

Soluções Técnicas

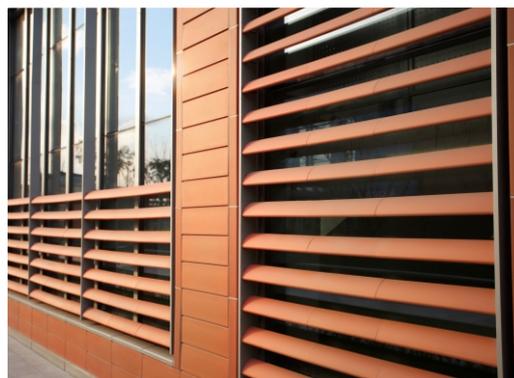
Fachada Ventilada AGROB BUCHTAL KeraTwin® K20 / K18 um sistema, duas variantes

Evoluindo desde 1992, a Agrob Buchtal é hoje uma referência mundial no mercado dos revestimentos cerâmicos. A experiência da marca reflete-se no conhecimento sólido do mercado, dos produtos, e na qualidade e inovação das suas soluções.

Com um design atrativo, técnicas sofisticadas e uma qualidade inquestionável, as fachadas cerâmicas da Agrob Buchtal possuem uma excelente reputação na arquitetura contemporânea, suportada na garantia dos seus sistemas, oferecendo máxima eficiência e segurança, sem compromissos ou limites criativos. Com a sua variedade de cores, formatos e superfícies, o sistema KeraTwin® de fachada ventilada da Agrob Buchtal oferece uma enorme liberdade de design. Os vários sistemas de fixação disponíveis, asseguram uma aplicação flexível e adaptada a cada desafio, mesmo em bases difíceis.

As variantes KeraTwin® K20 e K18 estão disponíveis em formatos standard ou personalizados que vão desde os 200 mm de altura até aos 1800 mm de comprimento, sendo o sistema K20 o que disponibiliza a peça de maior dimensão. Enquanto sistema de fachada com a mais ampla gama de cores e superfícies, o sistema KeraTwin® permite agora a realização de ideias ainda mais criativas, ao integrar a nova gama de cores "SpectraView", com nove famílias de cores harmoniosamente combinadas e cores contrastantes, mas também com as tradicionais cores "Natura unglazed" ou as exclusivas "Design unglazed" e "Design glazed". Estão ainda disponíveis perfis decorativos e de remate que, pelo seu aspeto tridimensional são capazes de transformar fachadas de maior dimensão em construções menos monótonas, e mais exclusivas.

O sistema construtivo das fachadas KeraTwin®, pela forma como são elaboradas as juntas dos cerâmicos, oferece a melhor proteção contra a chuva, impedindo que a mesma chegue ao tardo da fachada e ao isolamento. Com o seu baixo peso de apenas 32 kg/m², os painéis são fáceis de transportar e de instalar, graças ao inovador sistema de encaixe.

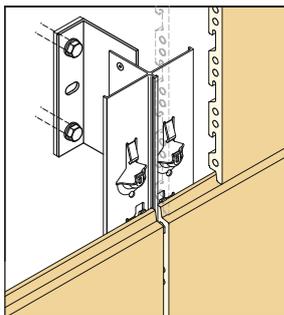




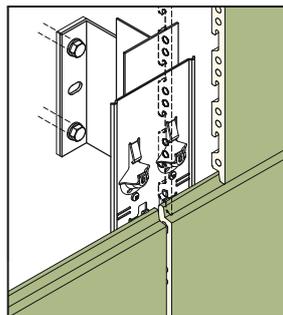
As duas variantes KeraTwin® K20 e K18 diferem essencialmente no que diz respeito ao tipo de fixação, tendo em conta os requisitos específicos de cada projeto.

O sistema de calha vertical K20, por exemplo, oferece uma enorme liberdade de design com uma extensa gama de acessórios. Os painéis são simplesmente encaixados no perfil do sistema, sem recurso a parafusos, rebites ou necessidade de ferramentas adicionais. Por outro lado, com o sistema K20 de perfil vertical T, obtemos uma colocação ainda mais rápida e eficiente, utilizando menos componentes na subestrutura de suporte. Para bases mais desafiantes, o perfil vertical K20 tipo ômega provou ser um especialista eficiente em suportes onde encontramos muitas paredes com vigas e pilares. A versatilidade dos sistemas KeraTwin® permite ainda a montagem dos painéis cerâmicos em superfícies inclinadas, verticais e horizontais, em paredes ou em tetos.

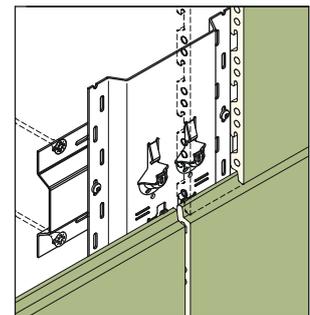
Para além das vantagens técnicas, as fachadas Agrob Buchtal possuem ainda o exclusivo sistema ativo HT, eficaz e permanente, que garante uma fachada sempre limpa por ação da luz e da chuva, dispensando manutenção regular, sendo capaz de eliminar poluentes e contribuindo assim para um ambiente mais saudável e para a longevidade do edifício.



KeraTwin
vertical K20 T-Profile



KeraTwin
vertical K20 rail profile



KeraTwin
vertical K20 omega profile

FACHADAS ATIVAS

O efeito HT



DEUTSCHE STEINZEUG AGROB BUCHTAL

A luz ativa

Os cerâmicos Agrob Buchtal com HT, possuem um catalisador - o dióxido de titânio (TiO_2), o qual é incorporado de forma inseparável e permanente na sua superfície durante o processo de fabrico e cozedura a altas temperaturas. Este catalisador não é consumido durante a vida útil do cerâmico e provoca uma reação que é ativada pela luz (a foto-catálise) na presença do oxigénio e da humidade do ar. O resultado é a ativação das moléculas de oxigénio em contacto com a superfície da cerâmica, o que a torna hidrofílica, ou seja, amiga da água. Desta forma, o oxigénio ativo, desempenha agora duas importantes funções:



1. Diretamente na superfície do cerâmico, decompõe micro-organismos, tais como bactérias, germes, fungos, algas ou bolores, impedindo o seu desenvolvimento. Ao impedir o crescimento de bolores e fungos, evitam-se trabalhos demorados e dispendiosos na limpeza das fachadas, o que representa uma importante redução de custos na sua manutenção.
2. Poluentes do ar, tais como os óxidos de nitrogénio, resultantes de emissões dos automóveis ou de indústrias, são consideravelmente reduzidos. O revestimento HT funciona de forma ativa, eficaz, e permanente, na limpeza do ar envolvente ao edifício.

A chuva lava

A superfície hidrofílica da superfície do cerâmico com HT faz com que as gotas de chuva não sejam simplesmente repelidas, mas que se espalhem e formem uma fina película de água que envolve e levanta a sujidade da sua superfície, resultando num efeito de auto-lavagem que previne que a sujidade se agarre, contribuindo para uma significativa redução de custos com limpeza e manutenção da fachada.

O sol e a chuva desempenham o papel principal para o resultado efetivo do HT que, de forma sustentável e amiga do ambiente, proporciona a limpeza automática e gratuita das fachadas Agrob Buchtal com HT.



REPRESENTANTE E DISTRIBUIDOR:

LUSOMATEC Lda.
Rua Escultor Barata Feyo, 140 - 1º Sala 1.05
4250-076 Porto - Portugal
Tel.: +351 220 930 003 | info@lusomatec.pt
www.lusomatec.pt

