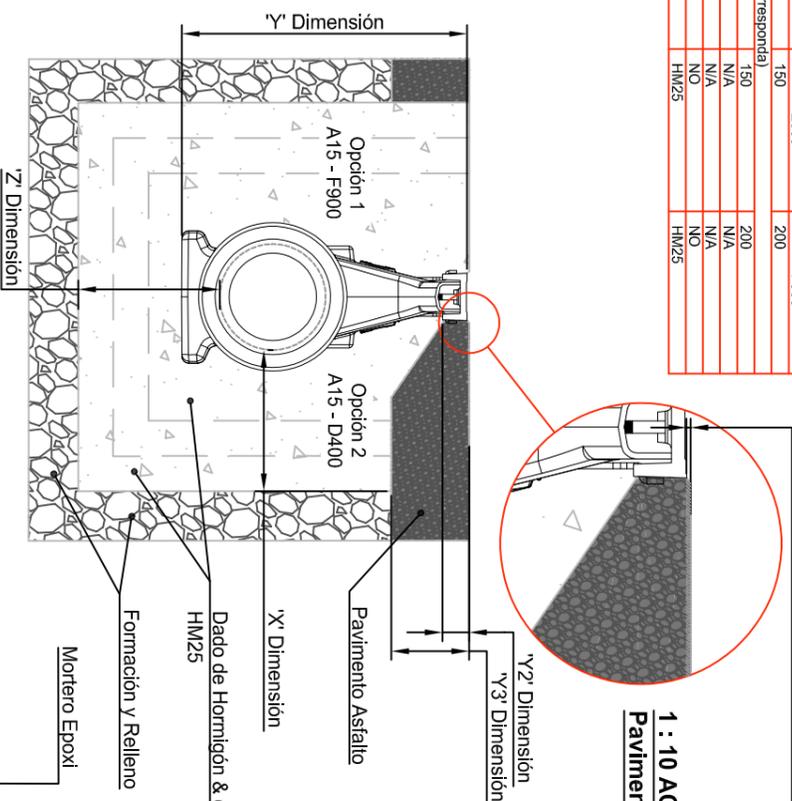
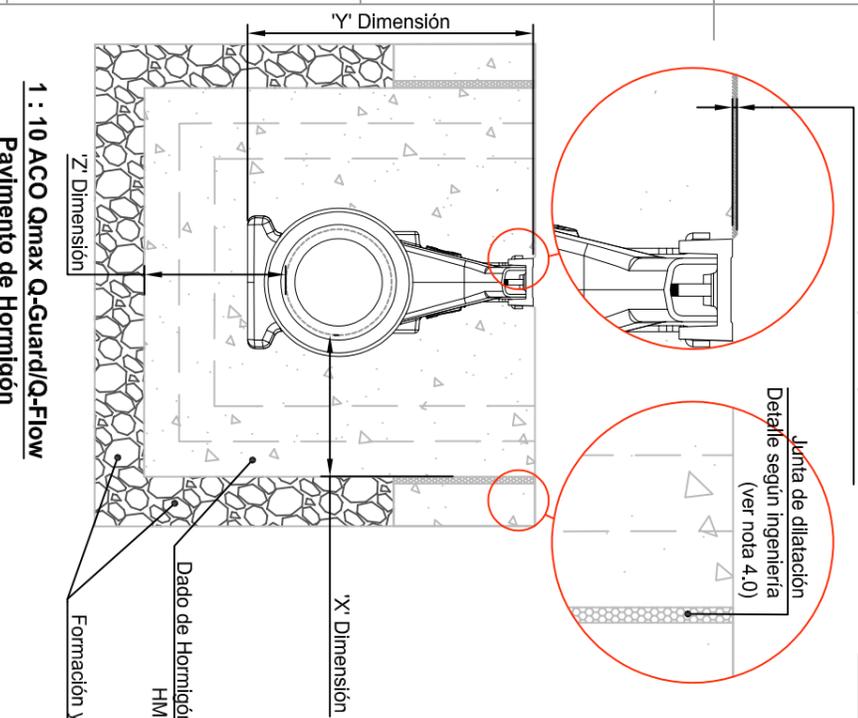


Clase de Carga	X	C250	D400	E600	F300
	Y	100	100	150	200
Mínimas (mm)	Z	100	100	150	200
Dimensiones	Y2	35	35	N/A	N/A
	Y3	110	110	N/A	N/A
Máximas (mm)					
Refuerzos		NO	NO	NO	NO
Clase de Hormigón		HM25	HM25	HM25	HM25

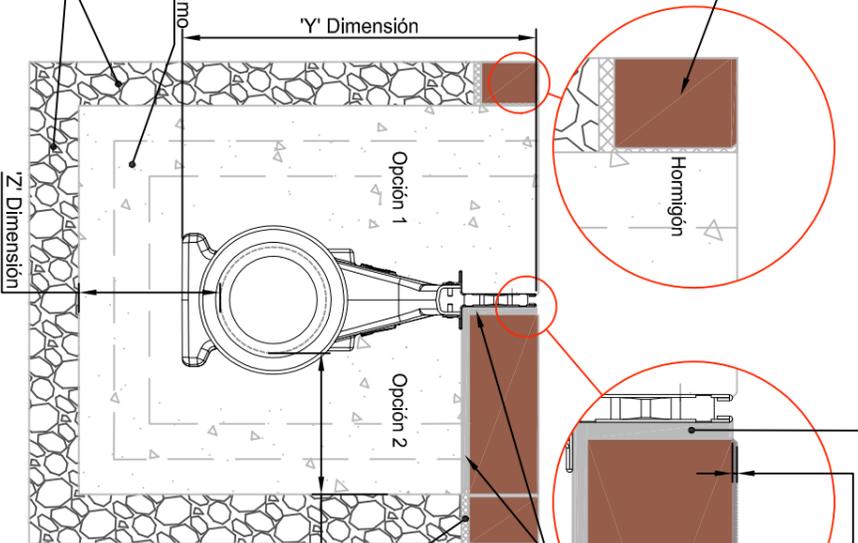
Asfalto 3-6mm mínimo por encima del borde de la parte superior



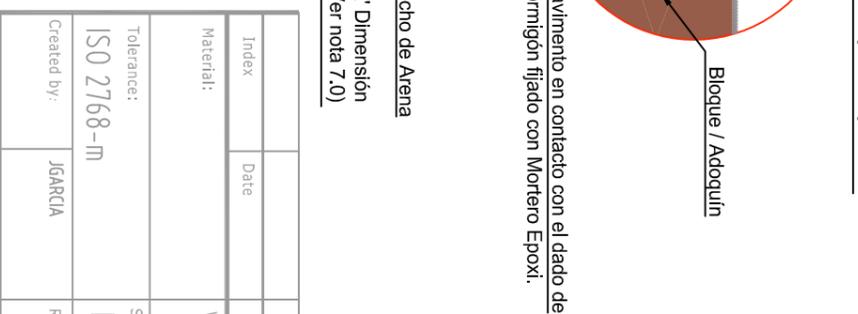
1 : 10 ACO Qmax Q-Guard/Q-Flow Pavimento de Asfalto (Opción 1 y 2)



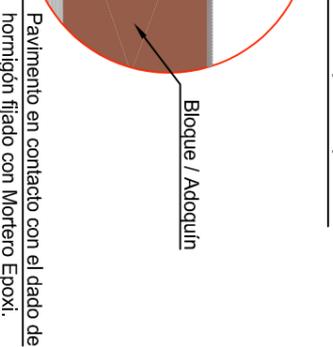
1 : 10 ACO Qmax Q-Guard/Q-Flow Pavimento de Hormigón



1 : 10 ACO Qmax Q-Slot Pavimento de Adoquín (Opción 1 y 2)



Bloque 3-6mm mínimo por encima del borde de la parte superior



Pavimento en contacto con el dado de hormigón fijado con Mortero Epoxi.



Lecho de Arena



1.0 Clase de carga

Especificaciones mínimas que ACO recomienda para cumplir la clase de carga según UNE EN 1433:2002.

2.0 Condiciones del terreno

El rendimiento a largo plazo de la instalación del canal depende de A) las condiciones del terreno B) la estabilidad del pavimento adyacente y C) un dado de hormigón duradero y envolvente. El detalle de instalación recomendado puede requerir que se revisen las dimensiones mínimas para cumplir con los requisitos específicos del sitio.

3.0 Corte y unión

Los canales de 2000 mm de longitud pueden cortarse a una longitud más corta de 400 mm, 1000 mm y 1400 mm. Donde sea posible, las juntas de corte y unión deben hacerse en los puntos de corte de los canales. Los canales no deben ser cortados en ángulo. Los cortes deben ser hechos con una sierra de corte de disco de corte de carburo de tungsteno (CMT) o una sierra de corte de disco de corte de carburo de tungsteno (CMT) equipada con un disco de corte de carburo de tungsteno (CMT). Para más detalles, póngase en contacto con el departamento técnico de ACO. Cuando se utilice ACO puede haber conexiones especiales bajo pedido.

4.0 Juntas de dilatación

Los canales no deben recibir presiones laterales del pavimento continuo al dado de soporte del canal ACO. Se deben dimensionar juntas de dilatación del grosor y tamaño adecuado para que absorban dichos esfuerzos. En el caso de tener barras de unión entre losas, dichas barras deberán empezar a colocarse como mínimo a 15cm de las paredes del canal. En el caso de juntas de dilatación que provengan del pavimento deberán continuar a través del canal. Se deben prever juntas de retención y de dilatación en el sentido transversal. Puede ser necesario consultar con la Ingeniería para definir un plan de juntas determinadas.

5.0 Dado de hormigón y refuerzos

Asegúrese que los canales no tocan mientras se vierte el hormigón. En el detalle de uso de pavimento asfáltico, se debe respetar los valores de Y2 y Y3 indicadas en la tabla. Los anclajes de apoyo del rail deben quedar incrustados en el hormigón.

6.0 Instalación temporal

La instalación de un canal no está completa hasta que se coloque la superficie final. En cualquier situación temporal, es decir, con las paredes del canal proyectadas sobre el suelo adyacente, no se puede aplicar tráfico al canal. Poner tableros, relleno de grava u otros materiales no es una solución apropiada ya que no protege ni el canal ni la rejilla y estos pueden ser dañados. Un cruce temporal de canales debe formarse elevando el nivel del suelo, entre 35mm por encima de la parte superior del borde del canal a cada lado del canal para una distancia de 750 a 1000mm, por ejemplo una rampa. Tenga en cuenta que la clase de carga del canal debe ser adecuada para transportar el tráfico del sitio.

7.0 Pavimento con bloque o adoquín

El canal debe ser instalado en un sistema de fijación con Mortero Epoxi. El uso de bloques o lechos de base del pavimento (colocados sobre un lecho de arena) deben colocarse a un nivel superior para así absorber cualquier posible asentamiento del terreno una vez este haya sido el uso.

8.0 Protección de canal

Evite el contacto entre el equipo de compactación y la parte superior de la ranura del borde del canal ACO. El instalador debe asegurarse de que el nivel de la superficie terminada esté por encima de la parte superior de la ranura del borde (al menos 3-6 mm). Cubrir o proteger la ranura, antes de hormigonar, elimina el riesgo y el costo asociado con la limpieza del canal y la rejilla del posible cemento y piedras que quedan incrustadas. Durante su aplicación, asegúrese de que la tira protectora de plástico (suministrada con las ranuras de acero galvanizado) o el protector de ranura de fundición (suministrados por separado) no se dañe ni se desplace, evitando así que los residuos entren al canal durante la construcción. Asegúrese de que los anclajes del la ranura estén bien incrustados en el hormigón.

9.0 Instalación estanca a UNE EN 1433:2002

Cuando se desea instalar canales ACO QMAX con juntas estancas, se debe verificar la limpieza del sellado entre los canales y luego se debe introducir el lubricante. La guía de preparación del lubricante debe ser facilitada por el fabricante del mismo. Los Canales ACO Qmax se pueden usar para comprobar el cumplimiento de los requisitos de estanqueidad de UNE EN 1433 llenándolos de agua hasta la parte superior del orificio del canal (diseño de los arcos de entrada de agua). La instalación debe realizarse de acuerdo con las recomendaciones de ACO y las recomendaciones del fabricante del lubricante. Se prevé que las juntas del canal no estén sujetas a movimiento, ya que cualquier movimiento de la junta puede comprometer su estanqueidad.

Nota: Los productos de acero galvanizado y de fundición tienen resistencia a la corrosión para el hormigón y el mortero, pero pueden experimentar corrosión si existe alto contenido de cloruro o sulfato. Se puede usar hormigón de alta calidad y considerar también el uso de inhibidores de corrosión en caso que sea necesario. El uso de redistribuidores protectores, tales como pintura, puede minimizar el riesgo de corrosión.

Index	Date	Weight:	Designation	Name
Material:		Surface:	ACO IBERIA	
Tolerance:		Surface:	Pol. Ind. Puigtió - Ap. Correos nº84	Avenida do Mar, 29 D/E
ISO 2768-M		Surface:	17412 Maganet de la Selva,	Quinta Santo António
		Surface:	Girona, España.	2825-475 Costa de Caparica,
		Surface:	Tel. At. Cliente: +34 902 170 312	Portugal
		Surface:	web: www.aco.es	Tel. +351 210 999 455
Created by:	JGARCIA	Released by:	JESCATLLAR	
Created at:	17/12/2018	Released at:	17/12/2018	

Title: ACO QMAX 150 MANUAL DE INSTALACIÓN

Drawing Num: E1-E01-00513-01-00

Replaced by: A3

Format: A3

Sheet: 1/1

