendulum	BS7976-2:2002 / BSEN13036-4:2011		>36	0 - 24 Resbaladizo; 25 - 35 Deslizamiento moderado; 36+ Bajo riesgo de deslizamiento
Coefficiente de fricción dinámico medio (DCOF)	ANSI A137.1:2012		>0,42	$\geq 0,42$

* La dimensión de fabricación se debe elegir de forma que, para baldosas no modulares, la diferencia entre las dimensiones de fabricación y nominal sea:

** Desviación admisible en %, de la medida media de cada baldosa (2 o 4 lados), respecto de la dimensión de fabricación

**** Véase la tabla 2 para usos donde es aplicable

c.c. Máxima desviación admisible de la curvatura central, en % o mm, con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación

e.c. Máxima desviación admisible de la curvatura lateral, en % o mm, con relación a la dimensión de fabricación correspondiente

w. Máxima desviación admisible del alabeo, en % o mm, con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Serie: Contrasti	Brand: Ragno
Formato (cm): 20X20	Espesor (mm): 10

Resistencia a la	abrasión superficial - Método Interno
Antracite	Uso previsto - Categoría G
Beige	Uso previsto - Categoría G
Bianco	Uso previsto - Categoría H
Celadon	Uso previsto - Categoría G
Decoro mix	Uso previsto - Categoría H
Grigio	Uso previsto - Categoría G
Ottanio	Uso previsto - Categoría G
Tappeto 1	Uso previsto - Categoría H
Tappeto 10	Uso previsto - Categoría G
Tappeto 11	Uso previsto - Categoría G
Tappeto 12	Uso previsto - Categoría H
Tappeto 13	Uso previsto - Categoría G
Tappeto 2	Uso previsto - Categoría H
Tappeto 3	Uso previsto - Categoría G
Tappeto 4	Uso previsto - Categoría G
Tappeto 5	Uso previsto - Categoría H
Tappeto 6	Uso previsto - Categoría G
Tappeto 7	Uso previsto - Categoría H
Tappeto 8	Uso previsto - Categoría G
Tappeto 9	Uso previsto - Categoría G