

FICHA
TÉCNICA
OBSIDIANA
COMPAC

FICHA TÉCNICA OBSIDIANA COMPAC

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO Piedra aglomerada constituida vidrio y espejo 100% reciclado (>90%), resina de poliéster y aditivos.
Contenido en Sílice Cristalina Respirable 0%.

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	°C ⁻¹	1,2 - 1,5·10 ⁻⁵
Resistencia a la flexión	UNE EN 14617-2	MPa	40 - 60
Resistencia al choque térmico	UNE EN 14617-6	%	ΔRf,20 = 4-13% Δm < -0,02 %
Resistencia al impacto	UNE EN 14617-9	J	min 2,8 (12 mm) min 5,5 (20 mm)
Resistencia al deslizamiento	UNE EN 14231	USRV	Pulido: 9 húmedo/ 40 seco Glacé: 13 húmedo/ 44 seco
Resistencia a la abrasión	UNE EN 14617-4	mm	30 - 33
Absorción de agua	UNE EN 14617-1	%	0,04 - 0,06
Densidad aparente	UNE EN 14617-1	kg/m ³	2250 - 2300
Resistencia química	UNE EN 14617-10	-	A álcalis: C4 (Materiales que mantienen al menos un 80% del valor de reflexión de referencia transcurridas 8 horas). A ácidos: C4 ((Materiales que mantienen al menos un 80% del valor de reflexión de referencia transcurridas 8 horas).
Dureza Mohs	EN 101:1991	Mohs	6

Los valores contenidos en la ficha técnica son valores típicos para este tipo de material y no son vinculantes. Para más información contacte con el departamento técnico.