

### 13/01/2016 - Sistema inovador permite instalação de esquadrias durante a construção

*Desenvolvido pela Atlântica Portas e Janelas de Alumínio, o sistema garante melhor desempenho na instalação e maior agilidade nas obras*

Com a tecnologia se desenvolvendo a cada dia, buscar novas soluções para ampliar a capacidade produtiva e obter mais facilidade durante uma obra é fator fundamental e decisivo para o sucesso na indústria da construção civil.

Pensando nisso, e com o objetivo de viabilizar soluções eficazes e eficientes, que a Atlântica Portas e Janelas de Alumínio, uma das maiores fabricantes do País, desenvolveu, e patenteou, o Sistema de Instalação em Parede de Concreto, o Sipac, que permite a instalação das esquadrias de alumínio durante o processo de concretagem. O sistema foi projetado especialmente para obras que utilizam fôrmas que moldam as paredes em concreto in loco. O supervisor técnico da Atlântica, e desenvolvedor do sistema, Hermínio da Silva, esclarece que, além do perfil permanecer no entremeio das formas permitindo um encaixe preciso e a carga de concreto não deformar as peças, o Sipac fortalece a vedação das esquadrias. “O sistema permite a montagem das esquadrias de maneira simultânea dando corpo às paredes e utilizando o concreto como elemento de fixação e vedação, evitando infiltrações indesejadas eliminando o uso de vedantes externos”, afirma.

Inicialmente, em parceria com o engenheiro Hélio Tessuto, responsável pelo desenvolvimento de produtos, sistemas, componentes e qualificação de novos fornecedores de uma reconhecida construtora, foram desenvolvidos estudos para testar o sistema, conforme relata o gerente de vendas da Atlântica, Ênio Silvano Ferreira Jr., “foram muitos ensaios que mostraram os ajustes e adequações necessários, até chegarmos à concepção final. Os caixilhos atenderam ao objetivo de serem instalados antes da concretagem sem apresentar nenhuma patologia.”, diz.

#### **Desenvolvimento**

Diante do cenário de crescimento na produção de moradias populares no Brasil, que era estimulado por programas de incentivo do governo, a busca pela otimização do processo construtivo era assunto constante na pauta de construtoras, fornecedores, entidades de classe e instaladoras.

Reuniões realizadas pelo “Grupo Parede de Concreto”, encubado na ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland), deram início ao embrião da ideia e motivaram a Atlântica na busca por uma solução. E com o apoio da construtora Tenda foram realizados os primeiros ensaios técnicos desse sistema inovador.

#### **Benefícios**

Entre outros benefícios, do sistema estão a versatilidade, maior ganho de tempo na execução da obra, aumento na qualidade da instalação, sistema de fácil adoção e aplicabilidade, ótima relação custo-benefício, diminuição no número de funcionários na obra e, finalmente, um método testado e aprovado por grandes construtoras.

Para saber mais acesse: [www.atlantica.com.br/sipac](http://www.atlantica.com.br/sipac)

Intermídia – Planejamento de Mídia