

Tanque de choque térmico

Estándar en ISO 10545-9
Determinación de la resistencia al choque térmico en baldosas:

THERMAL TEST : Si las baldosas cerámicas esmaltadas muestran un coeficiente de absorción $\leq 10\%$ (m/m) deben ser sumergidas en un tanque "TÉRMICO" con un flujo de agua de 4 l/min. y una temperatura de $15 \pm 5^\circ\text{C}$ con una suficiente capacidad para permitir sumergir las baldosas verticalmente de modo que no estén en contacto unas con las otras.



THERMAL - W TEST: Si las baldosas cerámicas esmaltadas muestran un coeficiente de no absorción $> 10\%$ (m/m) se debe usar el tanque TÉRMICO - W. Un plato de aluminio de 5mm se debe poner en el tanque. El plato de aluminio debe tener la superficie plana inferior en contacto con el flujo de agua de 4l/min. mientras que la superficie plana superior debe estar cubierta con una capa de 5mm de espesor de granos de aluminio (diámetro entre 0,3 hasta 0,6mm) sobre la cual la baldosa debe apoyarse con la cara esmaltada hacia los granos. La temperatura debe ser mantenida en los $15 \pm 5^\circ\text{C}$. Para ambos exámenes, después de que las baldosas cerámicas esmaltadas hayan estado 5 min a la temperatura menor, colóquenlas inmediatamente en un horno con una temperatura de $145 \pm 5^\circ\text{C}$ y luego repite el test. El procedimiento arriba referido debe ser llevado a cabo 10 veces.

Especificaciones técnicas:

Tanque suministrado con grifo y medidor de flujo de agua.

Plato de aluminio y granos (TÉRMICO-W).

Porta baldosas (TÉRMICO).

Equipo:

Porta baldosas de acero inoxidable para soportar las baldosas (TÉRMICO).

Plato de aluminio con 2 kg de granos de aluminio (TÉRMICO-W).

Ref.	Modelo	Dimensiones exteriores	Dimensiones útiles	Peso
GT1736	T-SHOCK 650	900x380x870 mm	650x650 mm	50 kg
GT0831	T-SHOCK 800	1000x400x1020 mm	800x800 mm	70 kg
GT1737	T-SHOCK 950	1150x400x1200 mm	950x950 mm	95 kg
GT1900	T-SHOCK 650x1250	1510x440x920 mm	650x1250 mm	90 Kg
GT0832	T-SHOCK W-700	770x770x240 mm	700x700 mm	25 kg
GT1768	T-SHOCK W-1200	1400x1220x350 mm	1200x1000 mm	60 Kg