

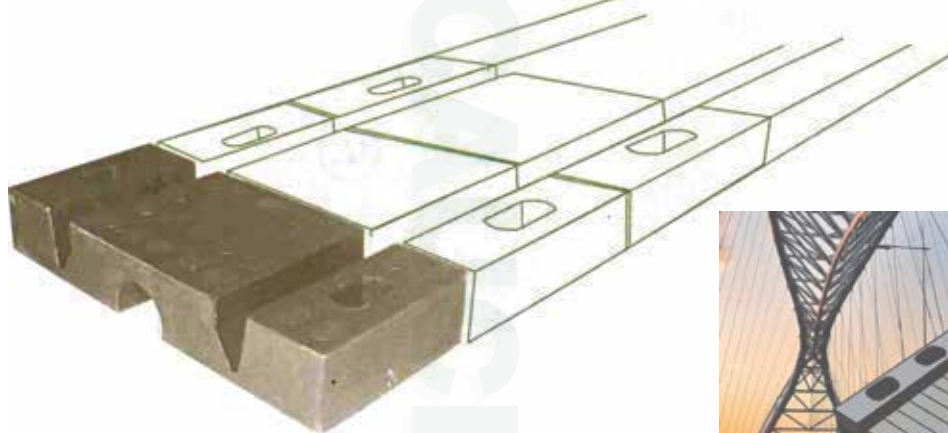


PRODUCTOS
CAUCHINFLEX



TAPAJUNTAS ELASTO-METALICAS

PARA PUENTES Y ESTRUCTURAS



GENERALIDADES

Las Tapajuntas elastometálicas peatonales son elementos diseñados especialmente para sellar las juntas o separaciones existentes entre segmentos o bloques de hormigón de los puentes y similares.

Su estructura a base de elementos elastoméricos (caucho) y acero, hace que su textura e instalación aparentemente estática, funcione dinámicamente, ya que el trabajo continuo de dilatación y contracción son absorbidos en su totalidad por la propiedad única y especial de caucho incorporado en su estructura.

La fijación de estos elementos en el hormigón se lo hace con pernos de anclaje estratégicamente ubicados y de acuerdo con el esquema presentado.

Se los fabrica en goma natural con recubrimiento de neopreno, en segmentos de 500 mm de largo, siendo su ancho variable de acuerdo con los requerimientos del constructor.

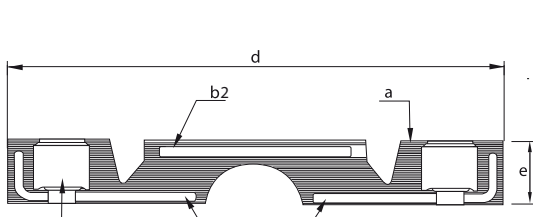
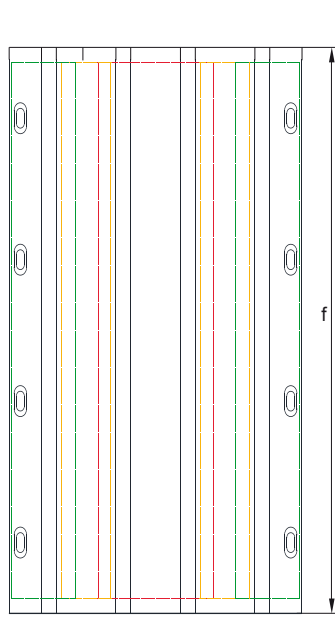
PROPIEDADES GENERALES

PROPIEDADES	METODO DE PRUEBA	LIMITES
Dureza Shore A	ASTM D2240	65 +/- 5
Resistencia a la tracción Psi	ASTM D412	1800 (Min)
Alargamiento a la Rotura %	ASTM D412	450 (Min)
Compresión Set despues de 72 h a 70 ° C	ASTM D395	20 (Max)

MODELOS SEGÚN LAS CAPACIDADES DE MOVIMIENTOS

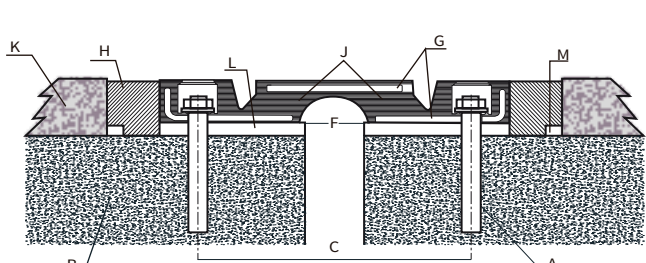
MODELO PARA MOVIMIENTOS HASTA 300 mm	CAPACIDAD DE MOVIMIENTO mm	LARGO (f) mm	ALTO (e) mm	ANCHO (d) mm	PERNO DE ANCLAJE mm	ESPESOR DE CHAPA DE ACERO (b) mm
TJ-40	40 (+/- 20)	950	35	240	14	b1= 3 ; b2= 6
TJ-50	50 (+/- 25)	950	40	275	14	b1= 3 ; b2= 6
TJ-70	70 (+/- 35)	950	45	355	14	b1= 3 ; b2= 8
TJ-80	80 (+/- 40)	950	55	430	16	b1= 3 ; b2= 8
TJ-100	100 (+/- 50)	800	55	590	16	b1= 4 ; b2= 12
TJ-160	160 (+/- 80)	800	75	720	24	b1= 4 ; b2= 12
TJ-200	200 (+/- 100)	610	94	895	24	b1= 4 ; b2= 12 ; b3= 18
TJ-250	250 (+/- 120)	610	100	990	24	b1= 4 ; b2= 12 ; b3= 18
TJ-320	320 (+/- 160)	610	130	1210	30	b1= 4 ; b2= 12 ; b3= 18

SECCION TRANSVERSAL Y VISTA SUPERIOR DEL MODELO DE TAPAJUNTA PARA MOVIMIENTOS HASTA 160 mm



- a. Dureza superficial superior 65 ± 5 Shore A
- b. Placa Metálica.
- c. Cavidad para alojamiento perno de anclaje.
- d. Ancho de la tapajunta.
- e. Alto de la tapajunta.
- f. Largo de la tapajunta.

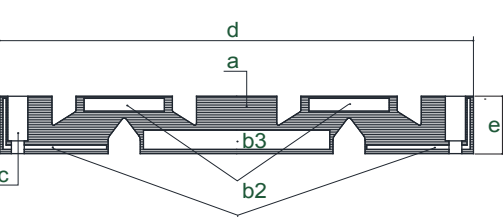
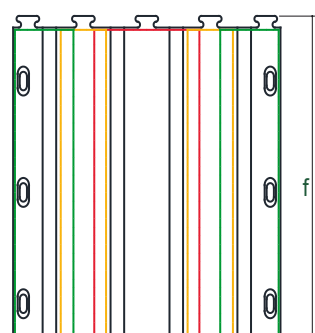
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION



- A. Perno y Tuerc a de anclaje.
- B. Tablero de Hormigón.
- C. Distancia entre pernos.
- F. Junta.
- G. Placas de acero laminado.
- H. Mortero de transición TR-MR-300.
- J. Sección Elástica para Dilatación y Contracción.
- K. Capa asfáltica.
- L. Cama mortero TR-M-150.
- M. Drenaje.

1. Localizar la junta debajo de capa asfáltica
2. Señalar y marcar . Cortar el pavimento asfáltico y levantarlo. Picar el concreto.
3. Limpiar la junta de la estructura.
4. Colocar en ambos lados el mortero un drenaje longitudinal
5. Colocar una cama de mortero TR-M-150, después de haber colocado la base del mortero con un adhesivo epóxico para la unión del concreto nuevo con el concreto curado.
6. Cuando la cama este endurecida, taladre y coloque los anclajes, los mismos que pueden ser fijados con resina poliéster.
7. Coloque los módulos de caucho en la cama – mortero y haga la fijación con pernos de anclaje.
8. Sellar las cavidades de anclaje.
9. Colocar mortero TR-MRM-300 ó (mortero epóxico) en espacio de transición.

SECCION TRANSVERSAL Y VISTA SUPERIOR DEL MODELO DE TAPAJUNTA PARA MOVIMIENTOS HASTA 300 mm

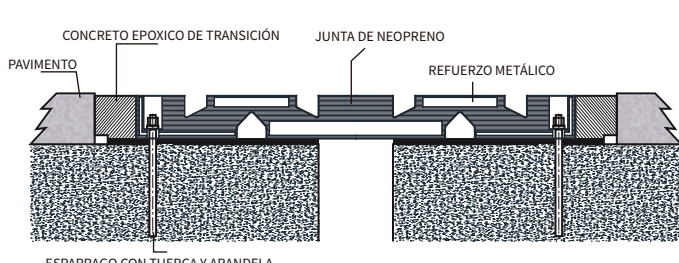


- a. Dureza superficial superior 65 ± 5 Shore A
- b. Placa Metálica.
- c. Cavidad para alojamiento perno de anclaje.
- d. Ancho de la tapajunta.
- e. Alto de la tapajunta.
- f. Largo de la tapajunta.

MACHIMBRADO



INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION



1. Localizar la junta debajo de capa asfáltica
2. Señalar y marca . Cortar el pavimento asfáltico y levantarlo. Picar el concreto.
3. Limpiar la junta de la estructura.
4. Colocar en ambos lados el mortero un drenaje longitudinal
5. Colocar una cama de mortero TR-M-150, después de haber colocado la base del mortero con un adhesivo epóxico para la unión del concreto nuevo con el concreto curado.
6. Cuando la cama este endurecida, taladre y coloque los anclajes, los mismos que pueden ser fijados con resina poliéster.
7. Coloque los módulos de caucho en la cama – mortero y haga la fijación con pernos de anclaje.
8. Sellar las cavidades de anclaje.
9. Colocar mortero TR-MRM-300 ó (mortero epóxico) en espacio de transición.