

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 0108

1. Identificación: PLACAS DE PIEDRA NATURAL DUNE
2. Nombre y dirección del fabricante: **ARENISCAS ROSAL S.A.**
Ctra de Granada Km 73
30400 Caravaca –Murcia-
correo@areniscasrosal.com
3. Uso previsto: **Acabados interiores o exteriores en muros o bóvedas sometidos a legislación sobre reacción al fuego**
4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **4**
5. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego	Clase A1	EN 1469:2005
Emisión de sustancias peligrosas	–	
Permeabilidad al vapor de agua	Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (en seco) μ : 200 (en húmedo) μ : 150	
Resistencia a la flexión	Valor inferior esperado: 6.9 MPa Valor medio: 7.7 MPa Desviación estándar: 0.4 MPa	
Resistencia al anclaje	Valor inferior esperado: 736 N Valor medio: 950 N Desviación estándar: 100N	
Resistencia al choque térmico	Valor medio variación de masa: -0.15% Valor medio del módulo de elasticidad dinámico: -4.7% Código de evaluación de las oxidaciones T1	
Aislamiento al sonido aéreo directo	Densidad aparente: 2310 kg/m ³	
Resistencia térmica	Densidad aparente: 2310 kg/m ³	
Durabilidad	Resistencia al hielo/deshielo =168 ciclos sin rotura	

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 5.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante o importador o distribuidor indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante:



Lugar y fecha de emisión:
Caravaca 31 de Marzo de 2015

Nombre: Catalina Sánchez Robles
Cargo: Responsable de Calidad



06

ARENISCAS ROSAL S.A.
Ctra. de Granada Km 73
30400 Caravaca –Murcia-
Nº 0108

EN 1469:2005

Placas de piedra natural Dune

**Acabados interiores o exteriores en muros o bóvedas
sometidos a legislación sobre reacción al fuego**

Reacción al fuego: **Clase A1**
Permeabilidad al vapor de agua: **Factor de resistencia a la difusión
del vapor de agua
(en seco) μ : 200
(en húmedo) μ : 150**

Resistencia a la flexión: **Valor inferior esperado: 6.9 MPa
Valor medio: 7.7 MPa
Desviación estándar: 0.4 MPa**

Resistencia al anclaje: **Valor inferior esperado: 736 N
Valor medio: 950 N
Desviación estándar: 100 N**

Densidad aparente: **2310 kg/m³**
Resistencia a la heladicidad: **Nc=168 ciclos sin rotura**