



Formatos	30x120 cm 11¼"x47¼" ± 20mm	25x150 cm 9¾"x59" ± 9.5mm	22,5x90 cm 8¾"x35¾" ± 9mm	15x90 cm 5¾"x35¾" ± 9mm
----------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------

	Características técnicas	Método de prueba	Requisitos de tamaño nominal N			Etic Pro					
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm		Mate rectificado	Grip rectificado 9mm 22,5x90 cm	Grip rectificado 9mm 22,5x90 cm	Estructurado rectificado 20mm 30x120 cm	Estructurado rectificado 20mm 30x120 cm
			(mm)	(%)	(mm)	(mm)					
Características de regularidad		Longitud y anchura	± 0,9 (*)	± 0,6 (*)	± 2,0 (*)	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm	
		Espesor	± 0,9 (*)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	±5.0% ±0.5mm	±5.0% ±0.5mm	±5.0% ±0.5mm	±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	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm	
		Ortogonalidad	± 0,75 (****)	± 0,5 (***)	± 2,0 (***)	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm	±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	±0.4% ±1.8mm	Not applicable to "strong" structures	Not applicable to "strong" structures	
			e.c. ± 0,75	e.c. ± 0,5	e.c. ± 2,0						
Características estructurales		Masa de agua absorbida	ISO 10545-3	E <sub>B</sub> ≤ 0,5%		≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%	
			ASTM C373-18	Requisito de ANSI A137.1-2017 Absorción de agua máx. < 0,5%		≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	
Características mecánicas de masa		Esfuerzo de rotura	ISO 10545-4	S ≥ 700 N (para espesores < 7,5mm) S ≥ 1300 N (para espesores ≥ 7,5 mm)		S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N	S ≥ 10000 N	
		Resistencia a la flexión		R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		R ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	
	Resistencia a la flexión y a la carga de rotura	EN 1339 Annex F	-					≥T11 60x60   ≥U3 30x120	≥T11 60x60   ≥U3 30x120		
	Resistencia a los impactos	ISO 10545-5	Valor declarado		≥0.55	≥0.55	≥0.55	≥0.55	≥0.55		
Características mecánicas superficiales		Dureza Mohs	EN 101	-		MOHS 6	MOHS 8	MOHS 8	MOHS 8	MOHS 8	
		Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>		≤150mm <sup>3</sup>	≤150mm <sup>3</sup>	≤150mm <sup>3</sup>	≤150mm <sup>3</sup>	≤150mm <sup>3</sup>	
Características termo-higrométricas		Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545-8	Valor declarado		≤7MK-1	≤7MK-1	≤7MK-1	≤7MK-1	≤7MK-1	
		Resistencia a las fluctuaciones térmicas	ISO 10545-9	Prueba superada de acuerdo con la norma ISO 10545-1		Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	
		Dilatación por humedad (en mm/m)	ISO 10545-10	Valor declarado		≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	
		Resistencia a las heladas	ISO 10545-12	Prueba superada de acuerdo con la norma ISO 10545-1		Resiste	Resiste	Resiste	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	30x120 cm 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " ±20mm	25x150 cm 9 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x59" ±9.5mm	22,5x90 cm 8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x35 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ±9mm	15x90 cm 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x35 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ±9mm
----------	--	---	---	---

	Características técnicas	Método de prueba	Requisitos de tamaño nominal N			Etic Pro				
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Mate rectificado	Grip rectificado 9mm 22,5x90 cm	Grip rectificado 9mm 22,5x90 cm	Estructurado rectificado 20mm 30x120 cm	Estructurado rectificado 20mm 30x120 cm
			(mm)	(%)						
Propiedades físicas	Adhesión por tracción con adhesivos de cemento mejorados	EN 1348	Valor declarado			≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)
	Reacción al fuego	-	Clase A1 o A1 <sub>fl</sub>			A1 - A1 <sub>fl</sub>	A1 - A1 <sub>fl</sub>	A1 - A1 <sub>fl</sub>	A1 - A1 <sub>fl</sub>	A1 - A1 <sub>fl</sub>
Características químicas	Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscinas	ISO 10545-13	Clase mínima B			A	A	A	A	A
	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis		Clase declarada			LA	LA	LA	LA	LA
	Resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis		Clase declarada			HA	HA	HA	HA	HA
	Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Clase declarada			5	5	5	5	5
Características de seguridad	Método de la rampa con calzado	DIN 51130	Clase declarada			R9	R11	R11	R11	R11
	Método de la rampa con los pies descalzos	DIN 51097	Valor declarado			A	A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C
	Método del péndulo	BS 7976	PTV ≥ 36 la superficie se cataloga como "bajo riesgo de resbalamiento"			PTV ≥ 36 Wet on demand	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet
		AS 4586	Declaración de clasificación de los materiales de la nueva superficie peatonal según la prueba del péndulo			P3 por encargo	P3 por encargo	Clase P4	P3 por encargo	Clase P4
		UNE-ENV 12633	Valor declarado			C2 on demand	Clase C3	Clase C3	Clase C3	Clase C3
	Coeficiente de fricción	B.C.R.A. Rep. CEC/81	D. M. 236/89 del 14/06/89 μ >0,40 para elemento deslizante de cuero en pavimento seco μ >0,40 para elemento deslizante de goma dura en pavimento mojado			>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato
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 estás húmedos. (3)			> 0,42 húmedo	> 0,42 húmedo	> 0,42 húmedo	> 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