



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® Residencial 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 Residencial 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 Residencial **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

