

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Piedra sinterizada

	Método de prueba	Valor requerido	Resultado		Evaluación
			Mi top 12mm	Mi top 20mm	
Largo y Ancho		$\pm 0,6\% \pm 2\text{mm}$	$\pm 0,6\%$ $\pm 0,9\text{mm}$	$\pm 0,6\%$ $\pm 0,9\text{mm}$	Conforme
Grosor 12mm- 20mm . 4,72"7,87"		$\pm 5\% \pm 0,5\text{mm}$	$\pm 3\%$ $\pm 0,5\text{mm}$	$\pm 3\%$ $\pm 0,5\text{mm}$	Conforme
Rectitud de los bordes		$\pm 0,5\% \pm 1,5\text{mm}$	$\pm 0,5\%$ $\pm 1,5\text{mm}$	$\pm 0,5\%$ $\pm 1,5\text{mm}$	Conforme
Rectangularidad	UNI EN ISO 10545 -2	$\pm 0,5\% \pm 2\text{mm}$	$\pm 0,5\%$ $\pm 2\text{mm}$	$\pm 0,5\%$ $\pm 2\text{mm}$	Conforme
Planitud		$\pm 0,5\% \pm 2\text{mm}$	$\pm 0,5\%$ $\pm 2\text{mm}$	$\pm 0,5\%$ $\pm 2\text{mm}$	Conforme
Calidad de la superficie		$\geq 95\%$	Conforme	Conforme	Conforme
Absorción del agua	UNI EN ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	$\leq 0,1\%$	$\leq 0,1\%$	Conforme
	ASTM C373	$\leq 0,5\%$	$\leq 0,1\%$	$\leq 0,1\%$	Conforme
Resistencia a la flexión 400x800 mm . 157,48"x314,96"	UNI EN ISO 10545-4	Módulo de rotura R promedio $\geq 35\text{ N}$	$\geq 45\text{ N}$	$\geq 50\text{ N}$	Conforme
	UNI EN ISO 10545-4	Resistencia a la rotura $h \geq 7,5\text{mm}$; $S > 1300\text{ N}$	$\geq 1300\text{ N}$	$\geq 9000\text{ N}$	Conforme
Gran resistencia a la abrasión	UNI EN ISO 10545-6	$\leq 175\text{mm}^3$	$\leq 175\text{mm}^3$	$\leq 175\text{mm}^3$	Conforme
Resistencia al choque térmico	UNI EN ISO 10545-9	Resistente	Resistente	Resistente	Conforme
Resistencia al hielo	UNI EN ISO 10545-12	Resistente	Resistente al frío	Resistente al frío	Conforme
Resistencia al químico					
Detergentes domésticos y aditivos para piscinas	UNI EN ISO 10545-13	Valores declarados B mínimo	A	A	Conforme
Resistencia al químico	UNI EN ISO 10545-13	Valores declarados B mínimo	A; LA; HA Pulido, Natural B; LB; HB Lustrado	A; LA; HA Pulido, Natural B; LB; HB Lustrado	Conforme

Ácidos y bases de baja y alta concentración					
Resistencia a las manchas	UNI EN ISO 10545-14	Valores declarados	Clase 3-5	Clase 3-5	Conforme
Resistencia del color a la exposición de la luz	DIN 51094	Resistente	Resistente	Resistente	Conforme
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Resistente	Resistente	Resistente	Conforme
