

# GYPFOR INSULATION, LDA.

Separador	Descrição	Nº de páginas
Módulos Comuns: III – Energia	Identificação das medidas de racionalização implementadas ou justificação fundamentada da sua não implementação	1/1

## 1 Medidas de racionalização de energia

Toda a instalação está projetada com vista a contemplar todas as medidas de racionalização de energia no seu funcionamento, algumas de cariz genérico estabelecidas no BREF transversal BREF ENE, e outras que constituem MTDs específicas associadas ao fabrico de produtos de lã mineral, estabelecidas no BREF setorial (BRFE GLS). Essas medidas encontram-se de forma mais detalhadas no anexo relativo à “Sistematização das MTD aplicáveis às instalações PCIP”.

Indicam-se de seguida algumas das medidas a implementar:

- Controlo de parâmetros operacionais através de um sistema de supervisão geral da fábrica com controlo de todas as etapas do processo;
- Forno de fusão projetado para reduzidos consumos energéticos e baixas emissões, conseguida através da utilização de gás natural e eletricidade.
- Utilização de uma tecnologia no forno de fusão que permite a utilização de matérias-primas alternativas, como produto reciclado, resíduos sólidos e vidro reciclado
- Utilização de um sistema de pré-aquecedores para aquecimento da matéria-prima com os gases de combustão do forno de fusão
- Instalação de painéis solares na instalação com uma capacidade pico de 999 kWhp, introduzindo uma quantidade significativa de energia elétrica limpa e renovável na produção será uma mais valia que complementa a política energética de uso de eletricidade
- Existência de uma fábrica do mesmo grupo nas confrontações imediatas (GYPFOR -Gessos Laminados, S.A.) que poderá permitir sinergias, em termos de recursos humanos (por exemplo na parte administrativa), assim como o transporte otimizado de produtos expedidos (poupanças indiretas e diretas de energia e emissões CO2 e emissões difusas)
- Acompanhamento sistemático dos consumos energéticos da instalação
- Instalação de variadores de velocidade nos principais motores
- Maximização da utilização da luz natural, sempre que possível.
- Manutenção das janelas e entradas de luz natural devidamente limpas, substituindo as que perderam a sua eficiência.
- Sensibilização dos trabalhadores para desligarem a iluminação nas áreas que não seja necessária.
- Iluminação exterior temporizada