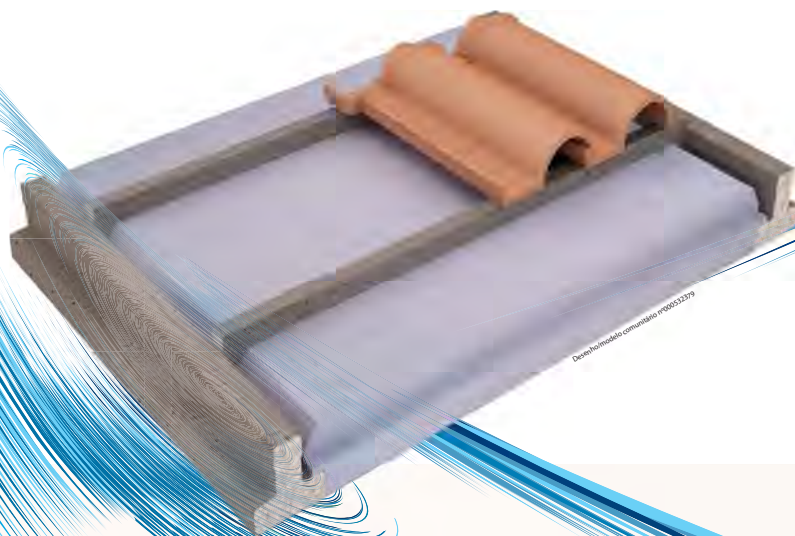


ISOLRIPA®

*um sistema
un sistema*

PREVICON

SISTEMA DE COBERTURA COM ISOLAMENTO TÉRMICO
SISTEMA DE COBIERTA CON AISLAMIENTO TÉRMICO



*habitações ecológicas
viviendas ecológicas*





CARACTERÍSTICAS DO ISOLRIPA® | CARACTERÍSTICAS DEL ISOLRIPA®

Peso total | Peso total 38,0 (kg)
 Isolamento Térmico Global | Aislamiento Térmico Global 0,44 (W/m² °C)



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/m² °C** e **0,42 W/m² °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/m² °C** e **0,66 W/m² °C**, respectivamente para um fluxo de calor ascendente ou descendente, admitindo que os materiais se encontram no estado seco.



El sistema de cubiertas **ISOLRIPA®** es constituido por rastreles y viguetas en hormigón pretensado, argamasa y placas de poliestireno expandido moldado.

Los coeficientes de transmisión térmica de cálculo, obtenidos a través del método prescrito en la norma **ISO 6946:2007**, de coberturas **ISOLRIPA®** son de **0,44 W/m² °C** e **0,42 W/m² °C**, respectivamente para un flujo de calor ascendente o descendente, admitiendo que los materiales se encuentran en lo estado seco. Para obtención de estos valores se debe aplicar un refuerzo de material aislante térmico en la base de la vigueta, cuándo la cubierta separa espacios útiles de lo ambiente exterior, con intención de reducir lo riesgo de ocurrencia de condensaciones. Este refuerzo consiste en la aplicación de una placa de poliestireno moldado (EPS60) con 50mm de espesura y 200mm de largo.

Caso no opte por el sistema con refuerzo (solamente aconsejable cuándo el espacio útil no es habitable), los valores de transmisión térmica de cálculo tendrán a ser de **0,78 W/m² °C** e **0,66 W/m² °C**, respectivamente para un flujo de calor ascendente o descendente, admitiendo que los materiales se encuentran en el estado seco.

Colocação das vigotas



Colocación de las viguetas

Colocação das ripas e placas EPS



Colocación de los rastreles y placas EPS

Colocação da argamassa entre as vigotas e ripas



Colocación de la argamasa entre las viguetas y los rastreles

Cobertura antes da colocação da telha



Cubierta tras la colocación de la teja



1

Após a execução dos muretes de suporte à cobertura, colocar as vigotas com espaçamento 1,050m entre eixos.

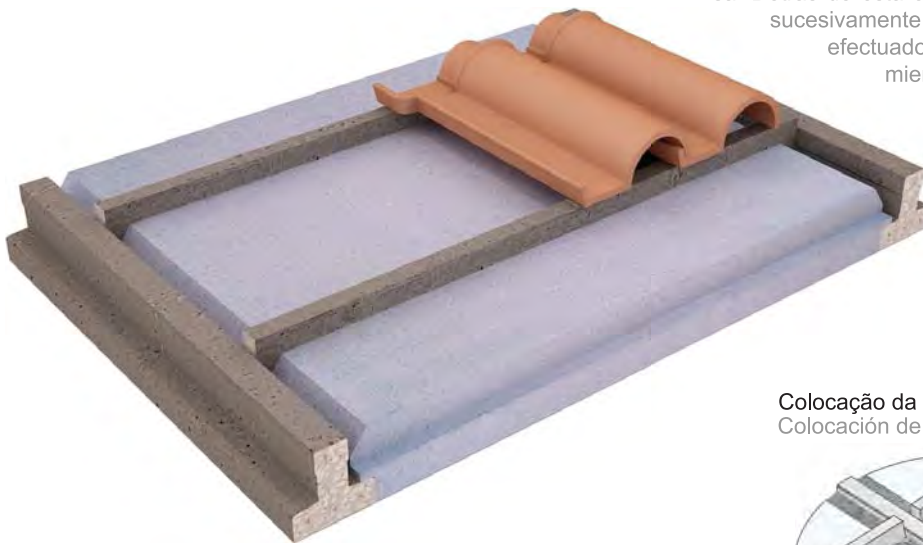
Detrás de la ejecución de los muretes de soporte a la cubierta, colocar las viguetas con espaciamento de 1,050m entre ejes.



2

Posicionar e alinhar a primeira fiada de placas, fixando-as ao beirado com argamassa. Após esta operação, aplicar as restantes placas encaixando-as sucessivamente até à cumieira. Depois de todos os remates efectuados, proceder à colocação da argamassa de assentamento para fixação das ripas e das vigotas. Posteriormente, deverá fixar as mesmas junto ao beirado com argamassa de assentamento.

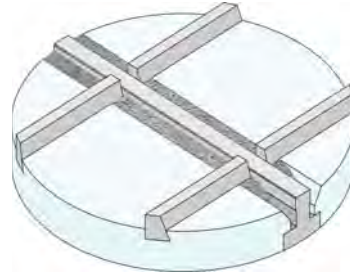
Posicionar y alinear la primera filera de placas, fijando-as a los aleros con argamasa. Detrás de esta operación, aplicar las restantes planchas encajando-as sucesivamente hasta la cumbrera. Después de todos los remates efectuados, proceder a la colocación de la argamasa de asentamiento para fijación de los rástres y viguetas. Posteriormente, deberá fijar las mismas junto a los aleros con argamasa de asentamiento.



3

Após colocação das placas na cobertura, executar os cortes para os remates finais. Detrás de la colocación de las placas en la cubierta, ejecutar los cortes para los remates finales.

Colocação da argamassa de assentamento
Colocación de la argamasa de asentamiento



1 Placa EPS



2 Encaixe das Ripas na Placa EPS
Encaje de los Rástres en la Placa EPS



3 Conjunto Vigotas+Ripas+Placa EPS
Conjunto Viguetas+Rástres+Placa EPS



...ainda sem a telha



...todavía sen teja

Preparação da telha para assentamento



Preparación de la teja para asentamiento

Colocação da telha



Colocación de la teja

Cobertura com telha colocada



Cubierta con teja colocada

*Nós pensamos sempre no seu CONFORTO!
Por isso dê o melhor à sua CASA...
...produtos PREVICON.*

*Nosotros pensamos siempre en su CONFUERTO!
Por eso dé lo mejor a su CASA...
...productos PREVICON.*



ISOLRIPA®

*é um sistema:
és un sistema:*

PREVICON

Zona Industrial de Oliveira de Frades
Apartado 3 • 3681-909 Oliveira Frades
PORTUGAL

Tel: +351232760220 • Fax: +351232761749
www.previcon.pt comercial@previcon.pt