

# DÚVIDAS PARA ESCOLHER QUAL A MELHOR LAJE PARA SUA OBRA?



## LAJES COM TIJOLOS OU ISOPOR



Durante a compra das lajes, a escolha entre os tipos se baseando pela mais barata não é recomendado.

O EPS (isopor) é geralmente um pouco mais caro do que o tijolo cerâmico, mas se analisarmos os pontos positivos, concluiremos que ao escolhermos pode valer a pena.

Durante o planejamento de uma obra, a escolha dos materiais envolve **economia, resistência e durabilidade** da aplicação. Outro fator que pesa na balança são dúvidas sobre a qualidade dessas novas tecnologias, como o tipo de laje. Afinal, a **laje com EPS(isopor)** é melhor do que a tradicional laje com cerâmica (mais conhecida como laje de tijolo) ou não?

## Vamos detalhar cada uma delas:



**Lajes de Isopor Tipo EPS  
(poliestireno Expandido).**

### **Principais Vantagens :**

- Pode ser usada em obras residenciais e prediais, principalmente por sua leveza e versatilidade. Possui excelente isolamento térmico e acústico.
- São mais leves; ágeis na montagem, já que um bloco de isopor substitui quatro lajotas de cerâmicas; mais prático tanto no transporte, na colocação e na concretagem; não absorvem a água do concreto o que aumenta a resistência.
- A maior vantagem da laje de isopor é a diminuição considerável da carga na estrutura da laje.

### **Principais Desvantagens:**

- Após todo o processo de distribuição das vigotas, escoramentos e distribuição das ferragens positivas e negativas, deve-se lançar o quanto antes o concreto, visto que pela leveza do isopor, caso haja alguma rajada de vento, as peças de isopor podem ser deslocadas, aumentando assim a mão de obra para recolocá-las.
- No lançamento do concreto devem-se dobrar os cuidados para que o concreto não seja lançado com muita pressão sobre o Isopor.
- O chapisco aplicado antes de receber o reboco, deve ser utilizado uma cola especial para assegurar a aderência entre a laje e o emboço.



## Lajes com tijolos cerâmicos

### Principais Vantagens:

- Preço de compra normalmente mais barato;
- Aplicação do chapisco direito nos tijolos, dispensando o uso de materiais extras para aderência.

### Principais Desvantagens:

- Material mais pesado tanto para o transporte quanto para a estrutura da obra;
- Mais fragilidade no transporte e no manuseio.
- Não retém água do concreto;
- Não tem isolamento térmico;
- Não tem isolamento acústico.

### TABELA COMPARATIVA (LAJOTA DE CERÂMICA X EPS)

#### VANTAGENS NA LAJE COM ISOPOR

exemplos para uma laje de 50m<sup>2</sup>  
laje H7 + 4cm de capa de concreto e intereixo = 42cm

	CERÂMICA	ISOPOR (EPS)
Peso da Lajota	13,2 Kg/m	0,27 Kg/m
Peso da Laje	8.800 Kg/m	7.200 Kg
Ferro Adicional	93 Kg/m	61 Kg
Transporte Manual	3,5 horas	11 minutos
Montagem da Laje	16 horas (2 dias)	6 horas
Quebras	18 lajotas	Não quebra
Serviço Pedreiro	18,5 h	11,0 h
Serviço Servente	37,0 h	22,0 h
Qualidade Concreto	Ressecado (absorve água)	Bem curado (não absorve água)
Desperdício Concreto	Vazamento nata concreto	Não há vazamento
Isolação Termo-Acústica	Nenhuma	Ótima isolação
Segurança	Cacos - machucam	Não quebra
Aparência	Obra suja	Obra limpa

## Resumo:

Tanto a laje com isopor quanto a tijolo atenderá com satisfação a necessidade de cobertura, pois ambas são aprovadas pela **ABNT NRB 14859**. A escolha varia conforme aconselhamento técnico conforme as vantagens e desvantagens aqui confrontadas.

## Ainda com Dúvidas ?

Entre em contato conosco através do nossos canais de atendimentos:



**21 987476045**



[www.fornecedoratrevo.com](http://www.fornecedoratrevo.com)

