

2. CONCEPÇÃO DE COBERTURA COM TELHADO

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

www.ceramicatorreense.pt



COBERTURAS

2.5. Isolamento de Coberturas

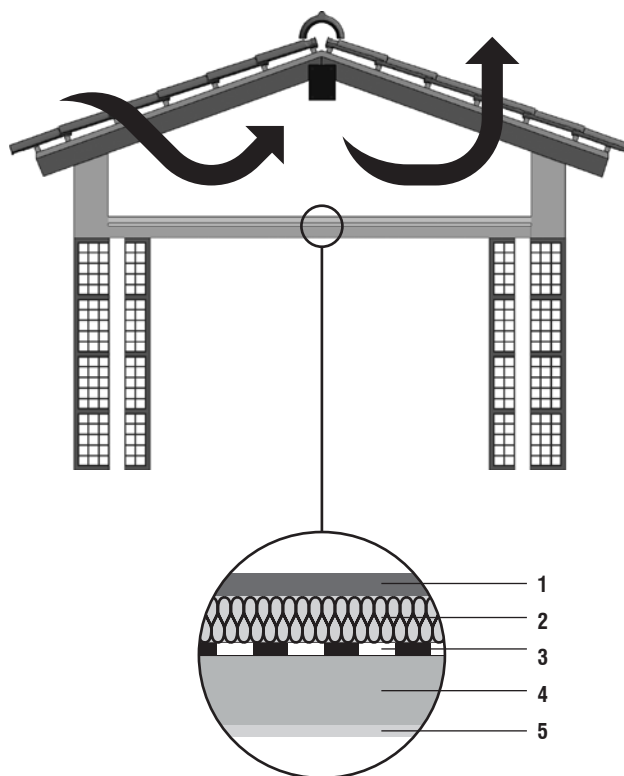
O isolamento térmico das coberturas inclinadas de telha cerâmica pode assumir as seguintes modalidades:

1. COBERTURA COM ISOLAMENTO NA LAJE HORIZONTAL

Neste caso o isolante deve ser colocado na face superior da laje ou pavimento, recobrendo-o completamente, para reduzir os riscos de condensação superficial interior, no Inverno.

A aplicação do isolante desta forma evita as condensações na superfície do tecto com o qual está em contacto.

O esquema de montagem do isolante poderá ser visto na figura seguinte:



1. Protecção / 2. Isolante / 3. Barreira pára-vapor / 4. Laje / 5. Revestimento inferior (tecto)

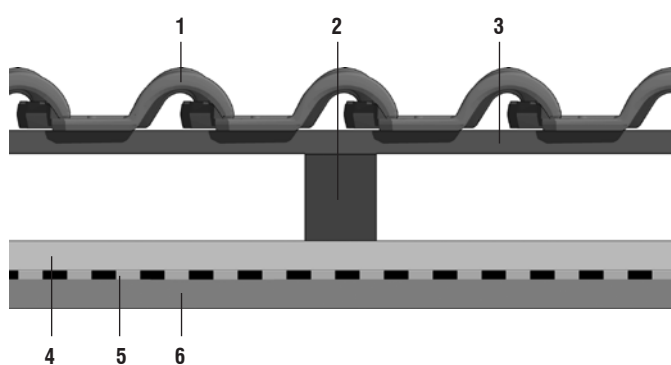
Estando a cobertura em telha vã, existe ventilação do desvão e da telha. É claro que a cobertura em telha vã e a aplicação de isolante nestas condições, inviabilizam o uso do desvão.



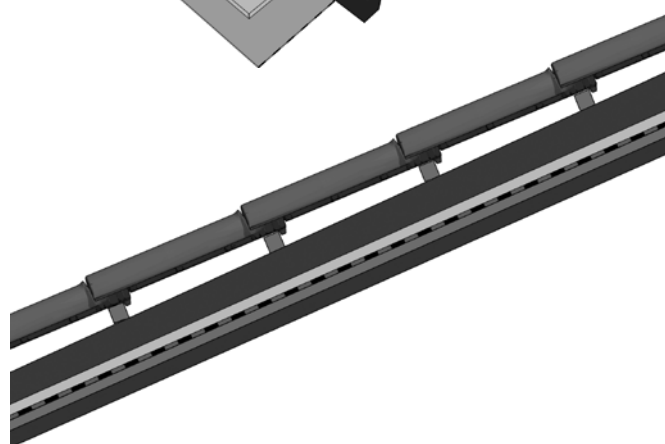
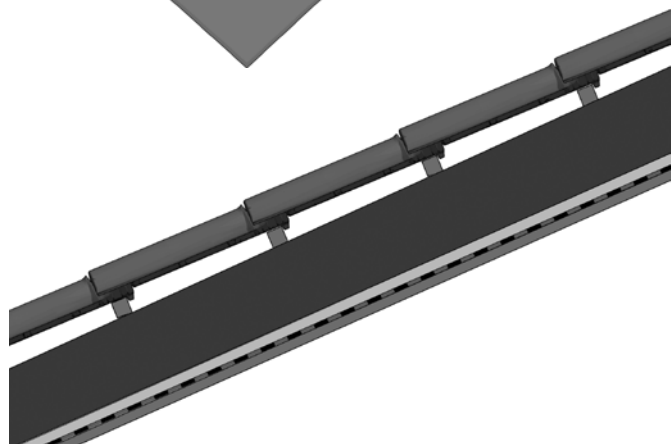
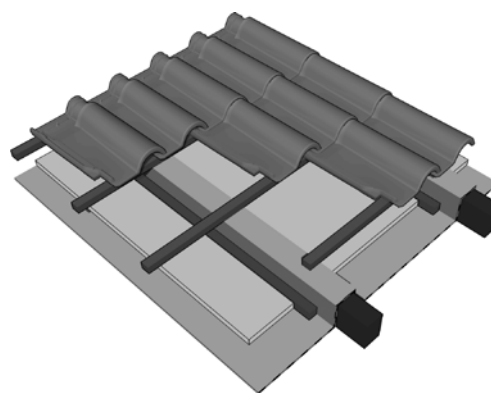
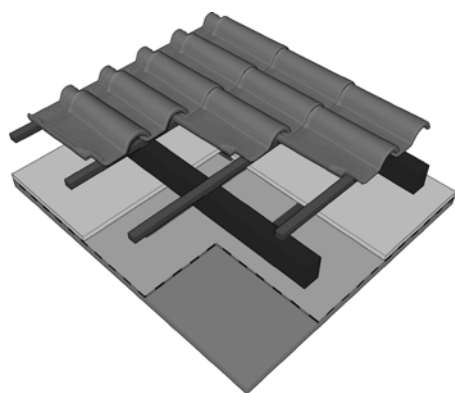
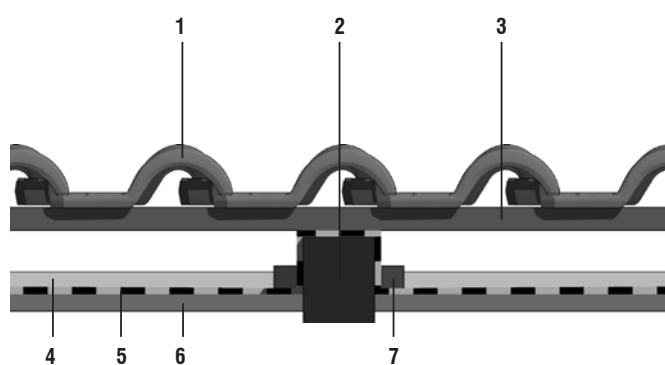
2. COBERTURA INCLINADA COM ISOLANTE NA VERTENTE

O isolamento térmico é, neste caso, colocado na face exterior da laje. De acordo com o tipo de isolamento contínuo ou descontínuo, existem várias técnicas para a aplicação dos vários tipos de isolante, ilustradas nas imagens seguintes:

Isolamento contínuo



Isolamento descontínuo entre varas



1. Telha / 2. Vara / 3. Ripado / 4. Isolante / 5. Barreira pára-vapor / 6. Forro / 7. Batente

Nesta modalidade de isolamento, é de todo desaconselhável a aplicação das telhas directamente sobre o isolamento e o uso de argamassas e colas para a sua fixação sobre o material isolante. A execução de ripado directamente sobre o isolamento, também oferece algumas limitações, desde logo, a aderência da argamassa ao material isolante. Ainda assim, neste caso, a ripa deve ser executada conforme o descrito na respectiva Ficha Técnica.