

TITULO: FACHADA DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL EM VIDRO NO SÉCULO XXI: CLIMA, CONFORTO E CONSERVAÇÃO DE ENERGIA.

AUTOR

CASELLI, Cristina Kanya; Doutorado; Universidade Presbiteriana Mackenzie; São Paulo; Brasil, cristinacaselli@uol.com.br.

Linha de Pesquisa: Urbanismo Moderno e Contemporâneo: Representação e Intervenção.

Orientador: Gilda Collet Bruna

Agência Financiadora: Mackpesquisa - Bolsa Mérito.

Data da Defesa: 01/12/11

Composição da Banca:

Gilda Collet Bruna- Docente

Dominique Fretin - Docente

Maria Augusta Justi Pisani - Docente

Cibele Haddad Taralli - Participante Externo

Leonardo Marques Monteiro - Participante Externo

Biblioteca Depositária - Biblioteca George Alexander

Link para download do trabalho completo:

http://mx.mackenzie.com.br/tede/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=2471

RESUMO

Os arquitetos têm fascínio pelo vidro, tanto que as peles de vidro estão por todas as cidades do mundo, independente do clima local e uso da edificação. O vidro permite a

integração do interior com exterior e vice versa, sendo um importante instrumento para o projeto arquitetônico se tornar vivo, útil. A solução da equação que abrange os fatores: fachada; edifício residencial; vidro; clima; conforto e conservação de energia no século XXI está em tirar vantagem das qualidades de transparência e resistência do vidro para criar fachadas adaptadas a realidade climática local sem o prejuízo do conforto ambiental do usuário de construções residenciais, voltadas ao mercado paulistano

Palavras-chave: habitação, eficiência energética, fachada e vidro.

ABSTRACT

Architects have a fascination for the glass, as curtain walls are present on every city in the world, regardless of the local weather and the usage of buildings. Glass allows the integration between the interior and the exterior and vice-versa, playing an important role in making an architecture project coming to life, useful. The solution for the equation that involves: envelope; residential buildings, glass, weather, comfort and energy conservation on 21st century is taking advantage of the transparency qualities and resistance of the glass in order to create envelopes fully adapted to the local climatic reality without harming the environmental comfort of the residential buildings users, focused on the market from São Paulo.

Key-words: housing, energy efficiency, and glass facade.