

1. CONCEITOS, EXIGÊNCIAS NORMATIVAS E FUNCIONAIS DA COBERTURA

V.01 | Fev.2010 | A informação contida nesta Ficha Técnica poderá ser alterada sem aviso prévio.

www.ceramicatorreense.pt



COBERTURAS

1.3. Exigências Funcionais da Cobertura

A cobertura como um todo deve responder a um conjunto de exigências funcionais. Neste capítulo salientamos, pela sua importância, a estanquidade à água, a susceptibilidade de condensações e o isolamento térmico e sonoro. É bom notar que o bom desempenho da cobertura não depende exclusivamente das características dos materiais cerâmicos empregues (telhas e acessórios) mas do bom desempenho de cada um dos elementos que a constitui e da forma como foi concebida e executada a cobertura.

1. ESTANQUIDADE À ÁGUA

Exigência funcional fundamental de uma cobertura. Para o cumprimento desta exigência concorrem vários factores:

- Inclinação da cobertura;
- Recobrimento dos elementos constituintes (telhas e acessórios);
- Desenho da própria telha.

2. SUSCEPTIBILIDADE DE CONDENSAÇÕES

O aparecimento de condensações está normalmente associado às condições climáticas interiores e exteriores (temperatura, humidade e movimento do ar), bem como ao desenho da cobertura e à permeabilidade/impermeabilidade dos materiais constituintes.

3. ISOLAMENTO TÉRMICO

A cobertura deve garantir a conservação de energia, não só por questões de conforto, como também por questões de poupança energética. Daí a importância do isolamento térmico.

4. ISOLAMENTO SONORO

O comportamento acústico das coberturas é caracterizado pelo isolamento sonoro aos sons aéreos, R , à frequência de 500 (Hz), expresso em decibel (dB).

