

### Quais os principais cuidados de projeto e execução de paredes de drywall em boxes de chuveiros?

Edição 218 - Maio/2015

Envie sua pergunta para o email [iptresponde@pini.com.br](mailto:iptresponde@pini.com.br)



Nos banheiros, há que se ter cuidado com as solicitações mecânicas impostas às paredes em drywall, provendo-se os necessários reforços e mãos-francesas nas instalações de bancadas, tampos de pia, louças sanitárias e outros objetos. As paredes deverão suportar todas as ações previstas na norma NBR 15.575:2013 - Edificações Habitacionais - Desempenho, incluindo resistência a impactos de corpo mole e de corpo duro, capacidade de suporte de peças suspensas e outras. Sendo o banheiro dotado de boxe de chuveiro, seu piso será considerado "área molhada" pela norma NBR 15.575-3, requerendo portanto estanqueidade à água, o que poderá ser obtido com impermeabilização ou sistema equivalente. Podendo o piso do banheiro estar sujeito a uma lâmina de água, é necessário que a base das paredes drywall receba a dobra da impermeabilização nos primeiros 7 cm a 10 cm a partir do piso, sendo ainda recomendável a aplicação de rodapés constituídos por material impermeável (placas cerâmicas esmaltadas, placas de rocha etc.). Nas dependências dos boxes de chuveiro, além dos cuidados anteriores, é necessário o emprego de chapas de gesso resistentes à umidade (RU - placas na cor verde, aditivadas com impermeabilizantes e fungicidas) e, sobre elas, a aplicação de sistema de impermeabilização até a altura aproximada de 2 m. Além disso, como segunda barreira de estanqueidade, pode-se optar por revestimento cerâmico, sendo as placas assentadas com argamassa colante AC III, membranas impermeáveis constituídas por resina acrílica, borracha clorada, etc.

Engo Ercio Thomaz

Centro Tecnológico do Ambiente Construído (Cetac)

## **Norma de Desempenho**

A NBR 15.575:2013 Edificações Habitacionais - Desempenho contém diversas tabelas com valores de resistência ao impacto de corpo mole e de corpo duro para ensaios de paredes, estruturas e até instalações hidráulicas. O que são esses testes e o que eles simulam?

Impactos de corpo mole e impactos de corpo duro simulam cargas de ocupação e ações acidentais passíveis de atuarem numa edificação durante sua vida útil. Exemplos de impactos de corpo mole: a) pessoa lançada contra uma parede em função de tombo, briga, dança e outras; b) impacto externo causado por choque de ciclista ou motociclista; c) queda de uma pessoa sobre um entrepiso; d) queda sobre o piso de uma mala de viagem ou de uma caixa de papelão contendo livros ou outros objetos etc. Exemplos de impactos de corpo duro: a) batida da quina de uma mesa, guidão de bicicleta ou outro objeto contundente contra a superfície de uma parede; b) pedra ou granizo lançado contra uma cobertura ou uma parede de fachada; c) queda sobre o piso de uma garrafa de bebida, de um alimento enlatado, de uma ferramenta, etc.

[Engo Ercio Thomaz](#)

[Centro Tecnológico do Ambiente Construído \(Cetac\)](#)