



**KNAUF**

**AQUAPANEL®**

***Sistemas  
de fachada  
com tecnologia  
AQUAPANEL®***



# O que é **AQUAPANEL®**?

É uma nova geração de chapas cimentícias, **100% resistentes à água, ideal para fachadas, áreas semi-expostas ou com muita exposição à umidade.**

Sua **flexibilidade e facilidade de corte** permitem a criação de **designs espetaculares**, enquanto sua **leveza simplifica o processo de instalação.**

Além disso, essas chapas oferecem **excelente desempenho térmico e acústico**, resistência ao fogo e proporcionam liberdade na construção de casas e edifícios, **adaptando-se às suas necessidades.**

## **A AQUAPANEL® é fibrocimento?**

**Não!** A **AQUAPANEL®** é uma nova geração de chapas de cimento, diferentemente das chapas de fibrocimento, é classificada como uma **GRC Board (concreto reforçado com fibra de vidro).**

A **AQUAPANEL®** é composta por uma **massa única** de cimento Portland, agregados minerais e agentes hidrofóbicos que são envolvidos em uma malha de fibra de vidro **de alto desempenho.**

Não existe **nenhum componente orgânico** na sua composição (fibras de celulose ou madeira).



## **As chapas AQUAPANEL® são resistentes à umidade?**

**Sim!** A chapa AQUAPANEL® é **100% inorgânica**, por isso, é perfeita para aplicações em ambientes que tenham incidência de umidade em **áreas internas ou semi-expostas** e é a chapa **ideal para aplicação em fachada**.

Devido a sua **resistência à água, mofo e bolor**, com baixa absorção de umidade, é a **única chapa que permite aplicação em sauna**.

## **As chapas AQUAPANEL® são resistentes à altas temperaturas?**

**Sim!** As chapas AQUAPANEL® podem resistir até **70°C de temperatura constante** em sua superfície, com picos de até 200°C, sem ocorrer qualquer **alteração na sua composição**. **Os resultados foram comprovados em nossos testes de RTA e ensaios com tipologias de parede de até 240 min de TRRF.**

## **É obrigatório utilizar chapa OSB com qualquer outro substrato no sistema AQUAPANEL®?**

**Não!** No mercado brasileiro trabalhamos com diferentes chapas. As chapas **AQUAPANEL® Residential 8mm** e **Outdoor 12,5 mm** permitem o aparafusamento direto na estrutura **sem uso de OSB**.

## **Existe somente uma AQUAPANEL® para fachadas?**

**Não.** Você pode aplicar a **Chapa Residential 8mm** para **edificações de até 5 pavimentos** (para algumas regiões é necessário a consulta de de carga de vento) ou utilizar a **Chapa Outdoor 12,5 mm** para **projetos mais complexos e de grandes alturas**.

Ambas as chapas são recomendadas para **áreas internas e semi-expostas** como: shafts, beirais, saunas, piscinas cobertas e/ou banheiros.



## É obrigatório utilizar o sistema ETICS e EIFS no sistema AQUAPANEL®?

**Não**, na chapa AQUAPANEL® é utilizado **sistema DAFS** (sistema de acabamento aplicado direto sobre a chapa) e **não há obrigatoriedade** da aplicação dos sistemas **EIFS ou ETICS**, apesar de ter sido validada a aplicação **internacionalmente**, como no sistema DAFS.



Chapas aquapanel® estocadas

Estádio de futebol, feito com Aquapanel®





## *Qual massa utilizamos para tratamento de juntas e superfície AQUAPANEL®?*

No Brasil, recomendamos a utilização do Basecoat AQUAPANEL®, para ambas as aplicações, desde 2023, **com validação internacional.**

## *Qual o tipo de estrutura necessária para fixação das chapas AQUAPANEL®?*

As chapas AQUAPANEL® são fixadas em bases de **LSF e LWF** com o espaçamento a cada **40cm** em chapas Residential **8mm** e a cada **60 cm** em chapas Outdoor **12,5 mm**. Comprovados em nossos **testes de RTA** e ensaios com tipologias de parede.

## *Quais tipos de acabamento podem ser utilizados nas chapas AQUAPANEL®?*

O sistema AQUAPANEL® permite **vários tipos de acabamentos**, tais como pinturas ou texturas. Ainda há a **possibilidade de exclusão de malha superficial e basecoat** em fachadas ventiladas, **siding** e em aplicações de revestimento cerâmicos aderidos, mediante consulta e teste de arrancamento.



# AQUAPANEL®

## ***Qual tipo de parafuso utilizar para fixação das chapas AQUAPANEL® na estrutura?***

No sistema AQUAPANEL® utilizamos parafusos com tratamento anticorrosivo de até **720h** em ensaio Salt-spray. Recomendamos **parafuso SB**, com **ponta broca**, para aplicações com **base LSF** e **parafuso SN** com **ponta agulha**, para aplicações com **base LWF** e aplicações internas em perfis de Drywall (parede e teto). **Não é permitido o uso de parafuso com asa.**

## ***Existe outro tipo de chapa igual a AQUAPANEL®?***

**Não!** As chapas AQUAPANEL® possuem tecnologia única no mercado brasileiro, sem nenhuma outra chapa de igual composição no mercado.

Desde seu lançamento em 2002, a tecnologia **AQUAPANEL®** se destaca **internacionalmente** como um sistema **presente em mais de 90 países sem quaisquer alterações na composição do produto.** Com o compromisso da Knauf em altos padrões de qualidade no mundo inteiro. **Não há tropicalização ou qualquer submarca.**



/knaufdobrasil



@knaufbr



/knaufbrasil



/knauf-do-brasil

**Knauf é líder** de mercado no projeto de espaços seguros, saudáveis e confortáveis.

Seus produtos e sistemas construtivos são **inovadores, ambientalmente amigáveis, eficientes no consumo de energia e sustentáveis.**

Visando a **satisfação** dos seus clientes e **qualidade** de seus sistemas e produtos, a Knauf oferece **suporte técnico e consultoria.**

**Caso tenha dúvidas, fale conosco!**

**KNAUF**

