

Certificado

(Certificado de ensayo)

Tipo: Gres	N° de artículo 929-1110	Serie: Ferrum
Conformación: Extruida	Superficie No esmaltado	Formato de fabricación (mm): 240 x 115 x 20
Color: Gris piedra		Formato (cm): 25x12,5

	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	2,0%
2.	Carga de rotura	min. 1 100 N	10545-4	8.400 N
3.	Resistencia a la flexión	min. 23 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	
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 12
3.	Zonas sin calzado	Grupos A/B/C	DIN 51097	B
E) Otras pruebas				

DEUTSCHE STEINZEUG
Cremer & Breuer AG
Creado:
29.02.2012