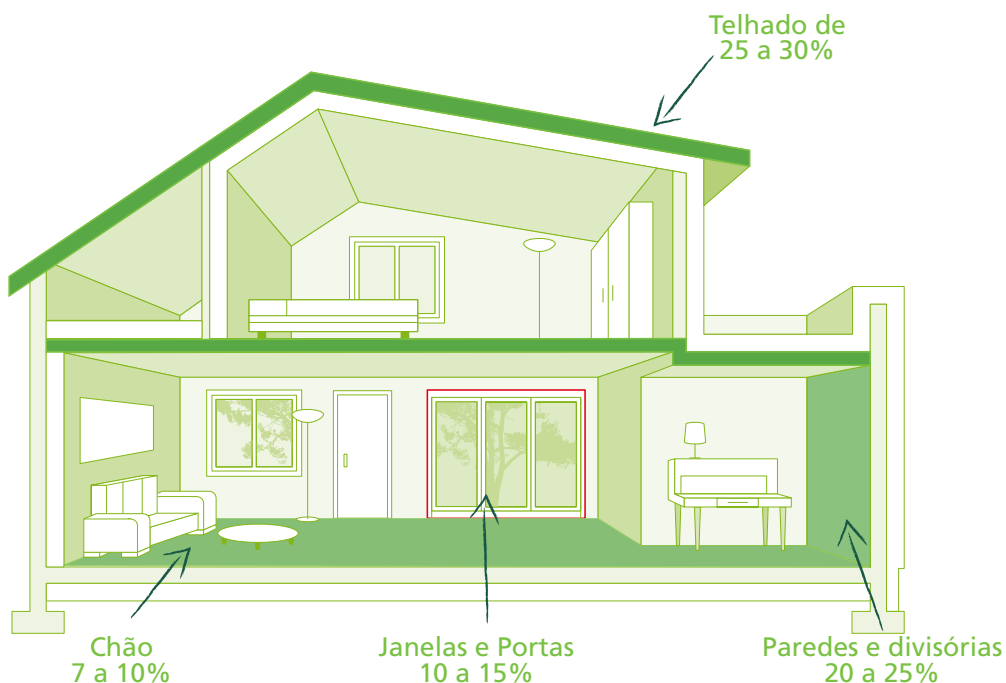


# Painéis para isolamento térmico

www.leroymerlin.pt

## Comparação energética



As **pontes térmicas** são aquelas zonas sem isolamento (sobretudo na junção de paredes e pavimentos) onde se verifica a fuga de grandes quantidades de calor ou frio devido ao efeito de contraste entre o ar quente e o frio exterior (e vice-versa). Assim os aparelhos de aquecimento ou refrigeração têm que consumir mais energia para manter uma temperatura confortável.

**Calcula-se** que até 75% da factura energética de uma habitação standard se destina a este capítulo (varia de acordo a climatologia). Assim, um bom sistema de isolamento, conjugado com equipamentos eficientes, é um forte aliado da economia e do respeito pelo meio ambiente.

**Podendo reduzir entre 40% e 80% dos custos energéticos.\***

A **tecnologia** dos materiais desenvolveu uma vasta gama de isolantes sintéticos e naturais, específicos para eliminar as pontes térmicas em cada zona crítica da casa. São manejáveis, acessíveis e fáceis de instalar. Existem alguns materiais que, para além de serem isolantes térmicos, cumprem uma função extra, como isolar acusticamente ou evitar a condensação.

TIPOS DE ISOLANTE E SUPORTES		RESISTÊNCIA			TIPO DE SUPORTE EM FUNÇÃO DA LOCALIZAÇÃO			
		TÉRMICA	CONDUTIBILIDADE TÉRMICA - W/mK	CONDENSAÇÃO	Teto e cobertura	Chão	Parede	Divisórias
Poliestireno Extrudido XPS		****	0.036	*****				
Isolante refletor		*****	0.035	*****				
Lã de rocha		***	0.040	***				
Poliestireno Expandido EPS 100		*****	0.031	***				

\* Consulte as condições com os nossos vendedores.