



As coberturas encontram-se sujeitas a grandes amplitudes térmicas

Na cobertura tradicional o isolamento serve de suporte à impermeabilização, existindo a necessidade de colocar uma barreira ao vapor sob o isolante, devido à permeabilidade desta solução ao vapor de água. A camada de proteção (leve ou pesada) depende da acessibilidade à cobertura.

Os aglomerados de cortiça expandida são praticamente inertes e totalmente

compatíveis com a generalidade dos materiais utilizados no domínio da construção civil, aceitando desta forma a aplicação do sistema impermeabilizante (telas asfálticas, argamassas de impermeabilização, membranas, etc.), evitando a realização de betonilhas, nomeadamente nas coberturas de acessibilidade limitada no restauro de edifícios.

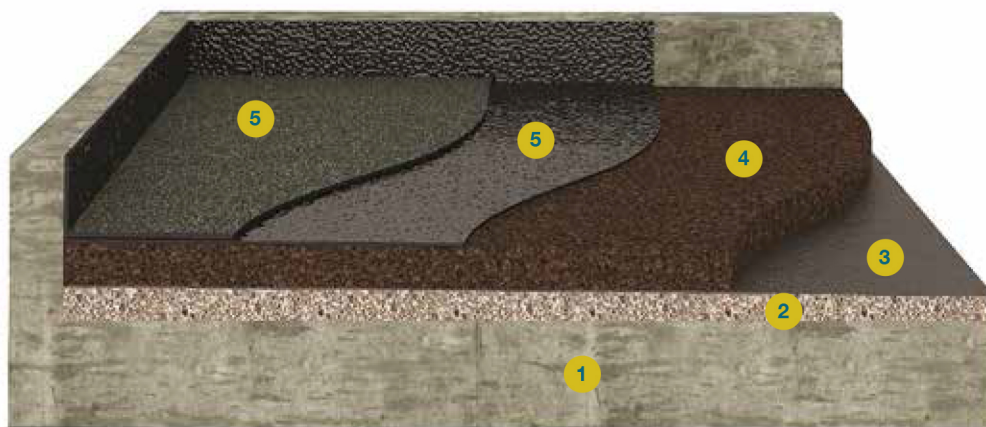
Tipos de cobertura tradicional:

- Isolamento com protecção leve (autoprotégida)
- Isolamento com protecção pesada (seixo, lajeta, etc.)

A cortiça apresenta-se como a solução mais ecológica mantendo as suas características ao longo do tempo, satisfazendo, ao mesmo tempo, as necessidades de isolamento térmico e acústico, perante as amplitudes térmicas mais diversas.



Isolamento Térmico e Acústico - Coberturas de Acessibilidade Limitada



Benefícios

- Estabilidade à impermeabilização
- Instalação segura
- Resistente à força dos ventos
- Excelente atraso térmico
- Temperatura de utilização +140oC a -180oC
- Excelente Isolamento Acústico
- Durabilidade

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 1 Laje | 2 Betão leve com cortiça/ formação de pendente | 3 Barreira ao vapor |
| 4 Aglomerado de cortiça expandida - ICB | 5 Impermeabilização com acabamento de granulado de xisto | |