

Revi-Clap

Para Profissionais!

Alçapões Técnicos: Placa Colada ou Aparafusada! Qual a diferença ?

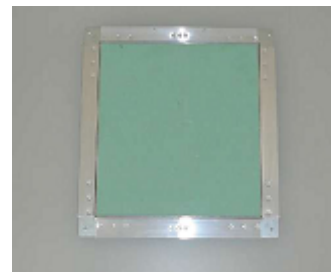
Qualquer alçapão técnico que incorpore a placa de gesso mediante colagem, independentemente do tipo de cola usada, não garante uma resistência ou segurança em situação de incêndio. Porquê?

Facilmente se entende que nos alçapões técnicos cuja fixação da placa ao perfil é feita por colagem, independentemente da cola utilizada, não pode ser garantida uma resistência ao fogo pelo facto da placa de gesso ser revestida a papel. Num fogo o papel da placa desfaz-se, alterando a zona de contacto e perdendo-se a aderência entre a placa e o perfil o que fará com que a placa se desprenda.

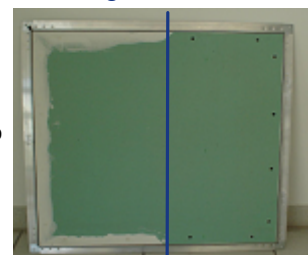
De igual modo, não se aconselha o fabrico e utilização de alçapões técnicos para tecto com placa colada para dimensões superiores a 600x600 mm por questões de segurança.

Para obras técnicas que exijam alguma resistência ao fogo ou maiores cuidados estruturais deverá optar pela Caixa de Revisão **Revi-Clap**, na qual a fixação é feita por parafusos nos esquadros em aço galvanizado de 1.2 mm garantindo uma maior segurança em caso incêndio.

(Veja as Classificações de **Resistência** ao Fogo **seguidamente**)



Placa gesso colada



Placa gesso aparafusada -->

Na hora de decidir o que aplicar em obra, tenha em atenção:

Alçapão Técnico - placa colada (BA13, BA15, etc.):

Estável ao fogo: máx. 10 min;
Resistência ao Fogo-Classificação: 00

Alçapões/Caixas de Revisão **Revi-Clap**:

BA13 / BA15 e BA18:

Estável ao fogo: 30 min.
Resistência ao Fogo: Classificação **Ei20**

BA25:

Estável ao fogo: 45 min.
Resistência ao Fogo: Classificação **Ei30**

BA30:

Corta-Fogo-Classificação **Ei160**

BA45:

Corta-Fogo-Classificação **Ei190**

--> Produtos **Revi-Clap** ensaiados em
Laboratório de Resistência ao Fogo
Ensaíos ref.^a

**6032/03-1; 6032/03-2-C1; 6032/03-2;
6321/03-1; 6321/03-2-C1; 6321/03-2
T08010**

RESISTÊNCIA e REACÇÃO ao Fogo... Sabe o que significa?

Na construção em gesso cartonado crescem as obras em que a preocupação com a protecção passiva ao fogo é determinante. É muito frequente serem confundidos dois termos muito importantes e que se aplicam a diferentes situações : "Reacção" e "Resistência" ao Fogo.

	REACÇÃO ao Fogo	RESISTÊNCIA ao Fogo
Campo de aplicação	Materiais / produtos isolados Exemplo: Placas de gesso , produtos de revestimento,...	Sistemas construtivos Exemplo: Alçapões técnicos , divisórias e tectos falsos , etc.
Definição	Resposta dos materiais ao ataque inicial do fogo. Indica qual a contribuição dos "materiais" para a propagação ou não do fogo.	Tempo (minutos), durante o qual um determinado sistema construtivo mantém, em condições de fogo normalizado (ISO 834), as propriedades de resistência física, mecânica, estanqueidade à chama e fumos, isolamento térmico, etc
Crítérios ensaiados	Reacção ao fogo (combustível, inflamável) Produção de fumo Produção de gotas ou partículas inflamadas	Estabilidade/Capacidade portante Estanqueidade à passagem de gases quentes e de chama; Resistência térmica para que na face não-exposta não se ultrapassem as temperaturas estabelecidas na Norma: 140º-Média e 180º-Máxima.