

# INSTALAÇÃO



INSTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS



COLOCAÇÃO E FIXAÇÃO DE PAINÉIS



FIXAÇÃO EM OBRA

A Caliplac investiga e assume novas fórmulas de construção, seguras, ecológicas e eficazes, recomendadas para **obras novas e reabilitações**. Fruto deste esforço surgem os novos painéis CALIPLAC para a **construção vertical**: DECOR, CONFORT e SOLTEC.

Destacamos especialmente este primeiro modelo, o **DECOR**, pelo seu **inovador sistema de instalação**, já que permite finalizar um tabique por ambas as faces ao mesmo tempo, cumprindo em simultâneo com uma dupla funcionalidade: proteção (acústica, térmica, hidrófuga) e decoração (diversos acabamentos e cores).

Segundo as suas necessidades construtivas, os nossos técnicos aconselham-no sobre a espessura e o tipo de núcleo a utilizar, bem como sobre os possíveis acabamentos do painel.

## CALIPLAC

### CONSTRUÇÃO EM SECO

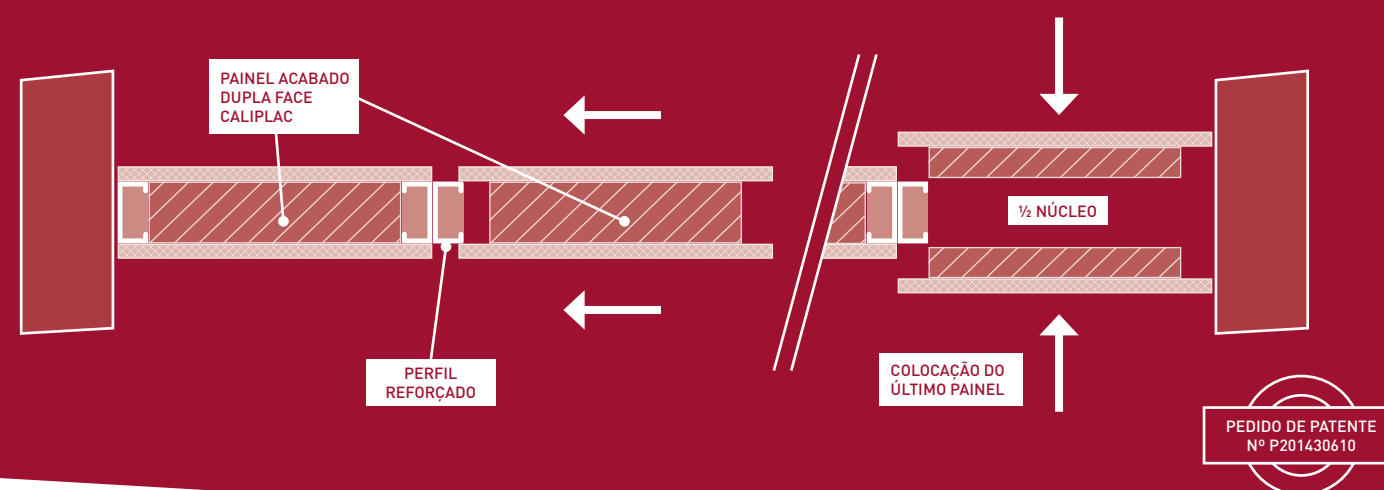
A **Caliplac** é uma referência de qualidade e eficiência no fabrico de painéis sandwich para a construção em seco.

Poderá fazer **tabiques, trasdosados e entrepisos** em tempo recorde, através de uma instalação simples, limpa e rápida. Os nossos painéis garantem-lhe os melhores resultados de **isolamento, resistência e proteção** em qualquer tipo de obra (reabilitações, obras novas). Todos os painéis **Caliplac** cumprem com as normas de segurança e qualidade exigidas pela legislação europeia.

- **EFICÁCIA:** isolamento térmico e acústico, resistente à humidade e ao fogo, (de acordo com o tipo de painel)
- **POUPANÇA:** instalação simples, limpa e seca
- **CONFORTO:** sem-fim de acabamentos decorativos

SISTEMA DE COLOCAÇÃO	CONSTRUÇÃO EM SECO	TIPO DE PAINEL	COMPOSIÇÃO PAINÉIS	INSTALAÇÃO	CANALIZAÇÕES
Direta	Trasdosados	CONFORT	Acabamento + núcleo Macho e fêmea	Sobre a estrutura metálica ou de madeira, perfil omega	Instalação eléctrica e de telecomunicações oculta
	Entrepisos	SOLTEC	Interior + núcleo Macho e fêmea + acabamento	Sobre a estrutura de madeira, metálica ou vigotas de betão	Instalação eléctrica e de telecomunicações oculta
Perfilaria Metálica	Trasdosados	CONFORT	Acabamento + ½ núcleo	Sobre o perfil metálico limpo montado em H	Instalação eléctrica e de telecomunicações oculta
	Tabiques	DECOR	Acabamento + núcleo	Em ambas as faces sobre perfil reforçado H	Instalação eléctrica e de telecomunicações oculta

\*PAINÉIS DECOR. ESQUEMA DE COLOCAÇÃO DESENVOLVIMENTO CALIPLAC (VISTA SUPERIOR)



PEDIDO DE PATENTE Nº P201430610

## CALIPLAC

NO MAIS ELEVADO

# A EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO

TABIQUES - TRASDOSADOS - ENTREPIOS

Tfno.: 987 54 48 45 · info@caliplac.com  
www.panelsandwichdecubierta.com - www.caliplac.com



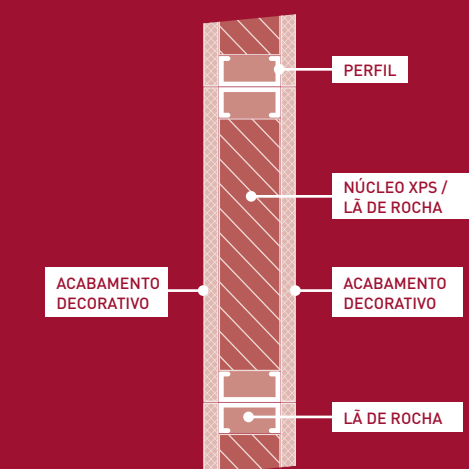


# TABIQUES

## DECOR

Painéis para a realização dos tabiques de divisão.

Vista superior instalação desenvolvimento Caliplac



**DIMENSÕES\* /** (LARGURA x COMPRIMENTO): 600 x 2.600 mm

FACE EXTERIOR /	Cartão gesso, friso madeira, melamina, contraplacado, pedra decorativa...
NÚCLEO /	- Poliestireno Estruído (XPS) 60 / 70 / 90 mm - Lã de rocha 60 / 70 / 90 mm
INSTALAÇÃO /	Perfil autoportante

\* Consultar disponibilidade para outras medidas.



# TRASDOSADOS

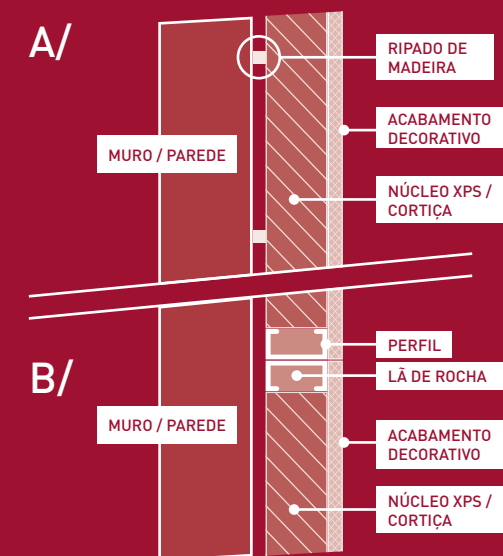
## CONFORT

Painéis para a realização dos tabiques interiores.

**DIMENSÕES\* /** (LARGURA x COMPRIMENTO): 600 x 2.600 mm

FACE EXTERIOR /	Cartão-gesso, friso madeira e outros
NÚCLEO /	- Poliestireno Estruído (XPS) >30 mm - Cortiça
INSTALAÇÃO /	- Direta - Perfil autoportante

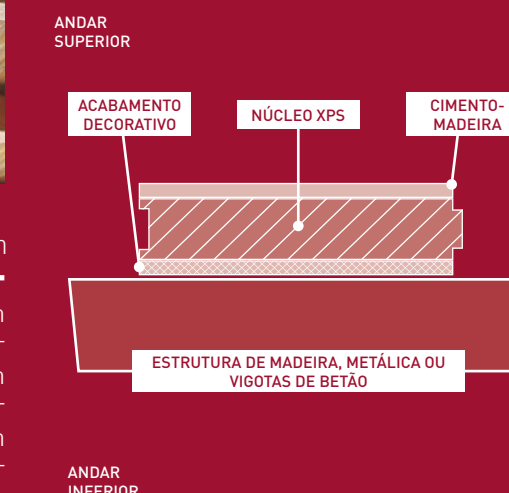
\* Consultar disponibilidade para outras medidas.



# ENTREPISOS

## SOLTEC

Painéis para a construção de entrepisos.



**DIMENSÕES\* /** (LARGURA x COMPRIMENTO): 550 x 2.400 mm / 600 x 2.440 mm

FACE INTERIOR /	Acabamento decorativo	10 mm
NÚCLEO /	Poliestireno Estruído (XPS)	60 / 80 / 100 / 120 mm
FACE EXTERIOR /	Cimento madera tipo Viroc	10 mm
INSTALAÇÃO /	Direta	

\* Consultar disponibilidade para outras medidas.

## CARATERÍSTICAS

Os tabiques autoportantes são uma solução simples, rápida e económica para a divisão interior das suas construções. Podem ser utilizados em zonas húmidas e ocultam as tubagens de gás e instalações elétricas. Na sua instalação permite a realização de aberturas para portas e janelas. Os painéis Caliplac representam uma grande poupança de tempo e uma grande vantagem estética, pois permitem escolher entre múltiplos acabamentos: cartão gesso, friso, pedra decorativa, contraplacado, melamina...

## ACABAMENTOS

Os painéis têm duas faces visíveis, que podem ter acabamentos iguais ou diferentes, consoante as necessidades. O resultado é um tabique rematado, com grande poder isolante térmico, acústico, resistente à humidade e ao fogo, segundo a escolha do tipo de painel.

## INSTALAÇÃO

**PERFIL PADRÃO.** A colocação é feita com canais para chão e teto e montantes metálicos reforçados em H.

**DESENVOLVIMENTO PRÓPRIO CALIPLAC.** Um sistema de instalação que permite montar os painéis em ambos os lados em simultâneo. Os painéis têm um núcleo de menor dimensão que a face exterior, que lhes permite montá-los sobre um perfil reforçado H. Os furos são preenchidos com lã rocha para evitar pontes termoacústicas. Os painéis de finalização são montados de forma dividida, como no sistema convencional.



## CARATERÍSTICAS

Os painéis trasdosados Caliplac colocam-se nas paredes/muros do edifício para corrigir deficiências originadas por um mau isolamento do mesmo. Melhoram as condições de habitabilidade protegendo contra o ruído, a humidade, as mudanças de temperatura... Um isolamento perfeito reduz os custos de aquecimento e ar condicionado.

## ACABAMENTOS

Os painéis são compostos por um núcleo isolante (XPS ou cortiça) e uma face visível que pode ser feita com diversos acabamentos (cartão gesso, friso...). Através de um simples remate final ocultam-se os parafusos e as juntas existentes nos painéis.

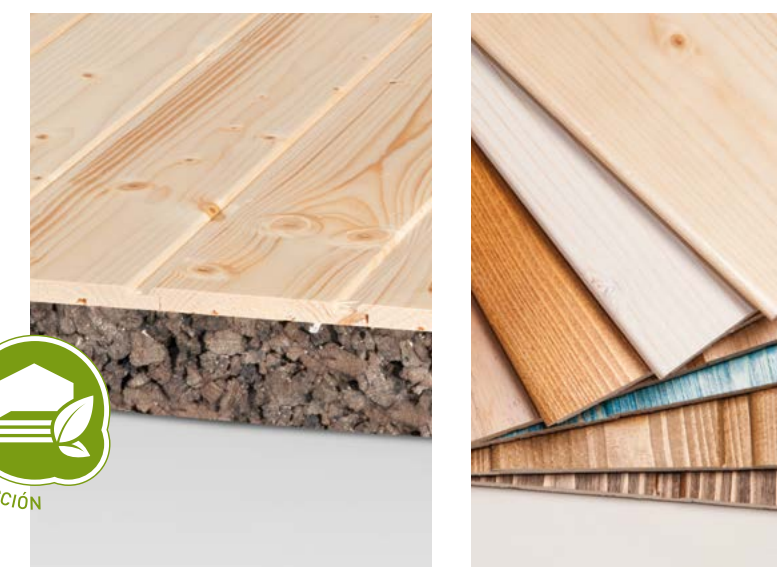
## INSTALAÇÃO

A colocação destes painéis pode ser feita de 2 formas, direta ou autoportante.

## CARATERÍSTICAS

**A/ DIRETA.** Coloca-se o painel sobre cruces de santo André metálicas ou de madeira fixadas previamente na parede. São utilizados perfis omega e o núcleo encaixa-se em macho e fêmea para encaixar de forma contínua os painéis e evitar pontes térmicas. Para os fixar usam-se parafusos.

**B/ AUTOPORTANTE.** Monta-se o painel sobre um perfil limpo, seguro no teto e no chão, o que permite criar câmaras-de-ar com as dimensões pretendidas. Para evitar a ponte térmica preenchem-se os perfis com lã de rocha.



## CARATERÍSTICAS

Desenhados e fabricados para a construção de entrepisos de uma forma simples, rápida e eficaz. A sua especial composição faz com que o painel tenha um comportamento, perante o fogo de classe B, excelentes propriedades acústicas e uma elevada resistência à humidade. São compostos por duas faces: uma face exterior que fará parte do chão da habitação superior e um acabamento interior que será o teto da habitação inferior. O SOLTEC é um painel sandwich composto por um material muito leve, que evita sobrecargas na estrutura do edifício, característica que o torna especialmente aconselhável para a utilização em reabilitações..

## ACABAMENTOS

A Caliplac oferece-lhe a possibilidade de escolher o acabamento da face interior do painel entre diversas possibilidades decorativas: cartão gesso, friso de madeira, cimento madeira tipo Viroc. Consulte todas as possibilidades que oferece o acabamento em friso de abeto e iroko (sem vernizar, vernizado, rústico, pintado de castanho, branco decapé...).

## INSTALAÇÃO

A colocação dos painéis faz-se diretamente sobre a estrutura do andar, quer seja de madeira, metálica ou com vigotas de betão. Os painéis são macho e fêmea no núcleo, garantindo a junta perfeita das peças. Para o encaixe definitivo da estrutura usam-se parafusos auto-roscentes se a estrutura for de madeira, ou parafusos auto-perfurantes se a estrutura for metálica. Sobre a face exterior do painel podem colocar-se diversas terminações para finalizar o chão da habitação: parquet, soalhos, tijoleira...

