FICHA TÉCNICA PIEDRA BALI

Descripción del producto

La Piedra Bali es una roca de origen natural, se trata de una roca de color gris verdoso, con un tamaño de grano fino y sin poros visibles. A diferencia de otras piedras similares en aspecto, pero totalmente distintas en su origen y formación, se trata de una roca que se extrae exclusivamente de aquellas minas profundas que garantizan una genuina calidad.

Imagen Piedra Bali 1x10x10

Imagen Piedra Bali 1x20x20

Características técnicas Piedra Bali

Es una roca de origen ígneo, definida petrográficamente como roca andesítica-basáltica, compuesta por una matriz microlítica máfica en el 90-95 % (que puede contener más del 5% de vidrio) mientras que el resto los componentes son microfenocristales de feldespatos idiomorfos. Lo que significa que es una roca formada por minerales bien cristalizados y muy consistentes.

Como consecuencia de su particular origen, se trata de una piedra de magníficas prestaciones para su uso como complemento en la construcción moderna, aportando un toque de exclusividad. En efecto, presenta una baja porosidad abierta, tal como muestra su baja absorción de agua, por lo que es fácil de limpiar. Presenta una elevada resistencia a la flexión (valores típicos para baldosas cerámicas 1835 N/mm2), resiste bien incluso los ambientes fríos con riesgo de helada, y no presenta signos visibles de degradación frente a los agentes de limpieza así como a los ácidos y bases débiles o fuertes. Además, gracias a su natural textura superficial presenta una alta resistencia al deslizamiento (resbaladicidad):

SUANSTONE
SIENTE LA INSPIRACIÓN

Descripción macroscópica: La muestra presenta color gris verdoso (Munsell 1,8G 4,9/1,1), tamaño de grano fin y estructura fluidal, con poros no visibles.

Descripción microscópica: Roca cristalina de grano fino con textura microporfídica hialocristalina, con matriz microlítica fluidal, compuesta por:

1. Matriz microlítica máfica aprox. 90-95%, incluyendo más del 5% de vidrio.
2. Microfenocristales de feldespato idiomorfos aprox. 5-10 %

Escasas vesículas <0,1 mm y poros de desvitrificación mayores, de < 1 mm

Definición petrográfica: Roca andesítica-basáltica / Andesita-basalto

Observaciones: La notación Munsell del color a escala macroscópica es incluida con carácter orientativo y cualitativo

ABSORCION DE AGUA	2,2 %
RESISITENCIA A LA FLEXION	26 N/mm2
RESISTENCIA A LA HELADA	NINGUNA PROBETA FUE DAÑADA
RESISTENCIA A LA HELADA	**CLASIFICACION**
Cloruro Amónico 100 g/l	A
Hipoclorito Sódico 20 mg/l	A
Acido Clorhídrico 3%	LA
Acido Cítrico 100 gr/l	LA
Hidróxido Potásico 30 g/l	LA
Acido Clorhídrico 18%	HA
Acido Láctico 5%	HA
Hydroxido Potásico 100 g/l	HA
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	**RESULTADOS**
Resbaladicidad media	85 ± 5
Clase de resbaladicidad CTE DB SUA:2019	3