

KNAUF

TOPIQ® Alpha

BROCHURA DE PRODUTOS

Build on us.





A CARTEIRA REFORÇADA DE TETOS LAMINADOS DE FIBRAS MINERAIS DA KNAUF

Os tetos laminados de fibras minerais caracterizam-se por uma superfície lisa e branca e oferecem uma excelente acústica, uma elevada reação ao fogo e um manuseamento fácil. Estes benefícios fazem deles a escolha ideal para melhorar significativamente o conforto acústico, a qualidade do ar interior e o bem-estar geral dos ocupantes.

Através da utilização dos pontos fortes de duas tecnologias de produtos minerais – feltro húmido de alta densidade e feltro macio de baixa densidade – numa única carteira, a Knauf oferece uma gama única e abrangente de tetos laminados de fibras minerais de alta qualidade.

Isto permite-lhe escolher entre tetos de fibras minerais básicos, avançados e premium, dependendo das suas necessidades específicas de aplicação, requisitos de desempenho e orçamento. A carteira está agora a ser ainda mais reforçada com a introdução da inovadora e melhorada gama de produtos de feltro macio, TOPIQ® Alpha.

O NOVO TOPIQ®

Estabelecer novos padrões de qualidade e de desempenho num design avançado de tetos acústicos.

Quando falamos do novo TOPIQ®, referimo-nos ao **TOPIQ® Alpha**. O termo "Alpha" representa uma **excelente absorção acústica** em combinação com **um dos aspetos mais planos da superfície** nesta categoria de produtos.

Estas placas minerais laminadas de feltro macio, **leves e fáceis de instalar**, oferecem uma **solução económica e prática** para designs avançados de tetos, satisfazendo as suas necessidades específicas em diversos segmentos.



(TOPIQ® Alpha está disponível em três detalhes da borda. Da esquerda para a direita: Board, Tegular 15/90, Tegular 24/90)



BENEFÍCIOS do ***TOPIQ® Alpha***

SUPERFÍCIE LÍDER EM QUALIDADE

Eleve o aspeto dos tetos interiores com as nossas novas soluções de tetos acústicos. A gama TOPIQ® Alpha oferece **uma das superfícies de teto mais planas desta categoria de produtos**, criando um ambiente esteticamente agradável que melhora o design, o valor e a a longevidade de qualquer espaço.

O **aspeto branco e puro** das placas não só ilumina a divisão, como também contribui para uma atmosfera elegante e contemporânea, tornando qualquer espaço mais confortável e acolhedor. Com a sua **superfície homogénea e não direcional**, TOPIQ® Alpha proporciona um visual uniforme e harmonioso que se integra sem esforço em qualquer estilo de design e melhora a harmonia visual geral do espaço.

EXPERIÊNCIA DE DESEMPENHO DE TOPO

Crie interiores confortáveis e seguros com TOPIQ® Alpha. Concebidos para um desempenho excepcional, estes tetos de fibras minerais de feltro macio cumprem as principais normas da indústria e oferecem várias vantagens técnicas. A **absorção acústica de classe A** garante espaços mais silenciosos, aumentando a produtividade, a concentração e o conforto geral.

A **reação ao fogo com Euroclasse A1** garante a segurança dos ocupantes, enquanto a **resistência à humidade a 100%** garante durabilidade mesmo nas condições mais difíceis. Além disso, a **elevada reflexão à luz de 86%** ilumina qualquer espaço e reduz a necessidade de iluminação artificial.



© Anke Müllerklein



© Frederic Schweizer



© Knauf Ceiling Solutions





© Foto Sepp Eder

EXCELENTE RELAÇÃO PREÇO/QUALIDADE

Maximize o seu investimento com soluções de tetos laminados de fibras minerais de alto valor que combinam **preços em conta, facilidade de utilização e desempenho superior**. TOPIQ® Alpha 15 e 20 são placas de teto **leves** com **fácil manuseamento**, que tornam o processo de instalação rápido e eficiente.

Estes tetos de fibras minerais de feltro macio foram concebidos para oferecer elevada facilidade de utilização, permitindo uma **manutenção simples** e uma **substituição sem esforço** quando necessário. Enquanto **solução económica**, oferecem um desempenho excepcional a um preço competitivo. Melhore o seu espaço sem ultrapassar o seu orçamento e desfrute da qualidade e da funcionalidade avançadas dos nossos novos tetos laminados de fibras minerais.

UM NOVO NÍVEL DE SERVIÇO

Desfrute do melhor serviço dentro da classe com as mais recentes inovações de produtos e produção, assim como **capacidades melhoradas** concebidas para satisfazer todas as suas necessidades no que toca a soluções para tetos. A nossa **rede de cadeia de abastecimento alargada** inclui **novas instalações de produção de última geração** no coração da Europa.

Com o **aumento da capacidade de produção**, podemos assegurar uma **distribuição atempada** e satisfazer eficazmente a procura crescente. Beneficie de uma elevada flexibilidade de serviço aliada a **preços atrativos e inteligentes**, proporcionando-lhe soluções económicas sem comprometer a qualidade e o desempenho. A nossa promessa de serviço único passa pela **disponibilidade de ofertas multimateriais de um único fornecedor**, o que simplifica os seus processos de compras.



NOVAS INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO NO CORAÇÃO DA EUROPA

As nossas instalações de produção em todo o mundo cumprem as mais elevadas normas internacionais, tal como demonstrado pelas suas múltiplas certificações ISO. Desta forma, os nossos parceiros comerciais beneficiam de uma garantia comprovada da qualidade, sustentabilidade e integridade dos produtos que fornecemos.

Com as nossas novas instalações de produção em Illange, França, estamos a acrescentar mais uma fábrica de última geração à nossa abrangente rede de produção. Esta nova instalação já foi distinguida com o prémio "Choose France Award 2024" na categoria "Transição ecológica e descarbonização".

Vantagens das nossas novas instalações de produção:

- **Processos de produção interligados:** A combinação de duas instalações de produção avançadas da Knauf para o processamento de lã de rocha num único local oferece-lhe uma qualidade de produto excepcional, desde a matéria-prima até à placa de teto, beneficiando ainda das sinergias únicas de produção e logística da Knauf.
- **Compromisso com a sustentabilidade:** Ao utilizarmos fontes de energia limpas, incluindo painéis fotovoltaicos, otimizamos a nossa pegada de CO₂, realçando a nossa dedicação a práticas de fabrico sustentáveis e apoiando o nosso objetivo de atingir emissões líquidas nulas de carbono até 2045.
- **Fabrico de última geração:** Utilizando tecnologias de ponta e os mais elevados níveis de automação, fornecemos uma qualidade de produto consistentemente elevada na nossa nova gama de tetos de fibras minerais de feltro macio.
- **Melhoria do nível de serviço:** Com as nossas instalações de produção alargadas, alcance global e cadeia de abastecimento otimizada, garantimos uma disponibilidade de stock fiável, ao mesmo tempo que prestamos um serviço excepcional.
- **Localização estratégica na Europa:** Situadas no coração da Europa, as nossas instalações francesas asseguram uma distribuição atempada dos produtos, tornando possíveis prazos de entrega curtos e aumentando a fiabilidade.



SEGMENTOS DE MERCADO

De escritórios espaço aberto a salas de aula, de áreas de restauração a centros desportivos, combinamos excelência técnica com estética para criar tetos destinados a uma variedade de segmentos de mercado.

Uma vez que cada local tem requisitos arquitetónicos e de desempenho específicos, a nossa carteira multimaterial oferece uma vasta gama de soluções de tetos fibras minerais laminados para todas as necessidades.





ESCRITÓRIOS

Concentração e foco no trabalho graças a uma ótima absorção acústica e reflexão à luz.



EDUCAÇÃO

Cultivar a alegria de aprender criando espaços estimulantes com uma elevada qualidade acústica e visual.



RETAILHO

Refine a experiência de compra com a nossa vasta escolha de elegantes designs de tetos de fibras minerais.



LAZER E HOTELARIA

Crie ambientes acolhedores através de um design de bom gosto, sons abafados e maior reflexão à luz.



Características	Informações pormenorizadas							
Detalhes da borda		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Espessura (mm)		15	15	15				
Dimensões (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625				
Sistema		Sistema C desmontável exposto						
Peso		2,0 kg/m²						
Cor		 Branco						
Absorção acústica		EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ de acordo com a norma EN ISO 11654 - Classe A						
		Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0,40	0,90	0,95	0,90	0,95	1,00
NRC = 0,90 de acordo com a norma ASTM C 423								
Atenuação acústica		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 24$ dB de acordo com a norma EN ISO 717-1	CAC = 25 dB de acordo com a norma ASTM E 413-10					
Redução acústica		EN ISO 10140-2 $R_w = 12$ dB de acordo com a norma EN ISO 717-1						
Reação ao fogo		Euroclasse A1 de acordo com a norma EN 13501-1 Classe A de acordo com a norma ASTM E 84						
Reflexão à luz		86%						
Resistência à humidade		100% HR						
Salas Brancas		Classe ISO 5 de acordo com a norma EN ISO 14644-1						
Qualidade do ar interior		 A+	 E1	 IACG				
Capacidade de limpeza								
Sustentabilidade		 10,1% (2024)	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	 M1+	 BLUE ANGEL www.blauer-engel.de/12132			



Características	Informações pormenorizadas							
Detalhes da borda		Board 	Tegular 24/90 		Tegular 15/90 			
Espessura (mm)		20	20		20			
Dimensões (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625			
Sistema		Sistema C desmontável exposto						
Peso		2,6 kg/m²						
Cor		 Branco						
Absorção acústica		EN ISO 354 $\alpha_w = 1,00$ de acordo com a norma EN ISO 11654 - Classe A						
		Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0,55	0,95	1,00	0,90	1,00	1,00
NRC = 0,95 de acordo com a norma ASTM C 423								
Atenuação acústica		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 27$ dB de acordo com a norma EN ISO 717-1		CAC = 28 dB de acordo com a norma ASTM E 413-10				
Redução acústica		EN ISO 10140-2 $R_w = 13$ dB de acordo com a norma EN ISO 717-1						
Reação ao fogo		Euroclasse A1 de acordo com a norma EN 13501-1 Classe A de acordo com a norma ASTM E 84						
Refletância da luz		86%						
Resistência à humidade		100% HR						
Sala limpa		Classe ISO 4 de acordo com a norma EN ISO 14644-1						
Qualidade do ar interior		 A+	 E1	 IACG				
Capacidade de limpeza		 						
Sustentabilidade		 10,1% (2024)	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	 M1	 BLUE ANGEL			

INSPIRAÇÕES TOPIQ®









Build on us.

Knauf Ceilings Holding GmbH

Am Bahnhof 7
97346 Iphofen, Alemanha
Telefone: +49 9323 31-0
E-mail: zentrale@knauf.com
www.knauf.com

Conservatória do Registo Comercial: Tribunal de Comarca de Würzburg
N.º de registo: HRA 6031
N.º de IVA de acordo com o artigo 27a da Lei do IVA alemã
(Umsatzsteuergesetz): DE317846056
Conselho de Administração: Lars Klodwig, Karl Wenig,
Daniel Wolf