



**PROMSA
GREEN**

aripa[®]



EL PRODUCTO

aripaQ®

- ARIPAQ® es un tipo de pavimento continuo, natural y resistente, que es respetuoso con el medio Ambiente.
 - Es **continuo** porque no hay que aplicar juntas, se aplica en obra directamente y ocupa la superficie deseada.
 - Es **natural** porque su composición está formada a base de áridos o saulones procedentes del entorno que permiten su máxima integración.
 - Es **resistente**, porque dispone de un elemento ligante, a base de calcín de vidrio, que le aporta propiedades que lo hacen resistente al paso del agua, y a diferentes condiciones climatológicas. Evita el crecimiento de hierbas.
 - Se trata de un pavimento **respetuoso con el medio ambiente**, ya que está formado por materiales procedentes del entorno (saulones o áridos calizos) y materiales 100% reciclados. El producto que actúa como ligante procede del reciclaje del vidrio.

- ARIPAQ® se mantiene inalterable con el paso del tiempo, y por lo tanto no implica costos de mantenimiento.
 - Debido a su composición y al elemento que actúa como ligante, ARIPAQ® no reacciona frente a las inclemencias meteorológicas: lluvia, frío, etc. y se mantiene inalterable, es por este motivo que no requiere de mantenimiento



EL PRODUCTO

aripaQ®

- El acabado con el que puede presentarse ARIPAQ® es
 - **DE GRANO LIBRE.** Este acabado del ARIPAQ® está pensado para que haya presencia de grano libre en la superficie del pavimento, de forma que confiera un aspecto totalmente natural, como si se tratara de un saulón compactado pero con todas las ventajas que implica el uso del ARIPAQ®.



- **REFORZADO.** Este acabado de ARIPAQ® está diseñado para aumentar la resistencia superficial del pavimento, y lograr de esta forma su aplicación en espacios requerimientos de usos y cargas de tráfico intensos. O bien en zonas dónde el grano libre superficial pueda suponer un problema funcional.



Gracias a los dos tipos de acabado que presenta ARIPAQ® puede ser el producto ideal para espacios de movilidad que incluyan zonas con estos dos requerimientos: ARIPAQ® de grano libre para las zonas peatonales y de tráfico ligero y ARIPAQ®REFORZADO para las zonas de tráfico intenso de vehículos, aparcamientos, etc. logrando de esta forma la integración total del producto al entorno.



EL PRODUCTO

aripaQ®

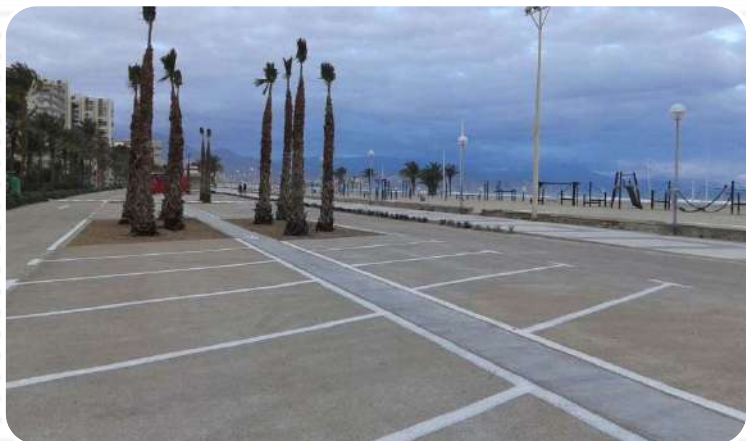
- Las coloraciones que puede presentar ARIPAQ® son muy variadas, utilizando pigmentos naturales se puede conseguir la máxima adaptación al entorno.
- Las opciones de coloración, incluyendo la combinación de estos, son:
 - Amarillo
 - Naranja
 - Pardo
 - Verde
 - Negro



EL PRODUCTO

aripaQ®

- ARIPAQ® es un producto de gran versatilidad y adaptación. Que permite mejorar y acondicionar numerosos espacios.
 - Es de gran versatilidad, porque puede presentar diferentes acabados y pigmentaciones, en función de las necesidades de paso y la integración con el entorno.
 - Los espacios donde se puede encontrar ARIPAQ® son:
 - paseos, zonas de paso en parques, jardines, y zonas de tráfico de vehículos en los mismos entornos.
 - plazas, aceras, explanadas, terrazas, aparcamientos,
 - caminos, senderos, caminos rurales, vías verdes, circuitos deportivos, campos de golf, etc.
 - Zonas de aparcamiento.
 - Paseos marítimos: zonas peatonales y zonas de tráfico rodado.



APLICACIÓN

aripaQ®

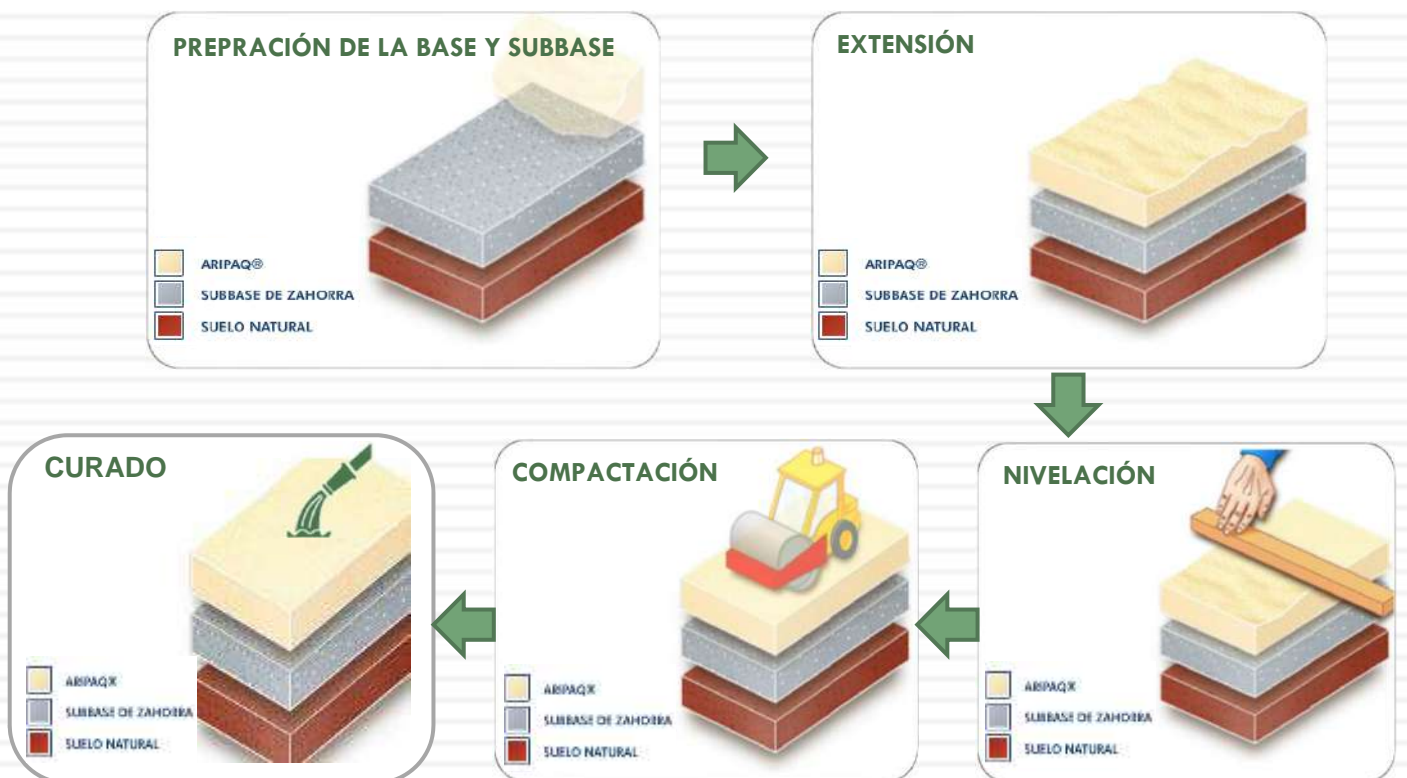
- ARIPAQ® es un producto fabricado y aplicado por PROMSA. El pavimento se suministra en forma de mezcla amasada en una fábrica, y la aplicación se realiza por parte de un equipo de profesionales, que mediante una aplicación sencilla, consigue un acabado duradero.
- Sus características técnicas confirman un elevado grado de resistencia para estabilizar superficies de hasta un 15% de pendiente.



APLICACIÓN

aripaQ®

- AripaQ® permite una fácil y rápida instalación. Se requiere una correcta supervisión y ejecución de la instalación para conseguir su durabilidad adecuada.
 - Será necesario disponer de una subbase bien compactada y nivelada sobre el terreno natural para luego instalar AripaQ®. La superficie final siempre será un fiel reflejo de la subbase, de ahí su importancia. La subbase podrá ser tanto de zahorra, como asfalto y hormigón.
 - Una vez instalada la subbase, se extiende AripaQ® y se procede a una correcta nivelación y compactación del material.
 - Finalmente se realiza un curado de la superficie mediante riego con agua a fin de mantener la hidratación del conglomerante y que éste pueda desarrollar todas sus características.
 - Gracias al sistema de aplicación de AripaQ® se consiguen rendimientos diarios muy elevados, desde 400 m² a 3000 m²/día.



VENTAJAS

aripaQ®

- Las principales ventajas que aporta el uso de este pavimento ecológico son:
 - ▣ **Resistencia y durabilidad del pavimento.** Es inalterable a las condiciones climatológicas, y evita el crecimiento de hierbas no deseadas, así como la aparición de cárcavas derivadas de lluvias y escorrentías del agua.
 - ▣ **No requiere de mantenimiento.** Impide el nacimiento de hierbas no deseadas, y evita la generación de charcos de agua. Proporcionando una superficie confortable para el usuario, sin desniveles ni barro. Es flexible y limpio.



CON ARIPAQ®

Se consigue un pavimento natural perdurable

SIN ARIPAQ®.

Pueden aparecer grietas, hierbas y se requiere de mantenimiento



VENTAJAS

aripaQ®

- **Valor ornamental.** Se integra en el paisaje y en el entorno urbano o natural, ya que conserva el aspecto natural, la textura y el color del árido utilizado, manteniendo la armonía.
- **Valor ecológico.** Es un producto que dispone del etiquetaje ambiental tipo II de la ISO 14021, avalado por TÜV, como:
 - Resistencia y permanencia en el tiempo. Producto de vida prolongada
 - Material reciclado y contenido de reciclado
 - Material que se puede reciclar
 - Reducción de residuos





PRINCIPALES OBRAS

PRINCIPALES OBRAS EN LAS QUE SE HA APLICADO
ARIPAQ®.



ARIPAQ® REFORZADO - 2015

Aparcamientos del Paseo Marítimo de Alicante. Playa de San Juan.



Soterramiento Ferrocarril (Logroño) 2013

Aripaq Terrizo, 8 cm de espesor. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Coloración Natural



Parque del Norte (Vitoria) 2007

Aripaq Terrizo, 6 cm de espesor. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Coloración Natural



Parque Arqueológico de Mariturri (Vitoria) 2010

Aripaq Terrizo, 6cm de espesor. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Coloración Natural



El Maillo. Sierra de Francia (Salamanca) 2013

Aripaq Terrizo, 6cm de espesor. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Coloración Natural



Templo de Diana (Mérida) 2011

Aripaq Terrizo, 6cm de espesor para uso peatonal, y 10 cm espesor para tráfico de Vehículos ligeros. Coloración Natural



Castillo de Manzanares El Real (Manzanares- El Real, Madrid) 2011

Aripaq Terrizo, 6cm de espesor. Uso peatonal o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Coloración Oxido pardo.



Área Recreativa y Centro de Interpretación en Boca del Asno en los Montes de Valsain (Segovia) 2007

Aripaq Terrizo, 6cm de espesor. Uso peatonal, bicicletas, accesibilidad para sillas de ruedas. Coloración Natural.



Parque Nacional del Teide (Tenerife) 2009

Aripaq Terrizo, 6 cm espesor. Uso peatonal. Coloración Oxido pardo.



Acondicionamiento de la ladera del Río Turón (Figaredo, Asturias) 2008

Aripaq Terrizo, 6 cm de espesor. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Coloración Oxido Pardo.



Senderos peatonales en los márgenes del Río Ebro (Zaragoza) 2007

Aripaq Terrizo, 6 cm espesor. Zonas inundables. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Coloración Natural



Acondicionamiento Vía Verde (Toledo) 2010

Aripaq Terrizo, para uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Tramo para tráfico de vehículos ligeros. Coloración Natural



Carril bici Parque Ángel de la Guarda (Segovia) 2010

Aripaq Terrizo, 6 cm de espesor. Carril peatonal con coloración natural, y para el carril bici, coloración óxido rojo. Uso de las coloraciones para distinguir carriles.



Senderos arroyo Los Migueles (Rivas- Madrid) 2011

Aripaq Terrizo, para carril peatonal, coloración natural.

Para el Carril bici, aripaq Aglomerado, coloración oxido verde.



Parque Campo Grande (Valladolid) 2011

Aripaq Terrizo, 6 cm de espesor. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Coloración Natural



Dehesa de la Villa(Madrid) 2006

Aripaq Terrizo, 6 cm de espesor. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento. Coloración Natural



Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (Ciudad Real) 2007

Aripaq Terrizo, 6cm de espesor. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos. Coloración Natural



Paseo Picasso en Barcelona

ARIPAQ® con arena, de coloración natural. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos mantenimiento



Parque de la Ciutadella, Barcelona

ARIPAQ® con arena de coloración natural. Uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos mantenimiento



Instituto infantil en Gandia (Valencia)

ARIPAQ® fabricado con material calizo, y coloreado con marrón y negro.



Parque Nacional de Ordesa. Pradera de Ordesa, Huesca.

ARIPAQ® fabricado con árido natural de la zona, con coloración natural.
Acceso para personas con dificultades de movimiento.



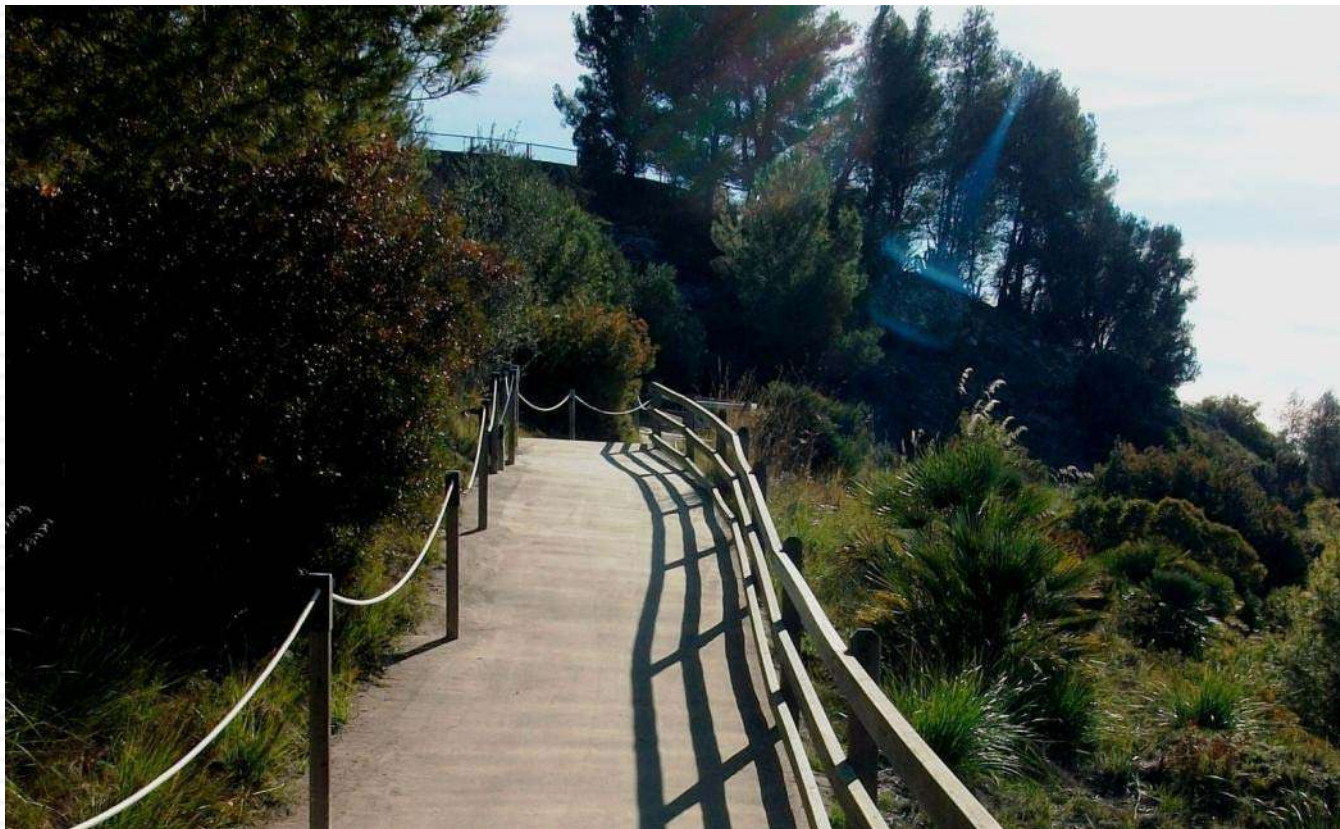
Accesos al Parque Turull – Barrio de Vallcarca, Barcelona

ARIPAQ® fabricado con material calizo, coloración naranja y marrón



Urbanización “Pla dels Domenys”, Sant Gregori (Girona)

Dos tipos de ARIPAQ® para diferenciar los carriles. Árido natural y Saulón.



Camino sensorial en el Parque Natural de Garraf, Sitges

Proyecto de adecuación de los accesos mediante un camino sensorial para invidentes. Fabricado con árido calizo y con coloración natural.



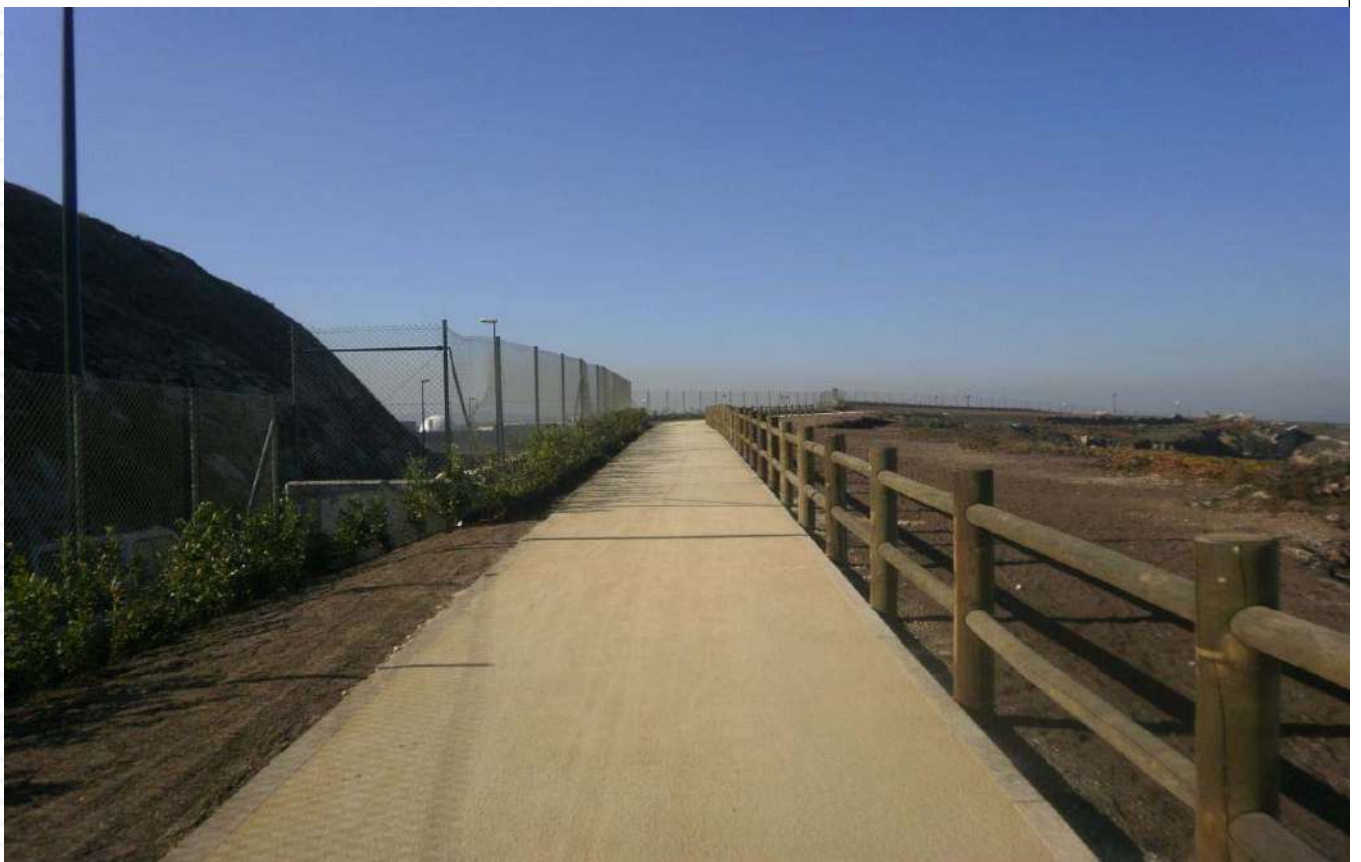
Cementerio Municipal de Terrassa

ARIPAQ[®] fabricado con árido calizo y con coloración naranja y marrón.



Alrededores del MNAC, Museo Nacional de Arte de Catalunya

ARIPAQ®



Senda Litoral O Portiño Bens (2011)

ARIPAQ® uso peatonal, bicicletas o movimiento puntual de vehículos de mantenimiento



Parc de la Canòpia Urbana, Plaça de les Glòries. Barcelona, 2019

Camino peatonales con ARIPAQ®



Parque Can Solei y Can Arnús, Badalona, 2018

ARIPAQ® uso peatonal, movimiento puntual de vehículos de mantenimiento.



DATOS TÉCNICOS

FICHA TÉCNICA ARIPAQ®

ARIPAQ®



Marcado CE según SPC A+ 055, sistema 4

Promotora Mediterranea-2, S.A. Ctra. N-340. Apdo. nº 32
08620 Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)

sac@aromsa.com

Tel. 93 680 60 20 Fax. 93 656 99 46

Patente europea de cemento de vidrio Nº 1250.397

Ligante ecológico ECO-STABIL™

Granulometría	≅ 20 µm en percentil 50
Densidad aparente	1 kg/cm ³
Color	Claro
ARIPAQ GRANO LIBRE	
Dosificación Eco-stabil	2%
Próctor Modificado UNE 103501 Árido Calizo	
Densidad máxima	2,1 t/m ³
Humedad óptima	9,2%
Índice C.B.R al 95% del Próctor UNE 103502	
Índice C.B.R al 95% del Próctor	43
Hinchamiento	Nulo
Agua absorbida	3,0%
Suelto	
Densidad máxima	2,0 t/m ³
Humedad óptima	12,1%
Índice C.B.R al 95% del Próctor UNE 103502	
Índice C.B.R al 95% del Próctor	21
Hinchamiento	Nulo
Agua absorbida	3,7%
Permeabilidad	≅ 6,76E-07 m/s
Resistencia a compresión*	
7 días	≅ 3,05 MPa
28 días	≅ 5,80 MPa
90 días	≅ 8,35 MPa

Este pavimento ha sido ensayado a través del CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas), INTEMAC (Instituto Técnico de Materiales y Construcciones) y APPLUS.

* Producto suministrado por dosificación. Las resistencias declaradas son valores orientativos del AripaQ con árido calizo

Última revisión: 15/09/2015



**PROMSA
GREEN**



PROMSA

aripaQ®

www.promsa.es

Ctra. N-340 km. 1.242,3

08620 Sant Vicenç dels Horts (Barcelona)

T. SAC. 93.680.60.20

M GRUP
**CIMENTS
MOLINS**

