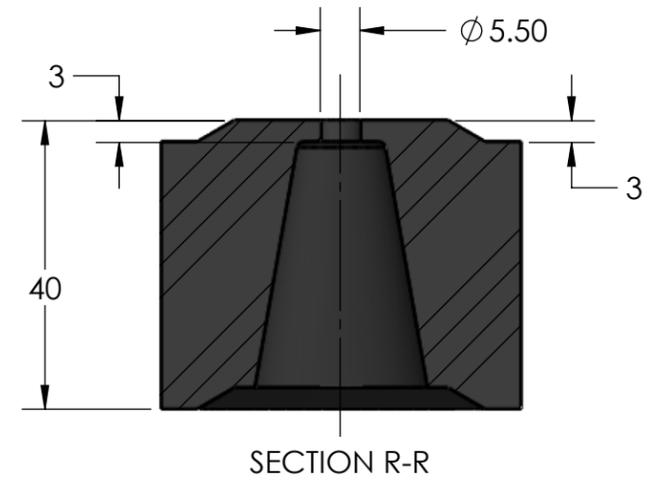
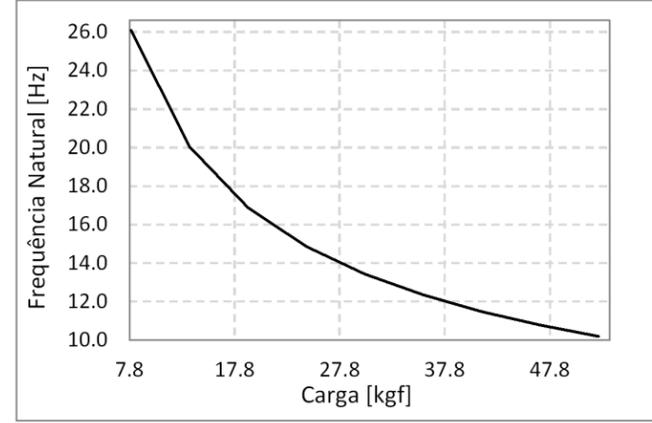
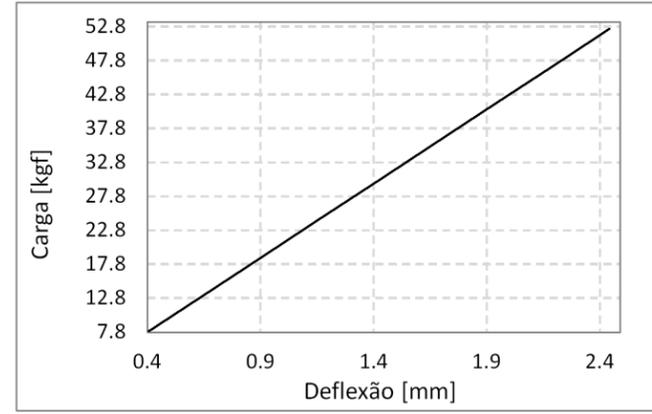
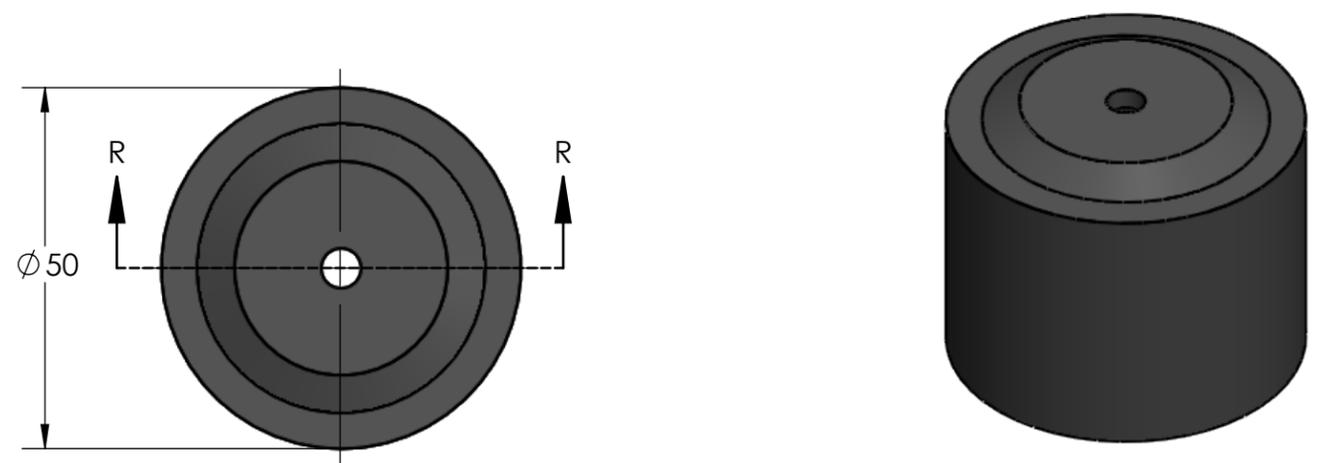


REV	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
-----	-----------	------	-------



Parâmetros do Amortecedor	
Modelo	ISOFL00R-PH40
Código	ARQ-1139
k [kgf/mm]	21.86
Carga Min [kgf]	8.00
Deflexão [mm]	0.37
Freq. Natural [Hz]	26.06
Carga Max [kgf]	52.46
Deflexão [mm]	2.40
Freq. Natural [Hz]	10.18
Carga Limite [kgf]	104.93

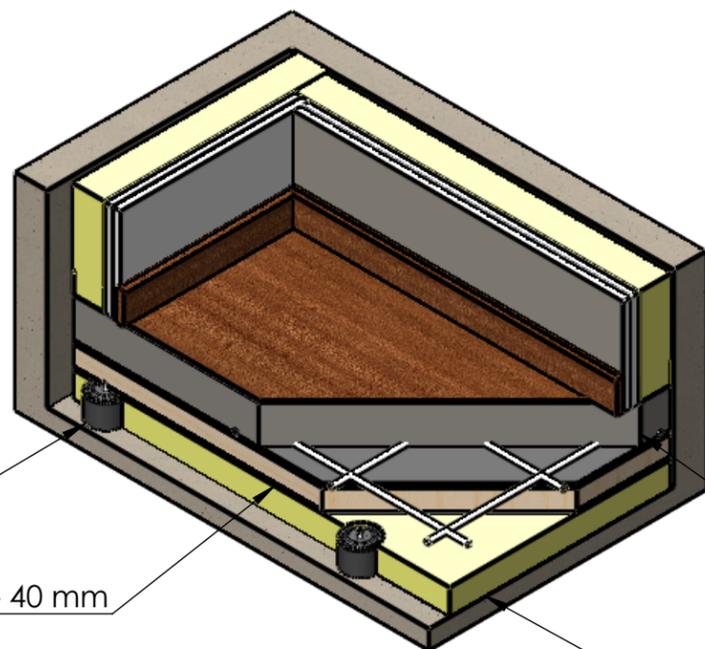
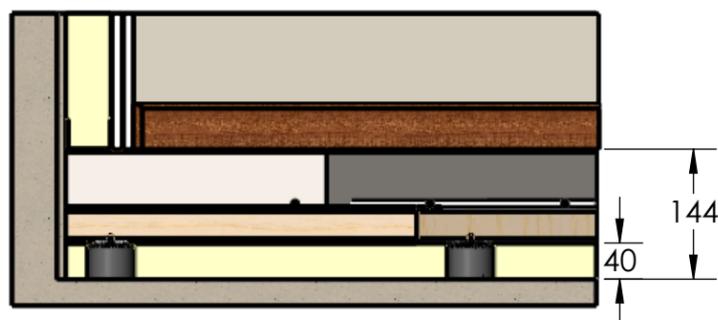
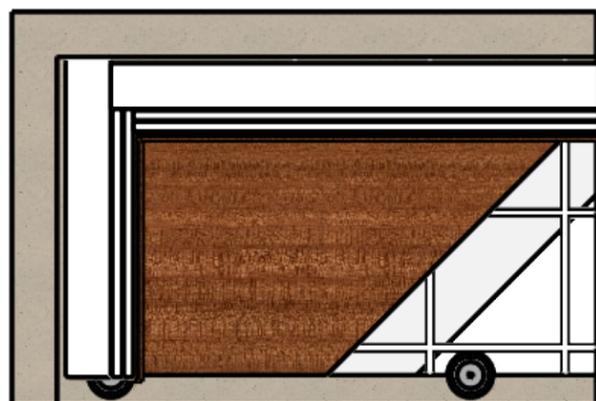
PROJETISTA	COR	DATA
CN		
APROVAÇÃO	ACABAMENTO	
CS	--	
REV.	PESO	
00	63 gramas	
ESC.	PEÇA	
1:1	Isofloor-PH40	
FOLHA	CÓDIGO	
1 de 2	ARQ-1139	

As informações contidas neste documento são de propriedade da AVD ANTI-VIBRATION e não podem ser utilizadas para propósitos além daqueles aqui especificados.



SÍMBOLO ISO:  
  
 TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS:  
 LINEAR ± 0.5  
 ANGULAR ± 0.5°  
 UNIDADES NÃO INDICADAS:  
 MASSA kg  
 COMP. mm

Descrição	Qtde.	Material	Tratamento



1) Isofloor-PH40

2) Paineil Wall - 40 mm

4) Contrapiso de 6 cm estruturado com malha de aço

3) Lã de rocha/vidro

Descrição	Qtde.	Material	Tratamento

REV	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

**Cálculo do peso por peça e eficiência de isolamento em função da frequência de piso flutuante**

**1. Parâmetros de Entrada**

Nome do Arquivo **PISO FLUTUANTE**

Dimensão do Paineil Wall  
 Largura [m] **1.2**  
 Comprimento [m] **2.5**  
 Amortecedores/Paineil **23**

Configuração do Piso  
 1 camada de painel wall de 40 mm + plástico preto de obra + contrapiso estruturado com ferreagem + acabamento. Usar lã de rocha ou vidro entre o painel wall e o piso existente.

**2. Dados do Amortecedor**

Amortecedor **ISOFLOOR-PH40**

k [kgf/mm] 21.86  
 Carga Máx [kgf] 52.46

Legenda
Entrada
Saida
Saídas Importantes

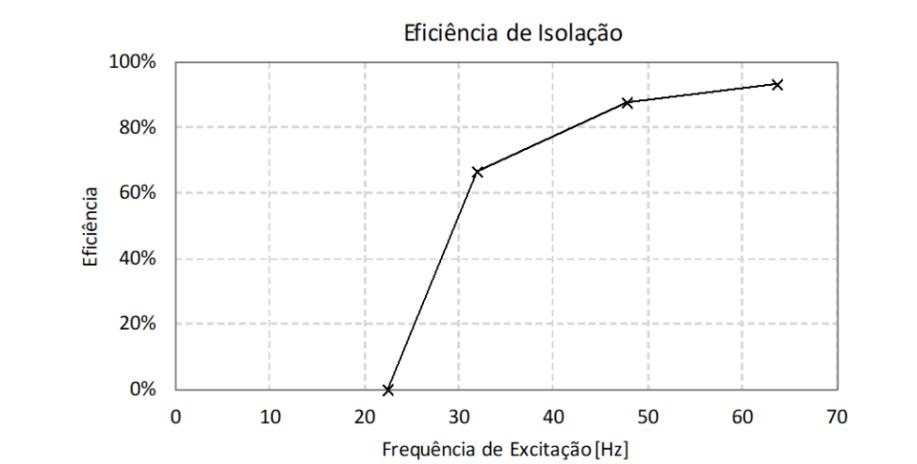
**3. Peso do piso**

Peso [kgf/m<sup>2</sup>] **164**  
 Área total [m<sup>2</sup>] 3.0  
 Peso total [kgf] 492.0

**4. Freq. natural do piso e sobrecarga suportada**

Peças/Paineil	23.0
Peso total [kgf]	492.0
Peso/Peça [kgf]	21.4
Freq. Natural [Hz]	<b>15.94</b>
Freq. Natural*raiz(2)[Hz]	22.5
Deflexão Estática [mm]	1.0
Peças/m <sup>2</sup>	7.67
Sobrecarga suportada [kgf/m <sup>2</sup> ]	<b>402.22</b>

Freq. De Excitação	Isolação
23	0%
32	67%
48	87%
64	93%



As informações contidas neste documento são de propriedade da AVD ANTI-VIBRATION e não podem ser utilizadas para propósitos além daqueles aqui especificados.



SÍMBOLO ISO:  
  
 TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS:  
 LINEAR ± 0.5  
 ANGULAR ± 0.5°  
 UNIDADES NÃO INDICADAS:  
 MASSA kg  
 COMP. mm

PROJETISTA	COR	DATA
CN	ACABAMENTO	
APROVAÇÃO	--	
CS		
REV.	PESO	63 gramas
00		
ESC.	PEÇA	Isofloor-PH40
1:1		
FOLHA	CÓDIGO	ARQ-1139
2 de 2		