



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



DOSSIÊ TÉCNICO

Vidro na construção civil

Indexadores: Vidro; Projeto; Construção Civil.

São Paulo, 18 de Agosto 2015.

1. RESULTADO FORNECIDO

1.1. Pesquisa e/ou levantamentos para indicação de Normas

- ✓ **ABNT NBR 7199:1989** - Projeto, execução e aplicações de vidros na construção civil.

Glasses for building and civil engineering - Design and application - Procedure

Objetivo: Esta Norma fixa as condições que devem ser obedecidas no projeto de envidraçamento em construção civil.

Esta Norma se aplica a envidraçamento de janelas, portas, divisões de ambientes, guichês, vitrinas, lanternins, chedes e clarabóias.

A classificação dos vidros na construção civil é feita por:

Tipo - vidro recozido, vidro de segurança temperado, vidro de segurança laminado;

Transparência - vidro translucido, vidro opaco, entre outros;

Acabamento da superfície - vidro liso, vidro *float*, entre outros;

Coloração - chapa de vidro incolor e colorida;

Colocação - autoportante, instalação mista, entre outros.

2. REFERÊNCIA NORMATIVA

NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações Procedimento;

NBR 7210 - Vidro na construção civil – Terminologia.

3. TERMINOLOGIA TÉCNICA UTIL

Vidro

Produto obtido a partir da fusão de matérias-primas, principalmente minerais, resfriado até uma condição de rigidez, sem se cristalizar;

Vidro de segurança

Vidro plano cujo processamento de fabricação reduz o risco de ferimentos em caso de quebra.

Vidro Temperado

Vidro constituído de uma única chapa cuja resistência a esforços mecânicos é aumentada em decorrência do tratamento a que é submetido e que no instante da quebra se desintegra em pequenos fragmentos;

Vidro laminado

Conjunto composto de uma chapa de vidro com uma ou mais chapas de vidro ou materiais plásticos unidos com uma ou mais camadas intermediárias.

4. REFERÊNCIA

- ✓ **CATÁLOGO DE NORMAS DA ABNT.** Disponível em: <<http://www.abntcatalogo.com.br>>. Acesso em: 18 Ago.2015.
- ✓ **Normas Técnicas por 1/3 do valor nominal para Pequenos Negócios.** Disponível em: <<http://www.abntcatalogo.com.br/sebrae>>.
- ✓ **Convênio SEBRAE ABNT.** Disponível em: <<http://abnt.org.br/paginampe/>>.