

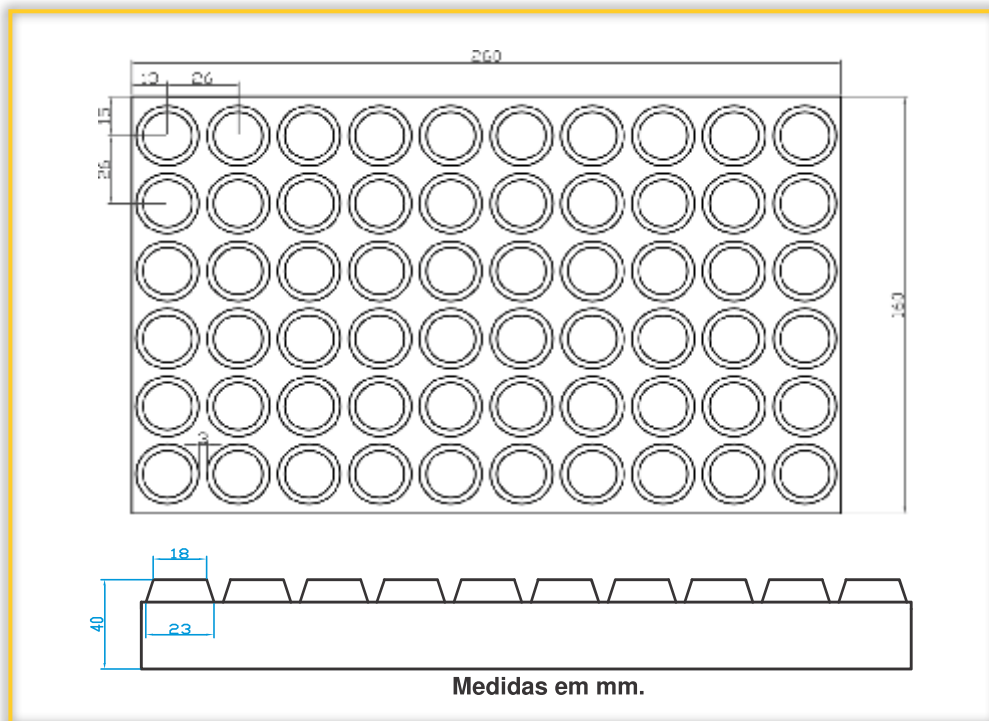


60 Cones



AMORTECEDOR ELASTOMÉRICO

Isola para que as vibrações não propaguem para a estrutura. Indicado para: Piscina flutuante, laboratórios com equipamentos que não podem receber vibrações, super estruturas de via permanente, estádio, tanques, etc.



Dureza: 40 ShA		Dureza: 60 ShA	
Flexa (mm)	Carga p/ Cone (Kg)	Flexa (mm)	Carga p/ Cone (Kg)
0,5	1	0,5	5
1,0	2	1,0	10
1,5	4	1,5	15
2,0	5	2,0	19
3,0	8	3,0	23
4,0	11	4,0	27

Flexa (mm)	Fn (Hz)	Fe (Hz)	Isolamento (%)
0,5	22,36068	100	94,73684
1,0	15,81139	100	97,4359
2,0	11,18034	100	98,73418
4,0	7,90569	100	99,37107

NOTA: Fornecemos na quantidade de cones conforme a carga nos pontos de apoio.
OUTRAS INFORMAÇÕES CONSULTAR O NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

Material resiliente sistema massa-mola com primeira frequência de ressonância consideravelmente abaixo da menos frequência de excitação (Fe).
 $Fn (Hz) = 1/2\pi(\sqrt{k/m})$
 $Isolamento (\%) = \{1-1/[(Fe/Fn)^2-1]\} \cdot 100 \dots$ Para Fe de 100 Hz: