17/12/2013 - Vidro curvo: mais design para a arquitetura



Representante exclusiva da CRICURSA no Brasil, a T2G trabalha com vidros curvos temperados, laminados e insulados em projetos de grandes dimensões

Muito mais do que um material transparente utilizado para fechar vãos, os vidros curvos se tornaram diferenciais na arquitetura e construção civil. Seu design surpreende os arquitetos e consumidores pelo aspecto visual nobre, que esbanja estilo e modernidade. Além disso, proporciona flexibilidade para obras mais arrojadas, alta durabilidade e funcionalidade aos projetos.

Em todo o mundo, o principal fabricante de vidros curvos é a empresa espanhola CRICURSA, representada no Brasil com exclusividade pela T2G | TECHNICAL GLASS GROUP. Seu formato é obtido a partir de um vidro plano, que passa por um processo de aquecimento lento até atingir seu ponto de plasticidade. Em seguida, é colocado (por gravidade) sobre um molde personalizado. Ao atingir a geometria desejada, começa um processo de "recozimento" (arrefecimento lento do vidro) para determinar a qualidade estrutural e visual do produto final. O resultado é uma transformação estável da estrutura molecular, o que produz tensões permanentes que aumentam a resistência à flexão, compressão e impacto.

A maior parte do volume do vidro curvo fabricado no Brasil é destinada ao setor automobilístico (pára-brisas). No setor de arquitetura, podem ser curvados e laminados para acompanhar a fachada dos edifícios ou ser aplicados em guarda-corpos circulares. Podem também compor clarabóias e coberturas. Independente da forma de fixação, o vidro curvo aplicado em prédios é laminado para garantir a segurança. Também pode ser aplicado em portas, trilhos, vitrinas, divisórias, entre outros.

Propriedades:

Reduz o risco de ruptura do estresse térmico;
Aumenta a resistência a qualquer esforço mecânico (vento, neve etc.)
Permite que os vidros sejam instalados sem carpintaria (necessária quando se utiliza sistemas de fixação de pontos)
Em caso de quebra os fragmentos são inofensivos
Boa reflexão óptica e refração
Não há marcas de pinças nas bordas

As propriedades físicas são as mesmas do vidro temperado (módulo de elasticidade, as propriedades ópticas, a condutividade térmica, o calor específico, o coeficiente de dilatação térmica linear etc.)

Sobre a T2G | TECHNICAL GLASS GROUP - Especializada em envidraçamentos especiais e líder nacional no desenvolvimento de soluções e projetos estruturais para vidro. A T2G | TECHNICAL GLASS GROUP destaca-se pela capacidade de execução de projetos de forma única, pelo desenvolvimento de obras em parceria com os principais escritórios de arquitetura e construtoras do país e o lançamento de diversas linhas de produtos e revestimentos com elevado grau de tecnologia e inovação. Em suas obras, a caixilharia e a ferragem são tratadas como sistemas complementares. Além disso, a empresa sempre apresenta aplicações não convencionais em vidro, onde os diferencias de estrutura e inovação são colocados a serviço do projeto arquitetônico. www.t2g.com.br

Foto: Divulgação
MAFER Comunicação