

### Processo Construtivo

**Isolamento Térmico** - Para protecção contra as variações de temperatura, empregam-se camadas isolantes nas partes da obra em que se encontre previsto em projecto

A camada isolante apresenta-se em superfície contínua, possuindo qualidades idênticas em todos os seus pontos e nas diferentes direcções.

O material empregue deverá ser resistente às intempéries, ser imputrescível, permitindo boa aderência com as camadas de outros materiais com que tenha de ficar em contacto ou ser revestida, ser elástico quanto possível e manter as qualidades isolantes quando em serviço durante longo tempo.

Na execução da camada isolante seguem-se os preceitos especiais a cada material.

Quando haja necessidade de juntas, estas são especialmente cuidadas de modo que o grau de isolamento se mantenha através delas

Quando se empregar mais de uma camada, as juntas das diferentes camadas devem ser desencontradas, ficando as diferentes camadas bem aderentes entre si, à superfície a proteger e ao revestimento que for empregue como acabamento da superfície protegida.

O tipo de material isolante deverá ser o previsto em Caderno de Encargos, assim como as suas espessuras.

### Plano de Inspeção

N.º	Característica a controlar	Critérios de aceitação/Documents de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc./Reg. associados
1	Tipo de material	- Especificações Técnicas - De acordo com o Projecto e CE (Caderno de Encargos)	- Inspeção Visual	- Em cada utilização	Director de Obra, Encarregado	IMP08.28 FP-04-015
2	Espessura do material	- De acordo com o Projecto e CE (Caderno de Encargos), no mínimo 30 mm	- Inspeção visual, Fita métrica		Director de Obra, Encarregado	
3	Juntas entre placas de material isolante	- Garantir falta de juntas abertas	- Inspeção Visual	- Em cada superfície isolada	Encarregado	
4	Estado de conservação do material isolante	- Dimensões uniformes e sem variação de secção	- Inspeção Visual	- Em cada lote a utilizar	Encarregado	

**Legenda**

IMP – Impresso de Gestão da Qualidade  
FP – Fichas de prevenção

Defeito detectado	Correcção
a) Material diferente do especificado	Remover material aplicado e aplicar o material previsto
b) Espessura diferente da especificada	Substituir por material com a espessura especificada
c) Existência de juntas superiores a 5 cm entre placas de isolamento	Reparar as juntas das placas de forma a diminuir o afastamento entre elas
d) Placas danificadas, húmidas, ou em estado de putrefacção	Remover as placas, substituindo-as por outras em bom estado

### Ferramentas ou Equipamentos

Fita métrica

processo construtivo PC08 22.11r02 – Isolamento Térmico

ELABORADO POR

*Alu An*

19/12/2007

APROVADO POR

*Alu An*

19/12/2007