Título

OS "BRISES-SOLEIL" E SEUS MATERIAIS

Autor(es)

1 - ALEXSANDRA FERNANDES
2 - ALINE MAYUMI MIURA
3 - PAULO ADEILDO LOPES
4 - JOSEANE PIVETTA

Descrição do(s) Autor(es)

1 - ALUNO GRAD. UNOPAR
2 - ALUNO GRAD. UNOPAR
3 - DOCENTE UNOPAR
4 - DOCENTE UNOPAR

Resumo

Uma questão de grande importância no desenvolvimento de projetos arquitetônicos é o conforto térmico das edificações. Ao encontro desta necessidade, Le Corbusier criou os "brises-soleil", elementos artificiais de proteção contra a incidência direta do sol. No Brasil, estes elementos foram bastante utilizados devido ao clima tropical do país, introduzido pelo movimento moderno. O presente trabalho propõem-se a apresentar as novas tecnologias de materiais utilizados na fabricação dos "brises- soleil". Dentre os diversos materiais temos o concreto, o alumínio, o pvc, a madeira, o aço entre outros, cada um com suas particularidades visam o conforto térmico. Muito importante, além dos materiais, são os tipos e modelos dos "brises-soleis", que podem ser internos e externos, horizontais e verticais. De grande importância para a construção civil foi a invenção destes elementos, pois, com eles, as possibilidades de adequação da obra ao terreno aumentaram, sem uma maior preocupação direta com a orientação solar, e também permitiu-se a redução do consumo de energia elétrica.

ENCONTRO DE ATIVIDADES CIENTÍFICAS DA UNOPAR, 6., 2003, LONDRINA. ANAIS... LONDRINA: UNOPAR ED., 2003. 1 CD-ROM. ISBN 85-87686-10-0