

Certificado

(Certificado de ensayo)

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Tipo: Baldosa | N° de artículo: 929R-1110 | Serie: Ferrum |
| Conformación: Extrudida | Superficie: No esmaltado | Formato de fabricación (mm): 115 x 240 x 20 |
| Color: Gris piedra | | Formato (cm): 12,5x25 |

| | Datos técnicos | Valores prescritos por la norma DIN EN 14411 Gruppe Alb / Anhang A "Präzision" _ | Método de ensayo DIN EN ISO | Resultados obtenidos |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------|--|
| A) Dimensiones y acabado | | | | |
| 1. | Longitud y anchura | ±1,0 % | 10545-2 | B. ± 0,8 mm, L. ± 1,5 mm |
| 2. | Espesor | ±10 % | 10545-2 | ± 10% |
| 3. | Rectitud de los bordes | ±0,5 % | 10545-2 | B. ± 0,4 mm, L. ± 0,8 mm |
| 4. | Rectangularidad | ±1,0 % | 10545-2 | B. ± 0,8 mm, L. ± 1,7 mm |
| 5. | Planitud (Llanura) | | | |
| | Curvatura en el centro | ±0,5 % | 10545-2 | ± 0,9 mm |
| | Curvatura en los bordes | ±0,5 % | 10545-2 | B. ± 0,4 mm, L. ± 0,8 mm |
| | Torsión | ±0,8 % | 10545-2 | ± 1,3 mm |
| 6. | Calidad del acabado | min. 95 % | 10545-2 | Cumplido |
| B) Propiedades físicas | | | | |
| 1. | Absorción de agua | 0,5 % < E ≤ 3 % / max. 3,3 % | 10545-3 | 1-2% |
| 2. | Carga de rotura | min. 1 100 N | 10545-4 | 8.400 N |
| 3. | Resistencia a la flexión | Media 23 N/mm ² Valor individual 18 N/mm ² | 10545-4 | 32 N/mm ² |
| 4. | Resistencia al impacto | Método de ensayo disponible | 10545-5 | Método de ensayo disponible |
| 5. | Resistencia al desgaste | | | |
| | - Resistencia a la abrasión profunda | max. 275 mm ³ | 10545-6 | 220 mm ³ |
| | - Resistencia a la abrasión de las baldosas esmaltadas | 0-5 Categoría indicada | 10545-7 | No es relevante |
| 6. | Coefficiente de dilatación térmica lineal a una temperatura ambiente máx. de 100°C en K -1 | Método de ensayo disponible | 10545-8 | 4,9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| 7. | Resistencia a los cambios de temperatura | Método de ensayo disponible | 10545-9 | Cumplido |
| 8. | Expansión por la humedad | Método de ensayo disponible | 10545-10 | Cumplido |
| 9. | Resistencia a los agrietamientos de baldosas esmaltadas | Exigido | 10545-11 | No es relevante |
| 10. | Resistencia a las heladas | Exigido | 10545-12 | Cumplido |

| | Datos técnicos | Valores prescritos por la norma DIN EN 14411 Gruppe Alb / Anhang A "Präzision" _ | Método de ensayo DIN EN ISO | Resultados obtenidos |
|------------------------------------|--|--|------------------------------------|-----------------------------|
| C) Propiedades químicas | | | | |
| 1. | Resistencia a los ácidos y álcalis | | | |
| | - Resistencia a los ácidos y a las bases a bajas concentraciones | Categoría indicada | 10545-13 | ULA |
| | - Resistencia a los ácidos y a las bases a altas concentraciones | Método de ensayo disponible | 10545-13 | UHA |
| 2. | Resistencia a productos químicos de uso doméstico y a las sales de piscinas | | | |
| | - Esmaltado | min. GB | 10545-13 | No es relevante |
| | - No esmaltado | min. UB | 10545-13 | UA |
| 3. | Resistencia a las manchas | | | |
| | - Esmaltado | Al menos a la clase 3 | 10545-14 | No es relevante |
| | - No esmaltado | Método de ensayo disponible | 10545-14 | Método de ensayo disponible |
| 4. | Emisión de plomo y cadmio | Método de ensayo disponible | 10545-15 | Método de ensayo disponible |
| D) Seguridad antideslizante | | | | |
| 1. | Coefficiente de fricción | Método de ensayo disponible | 10545-17 | Método de ensayo disponible |
| 2. | Entornos industriales | Grupos R9-13 / V4-10 | DIN 51130 | R 11 |
| 3. | Zonas sin calzado | Grupos A/B/C | DIN 51097 | B |
| E) Otras pruebas | | | | |
| | | | | |

DEUTSCHE STEINZEUG
Cremer & Breuer AG
Creado:
07.05.2018