

Portas Acústicas de Madeira e Metálica

***Isolamentos térmicos e
Acústicos, Forros e Drywall***





Institucional

03

*Portas acústicas
de madeira e
metálica*

04

Modelos

05

Aplicações

06

*Características
Técnicas e
Performance*

07

Acessórios

09

Desde 1980, a Isar oferece experiência e know how em isolamentos térmicos e acústicos.

Consolidada como uma das maiores empresas de sistemas isolantes para todas as áreas do setor industrial e da construção civil, a Isar é referência nacional no segmento, oferecendo produtos e desenvolvendo projetos personalizados para as mais importantes obras do Brasil.



• **Ampla fábrica, frota otimizada e equipamentos modernos.**



• **Marcenaria e serralheira próprias.**



• **Parceria com os principais fabricantes.**



• **Equipe técnica qualificada, ao seu lado do início ao fim do projeto.**



• **Amplo estoque com a mais completa linha de produtos e acessórios.**



• **Atendimento em todo o território nacional.**



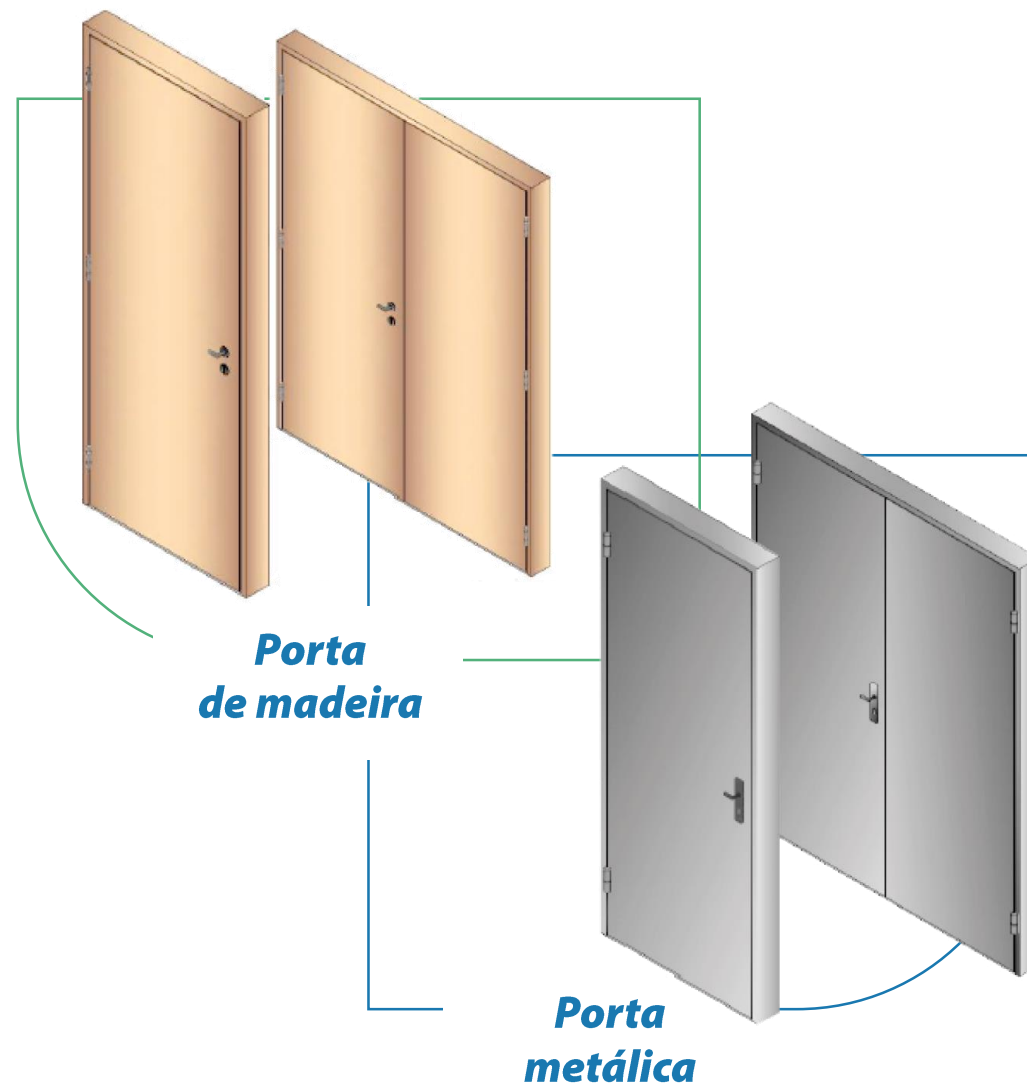
• **Desenvolvimento de projetos personalizados.**



Portas acústicas de madeira e metálica

As portas acústicas da Isar são utilizadas para isolar a passagem do som de um recinto para outro, evitando a entrada e saída de ruídos que possam interferir na atividade exercida no local, ou a propagação do som em nível que seja prejudicial às atividades humanas.

É importante que a porta forneça o isolamento acústico necessário para proporcionar melhor desempenho.



Modelos

A Isar fornece três modelos de portas acústicas de madeira com índices de redução sonora entre 28 e 42 dB(A) e três modelos de portas acústicas metálicas com índices de redução sonora entre 30 e 45 dB(A).

A definição do modelo pode variar de acordo com as necessidades do ambiente a ser isolado.



Porta de Madeira

MODELO	RW-dB(A)
<i>ISD 28</i>	28
<i>ISD 35</i>	35
<i>ISD 45</i>	42







Porta Metálica

MODELO	RW-dB(A)
<i>ISD 30</i>	30
<i>ISD 40</i>	40
<i>ISD 45</i>	45



Aplicações

As principais aplicações das portas acústicas e seus modelos são:

	10-20 dB Muito Quiet
	30 - 50 dB Calmo
	50 - 70 dB Residência
	70 - 90 dB Ambiente Industrial
	90 - 110 dB Metrô
	110 - 130 dB Pista de Aeroporto

Ambiente	Porta de Madeira	Porta Metálica
Consultórios	42 dB(A)	45 dB(A)
Estúdios	42 dB(A)	45 dB(A)
Salas de reunião	28/35 dB(A)	30 dB(A)
Auditórios	42 dB(A)	40/45 dB(A)
Escolas	35 dB(A)	30/40 dB(A)
Teatros e Cinema	42 dB(A)	45 dB(A)
Hospitais	42 dB(A)	40 dB(A)
Hotéis	28 dB(A) / 35 dB(A)	30 dB(A)
Igrejas e Templos	42 dB(A)	40/45 dB(A)
Ginásio de Esportes	42 dB(A)	40 dB(A)
Centrais de Ar Condicionado	42 dB(A)	45 dB(A)
Casa de Máquinas	42 dB(A)	40/45 dB(A)
Salas de Grupos Geradores	42 dB(A)	40/45dB(A)
Residências	28 dB(A)	30 dB(A)



Características técnicas e Performance

Características Técnicas	Porta de Madeira			Porta Metálica		
	28 dB(A)	35 dB(A)	42 dB(A)	30 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
Largura máxima da folha (mm)	1170	1130	1130	1400	1400	1400
Altura máxima da folha (mm)	3000	3000	3000	5000	5000	5000
Espessura da porta (mm)	37	43	50	35	43	54
Peso da folha da porta (kg/m ²)	25	40	50	28	45	55



Performance Acústica - Portas de Madeira

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	Rw
Porta 28dB(RW)	27	29	31	31	36	40	28
Porta 35dB(RW)	36	36	39	39	39	43	35
Porta 42dB(RW)	41	39	44	48	49	51	42

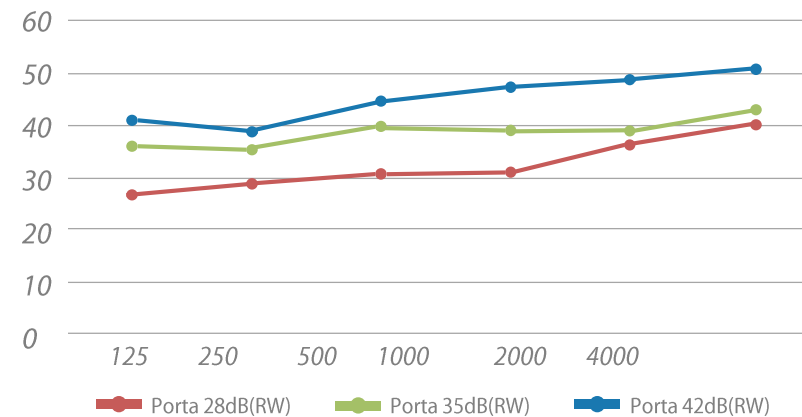
*RW = índice de redução sonora ponderado

Performance Acústica - Portas Metálicas

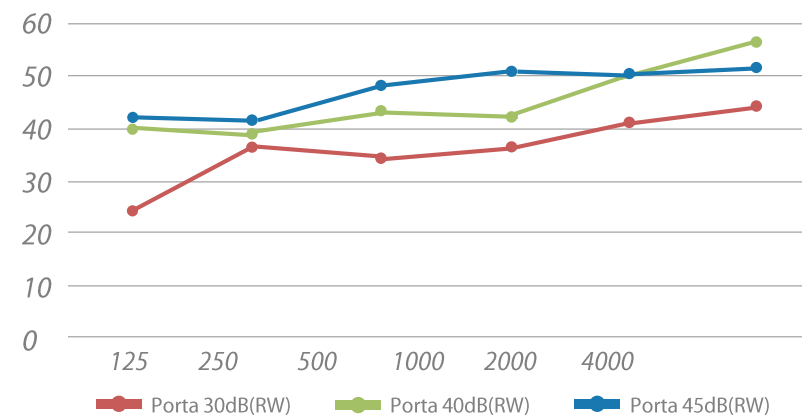
Frequência HZ	125	250	500	1000	2000	4000	Rw
Porta 28dB(RW)	24	36	34	36	41	44	33
Porta 35dB(RW)	40	39	43	42	50	56	40
Porta 42dB(RW)	42	41	48	51	50	51	45

*RW = índice de redução sonora ponderado

Portas de Madeira



Portas Metálicas



Acessórios

As portas Acústicas são fornecidas com os seguintes acessórios:



Fechadura



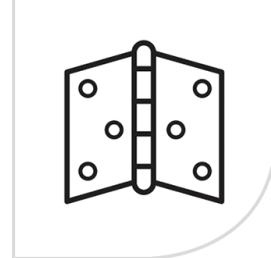
Maçaneta



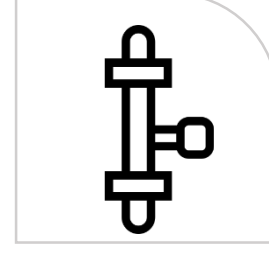
Borracha de vedação



Veda porta



Dobradiça



Trinco de chão e de teto para folha dupla

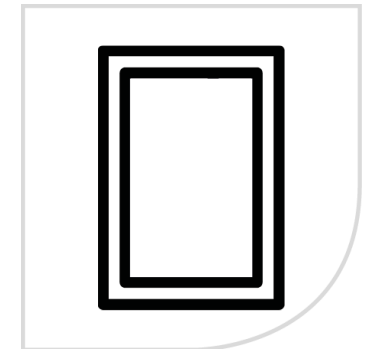
Opcionais das Portas Acústicas de Madeira e Metálicas:



Mola Aérea



Barra Antipânico



Visor

*Imagens de acessórios meramente ilustrativas





Madeira:



Fórmica Branca TX



Folha Natural



Preparada para Pintura



MDF revestido sob encomenda

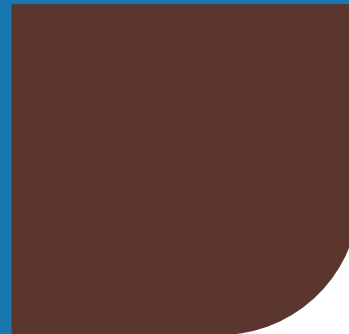
Metálica:



Cinza Munsell N6,5



Branco RAL9003



Preparada para Pintura

* Madeira folha natural – (consultar outras opções)

*MDF (sob encomenda)

*Metálica consultar personalização.

*Cores podem sofrer pequenas alterações .





Vendas: (11) 2107-0488
vendas@isar.com.br
Rua Estado do Amazonas, 609
Jardim Imperador
São Paulo/SP - CEP: 03935-000

Isar.com.br



Para maiores informações sobre as Portas Acústicas de Madeira e Metálicas Isar, consulte a nossa equipe especializada.

Além da fabricação e instalação, desenvolvemos projetos personalizados priorizando sempre o máximo desempenho de acordo com a necessidade do cliente.