



Formatos	60x60 cm 23% [±] "x23% [±] " ±9mm	30x60 cm 11¾"x23% [±] " ±9mm
----------	--	--

	Características técnicas	Método de prueba	Requisitos de tamaño nominal N			Warp	
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Mate no rectificado 9mm 30x60 cm	Mate rectificado 9mm 60x60 cm
			(mm)	(%)	(mm)		
Características de regularidad		Longitud y anchura	± 0,9 (*)	± 0,6 (*)	± 2,0 (*)	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm
		Espesor	± 0,9 (*)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	±5.0% ±0.5mm	±5.0% ±0.5mm
		Rectitud de los lados	± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm
		Ortogonalidad	± 0,75 (****)	± 0,5 (****)	± 2,0 (****)	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm
		Planicidad	c.c. ± 0,75	c.c. ± 0,5	c.c. ± 2,0	±0.4% ±1.8mm	±0.4% ±1.8mm
			e.c. ± 0,75	e.c. ± 0,5	e.c. ± 2,0		
Características estructurales		Masa de agua absorbida	E _B ≤ 0,5%			≤0.1%	≤0.1%
			Requisito de ANSI A137.1-2017 Absorción de agua máx. < 0,5%				
Características mecánicas de masa		Esfuerzo de rotura	S ≥ 700 N (para espesores < 7,5mm) S ≥ 1300 N (para espesores ≥ 7,5 mm)			S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N
		Resistencia a la flexión	R ≥ 35 N/mm ²			R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²
		Resistencia a la flexión y a la carga de rotura	-				
		Resistencia a los impactos	Valor declarado			>= 0.55	>= 0.55
Características mecánicas superficiales		Dureza Mohs	-			Conforme	Conforme
		Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar	≤ 175 mm ³			<=150mm ³	<=150mm ³
Características termo-higrométricas		Coefficiente de dilatación térmica lineal	Valor declarado			≤7MK-1	≤7MK-1
		Resistencia a las fluctuaciones térmicas	Prueba superada de acuerdo con la norma ISO 10545-1			Resiste	Resiste
		Dilatación por humedad (en mm/m)	Valor declarado			≤ 0.01% (0.1 mm/m)	≤ 0.01% (0.1 mm/m)
		Resistencia a las heladas	Prueba superada de acuerdo con la norma ISO 10545-1			Resiste	Resiste

* Desviación aceptable (en % o mm) del tamaño medio de cada baldosa (2 o 4 lados) con respecto a las medidas de fabricación (W).
 ** Desviación aceptable (en % o mm) del espesor medio de cada baldosa con respecto al espesor indicado en las medidas de fabricación (W).
 *** Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la rectitud con respecto a las medidas de fabricación (W) correspondientes.
 **** Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la ortogonalidad con respecto a las medidas de fabricación (W) correspondientes.
 cc Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la curvatura del centro con respecto a la diagonal calculada en función de las medidas de fabricación (W).
 ec Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la curvatura del borde con respecto a las medidas de fabricación (W) correspondientes.
 w Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la deformación con respecto a la diagonal calculada en función de las medidas de fabricación (W).
 (1) Determinación de la resistencia al deslizamiento de las superficies transitables. No se aplica a pavimentos de zonas deportivas y de carreteras.
 (2) Las prestaciones antideslizantes se garantizan a la entrega del producto.
 (3) Sin embargo, las placas con DCOF de 0,42 o superior no son necesariamente adecuadas para todos los proyectos. El especificador debe determinar las placas que son adecuadas en función de las condiciones concretas del proyecto, teniendo en consideración, entre otros y a modo de ejemplo, el uso, el tráfico y la contaminación, el mantenimiento y el desgaste previstos, así como las directrices y recomendaciones del fabricante."
 (4) Para obtener más información, consulte el catálogo general de productos para exterior.
 (5) Solo para productos con 20 mm de espesor



Formatos	60x60 cm 23% ⁺ x23% ⁺ ±9mm	30x60 cm 11¼"x23% ⁺ ±9mm
----------	---	--

	Características técnicas	Método de prueba	Requisitos de tamaño nominal N			Warp	
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Mate no rectificado 9mm 30x60 cm	Mate rectificado 9mm 60x60 cm
			(mm)	(%)	(mm)		
Propiedades físicas	Adhesión por tracción con adhesivos de cemento mejorados	EN 1348	Valor declarado			≥ 1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)
	Reacción al fuego	-	Clase A1 o A1 _{fl}			A1 - A1 _{fl}	A1 - A1 _{fl}
Características químicas	Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscinas	ISO 10545-13	Clase mínima B			UA	UA
	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis		Clase declarada			ULA	ULA
	Resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis		Clase declarada			UHA	UHA
	Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Clase declarada			5	5
Características de seguridad	Método de la rampa con calzado	DIN 51130	Clase declarada			R09	R09
	Método de la rampa con los pies descalzos	DIN 51097	Valor declarado			A	A
	Método del péndulo	BS 7976	PTV ≥ 36 la superficie se cataloga como "bajo riesgo de resbalamiento"				
		AS 4586	Declaración de clasificación de los materiales de la nueva superficie peatonal según la prueba del péndulo				
		UNE-ENV 12633	Valor declarado			Clase 1	Clase 1
	Coeficiente de fricción	B.C.R.A. Rep. CEC/81	D. M. 236/89 del 14/06/89 μ >0,40 para elemento deslizando de cuero en pavimento seco μ >0,40 para elemento deslizando de goma dura en pavimento mojado			>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato	>0,40 Asciutto >0,40 Bagnato
	Coeficiente de fricción dinámico	ANSI A.137.1	ANSI A.137.1-2017 Se requiere un valor mínimo de 0,42 para espacios interiores Level por los que se va a transitar cuando está húmedo. (3)			> 0,42 húmedo	> 0,42 húmedo

- * Desviación aceptable (en % o mm) del tamaño medio de cada baldosa (2 o 4 lados) con respecto a las medidas de fabricación (W).
 - ** Desviación aceptable (en % o mm) del espesor medio de cada baldosa con respecto al espesor indicado en las medidas de fabricación (W).
 - *** Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la rectitud con respecto a las medidas de fabricación (W) correspondientes.
 - **** Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la ortogonalidad con respecto a las medidas de fabricación (W) correspondientes.
 - cc Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la curvatura del centro con respecto a la diagonal calculada en función de las medidas de fabricación (W).
 - ec Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la curvatura del borde con respecto a las medidas de fabricación (W) correspondientes.
 - w Desviación máxima aceptable (en % o mm) de la deformación con respecto a la diagonal calculada en función de las medidas de fabricación (W).
- (1) Determinación de la resistencia al deslizamiento de las superficies transitables. No se aplica a pavimentos de zonas deportivas y de carreteras.
 - (2) Las prestaciones antideslizantes se garantizan a la entrega del producto.
 - (3) Sin embargo, las placas con DCOF de 0,42 o superior no son necesariamente adecuadas para todos los proyectos. El especificador debe determinar las placas que son adecuadas en función de las condiciones concretas del proyecto, teniendo en consideración, entre otros y a modo de ejemplo, el uso, el tráfico y la contaminación, el mantenimiento y el desgaste previstos, así como las directrices y recomendaciones del fabricante."
 - (4) Para obtener más información, consulte el catálogo general de productos para exterior.
 - (5) Solo para productos con 20 mm de espesor