

Walraven VibraTek® PR-T Almohadilla de goma

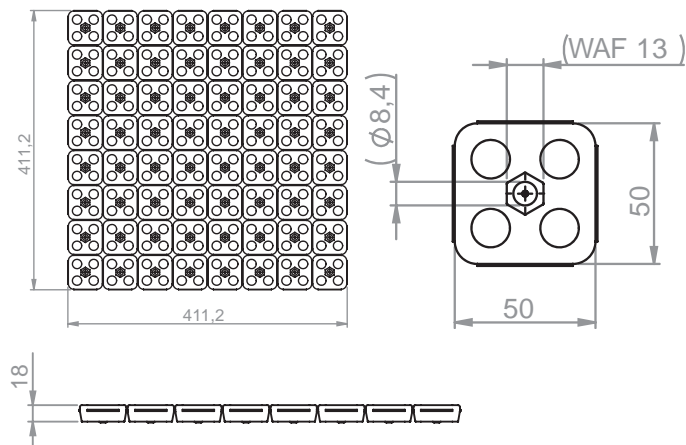
Almohadilla de goma para baldosas versátil para aplicaciones generales de aislamiento vibroacústico



Características y ventajas

- Ideal para usar como soporte aislante elástico para equipos y estructuras metálicas
- Se suministra como una pieza de 64 bloques (8x8) unidos por una membrana
- Las piezas individuales de 50x50 mm se pueden cortar fácilmente para crear la forma de soporte requerida
- Se transforma en un soporte de base elástico cuando se usa con un tornillo de cabeza hexagonal
- Reutilizable en caso de reubicación de la máquina
- Fácil de cortar e instalar
- Dureza 45 Shore A
- Rango de temperatura de trabajo -20 °C a 90 °C

Dibujo técnico



Aplicaciones

- Compresores, ventiladores, bombas, otra maquinaria para la construcción

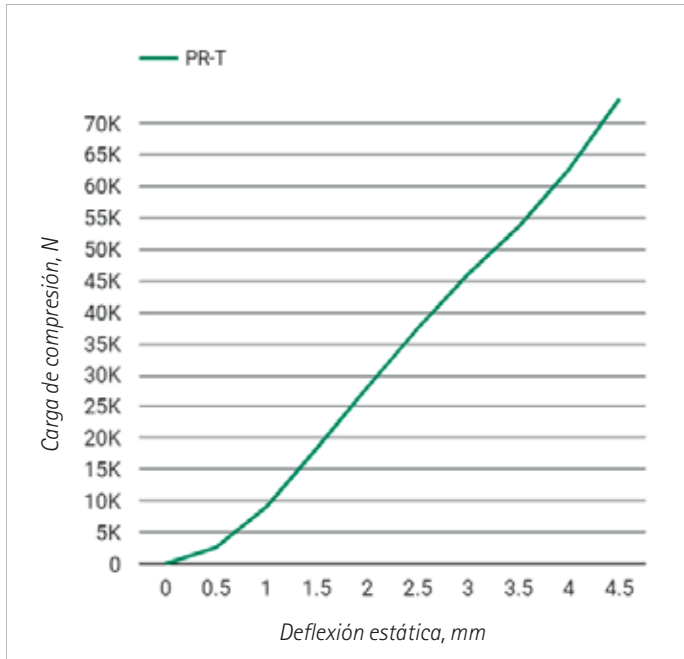
1. Detalles del producto y del envase

Pieza N°	Descripción	Medida (mm)	Pieza		Pack 1	
			(pzas)	EAN13	(pzas)	EAN13
2801200400	PR-T Almohadilla de goma (x64)	400 x 400	1	8719942047593	5	8719942047616

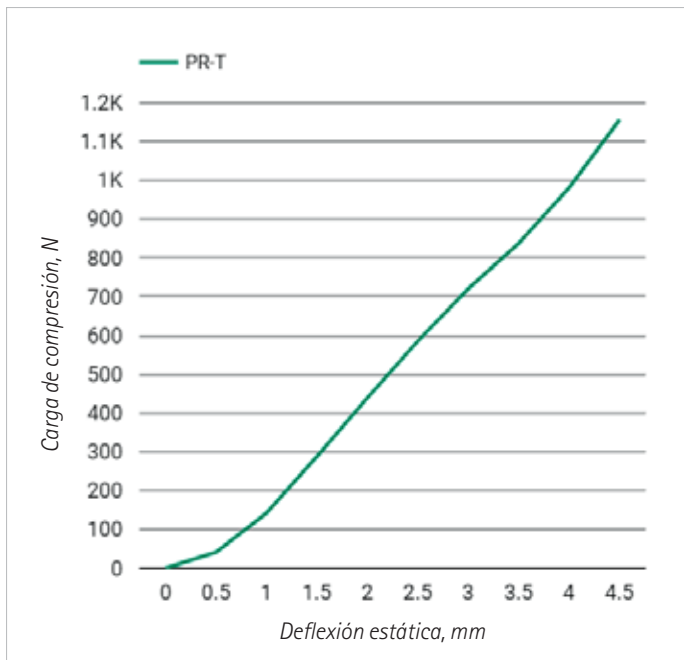
2. Datos de rendimiento

Pieza N°	Descripción	Medida (mm)	Desviación máx. (mm)	Carga mín. (N)	Carga máx. (N)	Carga óptima (N)
2801200400	PR-T Almohadilla de goma (x64)	400 x 400	4,5	2500	74000	9000-52000
	PR-T Almohadilla de goma (x1)	50 x 50	4,5	39	1156	140-812

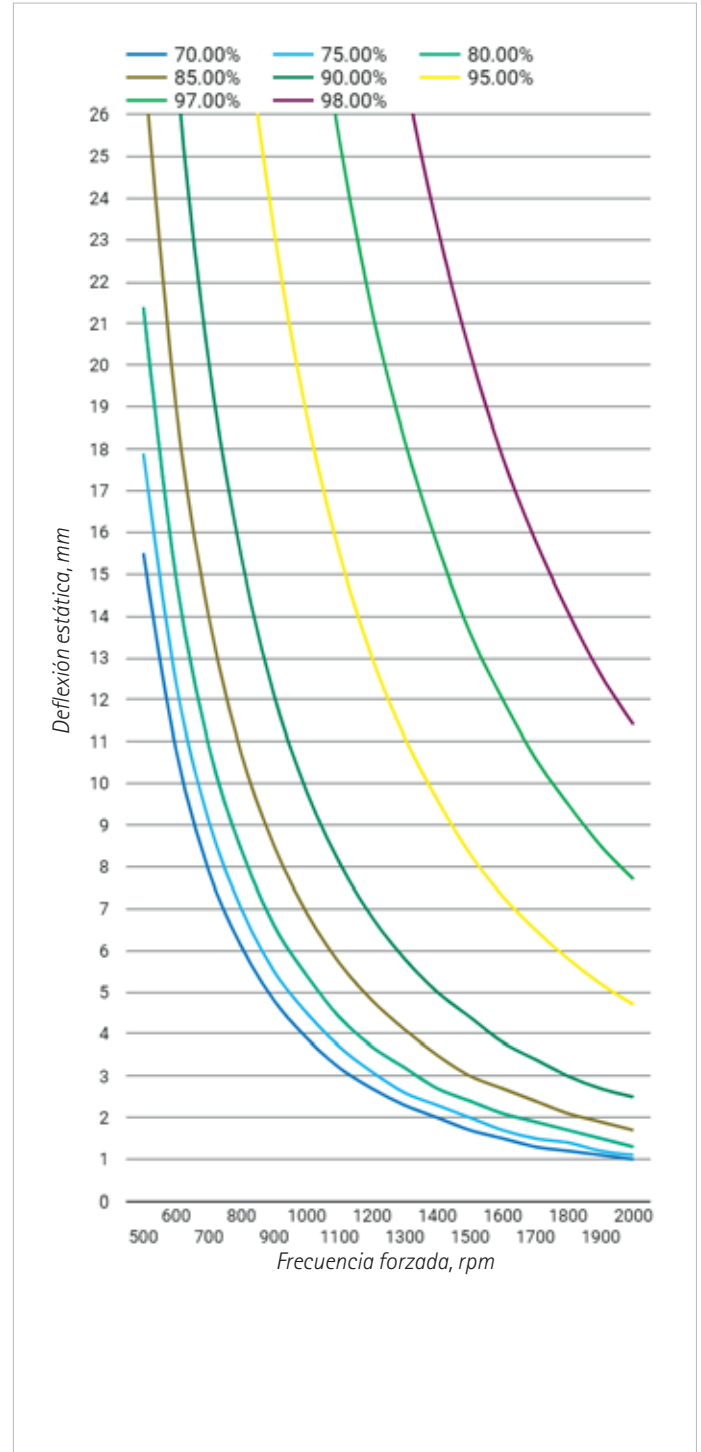
2.1 Deflexión estática (64x)



2.2 Deflexión estática (1x)





2.3 Eficacia de aislamiento



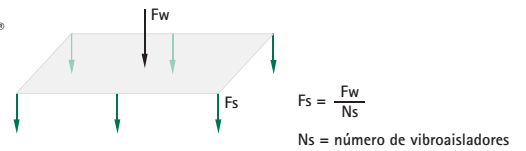
3. Propiedades dinámicas

Descripción	Valor
Factor de amortiguación	0,003
Sobrecarga transitoria máxima % sobre carga máxima	100 %
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C a 90 °C
Dureza	45 Shore A

4. Estimación del rendimiento

Pieza Nº 2801200400	Carga aplicada		Elasticity module (N/mm)	Desviación (mm)	rpm	Eficacia de amortiguación de las vibraciones perturbadoras (%)											
	(N)	(~kg)				500	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	
	Hz	8,3				13,3	16,7	20,0	25,0	33,3	41,7	50,0	58,3	66,7	75,0		
■ Cálculo por bloque ■ 1 capa 	50	5	250	0,2									1	42	61	72	
	100	10	250	0,4								44	67	78	84	88	
	200	20	250	0,8					1	61	78	86	90	92	94		
	400	41	250	1,6				36	67	84	90	93	95	96	97		
	600	61	250	2,4				40	65	80	90	94	96	97	98	98	
	800	82	250	3,2				61	76	86	92	95	97	98	98	99	
	1000	102	250	4,0				46	71	82	89	94	96	97	98	99	
	1200	122	250	4,8				59	77	85	91	95	97	98	99	99	
■ Cálculo por bloque ■ 2 capas 	50	5	125	0,4								44	67	78	84	88	
	100	10	125	0,8						1	61	78	86	90	92	94	
	200	20	125	1,6					36	67	84	90	93	95	96	97	
	400	41	125	3,2				22	61	76	86	92	95	97	98	99	
	600	61	125	4,8				59	77	85	91	95	97	98	99	99	
	800	82	125	6,4				72	84	89	93	96	98	99	99	99	
	1000	102	125	8,0				19	79	87	92	95	97	98	99	99	
	1200	122	125	9,6				40	83	90	93	96	98	99	99	100	

- 1 Seleccione en la tabla la capacidad de carga del vibroaislador - mayor o igual que Fs
- 2 Horizontalmente a la izquierda puede verse el número de producto de Walraven VibraTek®
- 3 Horizontalmente a la derecha se puede leer la desviación
- 4 Localice la columna con una frecuencia inferior a 2300 rpm
- 5 Lea el rendimiento de amortiguación en: desviación transversal y frecuencia



V (%)	Descripción de la eficacia de la amortiguación		
99	Excelente	Hospitales, hoteles, instalaciones culturales (teatros, centros de congresos, auditorio)	Edificios residenciales y de oficinas, habitaciones contiguas a espacios habitables
93	Perfecto		
88	Muy bien		Requisitos normales: bodegas, instalaciones industriales, centros comerciales
81	Bien		
67	Suficiente		
20	Medio		
0	Sin cambio		
Resonancia	Mejor sin aislamiento	Baja atenuación o impacto negativo - contacte con el Departamento de Soporte Técnico de Ventas, para obtener una solución alternativa	

Descubra como podemos ayudarle

¿Desea obtener más información sobre alguna de las soluciones descritas en este hoja de datos?

¿O le gustaría hablar de cómo podríamos ayudarle a encontrar la mejor solución posible para su proyecto?

Póngase en contacto con nosotros hoy mismo.

España
Portugal - Latinoamérica

Walraven Iberia
Ctra. Sentmenat 47-49
08213, Polinyà
Barcelona (ES)
Tel. +34 93 721 33 75
info.es@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)