

# MÓDULOS METÁLICOS HABITACIONAIS TERMOACÚSTICOS

METALLIC THERMO-  
ACOUSTIC HOUSING  
MODULES

2.40 m High (NR-18)

Altura de 2,40 m (NR-18)

Processos construtivos  
sem acúmulo de  
resíduos e 100%  
reaproveitáveis.



Constructive processes  
with no accumulation of  
wastes and 100% reusable.

Venda e locação

Sale and rental



MÓDULOS METÁLICOS HABITACIONAIS TERMOACÚSTICOS  
METALLIC THERMO-ACOUSTIC HOUSING MODULES



[www.eurobras.com.br](http://www.eurobras.com.br)

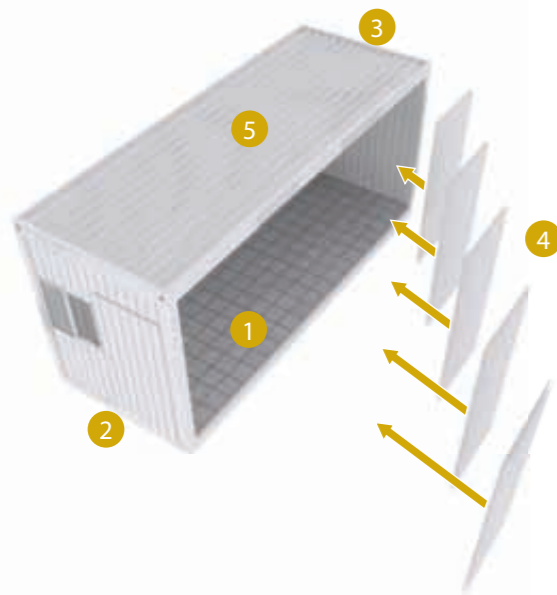


Módulos Metálicos Habitacionais  
Termoacústicos Sobrepostos

Overlapping Metallic Thermo-Acoustic  
Housing Modules

Os Módulos Metálicos  
Habitacionais  
Termoacústicos possuem  
painéis que bloqueiam  
os ruídos, proporcionam  
maior conforto térmico  
e com isso melhoram a  
qualidade de vida. São  
ideais para canteiros  
de obras, alojamentos,  
escritórios, refeitórios,  
entre outros ambientes  
funcionais.

The Metallic Thermo-  
Acoustic Housing  
Modules have panels  
that block noises,  
provide greater thermal  
comfort and for this  
reason they improve  
quality of life. They are  
ideal for construction  
sites, accommodations,  
offices, dining areas,  
among other functional  
environments.



- 1. pés/piso/chassi
- 2. frente
- 3. fundo
- 4. laterais
- 5. teto

- 1. feet/floor/chassis
- 2. front
- 3. back
- 4. sides
- 5. ceiling

### Sistema de montagem

Os Módulos Metálicos Habitacionais Termoacústicos possuem um sistema especial que possibilita a montagem e desmontagem imediata do piso, das paredes e da cobertura. Esse sistema permite também que os módulos sejam acoplados e sobrepostos.

#### Passo-a-passo:

Após a nivelção e compactação do solo, o trabalho de montagem é feito com ajuda do caminhão Munck. Na seguinte sequência:

1. fixação dos pés no chassi
2. fixação da parede da frente (composta por duas placas mais uma janela e uma porta)
3. fixação da parede do fundo no chassi (composta por duas placas mais uma janela e uma bandeja de ar)
4. fixação das paredes laterais (composta por cinco placas)
5. fixação do teto nas paredes do módulo para concluir a montagem.

### Mounting system

The Metallic Thermo-Acoustic Housing Modules have a special system that permits immediate mounting and dismantling of the floor, walls and covering. This system also allows the modules to be coupled and overlapped.

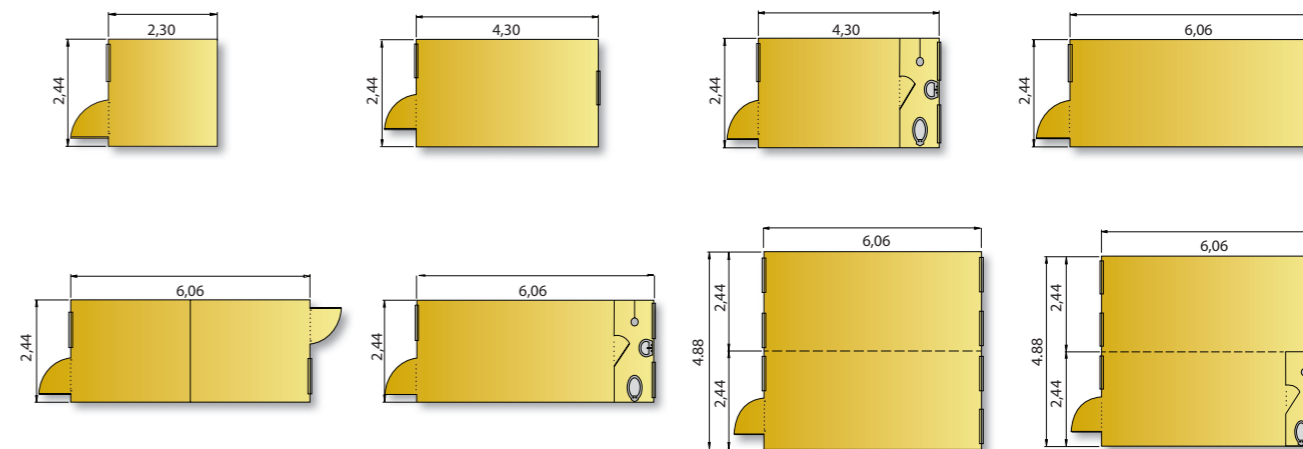
#### Step by step:

After ground leveling and compression, the mounting work is done with the help of the Munck truck. In the following sequence:

1. setting of the feet on the chassis
2. setting of the front wall (composed of two plates plus a window and a door)
3. setting of the back wall on the chassis (composed of two plates with a window and an air tray)
4. setting of the lateral walls (composed of five plates)
5. setting of the ceiling on the module's walls to conclude the mounting.

### Medidas disponíveis

Os módulos são fabricados em diversas medidas:



### Available measurements

The modules are manufactured in different measurements:

### Transporte

- Caminhão: módulos desmontados em embalagens de cinco unidades ou uma unidade já montada.
- Carreta: módulos desmontados em embalagens de dez unidades ou duas unidades já montadas.
- Marítimo: 15 unidades desmontadas em um contêiner de 40 Ft Hc.

### Transport

- Truck: Dismounted modules in packs of five units or one already mounted unit.
- Trailer: Dismounted modules in packs of ten units or two already mounted units.
- Maritime: 15 dismounted units in a 40 Ft Hc container.



Transporte desmontado



Transporte montado

### Diferencial termoacústico

Os painéis proporcionam conforto térmico por amenizar significativamente a temperatura interna, e acústico por diminuir a intensidade do ruído externo, tornando o ambiente confortável e com qualidade de vida.

### Assembly system

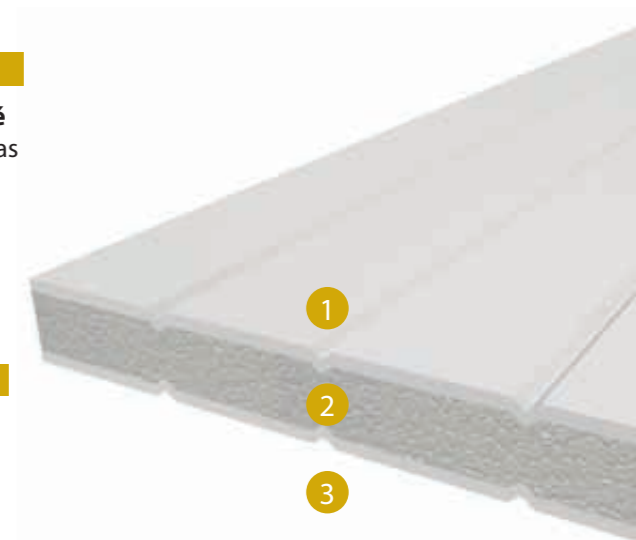
The panels provide thermal comfort by making the internal temperature significantly more enjoyable and acoustic comfort by decreasing the intensity of the external noise, making the environment comfortable and with quality of life.

### Perfil termoacústico

- 1 e 3: chapas em aço pré pintado (branco) ou outras cores customizáveis.**
- 2: miolo de poliestireno expandido (EPS)**  
Para isolamento térmico e acústico.

### Thermo-acoustic profile

- 1 and 3: pre-painted (white) steel sheets** or in other customizable colors.
- 2: expanded polystyrene (EPS) lining**  
For thermal and acoustic insulation.



## TECHNICAL DESCRIPTION

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

- Module's Feet** Zinc-plated steel, grade B, with thickness of 2,66 mm.
- Galvanized steel chassis** Folded sheet structure with a thickness of 2,66 mm and steel crossbeams.
- Walls and ceiling** Folded zinc-plated sheet structures, grade B with the thickness of 1,90 mm.
- Floor** Marine plywood floor or similar, thickness of 12 mm. Antifungi and plaques.
- Electrical installation** Configured switch with outlet of up to 10 A.
- Fluorescent lighting** Reactors with four points for 40W fluorescent lamps (lamps not included).
- Painting of door and walls** With white PU (polyurethane) paint inside and outside of the module.
- Floor coating** Vinyl blankets (Paviflex) or antiskid rubber plates (plurigoma).
- Air conditioning** Electrical installation of up to 18.000 BTUs in the dimensions of 69 cm x 44 cm.
- Large aluminum window\*** Model with fixed and mobile sheet and/or bendable flag.
- Door** Manufactured in the same process as the wall panels, with dimensions of 0,80 x 2,10 m and with lock.
- Thermo-acoustic panels and ceiling\*\*** Of 50 mm in the walls and ceiling (EPS)\*\*.
- Corner column** Folded galvanized steel sheet structures, fastened to the ceiling to sustain it during hoisting.

- Pés do Módulo** De aço zincado, grau B, com espessura de 2,66 mm.
- Chassis de aço galvanizado** Perfil de chapa dobrada na espessura de 2,66 mm e travessas em aço.
- Paredes e teto** Perfis dobrados em chapas de aço zincado, grau B na espessura 1,90 mm.
- Piso** Piso compensado naval ou similar, 12 mm de espessura. Antifungos e pragas.
- Instalação elétrica** Interruptor conjugado com tomada de até 10 A.
- Iluminação fluorescente** Reatores com quatro pontos de lâmpadas fluorescentes de 40 V (lâmpadas não incluídas).
- Pintura de porta e paredes** Com tinta PU (poliuretano) na cor branca dentro e fora do módulo.
- Revestimento de piso** Mantas vinílicas (Paviflex) ou placas de borracha antiderrapante (plurigoma).
- Condicionador de ar** Instalação elétrica de até 18.000 BTUs nas dimensões 69 cm x 44 cm.
- Vitrô de alumínio\*** Modelo com folha fixa e móvel e/ou bandeira articulada.
- Porta** Fabricados do mesmo processo dos painéis das paredes, com dimensões de 0,80 x 2,10 m e fechadura.
- Painéis e teto termoacústicos** De 50 mm nas paredes e teto (EPS)\*\*.
- Coluna de canto** Perfis dobrados de chapa de aço galvanizado, presos ao teto para sustentá-lo no içamento.

Nível 4 Level 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

\* O módulo possui vitrôs de alumínio nas medidas 1 m x 1 m.  
\*\*EPS (chapa pré-pintada + Isopor® + chapa pré-pintada)

\* The module has large aluminum windows in the measurements of 1 m x 1 m.  
\*\*EPS (pre-painted sheet + Styrofoam® [polystyrene] + pre-painted sheet)

Mais informações.  
[www.eurobras.com.br](http://www.eurobras.com.br)  
Ou entre em contato com nosso departamento técnico

More information.  
[www.eurobras.com.br](http://www.eurobras.com.br)  
Or contact our technical department

## Necessidades básicas

Solo nivelado, compactado e com acesso desimpedido para a chegada do caminhão próximo ao local de montagem.

## Basic needs

Leveled and compressed ground and with unobstructed access for arrival of the truck close to the mounting site.

## Aplicação

O módulos são aplicados em diversas situações e atendem às necessidades de vários setores. Com medidas padronizadas e personalizadas.

## Application

The modules are applied in diverse situations and meet the needs of various sectors. With standardized and personalized measurements.



Escritório  
Office



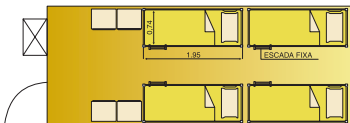
Alojamento  
Accommodation



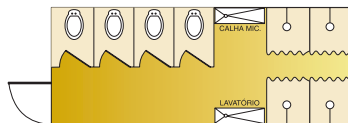
Suíte  
Suite



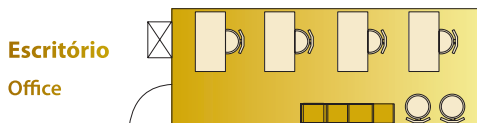
Sanitário  
Toilet



Alojamento  
Accommodation



Sanitário  
Toilet



Escritório  
Office



Suíte  
Suite



Eurobras Construções Metálicas Moduladas Ltda.  
R. Vereador José Nanci, 405  
Parque Jaçatuba - Santo André - SP - Brasil - CEP 09290-055  
☎ +55(11) 2198.2066 - Fax: +55(11) 2198.2050  
eurobras@eurobras.com.br  
www.eurobras.com.br

