

Questões Tipo – Existentes

Questão 5

Considere uma moradia de tipologia T4 construída em 1992, em que todos os pavimentos e tetos foram construídos em betão armado, os tetos estão revestidos a estuque, pavimentos revestidos a mosaico cerâmico, paredes de compartimentação interior em alvenaria de blocos de betão com reboco tradicional nas duas faces, paredes da envolvente exterior em alvenaria simples de blocos de betão com revestimento interior a XPS e reboco delgado armado com 0,5cm de espessura, e paredes da envolvente interior na separação com a garagem compostas por alvenaria de blocos de betão com reboco.

Como PQ e tendo em vista a emissão de Certificado Energético, que **Classe de Inércia** Térmica Interior consideraria, se optasse pela determinação com base na simplificação vertida no Despacho 15793-E/2013?

Resposta: Inércia Média.

De acordo com a Tabela 03 do nº 2.2 do Despacho 15793-E/2013,

Média	Caso não se verifiquem os requisitos necessários para se classificar a classe de inércia térmica em Forte ou Fraca.
Forte	<p>Caso se verifiquem cumulativamente as seguintes soluções, sem aplicação de isolamento térmico pelo interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pavimento e teto de betão armado ou pré-esforçado; - Revestimento de teto em estuque ou reboco; - Revestimento de piso cerâmico, pedra, parquet, alcatifa tipo industrial sem pelo, com exclusão de soluções de pavimentos flutuantes; - Paredes interiores de compartimentação em alvenaria com revestimentos de estuque ou reboco; - Paredes exteriores de alvenaria com revestimentos interiores de estuque ou reboco; - Paredes da envolvente interior (caixa de escadas, garagem, ...) em alvenaria com revestimentos interiores de estuque ou reboco

No presente caso as paredes exteriores têm isolamento térmico pelo interior, apesar de cumprirem a quase totalidade dos requisitos para Classe de Inércia Forte, pelo que terá que ser considerada a Classe de Inércia Térmica Média.