

COSINUS SLIDE PERFIL DE DILATACIÓN **ESPECIFICACIONES**



1) Descripción general:

El perfil Cosinus Slide es un sistema de juntas de dilatación especialmente diseñado para una perfecta transferencia de cargas en suelos industriales sometidos a grandes cargas y ello mediante la combinación de un perfil senoidal y cosenoidal. Technical specifications

Esta junta de dilatación se compone de acero estirado en frío S235 JR, este con alta resistencia a la tracción y dureza para garantizar la durabilidad y el rendimiento de larga duración.

2 x 5 mm Sinus superior

2 x 3 mm placas horizontales

2 x 2 mm Cosinus inferior

1 x 1,5 mm pata ajustable (altura ajustable)

La longitud del perfil es de 2.600 mm (+ 5 mm / - 10 mm). También disponible en acero / electroluzado / acero inoxidable AISI 304 o AISI 316. The recommended joint opening is 15mm.

La parte superior de los perfiles se fresa después del montaje para garantizar una planitud y rectitud perfectas.

Las fuerzas verticales se transfieren debido a la geometría adaptada del perfil, esto a causa de la forma senoidal y cosenoidal. Esto crea el efecto de doble deslizamiento.

Al sistema se le ha añadido el sistema de anclaje y refuerzo 3D necesario para introducir la fuerza en el hormigón.

Para evitar la acumulación de polvo y suciedad en la junta, el hueco entre las dos partes de la junta puede rellenarse con un material adecuado.

Método de medición

Unidad de medida: m

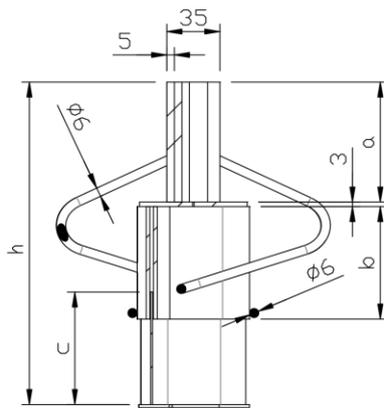
Código de la medida: longitud de la junta de dilatación

Naturaleza del contrato

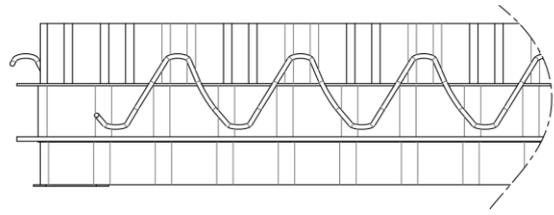
Cantidad fija

2) Dibujos técnicos:

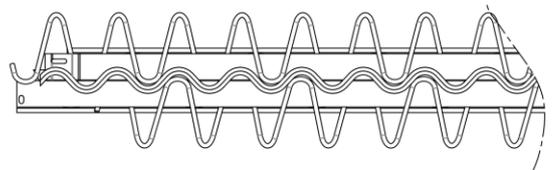
Sección transversal



Vista lateral



Vista superior



3) Tabla de capacidad de transmisión de carga

Cosinus Slide® - capacidad de transferencia de carga en [kN/m]			
Altura de la solera h [mm]	Hormigón no armado (plano)		
	C25/30	C30/37	C35/45
160	45,3	49,6	53,5
170	48,1	52,7	56,9
180	50,9	55,8	60,2
190	53,7	58,9	63,6
200	56,6	62,0	66,9
210	59,4	65,1	70,3
220	62,2	68,2	73,6
230	65,1	71,3	77,0
240	67,9	74,4	80,3
250	70,7	77,5	83,7
260	73,5	80,6	87
270	75,0	82,1	88,7
280	76,4	83,7	90,5
290	77,9	85,3	92,2
300	79,4	86,9	93,9