



PIEDRA SINTERIZADA VENUX

VENUX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS	NORMA DE REFERENCIA	VALOR MEDIO OBTENIDO		
			6mm	12mm	20mm
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Desviación admisible respecto de la dimensión de fabricación.	Longitud y anchura	EN-ISO 10545-2	$\pm 0,6 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,6 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,6 \%$
	Grosor		$\pm 4,92 \% / \pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 1,65 \% / \pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 5 \%$
	Rectitud de los lados		$\pm 0,6 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,6 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \%$
	Ortogonalidad		$\pm 0,6 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,6 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \%$
	Planaridad		$\pm 0,5 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \%$
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS	Resistencia a productos domésticos de limpieza y aditivos de piscina.	EN-ISO 10545-13	Resiste (GB)	Resiste (GB)	Resiste (GB)
	Resistencia a ácidos y bases en baja concentración.	EN-ISO 10545-13	Resiste Matt (GLa) Resiste Polished (GLb)	Resiste Matt (GLa) Resiste Polished (GLb)	Resiste Matt (GLa) Resiste Polished (GLb)
	Resistencia a las manchas	EN-ISO 10545-14	Silk / Nature Clase 5 Polished Clase 3-4	Silk / Nature Clase 5 Polished Clase 3-4	Silk / Nature Clase 5 Polished Clase 3-4
	Dilatación Térmica lineal	EN-ISO 10545-8	6,6 X 10-6 K-1	5,6 X 10-6 K-1	$\leq 9 \text{ X } 10-6 \text{ K-1}$
	Resistencia al choque térmico	EN-ISO 10545-9	Resiste	Resiste	Resiste
	Dureza Mohs	EN 101	5-8	5-8	5-8
	Resistencia a la helada	EN-ISO 10545-12	Resiste	Resiste	Resiste
	Resistencia al calor seco	EN -ISO 19782-2	Resiste	Resiste	Resiste
	Resistencia al fuego	Decisión 96/603/CE Modificada	A1fl	A1fl	A1fl

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS	NORMA DE REFERENCIA	VALOR MEDIO OBTENIDO		
			6mm	12mm	20mm
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Desviación admisible respecto de la dimensión de fabricación.	Absorción al agua	EN-ISO 10545-3	0,10%	0,10%	$\leq 0,5 \%$
	Fuerza de rotura	EN-ISO 10545-4	1630N	4385 N	Supera la norma
	Resistencia a la flexión	EN-ISO 10545-4	58N/mm2	45N/mm2	Supera la norma
	Coefficiente de restitución medio	EN-ISO 10545-5	0,85	0,85	
	Resistencia a la abrasión profunda	EN-ISO 10545-6	123 mm3	150 mm3	Supera la norma
	Resistencia a la abrasión PEI	EN-ISO 10545-7	1 - 5	1 - 5	1 - 5
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS	Dilatación Térmica lineal	EN-ISO 10545-8	6,6 X 10-6 K-1	5,6 X 10-6 K-1	$\leq 9 \text{ X } 10-6 \text{ K-1}$
	Resistencia al choque térmico	EN-ISO 10545-9	Resiste	Resiste	Resiste
	Dureza Mohs	EN 101	5 - 8	5 - 8	5 - 8
	Resistencia a la helada	EN-ISO 10545-12	Resiste	Resiste	Resiste
	Resistencia al fuego	Decisión 96/603/CE Modificada	A1fl	A1fl	A1fl