

CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

Fecha de las pruebas: Julio/Agosto 2005

**Organismo: Sociedad Francesa de Cerámica,
23, rue de Cronstadt 75015 París – Francia**

Identificación de los productos	
Lava	30 placas de piedra de lava esmaltadas formato 300 x 300 x 10 mm, decoración serigrafía esmalte (cuatricromía para pruebas con rayos UVA)
Piedra	30 placas modelo Chroma II en piedra alargada esmaltada formato 300 x 300 x 6 mm, decoración serigrafía esmalte (cuatricromía para pruebas con rayos UVA)

Prueba según norma	Designación	Lava	Piedra	Comentarios
NF EN ISO 10545-3	Absorción de agua	9,9%	1,5%	La lava es mucho más porosa que la piedra, esto parece estar ciertamente relacionado con el cuarteado característico de la lava esmaltada. Sin consecuencias para el uso descriptivo.
NF EN ISO 0545-4	Rotura en flexión	442 N	515 N	A igualdad de grosor, la piedra es 3 veces más resistente que la lava. Esto se compensa con un grosor superior en el caso de la lava.
NF EN ISO 10545-12	Resistencia al hielo	RAS	RAS	No se observa ninguna alteración después de 100 ciclos seguidos de hielo/deshielo.
NF EN ISO 10545-13	Resistencia química	GB/ GLA/GLB	GA/ GLA/ GLA	El esmalte es ligeramente más sensible que la lava (ácido cítrico y ácido láctico) mientras que el esmalte sobre piedra no se ve afectado. Las etiquetas pueden retirarse con acetona.
NF EN ISO 10545-14	Resistencia a las manchas	1-5-5	5-5-5	Los agentes marchantes pueden limpiarse con agua caliente, con una cierta persistencia del colorante verde en el cuarteado de la lava. Solución: utilizar un cepillo para eliminar los agentes marchantes en el cuarteado de la lava.
NF EN 101	Duración MOHS sobre esmalte	Clase 5	Clase 5	Cumple la garantía exigida. Las decoraciones resisten los rayados de llaves u objetos similares.
DIN 51094	Resistencia a la luz	RAS	RAS	Las decoraciones y los colores no presentan ningún cambio de aspecto tras la radiación de rayos UVA. Garantios una duración mínima de 10 años sin alteración de los colores.