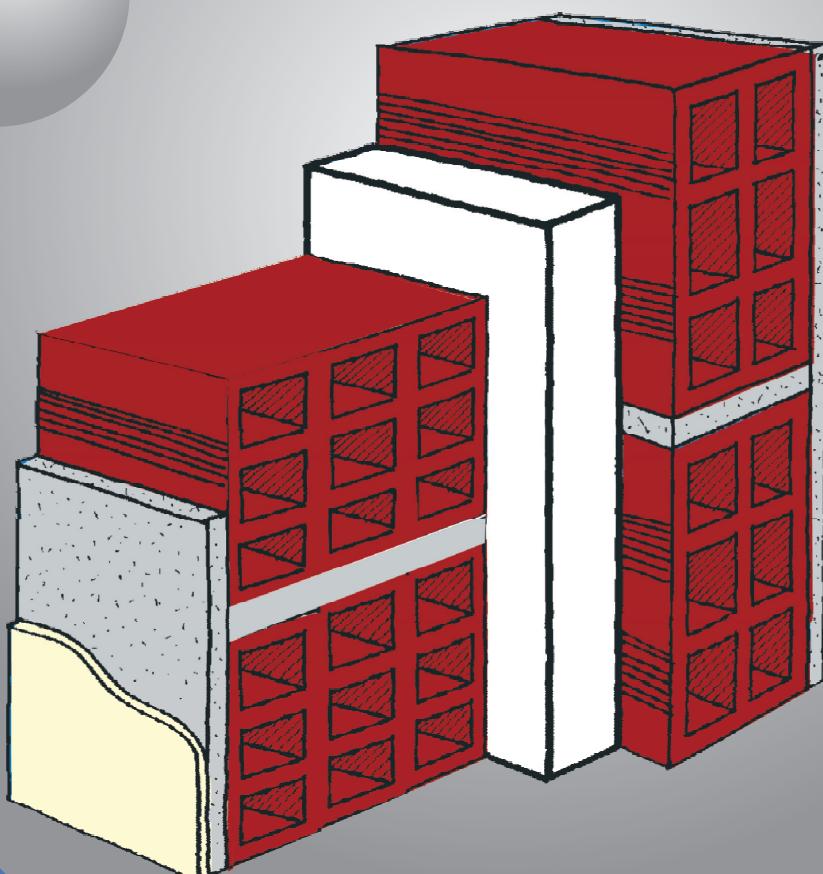




# ISOLAMENTO TÉRMICO EM PAREDE DUPLA



ACEPE - Associação Industrial do Poliestireno Expandido

[www.acepe.pt](http://www.acepe.pt)

# ISOLAMENTO TÉRMICO PAREDE DUPLA

## Descrição do Produto

O isolamento térmico em parede dupla consiste na aplicação do isolamento de térmico em EPS na caixa de ar existente entre dois panos de parede, esta caixa de ar pode estar totalmente ou parcialmente preenchida com o isolamento térmico de EPS.

## Campos de Utilização

- No isolamento térmico de fachadas com pano de parede dupla, em construção nova e obras de reabilitação.

## Características do EPS a utilizar

- O tipo de EPS recomendado é o EPS 60 ou de classe superior e o EPS Grafite
- Pode ser fornecido na cor branca ou noutra, de acordo com o fabricante.
- EPS de Classe E de resistência ao fogo.

## Vantagens

- A parede dupla é o tipo de construção mais utilizado em Portugal, proporcionando grande solidez de ambas as superfícies comparativamente ao isolamento pelo exterior ou pelo interior.
- As placas de EPS com encaixe perimetral macho-fêmea são as mais adequadas a este tipo de isolamento.
- Forte inércia térmica, toda a inércia da parede interior é aproveitada dando o seu contributo à climatização interior.
- Sendo tradicional a utilização de parede dupla, as técnicas de construção são do conhecimento geral dos intervenientes, não requerendo mão-de-obra especializada.

## Princípios de aplicação

- Aplicar as placas de EPS, devidamente encaixadas umas com as outras, encostadas ao pano de parede interior, deixando uma caixa-de-ar entre as placas de EPS e o pano exterior.
- Efectuar a correção nos elementos que possam originar pontes térmicas planas (pilares, vigas e caixas de estore) aplicando uma placa de EPS na face interior do elemento (figura)

## Recomendações

- Caso a parede dupla seja efectuada com panos de alvenaria de diferentes espessuras, o pano de alvenaria de maior espessura deverá ficar no exterior.
- De forma a manter a distância entre a placa de EPS e o pano de parede exterior, poderão ser utilizados pedaços das próprias placas cortadas na espessura pretendida ou serem utilizadas peças próprias para o efeito.
- Na caixa-de-ar deverá assegurada a ventilação com recurso a grelhas de ventilação e a drenagem no fundo da mesma.

