

	CERTIFICADO DEL FABRICANTE	Edición en vigor desde: 19/03/2015
---	-----------------------------------	---

Gres de Aragón-Cañada, S.A.

Declara que:

El producto **Esmaltado Ranurado** se ha ensayado según las normas expresadas en la tabla y se han obtenido los siguientes resultados:

ENSAYO	según	Resultado	Valor requerido
Longitud	UNE-EN-ISO 10545-2	244 ± 2 mm	± 1% Max. ± 2 mm
Absorción de agua	UNE-EN-ISO 10545-3	≤0,5%	≤0,5%
Resistencia a la flexión	UNE-EN-ISO 10545-4	≥43 N/mm ²	≥28 N/mm ²
Fuerza de rotura		≥1600 N	≥1300 N
Dilatación térmica lineal	UNE-EN-ISO 10545-8	5,7x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	No exigido
Resistencia al choque térmico	UNE-EN-ISO 10545-9	Resiste	No exigido
Expansión por humedad	UNE-EN-ISO 10545-10	<0,1 mm/m	No exigido
Resistencia al cuarteo	UNE-EN-ISO 10545-11	Resiste	Exigida
Resistencia a la helada	UNE-EN-ISO 10545-12	Resiste	Exigida
Resistencia química	UNE-EN-ISO 10545-13	GHA	Mínimo GB
Resistencia a las manchas	UNE-EN-ISO 10545-14	Clase 5	Mínimo Clase 3
Dureza al rayado según Mohs	UNE-67-101	7	No exigido
Deslizamiento con pie calzado	DIN 51130	R11	No exigido
Deslizamiento con pie descalzo	DIN 51097	C	No exigido
Volumen de desplazamiento	DIN 51130	V4	No exigido
Deslizamiento / Resbalamiento	UNE ENV: 12633:2003	Clase 3	En función de su localización

Nombre y dirección de los laboratorios implicados.

ITC (Instituto de Tecnología Cerámica) Campus Universitario Riu Sec 12006 CASTELLON (ESPAÑA)

ICT (Instituto Científico y Tecnológico) Universidad de Navarra Ctra. Del Sadar, s/n 31080 PAMPLONA (NAVARRA) (ESPAÑA)

Firmado:



José Ramón Hernando Encuentra
Dtor. Industrial Gres de Aragón – Cañada S.A.