

QUADRO



LOSAS DE GRAN FORMATO

CON SISTEMA FIT-BLOCK AUTOALINEANTE Y AUTOBLOCANTE

MEDIDAS DISPONIBLES

Familia	Medida	Espesor
MODERN	120 x 80	12
	120 x 40	12
	100 x 100	12
	100 x 50	10
	100 x 40	10, 12
ECOAQUA	100 x 10	10
	100 x 50	10

QUADRO desarrolla su colección de Losas en Gran Formato para exteriores, dando respuesta a la tendencia en pavimentación de grandes espacios y senderos, en el paisaje de ámbito urbano y privado. La utilización de estos grandes formatos genera un efecto visual de continuidad y limpieza, al disminuir el número de juntas por pieza.

La instalación en obra se realiza de manera ágil y sencilla mediante colocación mecanizada gracias a que cada pieza está dotada lateralmente del sistema FIT-BLOCK (patentado por QUADRO). El sistema consiste en un machihembrado lateral que facilita la colocación mediante el encaje perfecto entre piezas y alineado de las mismas. Se aumentan así los rendimientos de ejecución, ahorrando tiempos y costes de colocación frente a sistemas convencionales manuales de formatos mas pequeños.

SOLICITE MÁS INFORMACIÓN EN:

+34 910 327 740

info@quadro.es

quadro.es

Escanee este código con su móvil para ir directamente a la ficha de este producto en nuestra web

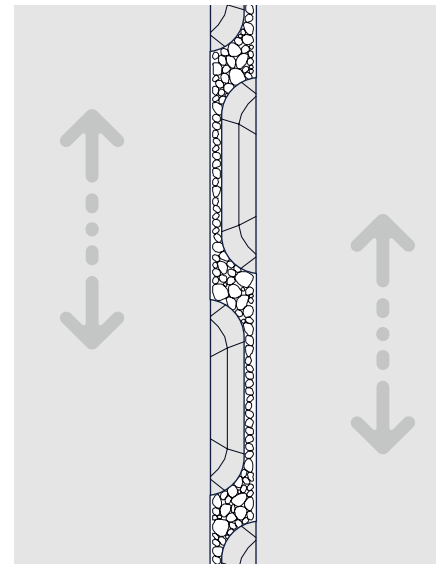


SISTEMA FIT-BLOCK™ AUTOBLOCANTE Y AUTOALINEANTE

El sistema FIT-BLOCK patentado por QUADRO, es un sistema de distanciado en el lateral de las piezas. Diseñado y desarrollado inicialmente para mejorar y agilizar la colocación con medios mecánicos de las Losas de Gran Formato a través del encaje perfecto, autoblocando y autoalineando las mismas, se ha adaptado hacia nuevas necesidades técnicas de nuestros pavimentos, como es el caso de la permeabilidad por junta de losas ECOAQUA en Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) y el empleo de adoquines TITAN-TEC para tránsito urbano y zonas de grandes cargas.

El sistema FIT-BLOCK consiste básicamente en un multiespaciador construido en el lateral de las piezas de especial geometría troncocónica longitudinal que garantiza un ancho constante de junta entre piezas contiguas, facilitando un perfecto y continuo relleno del material de junta en todo el perímetro de la pieza.

El modelo disminuye el contacto rígido entre piezas, permitiendo la transmisión elástica de cargas y una mejora de la estabilidad de la superficie total pavimentada



Detalle de la junta de separación donde se pueden ver los separadores que anclan las piezas garantizando la alineación y bloqueo de las mismas



Losas de Gran Formato Modern de QUADRO en el entorno del Estadio Wanda Metropolitano de Madrid



Detalle de los separadores laterales en una Losa de Gran Formato Modern de QUADRO

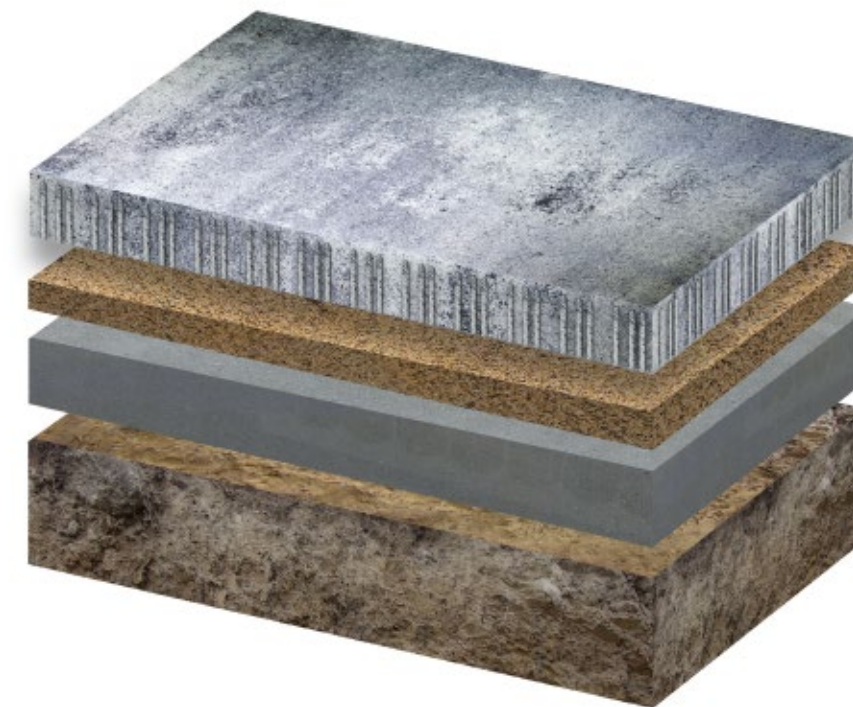
MANUAL DE COLOCACION DE LOSAS DE GRAN FORMATO

Previo a cualquier actuación de pavimentación han de realizarse los oportunos estudios geotécnicos del terreno natural existente y categorizar la sección estructural del firme para el uso adecuado del solado con Losas de Gran Formato QUADRO.

Realizadas dichos estudios se considera que disponemos de una explanada uniforme compactada al 100% del proctor, como punto de partida.

Como paso inicial se procede a realizar una losa de hormigón de espesor no inferior a 20 cm de características del hormigón HM-25P.

Cuando la losa de hormigón tome la resistencia suficiente (28 días posteriores), se colocará el entramado de losas una a una sobre un lecho nivelado en cama de gravilla de granulometría 2-6 mm limpia, en un espesor comprendido entre 3-6 cm. (Ver sección adjunta).



Losas Gran Formato Modern Quadro

Subbase

Espesor: 3/5 cm.
Granulometría: triturado 2/6 mm.

Hormigón

Espesor: \geq 20 cm.
Tipo: HM25P

Terreno existente

reacondicionado y compactado

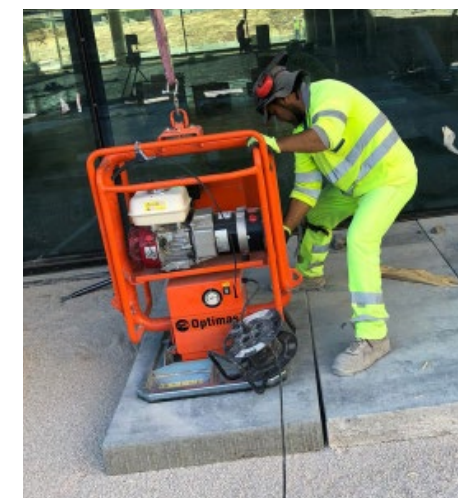
Las losas se colocarán con medios mecánicos precisos, que facilitarán las labores de ejecución y acabado de los solados a pavimentar.

Se macearán las losas de manera manual una vez colocadas, mediante el golpeo de un tablón de madera o plancha de teflón grueso con maza pesada consiguiendo el asentamiento de las piezas sobre el lecho de subbase.

Es importante el avance de la maquinaria de atrás hacia adelante sobre el solado de las losas ejecutadas para evitar deformaciones o reundido de las piezas.

Una vez realizados todos los trabajos descritos se procederá al relleno de las juntas entre piezas con gravilla triturada de granulometría 1-3 mm limpia hasta colmatar el espesor total de junta.

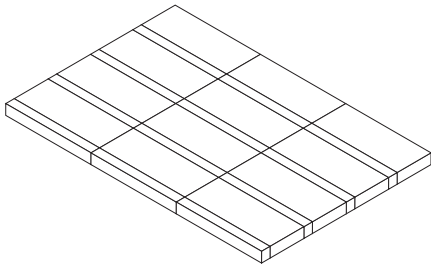
Deberá tenerse en cuenta las pendientes del espacio a pavimentar, siempre con caídas laterales no inferiores al 2 %.



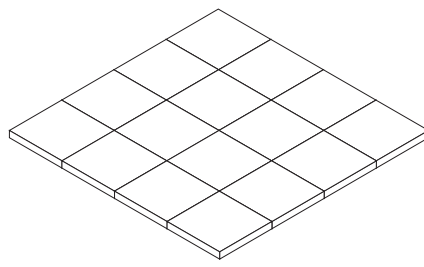
Ejemplos de instalación de Losas de Gran Formato QUADRO mediante ventosa y pluma.

SOLUCIONES DE DISEÑO PRÁCTICAS Y SOSTENIBLES

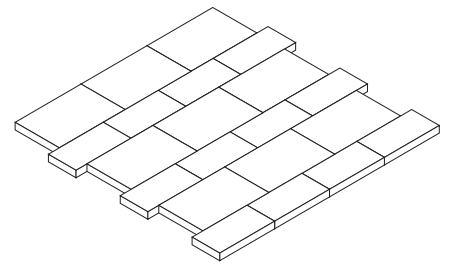
La utilización de este tipo de piezas ya es realidad en solado de espacios donde sólo la piedra y la cerámica en grandes formatos eran utilizados hasta ahora. Su variedad cromática y geométrica así como sus propiedades estéticas y mecánicas consolidan esta interesante alternativa en pavimentación exterior.



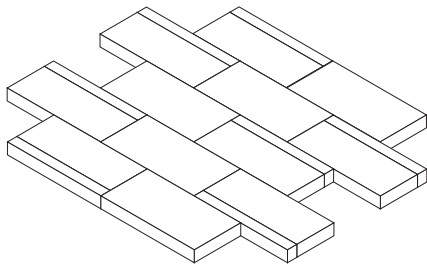
Combinación 100x50 con 100x10cm



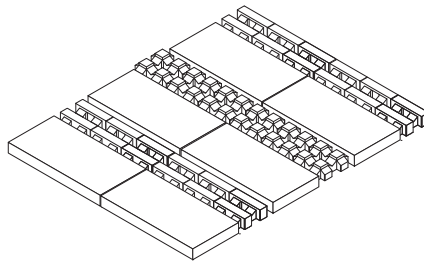
Lineal con losa de 100x100cm



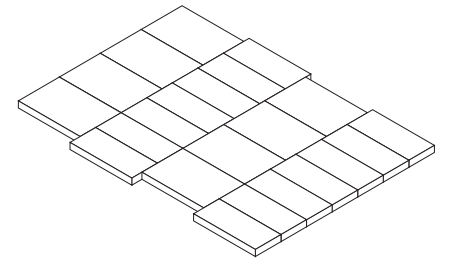
Trabada con losas 100x50 y 120x80cm



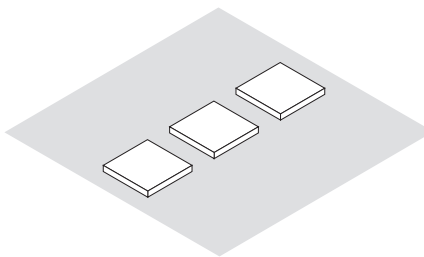
Pixelado con 100x50, 120x80 y 100x10cm



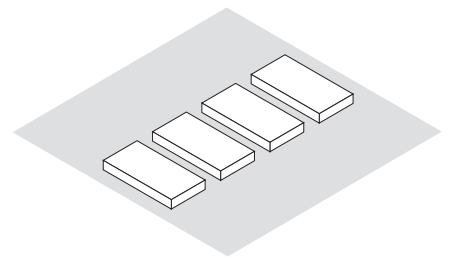
Losa 100x50cm combinada con Mixtura



Trabada con losa 120x80 y 100x50 cm



Paso japonés con losa 100x100cm



Paso japonés con losa 100x50cm

