



| | | | | | | |
|----------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| Formatos | 90x90 cm 35% [±] x35% [±] ± 20mm | 75x150 cm 29 1/2"x59" ± 9mm | 75x75 cm 29 1/2"x29 1/2" ± 9mm | 60x60 cm 23% [±] x23% [±] ± 20mm | 45x90 cm 17 3/4"x35% [±] ± 20mm | 37,5x75 cm 14 3/4"x29 1/2" ± 9mm |
|----------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|-------------------------------------|

| | Características técnicas | Método de prueba | Requisitos de tamaño nominal N | | | Klif | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|--|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | | | 7 cm ≤ N < 15 cm | N ≥ 15 cm | | Mate rectificado | Grip rectificado | Estructurado rectificado | |
| | | | (mm) | (%) | (mm) | | | | |
| Características de regularidad | | Longitud y anchura | ISO 10545-2 | ± 0,9 (*) Non-rect. ± 0,4 (*) Rect. | ± 0,6 (*) Non-rect. ± 0,3 (*) Rect. | ± 2,0 (*) Non-rect. ± 1,0 (*) Rect. | Suitable for | Suitable for | Suitable for |
| | | Espesor | | ± 0,5 (**) | ± 5 (**) | ± 0,5 (**) | Suitable for | Suitable for | Suitable for |
| | | Rectitud de los lados | | ± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect. | ± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect. | ± 1,5 (***) Non-rect. ± 0,8 (***) Rect. | Suitable for | Suitable for | Suitable for |
| | | Ortogonalidad (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3) | | ± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect. | ± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect. | ± 2,0 (***) Non-rect. ± 1,5 (***) Rect. | Suitable for | Suitable for | Suitable for |
| | | Planicidad | | c.c. ± 0,8 Non-rect. c.c. ± 0,6 Rect. | c.c. ± 0,5 Non-rect. c.c. ± 0,4 Rect. | c.c. ± 2,0 Non-rect. c.c. ± 1,8 Rect. | Suitable for | Suitable for | Suitable for |
| | | | | e.c. ± 0,8 Non-rect. e.c. ± 0,6 Rect. | e.c. ± 0,5 Non-rect. e.c. ± 0,4 Rect. | e.c. ± 2,0 Non-rect. e.c. ± 1,8 Rect. | | | |
| Características estructurales | | Masa de agua absorbida (como % de la masa) | ISO 10545-3 | E ≤ 0,5% Individual Maximum 0,6% | | | ≤ 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% |
| 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 ≥ 10000 N |
| | | Resistencia a la flexión | | R ≥ 35 N/mm ² | | | R ≥ 40 N/mm ² | R ≥ 40 N/mm ² | R ≥ 45 N/mm ² |
| | | Resistencia a la flexión y a la carga de rotura (4)(5) | EN 1339 Annex F | - | | | | | ≥ T11 60x60 90X90 ≥ U4 45X90 |
| | | Resistencia a los impactos | ISO 10545-5 | Valor declarado | | | ≥ 0,55 | ≥ 0,55 | ≥ 0,55 |
| Características mecánicas superficiales | | Dureza Mohs | EN 101 | - | | | MOHS 7 | MOHS 8 | MOHS 8 |
| | | Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar | ISO 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | | | ≤ 150mm ³ | ≤ 150mm ³ | ≤ 150mm ³ |

* 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 | 90x90 cm 35% [±] x35% [±] ±20mm | 75x150 cm 29 1/2"x59" ±9mm | 75x75 cm 29 1/2"x29 1/2" ±9mm | 60x60 cm 23% [±] x23% [±] ±20mm | 45x90 cm 17 3/4"x35% [±] ±20mm | 37,5x75 cm 14 3/4"x29 1/2" ±9mm |
|----------|--|-------------------------------|----------------------------------|--|--|------------------------------------|

| | Características técnicas | Método de prueba | Requisitos de tamaño nominal N | | | Klif | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|---|---|-----------|--|--|--|
| | | | 7 cm ≤ N < 15 cm | | N ≥ 15 cm | Mate rectificado | Grip rectificado | Estructurado rectificado |
| | | | (mm) | | (%) | | | |
| Características termo-higrométricas | Coeficiente de dilatación térmica lineal | ISO 10545-8 | Valor declarado | | | ≤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 |
| | 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) |
| | Resistencia a las heladas | ISO 10545-12 | Prueba superada de acuerdo con la norma ISO 10545-1 | | | Resiste | Resiste | Resiste |
| 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) | ≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004) |
| | Reacción al fuego | - | Clase A1 o A1 _{fl} | | | A1 - 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 | | | A | A | A |
| | | | Clase declarada | | | LA | LA | LA |
| | | | Clase declarada | | | HA | HA | HA |
| | Resistencia a las manchas | ISO 10545-14 | Clase declarada | | | 5 | 5 | 5 |
| Características de seguridad (1)(2) | Método de la rampa con calzado | DIN 51130 | Clase declarada | | | R10 | R11 | R11 |
| | | DIN 51097 | Valor declarado | | | A+B | A+B+C | A+B+C |
| | Método del péndulo | BS 7976 | PTV ≥ 36 la superficie se cataloga como "bajo riesgo de resbalamiento" | | | ≥36Dry ≥36Wet | ≥36Dry ≥36Wet | ≥36Dry ≥36Wet |
| | | AS 4586 | Declaración de clasificación de los materiales de la nueva superficie peatonal según la prueba del péndulo | | | Clase P3 | Clase P4 | Clase P4 |
| | Método del péndulo | UNE-ENV 12633 UNE 41901:2017 EX | Valor declarado | | | Clase C2 | 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 |
| 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 |

- * 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