

o vidroplano

Casa de vidro

**Conheça a tecnologia
para construí-la**



Envidraçamento de sacadas

Norma em desenvolvimento irá estabelecer requisitos e responsabilidades em nome da qualidade

2010 será muito importante para empresas de todo o Brasil, pois é o ano em que tomará forma o *Projeto 37:000.03-008 – Sistemas de envidraçamento de sacadas*. Quando finalizado, ele irá gerar uma norma importantíssima para a segurança dos clientes finais de um produto cada vez mais requisitado pelo mercado de Norte a Sul do Brasil.

Um dos pontos mais importantes em discussão é a exigência do recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) por um profissional qualificado, conforme determinam a *Lei Federal nº 6.496/77* e a *Resolução nº 425/98* do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Confea). A ART é um documento com validade legal que especifica de quem é a responsabilidade pela obra, isentando o responsável pelo edifício em caso de algum acidente.

Para o setor vidreiro, a ART é interessante porque responsabiliza as empresas fabricantes e instaladoras pelo desempenho do produto, o que acaba sendo um estímulo à qualidade.

ESTAMOS TRABALHANDO

ABNT/CB-37 – COMITÊ BRASILEIRO DE VIDROS PLANOS

Vidros e suas aplicações na construção civil

- **Revisão NBR 7199 – Projeto, execução e aplicações de vidro na construção civil**
O texto está sendo analisado para ser enviado para consulta nacional
- **Projeto 37:000.03-005 – Vidro insulado**
A comissão de estudos está avaliando os ensaios da norma.
- **Projeto 37:000.03-007 – Vidros para controle solar**
A comissão de estudos está analisando os ensaios a serem incluídos na norma.
- **Projeto 37:000.03-008 – Envidraçamento de sacadas**
A comissão de estudos definiu os ensaios a serem incluídos na norma e um grupo de empresas fará os ensaios em seus produtos. A partir dos resultados verificados, a comissão especificará os parâmetros dos requisitos.
- **Projeto 37:000.04-003 – Vidro blindado**
A comissão de estudos está iniciando a análise dos requisitos a serem incluídos na norma.
- **Projeto 00:001.45-002 – Sistemas de portas automáticas – Métodos de ensaio e classificação**
A comissão concluiu a análise do ensaio de durabilidade e está definindo a redação do ensaio do motor do operador a ser incluído.

Vidros e suas aplicações na indústria moveleira

- **Revisão NBR 14488 – Tampos de vidro para móveis**

A comissão de estudos concluiu a revisão do texto e solicitou seu envio para consulta nacional.

- **Revisão NBR 14564 – Vidros para sistemas de prateleiras – Requisitos e métodos de ensaio**
A comissão de estudo está avaliando quais as atualizações necessárias

Vidros e suas aplicações em veículos de transporte

- **Projeto de revisão NBR 9491 – Vidros de segurança para veículos rodoviários**
A comissão de estudos continua avaliando os requisitos a serem atualizados na norma, em comparação com o regulamento ECE 43, e em paralelo está revisando as normas de ensaio referente ao requisito, conforme segue:
- **NBR 9492 – Vidros de Segurança – Determinação da visibilidade após ruptura e segurança contra estilhaços**
- **NBR 9493 – Vidros de Segurança – Determinação da resistência ao impacto com Phanton**
- **NBR 9494 – Vidros de Segurança – Determinação da resistência ao impacto com esfera**
- **NBR 9503 – Vidros de Segurança – Determinação da transmissão luminosa**

CSM 21 – COMITÊ SETORIAL MERCOSUL DE VIDROS PLANOS

Projetos que estão sendo desenvolvidos no Mercosul

- **PNM 21:00-0006 – Vidro temperado**
A comissão de estudo está analisando quais são as adequações necessárias por ser um projeto de Norma Mercosul
- **PNM 21:00-0007 – Vidro laminado**
A comissão de estudo está analisando quais são as adequações necessárias por ser um projeto de Norma Mercosul

Aliás, falando em qualidade, também iremos estabelecer ensaios aos quais precisarão ser submetidos os vidros, ferragens e outros componentes do fechamento de sacadas. Nos próximos dois meses, serão realizados testes em laboratórios para checar a viabilidade desses ensaios e definir quais entram no texto da norma.

Instalação

Outra novidade da norma é a abordagem da fase de instalação. Afinal, trata-se de uma questão de extrema importância no desempenho do sistema – uma simples bucha mal-instalada pode fazer cair todo o conjunto. Hoje, muitas empresas fazem a instalação para assegurar sua qualidade e segurança, mas, em alguns casos, é fornecido um *kit* para que o próprio cliente instale seu fechamento, contratando empresa sem registro e sem estrutura para se responsabili-

zizar pelo produto. A norma deve estipular que o responsável pela ART verifique e se responsabilize também pela fase de instalação.

Outro ponto importante em discussão é a questão da instalação de envidraçamento de sacadas sobre guarda corpo. A norma 14718 – *Guarda-corpos para edificação* estabelece que, caso um fechamento de sacada seja feito sobre um guarda-corpo, a responsabilidade pelo conjunto é de quem instalou o fechamento. Por causa disso, muitas empresas especializadas em fechamento se recusam a fazê-lo sobre o guarda-corpo, já que não há como saber se ele tem condições de receber o sistema.

No que diz respeito aos vidros, um dos aspectos mais importantes será o da resistência contra pressão do vento. Temos uma classificação de 1 a 5 das regiões do país referente a essa pressão, de acordo com o estipulado pela ABNT NBR 6123, o que deverá ser observado pelas empresas.

Esses são apenas alguns dos tópicos abordados. A intenção do grupo de trabalho é que a norma seja o mais abrangente e criteriosa possível, garantindo a qualidade dos sistemas instalados e a satisfação dos clientes. O grupo se reúne na Abravidro às segundas terças-feiras do mês, às 14h. Seja você um fabricante, um consultor ou mesmo um cliente, sua participação será sempre bem-vinda. Só com uma intensa troca de ideias e experiências conseguiremos uma norma que atenda bem a todo o setor.



Claudia Patrícia Lopes é coordenadora de Produtos da Divisão Glass da Dorma e coordenadora da comissão de estudo do Projeto 37:000.03-008



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



Consulte o andamento de cada projeto do ABNT/CB-37 acessando o site www.ovidroplano.org.br

Fale com eles!

Abravidro
Tel. (11) 3873-9908
cb37@abnt.org.br
www.abravidro.org.br

ABNT
www.abnt.org.br

