

# **O DESEMPENHO DAS DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO**

**SOUZA, Julio C. S. (1); TANIGUTI, Eliana K. (2); JOHN, Vanderley M. (3)**

(1) M. Eng. Civil, Doutorando PCC/EPUSP. E-mail: jcssouza@pcc.usp.br

(2) M. Eng<sup>a</sup> Civil, PCC/EPUSP. E-mail: eliana@pcc.usp.br

(3) Eng. Civil, Prof. Dr. PCC/EPUSP. E-mail: vmjohn@pcc.usp.br

## **RESUMO**

Este artigo analisa resultados publicados sobre o desempenho acústico, estrutural e de segurança ao fogo de diferentes configurações de divisórias de gesso acartonado. Estes resultados são comparados com critérios estabelecidos por diferentes organismos e com os resultados disponíveis para paredes de alvenaria tradicionais.

Os requisitos de desempenho das vedações verticais internas referem-se ao desempenho estrutural, desempenho acústico e desempenho ao fogo.

O trabalho conclui que, pelo fato das divisórias poderem ser executadas segundo diversas tipologias é importante conhecer o desempenho de cada uma delas para que possam ser especificadas corretamente e assim atender às exigências dos usuários.