



## Fases de Aplicação:



Fase 1 : Placa Isolripa®



Fase 2 : Placa Isolripa® com ripa de cimento



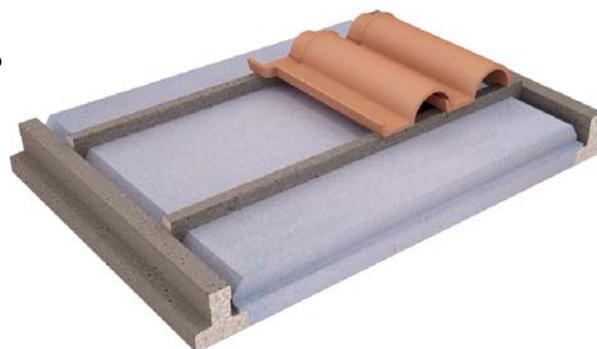
Fase 3 : Placa Isolripa® aplicada nas vigotas

## Isolripa®

O sistema das coberturas **ISOLRIPA®** é constituído por ripas e vigotas em betão pré-esforçado, argamassa e placas de poliestireno expandido moldado.

Os coeficientes de transmissão térmica de cálculo, obtidos através do método prescrito na norma **ISO 6946:2007**, de coberturas **ISOLRIPA®** são de **0,44 W/m<sup>2</sup> °C** e **0,42 W/m<sup>2</sup> °C**, respectivamente para um fluxo de calor ascendente ou descendente, admitindo que os materiais se encontram no estado seco. Para a obtenção destes valores deve ser aplicado um reforço de material isolante térmico na base da vigota, quando a cobertura separa espaços úteis do ambiente exterior, com vista a reduzir o risco de ocorrência de condensações. Este reforço consiste na aplicação de uma placa de poliestireno moldado (EPS60) com 50mm de espessura e 200mm de largura.

Caso não opte pelo sistema com reforço (apenas aconselhável quando o espaço útil não for habitável), os valores de transmissão térmica de cálculo serão de de **0,78 W/m<sup>2</sup> °C** e **0,66 W/m<sup>2</sup> °C**, respectivamente para um fluxo de calor ascendente ou descendente, admitindo que os materiais se encontram no estado seco.



Final 4 : Placa Isolripa® aplicada com telhas

## Vantagens

-  Isolamento térmico garantido  
*O sistema está testado laboratorialmente*
-  Evita a degradação da telha  
*A c axia de ar com 4 cm permite ventilar a cobertura*
-  Facilidade de aplicação  
*Ver fases de aplicação, acima*
-  Solução económica  
*O melhor preço com a solução mais eficiente*

