

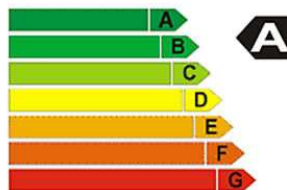


Eficiência Energética de Edifícios

→ ...fazer mais...com menos ! ←

Decreto-Lei 78/2006 de 4 de Abril, aprova o Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios
Decreto-Lei 79/2006 de 4 de Abril, aprova o Regulamento dos Sistemas Energéticos de Climatização dos Edifícios
Decreto-Lei 80/2006 de 4 de Abril, que aprova o Regulamento das Características do Comportamento Térmico dos Edifícios

MAIS EFICIENTE



MENOS EFICIENTE

aplicar plano de eficácia em 3 etapas

1. Elaborar e aplicar plano de verificação térmica do edifício, de acordo com os DL vigentes.
2. Avaliar e analisar consumos de recursos energéticos (água, energia eléctrica e térmica, etc...)
3. Elaborar e aplicar plano de manutenção preventiva e correctiva para o edifício.

Acção 3R da Geprix

R1 – Reduzir – os consumos não necessários, pela utilização de medidas simples. Por exemplo: instalação de sensores de movimento para ligar/desligar luzes;

R2 – Recuperar – fontes térmicas (calor e frio) existentes na instalação. Por exemplo: Instalação de permutador de calor para transferir o calor de águas residuais ao abastecimento de águas limpas;

R3 – Reengenharia – das opções técnicas do edifício. Por exemplo: Substituir sombreamento interior de janelas por estores exteriores ou pela utilização de plantas naturais de folha caduca.

Alvos do desempenho energético dos edifícios:

- Características térmicas do edifício (envolvente e divisões internas, etc.). Estas características poderão também incluir a estanquidade ao ar;
- Instalação de aquecimento e fornecimento de água quente, incluindo as respectivas características de isolamento;
- Instalação de ar condicionado;
- Ventilação;
- Instalação fixa de iluminação (em especial do sector não residencial);
- Posição e orientação dos edifícios, incluindo condições climáticas exteriores;
- Sistemas solares passivos e protecção solar;
- Ventilação natural;
- Condições climáticas interiores, incluindo as de projecto.

E ainda:

- Sistemas solares activos e outros sistemas de aquecimento e produção de electricidade baseados em fontes de energia renováveis;
- Electricidade produzida por sistemas de co-geração;
- Sistemas urbanos ou colectivos de aquecimento e arrefecimento;
- Iluminação natural.

Rendimento Energético de um edifício

Quantidade de energia efectivamente consumida ou calculada para satisfazer as diferentes necessidades associadas à utilização normalizada do edifício, que podem incluir, entre outras, o aquecimento, o aquecimento da água, a refrigeração, a ventilação e a iluminação. Esta fracção deve ser traduzida por um ou mais indicadores numéricos, cujo cálculo tenha tido em conta o isolamento, as características técnicas e da instalação, a concepção e a localização em relação aos aspectos climáticos, a orientação e a influência das estruturas vizinhas, a autoprodução de energia e outros factores, incluindo o clima interior, com influência nas necessidades de energia;



Outras actividades GEPRIX

Elaboramos e desenvolvemos actividades de prevenção e planeamento da segurança, designadamente:

- Planos de Prevenção e Planos de Emergência
- Organização de simulacros;
- Fichas de procedimentos de segurança;
- Formação profissional;
- Instalação e manutenção de meios de combate a incêndio (extintores, redes de incêndio, sistemas detecção...);
- Formação e treino de equipas de 1ª Intervenção
- Coordenação de segurança na construção
- Serviços de higiene e segurança do trabalho



O Plano de Manutenção para a optimização energética edifícios da Geprix inclui:

- Caracterização das instalações e equipamentos
- Plano de manutenção para cada instalação
- Tarefas detalhadas de manutenção
- Listas de verificação periódica de manutenção
- Programa anual de manutenção
- Caderno de registo dos trabalhos de manutenção
- Determinação de indicadores de desempenho

Caso não deseje continuar a receber informação sobre prevenção e segurança assinale aqui e informe-nos por Fax **gestão e engenharia da prevenção**

Salva mais...sem custo nem compromisso! Solicite mais informação Marque FAX 66 917 028 200

Firma _____

Código Postal _____

Pessoa para contacto _____

Endereço _____

Telefone _____

Fax _____

Ramo de actividade _____

E-mail _____

Nº de trabalhadores _____

Rua de Sedouros, 341 - Código Postal 4580-201 Paredes - Telef 917 028 200 - Fax 66 917 028 200 - www.geprix.com - email: info@geprix.com