FICHA TÉCNICA: FACHALETA WOODEN RUST

KLIPEN

PRESENTACIÓN



INFORMACIÓN TÉCNICA

ARTÍCULO A EVALUAR	MÉTODO DE EVALUACIÓN	RESULTADO
Densidad aparante	EN 1936:2006	2720 kg/m^3
Porosidad abierta	EN 1936:2006	0.52%
Absorción de agua	EN 13755:2008	0.18%
Resistencia a la flexión en condiciones naturales	EN 12372:2006	20.5 MPa
Resistencia a la flexión después de 56 ciclos de congelar/descongelar	EN 12371:2010 EN 12372:2006	20.0 MPa
Resistencia a la abrasión	EN 14157:2004 método A	22.8 mm
Resistencia al deslizamiento	EN 14231:2003	SRV “seco”: 67 SRV “húmedo”: 62
Resistencia a la compresión en condiciones naturales	EN 1926:2006	164 MPa
Resistencia a la compresión después de 56 ciclos de congelar/descongelar	EN 12371:2010 EN1926:2006	170 MPa

FICHA TÉCNICA: FACHALETA WOODEN RUST

KLIPEN

ARTÍCULO A EVALUAR	MÉTODO DE EVALUACIÓN	RESULTADO
Carga de ruptura en orificio del tarugo	EN 13364:2002	2060 N
Descripción petrográfica	EN 12407:2007	Piedra Natual - Marble/Mármol

RESULTADOS DE PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

No. de Muestra			1	2	3	Promedio
Nombre del material			Piedra arenisca tufácea			
Densidad seca		g/cm^3	2.49	2.5	2.5	2.5
Propiedad del coeficiente de resistencia al congelamiento		/	0.85	0.86	0.87	0.86
Ratio de perdida de fuerza de la roca		%	17.6	16.78	15.33	16.57
Ratio de perdida de peso de la roca		%	0.03	0.02	0.03	0.03
Antes de evaluación anti congelamiento	Resistencia a la compresión	MPa	133.2	116.35	118.26	122.6
	Resistencia de tensión	MPa	5.52	6.02	5.38	5.64
	Resistencia de flexión	MPa	27.39	25.65	23.58	25.54
Después de evaluación anti congelamiento	Resistencia a la compresión	MPa	113.27	99.63	102.54	105.15
	Resistencia de tensión	MPa	4.61	5.11	4.57	4.76
	Resistencia de flexión	MPa	23.97	21.68	19.85	21.83