

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Serie: Amuri	Brand: Ragno
Formato (cm): 20x20 - 5.3x30	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) $7 \leq N < 15$	Longitud Nominal lado N (cm) $N \geq 15$		
Longitud y anchura (*)			Conforme con las normas	$\pm 2\%$ (max 5mm)	$\pm 2\%$ (max 5mm) $\pm 2\%$ (max 5mm)		
Longitud y anchura (**)							
Non Rectificado	ISO 10545-2	(mm) (%)	Conforme con las normas	$\pm 0,9$ mm	$\pm 0,6\%$	$\pm 2,0$ mm	
Rectificado				$\pm 0,4$ mm	$\pm 0,3 \%$	$\pm 1,0$ mm	
Espesor							
Non Rectificado			Conforme con las normas	$\pm 0,5$ mm	$\pm 5\%$	$\pm 0,5$ mm	
Rectificado				$\pm 0,5$ mm	$\pm 5\%$	$\pm 0,5$ mm	
Rectitud de los lados							
Non Rectificado			Conforme con las normas	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5 \%$	$\pm 1,5$ mm	
Rectificado				$\pm 0,4$ mm	$\pm 0,3 \%$	$\pm 0,8$ mm	
Ortogonalidad							
Non Rectificado			Conforme con las normas	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5\%$	$\pm 2,0$ mm	
Rectificado				$\pm 0,4$ mm	$\pm 0,3\%$	$\pm 1,5$ mm	
Planitud c.c - e.c. - w.							
Non Rectificado			Conforme con las normas	$\pm 0,75$ mm	$\pm 0,5\%$	$\pm 2,0$ mm	
Rectificado				$\pm 0,6$ mm	$\pm 0,4\%$	$\pm 1,8$ mm	
Aspecto superficial					Conforme con las normas	$\geq 95\%$	
PROPIEDADES FÍSICAS							
Absorción de agua	ISO 10545-3	(%)	$\leq 0,5$	Eb $\leq 0,5$ (Valor máximo individual 0,6%)			
Uniformidad del color(8)	ASTM C609 and Section 9.3		Conforme	V0 – 3 Judds			
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 $\geq 7,5$ mm) ≥ 700 (Espesor $< 7,5$ mm)			
Resistencia a la abrasión superficial	Método interno		Uso previsto - Clase G				
Resistencia a la abrasión visible	ASTM 1027		Colores oscuros: IV Colores claros: V	Valor declarado			
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)			
Choque térmico(5)	ASTM C484		Supera	Supera			
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)			
Resistencia a la congelación	ASTM C1026		Sin daños	Valor declarado			
Reacción al fuego	-	-	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
Fuerza de adhesión	ASTM C482		Conforme	≥ 50 psi (0.34 MPa)

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 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 EN 16165 Anexo B (ex DIN 51130); ASR A1.5		R9	de R9 a R13
Resistencia al deslizamiento Ramp Method	DIN EN 16165 Anexo A (ex DIN 51097) DGUV Information 207-006		A	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	UNE EN 16165 Anexo C (ex UNE 41901:2017 EX - DB SUA)		Clase 1	de Clase 0 a Clase 3
Coefficiente de fricción dinámico medio (DCOF)	ANSI 326.3:2021		≥ 0,42 wet - IW	Interior Dry (ID) ≥ 0,42 dry, Interior Wet (IW) ≥ 0,42 wet, Interior Wet+ (IW+): Valor declarado, Exterior Wet (EW): Valor declarado

- * 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

