

COMPAC  
THE SURFACES COMPANY

FICHA  
TÉCNICA  
OBSIDIANA  
COMPAC

# FICHA TÉCNICA OBSIDIANA COMPAC

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Piedra aglomerada constituida por vidrio reciclado, feldespato y resina de poliester. Contenido en Silice Cristalina <= 7%.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
CARACTERÍSTICA	NORMA DE ENSAYO	UNIDADES	RESULTADO
Reacción al fuego (Euroclases)	UNE EN 13501-1	EUROCLASES	A2fl s1
Coefficiente de dilatación térmica Lineal	UNE EN 14617-11 Piedra Aglomerada. Determinación del coeficiente de expansión térmica lineal.	°C-1	1,2 - 1,5 * 10-5
Resistencia a la flexión	UNE EN 14617-2 Piedra Aglomerada. Determinación de la resistencia a la flexión.	Mpa	'40-60
Resistencia al choque térmico	UNE EN 14617-6 Piedra Aglomerada. Determinación de la resistencia al choque térmico.	%	'ΔRf,20 = 4-14% Δm <0,1
Resistencia al impacto	UNE EN 14617-9 Piedra aglomerada. Determinación de la resistencia al Impacto.	J	min 2,8 (12 mm) min 4,8 (20 mm)
Resistencia al deslizamiento	UNE EN 14231 Métodos de ensayo de piedra natural. Determinación de la resistencia al deslizamiento mediante el pendulo de fricción.	USRV	<i>Pulido: 13 wet /44 dry</i>
Resistencia a la abrasión	UNE EN 14617-4 Piedra aglomerada. Determinación de la resistencia a la abrasión.	mm	33 - 34
Absorción de agua	UNE EN 14617-1 Piedra aglomerada. Determinación de la absorción de agua y densidad aparente.	%	0,04 - 0,06
Densidad aparente	UNE EN 14617-1 Piedra aglomerada. Determinación de la absorción de agua y densidad aparente.	g/cm3	2250 - 2350
Resistencia química	UNE EN 14617-10 Piedra aglomerada. Determinación de la absorción de agua y densidad aparente.	Ataque ácido Ataque básico	C4*
Dureza Mohs	EN 101:1991 Baldosas cerámicas. Duración dela dureza al rayado de la superficie según Mohs	-	6

\*C4: mantiene al menos un 80% del valor de reflexión original tras 8h de ataque ácido o básico.

Los valores contenidos en la ficha técnica son solo valores tipicos para este tipo de material y no son vinculantes. Para mas información contacte al departamento técnico.