

Construir

**DESIGN
BRASILEIRO**
SERGIO
RODRIGUES
E SUAS PECAS
ATEMPORAIS

PAIXÃO (INTER)NACIONAL
FUTEBOL E BEISEBOL GANHAM ESPAÇOS
SUPERPLANEJADOS DENTRO DAS CASAS

SOLTA NO AR
ADOTE O CONTRAVENTAMENTO
E PROTEJA A SUA CONSTRUÇÃO

**TELHA
CERÂMICA**
SAIBA AS
VANTAGENS
OFERECIDAS
PELOS
MODELOS

**POUPE
DINHEIRO**
FIQUE POR
DENTRO DOS
ITENS QUE
DESVALORIZAM
OS IMÓVEIS

**ESCONDE-
ESCONDE**

Soluções retráteis
aproveitam
medidas
enxutas

**IRRIGAÇÃO
EM DIA**
VEJA COMO
PLANEJÁ-LA
EM SEU
JARDIM

**ACERTE
NA CONTA**
APRENDA A
CALCULAR A
QUANTIDADE
DE REJUNTE
PARA A
SUA OBRA

**Vitrine
de luxo**

6 GARAGENS INCRÍVEIS
expõem carros de luxo

Queda livre

15 RALOS LINEARES E
grelhas cheios de bossa

WWW.CASADOIS.COM.BR

CONSTRUIR

ISSN 1518-8272

Nº 176

R\$ 12,99

€ 7,00



FIQUE ATENTO



COBERTURA IMPECÁVEL

VEJA VÁRIOS MODELOS DE TELHAS CERÂMICAS PARA O SEU TELHADO

Texto Janaína Silva
[1] Divulgação/Eurotop, [2] Divulgação/Top Telha,
[3] Fran Parente, [4] Gui Morelli e [5] Tarso Figueira

Segurança, conforto termoacústico e alta durabilidade são alguns benefícios das tradicionais telhas cerâmicas, usadas no país desde o período colonial. Com garantia de 25 anos, definida por norma técnica da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Millena C. Hildebrand, assessora comercial da Top Telha, de Leme, SP, comenta que tanto na Europa quanto no Brasil é possível encontrar exemplos de telhados seculares.

De acordo com Bruno Frasson, engenheiro cerâmico e gerente técnico da Associação Nacional da Indústria Cerâmica (Anicer), entre os modelos mais tradicionais estão a romana e a portuguesa, seguidas pelas americana e colonial. Dados da entidade revelam que a maior parte dos fabricantes está concentrada nas regiões Sul e Sudeste. "São aproximadamente 2.547 empresas que produzem por volta de 1,3 bilhão de unidades por mês", enfatiza.

Na hora da compra, o consumidor deve escolher produtos em conformidade com a NBR 15.310, que pode ser consultada pelos sites do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade no Habitat (PBQP-H) e da Anicer. "A associação trabalha na disseminação da importância da qualidade do produto cerâmico e, desde o ano de 2008, é mantenedora do Programa Setorial da Qualidade (PSQ) de Telhas Cerâmicas do PBQP-H, formentando ações que visam o desenvolvimento tecnológico do setor e combate à produção em não conformidade com as exigências estabelecidas", explica Frasson.



Romana



Americana



INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Outro aspecto importante é a quantidade necessária. "O cálculo deve considerar a inclinação do telhado, o comprimento, a largura e o consumo por metro quadrado da telha, que varia de acordo com o tipo e fabricante", explica o engenheiro Angelo Sergio Marton da Eurotop, de Itu, SP. "A orientação é usar sempre peças do mesmo lote de fabricação", enfatiza Hildebrand.

Alguns cuidados devem ser tomados na instalação. "Além de respeitar o ângulo correto, deve-se manter a galga (distância entre as ripas) recomendada, garantindo o recobrimento exato entre as telhas", explica Marton. "No caso de telhas coloridas, atenção para não andar sobre elas com os pés ou sapatos sujos", completa a assessora comercial da Top Telhas.

Ela destaca também alguns problemas frequentes, como inclinação do telhado abaixo do recomendado, estrutura (madeiramento) fora do esquadro, alinhamento incorreto e calhas mal dimensionadas. "Caso a direção esteja diferente do indicado para o comprimento do telhado, pode ocorrer vazamento entre as telhas", diz Marton.

Na montagem, manutenção ou para qualquer outra finalidade, é importante respeitar às condições de segurança e higiene na construção. "Quando a inclinação for superior a 45%, ou o trabalho for realizado em áreas próximas à extremidade da estrutura (beiral, cumeeiras e espigões), o encarregado da obra deverá garantir que os operários estejam usando corretamente todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), inclusive cinto de segurança e corda de ancoragem para a montagem da cobertura com segurança", aposta Milena.

Para ter um telhado com aparência sempre nova, as manutenções preventivas - limpezas, lavagens e aplicações de produtos hidrofugantes - são essenciais. De acordo com ela, a inspeção precisa ser anual para verificar a existência de telhas desalinhadas ou danificadas por ações climáticas extremas. "A limpeza regular tem o objetivo de eliminar todo o material orgânico depositado pelo vento. As calhas e rufos devem ser inspecionados e limpos regularmente, de acordo com a região, para prevenção de transbordos de água". Já a cada dois anos, após a vistoria, indica-se aplicar um hidrofugante. "No caso de telhas resinadas, uma nova camada de resina dará aparência renovada ao telhado", destaca o especialista da Eurotop. O valor médio das telhas cerâmicas é de R\$ 15 o m².

MODELO COLONIAL, COM ACABAMENTO MATIZADO, DA CERÂMICA SIMONASSI



Colonial



Italiana



Portuguesa



Mediterrânea

[2] Projeto Bia Regis Britencourt

[5] Projeto Bia Regis Britencourt

[5] Projeto Carlos Rodrigues



PROJETOS DESTACAM-SE COM TELHADOS EXECUTADOS USANDO O MODELO COLONIAL

