

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 0105

1. Identificación: PLACAS DE PIEDRA NATURAL TEKA
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) $\mu$ : 50 (en húmedo) $\mu$ : 40	
Resistencia a la flexión	Valor inferior esperado: 6.5 MPa Valor medio: 9.0 MPa Desviación estándar: 1.3 MPa	
Resistencia al anclaje	Valor inferior esperado: 890 N Valor medio: 1.550 N Desviación estándar: 350 N	
Resistencia al choque térmico	Valor medio variación de masa: -0.02% Valor medio del módulo de elasticidad dinámico: -5.0% Código de evaluación de las oxidaciones T1	
Aislamiento al sonido aéreo directo	Densidad aparente: 2040 kg/m <sup>3</sup>	
Resistencia térmica	Densidad aparente: 2040 kg/m <sup>3</sup>	
Durabilidad	Resistencia al hielo/deshielo =168 ciclos sin rotura	

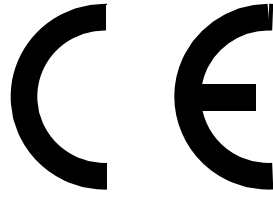
- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 5.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante o importador o distribuidor indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante:

Firma:



Nombre: Catalina Sánchez Robles  
Cargo: Responsable de Calidad

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



06

**ARENISCAS ROSAL S.A.**  
**Ctra. de Granada Km 73**  
**30400 Caravaca –Murcia-**  
**Nº 0105**

**EN 1469:2005**

**Placas de piedra natural Teka**

**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)  $\mu$ : 50  
(en húmedo)  $\mu$ : 40**

Resistencia a la flexión: **Valor inferior esperado: 6.5 MPa  
Valor medio: 9.0 MPa  
Desviación estándar: 1.3 MPa**

Resistencia al anclaje: **Valor inferior esperado: 890 N  
Valor medio: 1.550 N  
Desviación estándar: 350 N**

Densidad aparente: **2040 kg/m<sup>3</sup>**

Resistencia a la heladicidad: **Nc=168 ciclos sin rotura**