

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



La empresa:

PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L.

Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

Declara bajo su única responsabilidad que el producto

Tipo:

Piedra natural

Identificación:

Marpa

Utilización:

Acabados de Bóvedas y Muros Interiores

Año de marcado:

2007

Descrito en la documentación adjunta, se haya en conformidad con la Directiva de Productos de la Construcción 89/106/CEE y su modificación 93/68/CEE

Nombre

Apellidos

Posición/Cargo

Lugar, fecha

Firma

Anexo:

Información relativa al producto

	Norma de referencia: UNE-EN 1469:2005	
	Productos: Placas para revestimientos murales	
	Denominación: MARPA 0 MARRON DORADA	
Año: 2007	Usos finales: Acabados de bóvedas y muros interiores	
PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L. Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain		
Características	Valores declarados	Método de ensayo
Resistencia a la flexión:	16.9 MPa Valor Medio 2.1 MPa Desviación estandar 13.1 MPa Valor inferior esperado	UNE-EN 12372
Resistencia al anclaje	850 N Valor Medio 276 N Desviación estandar --- N Valor inferior esperado	UNE-EN 13364
Reacción al Fuego	Clase A1	Sin ensayo (Decisión 96/603/EC)
Densidad aparente	2680 Kg/m3	UNE-EN 1936
Permeabilidad vapor de agua	NPD	UNE-EN 12573

 Año: 2007	Norma de referencia: UNE-EN 1469:2005 Productos: Placas de piedra natural para revestimientos Denominación: MARPA Usos finales: Acabados de bóvedas y muros exteriores	
PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L. Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain		
Características	Valores declarados	Método de ensayo
Reacción al Fuego	Clase A1	Sin ensayo (Decisión 96/603/EC)
Resistencia a la flexión:	16.9 MPa Valor Medio 2.1 MPa Desviación estandar 13.1 MPa Valor inferior esperado	UNE-EN 12372
Resistencia al anclaje	850 N Valor Medio 276 N Desviación estandar --- N Valor inferior esperado	UNE-EN 13364
Resistencia a la heladicidad:	Cambio de la resistencia a la flexión media tras 48 ciclos..... 14 %	UNE-EN 12371
Resistencia al choque térmico:	Después de 20 ciclos - Variacion de la masa -0.20 %	UNE-EN 14066
Permeabilidad vapor de agua	NPD	UNE-EN 12573
Densidad aparente	2680 Kg/m3	UNE-EN 1936

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



La empresa:

PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L.

Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

Declara bajo su única responsabilidad que el producto

Tipo:

Piedra natural

Identificación:

Marpa o MARRON DORADA

Utilización:

Acabados de Bóvedas y Muros Exteriores

Año de marcado:

2007

Descrito en la documentación adjunta, se haya en conformidad con la Directiva de Productos de la Construcción 89/106/CEE y su modificación 93/68/CEE

Nombre

Apellidos

Posición/Cargo

Lugar, fecha

Firma

Anexo:

Información relativa al producto



2007

Norma de Referencia: **EN 1469**Productos: **Placas de Piedra Natural para Revestimientos murales**Denominación: **MARPA** o MARRON DORADAUsos finales: **Acabados de Bóvedas y Muros****Exteriores**

Nombre del Fabricante: PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L.

Dirección del Fabricante: Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

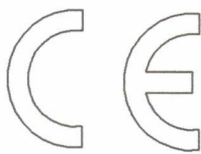
Lugar de Producción: Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

Tipo de Producto (clase): : Acabados de Bóvedas y Muros Exteriores

CARACTERÍSTICAS	VALORES DECLARADOS	MÉTODOS DE ENSAYO
Reacción al fuego	A1	Sin ensayo (véase la Decisión 96/603/EC y sus modificaciones)
Resistencia a la flexión	16,9 MPa	UNE-EN 12372
Resistencia al anclaje	850	UNE-EN 13364
Resistencia a la heladicidad	Cambio de la resistencia a la flexión media tras 48 ciclos: 14%	EN 12371
Permeabilidad al vapor de agua	NPD	UNE-EN 12524
Resistencia al choque térmico	Después de 20 ciclos - Variación de la masa: -0.20 %	UNE-EN 14066
Densidad aparente	2680 Kg/m ³	UNE-EN 1936

Responsable de Marcado CE:

Fecha:

 Año: 2007	Norma de referencia: UNE-EN 12058:2005 Productos: Baldosas de piedra natural para pavimentos y escaleras Denominación: MARPA Usos finales: Pavimentos exteriores	
PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L. Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain		
Características	Valores declarados	Método de ensayo
Resistencia a la flexión:	16.9 MPa Valor Medio 2.1 MPa Desviación estándar 13.1 MPa Valor inferior esperado	UNE-EN 12372
Resistencia al deslizamiento:	No Deslizante	UNE-EN 14231
Tactilidad:	Vease la descripción	Visual
Resistencia a la heladicidad:	Cambio de la resistencia a la flexión media tras 48 ciclos..... 14%	UNE-EN 12371
Resistencia al choque térmico:	Después de 20 ciclos - Variación de la masa -0.20 %	UNE-EN 14066

 Año: 2007	Norma de referencia: UNE-EN 12058:2005 Productos: Baldosas de piedra natural para pavimentos y escaleras Denominación: MARPA Usos finales: Acabados de pavimentos interiores	
PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L. Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain		
Características	Valores declarados	Método de ensayo
Reacción al Fuego	Clase A1	Sin ensayo (Decisión 96/603/EC)
Resistencia a la flexión:	16,9 MPa Valor Medio 2,1 MPa Desviación estandar 13,1 MPa Valor inferior esperado	UNE-EN 12372
Resistencia al deslizamiento:	No Deslizante	UNE-EN 14231
Tactilidad:	Vease la descripción	Visual
Densidad aparente	2680 Kg/m3	UNE-EN 1936

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



La empresa: PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L.
Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

Declara bajo su única responsabilidad que el producto

Tipo: Piedra natural
Identificación: Marpa
Utilización: Acabados de pavimentos interiores
Año de marcado: 2007

Descrito en la documentación adjunta, se haya en conformidad con la Directiva de Productos de la Construcción 89/106/CEE y su modificación 93/68/CEE

Nombre
Apellidos
Posición/Cargo

Lugar, fecha

Firma

Anexo: Información relativa al producto

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



La empresa: PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L.

Políg. Ind. Rubira Sola. Parcela A4. 04867, Macael.
ALMERÍA. (Spain)

Declara bajo su única responsabilidad que el producto

Tipo: Piedra natural

Identificación: Marpa

Utilización: Pavimentos exteriores

Año de marcado: 2007

Descrito en la documentación adjunta, se haya en conformidad con la Directiva de Productos de la Construcción 89/106/CEE y su modificación 93/68/CEE

Nombre

Apellidos

Posición/Cargo

Lugar, fecha

Firma

Anexo: Información relativa al producto



PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L. Pol. Ind. Las Palmeras
04850 Cantoria (Almería) Spain

Año: 2007

UNE-EN 1341:2002

Baldosas de piedra natural destinados a la circulación de
peatones y de vehículos

Carga de rotura: 16.9 MPa

Carga de rotura (Después hielo/deshielo): 14.6 MPa

Resistencia al deslizamiento: No deslizante

Resistencia a la abrasión 24.5 mm

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



La empresa:

PIEDAS Y PIZARRAS MACAEL S.L.

Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

Declara bajo su única responsabilidad que el producto

Tipo:

Piedra natural

Identificación:

Marpa

Utilización:

Baldosas pavimento exterior

Año de marcado:

2007

Descrito en la documentación adjunta, se haya en conformidad con la Directiva de Productos de la Construcción 89/106/CEE y su modificación 93/68/CEE

Nombre

Apellidos

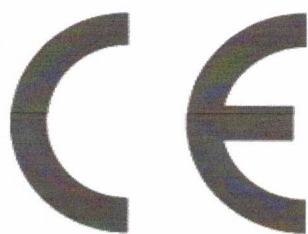
Posición/Cargo

Lugar, fecha

Firma

Anexo:

Información relativa al producto



2007

Norma de Referencia: **EN 1341**Productos: **Baldosas de Piedra Natural para uso Pavimento Exterior**

Denominación: MARPA

Usos finales: **Baldosas para Pavimento Exterior**

Nombre del Fabricante: PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L.

Dirección del Fabricante: Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

Lugar de Producción: Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

Tipo de Producto (clase): Baldosas de Piedra Natural para uso como pavimento Exterior

CARACTERÍSTICAS	VALORES DECLARADOS	MÉTODOS DE ENSAYO
Resistencia a la flexión	16,9 MPa	UNE-EN 12372
Resistencia al deslizamiento	No Deslizante	UNE-EN 14231
Durabilidad	Cambio de la resistencia a la flexión tras 48 ciclos: 14%	UNE-EN 12371
Tratamiento superficial químico	NPD	-

Responsable de Mercado CE:

Fecha:



2007

Reference specifications
Norma de Referencia: **EN 1469**
Product
Productos: **Placas de Piedra Natural para**
Revestimientos *Cladding / Facing*
Description
Denominación: **MARPA O MARRON DORADA**
Final use
Usos finales: **Acabados de Bóvedas y Muros** *INTERIOR WALL*
Interiores *VAULT AND*

Manufacturer name
Nombre del Fabricante: **PIEDRAS Y PIZARRAS MACAEL S.L.**

Dirección del Fabricante: Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

Lugar de Producción: Pol. Ind. Las Palmeras 04850 Cantoria (Almería) Spain

Tipo de Producto (clase): Acabados de Bóvedas y Muros Interiores

CARACTERÍSTICAS	VALORES DECLARADOS	MÉTODOS DE ENSAYO
Reacción al fuego	A1	Sin ensayo (véase la Decisión 96/603/EC y sus modificaciones)
Resistencia a la flexión	16,9 MPa	UNE-EN 12372
Resistencia al anclaje	850 N	UNE-EN 13364
Permeabilidad al vapor de agua	NPD	UNE-EN 12524
Densidad aparente	2680 kg/m ³	UNE-EN 1936

Responsable de Marcado CE:

Fecha: