

Design de Tectos Acústicos

Sistema VoglFuge® / VoglJoint

Informação Técnica



VoglFuge® / VoglJoint



Tetos *Sem enchimento*

Criamos na perfeição tetos acústicos de design com o sistema VoglFuge® / VoglJoint

Tetos acústicos de design

com sistema VoglFuge® / VoglJoint
Padrões de perfuração e valores de absorção

Com purificação do ar Como padrão



Artigo / Peça	Artigo Nº	Descrição	Detalhes	m ² / paleta Placas / paleta
	7011101110	Painel design acústico VF 6/18R Véu Acustico, preto	1188 x 1998 x 12.5 mm Área perfurada: 8.7% Peso: 9.1 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	59.3 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011101120	Painel design acústico VF 6/18R Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.55$ absorção sonora classe D Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.55$ absorção sonora classe D		
	7011102110	Painel design acústico VF 8/18R Véu Acustico, preto	1188 x 1998 x 12.5 mm Área perfurada: 15.5% Peso: 8.5 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	59.3 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011102120	Painel design acústico VF 8/18R Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.70$ absorção sonora classe C Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.75$ absorção sonora classe C		
	7011103110	Painel design acústico VF 10/23R Véu Acustico, preto	1196 x 2001 x 12.5 mm Área perfurada: 14.8% Peso: 8.5 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	59.8 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011103120	Painel design acústico VF 10/23R Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.70$ absorção sonora classe C Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.70$ absorção sonora classe C		
	7011104110	Painel design acústico VF 12/25R Véu Acustico, preto	1200 x 2000 x 12.5 mm Área perfurada: 18.1% Peso: 8.2 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	60.0 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011104120	Painel design acústico VF 12/25R Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.70$ absorção sonora classe C Backed with 30 mm glass wool: $\alpha_w = 0.80$ absorção sonora classe B		
	7011105110	Painel design acústico VF 15/30R Véu Acustico, preto	1200 x 1980 x 12.5 mm Área perfurada: 19.6% Peso: 8.0 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	59.4 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011105120	Painel design acústico VF 15/30R Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0,75$ absorção sonora classe C Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0,80$ absorção sonora classe B		
	7011106110	Painel design acústico VF 8/12/50R Véu Acustico, preto	1200 x 2000 x 12.5 mm Área perfurada: 13.1% Peso: 8.7 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	60.0 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011106120	Painel design acústico VF 8/12/50R Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.65$ absorção sonora classe C Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.70$ absorção sonora classe C		

Tetos acústicos de design

com sistema VoglFuge® / VoglJoint
Padrões de perfuração e valores de absorção

Com purificação do ar Como padrão



Artigo / Peça	Artigo Nº	Descrição	Detalhes	m ² / paleta Placas / paleta
	7011107110	Painel design acústico VF 12/20/66R Véu Acustico, preto	1188 x 1980 x 12.5 mm Área perfurada: 19.6% Peso: 8.0 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	58.8 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011107120	Painel design acústico VF 12/20/66R Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.70$ absorção sonora classe C Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.80$ absorção sonora classe B		
	7011108110	Painel design acústico VF 8/18Q Véu Acustico, preto	1188 x 1998 x 12.5 mm Área perfurada: 19.8% Peso: 8.0 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	59.3 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011108120	Painel design acústico VF 8/18Q Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.75$ absorção sonora classe C Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.85$ absorção sonora classe B		
	7011109110	Painel design acústico VF 12/25Q Véu Acustico, preto	1200 x 2000 x 12.5 mm Área perfurada: 23.0% Peso: 7.7 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	60.0 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011109120	Painel design acústico VF 12/25Q Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.75$ absorção sonora classe C Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.90$ absorção sonora classe A		
	7011110110	Painel design acústico VF 8/15/20R Véu Acustico, preto	1200 x 2000 x 12.5 mm Área perfurada: 9.5% Peso: 9.1 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	60.0 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011110120	Painel design acústico VF 8/15/20R Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.55$ absorção sonora classe D Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.60$ absorção sonora classe C		
	7011111110	Painel design acústico VF 12/20/35R Véu Acustico, preto	1200 x 2000 x 12.5 mm Área perfurada: 11.0% Peso: 8.9 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	60.0 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011111120	Painel design acústico VF 12/20/35R Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.55$ absorção sonora classe D Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.60$ absorção sonora classe C		
	7011112110	Painel design acústico VF 5/82/15.4SL Véu Acustico, preto	1186 x 1984 x 12.5 mm Área perfurada: 21.5% Peso: 7.9 kg/m ² Borda Longa: Arestas afiadas (SK) Borda curta: Arestas afiadas (SK) A entrega inclui: Kit com sistema VoglJoint	58.8 m ² / paleta 25 placas / paleta
	7011112120	Painel design acústico VF 5/82/15.4SL Véu Acustico, branco Avaliação da absorção sonora: $\alpha_w = 0.70$ absorção sonora classe C Painel com 30 mm de lã de vidro: $\alpha_w = 0.85$ absorção sonora classe B		

Tetos acústicos de design

Padrões de perfuração

Blocos de ranhuras e blocos de perfurações

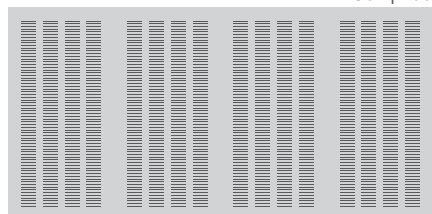


Blocos de

Desenho esquemático lado visível										
Desenho	Ranhura	Ranhuras por bloco		Perímetro (sem perfuração)		Área perfurada %	Dimensões da Placa (tamanho padrão)		Grade de centros mm	Tipo de aresta
		Curto	Comprido	Curto mm	Comprido mm		Largura mm	Comprimento mm		
4F	5/82/15.4SL	69	4	73.9	73.3	15.7	1200	2400	300	SK
8F	5/82/15.4SL	30	4	73.9	73.3	13.7	1200	2400	300	SK
8/16F	5/82/15.4SL	4 x 6	4	73.9	73.3	10.9	1200	2400	300	SK

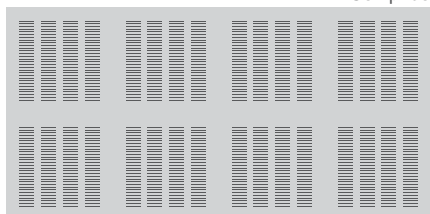
Bloco de ranhuras 4F

Comprido



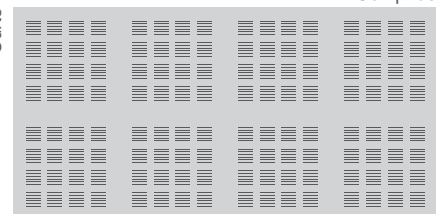
Bloco de ranhuras 8F

Comprido



Bloco de ranhuras 8/16F

Comprido



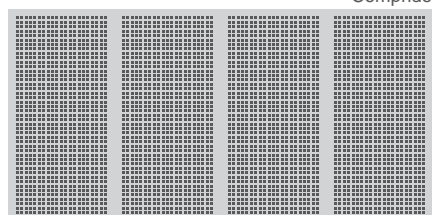
As ranhuras só são possíveis longitudinalmente em painéis de teto

Blocos de perfurações

Desenho esquemático lado visível										
Desenho	Ranhura	Ranhuras por bloco		Perímetro (sem perfuração)		Área perfurada %	Dimensões da Placa (tamanho padrão)		Grade de centros mm	Tipo de aresta
		Curto	Comprido	Curto mm	Comprido mm		Largura mm	Comprimento mm		
4F	8/18R	64	30	41	41	12.9	1224	2448	312.5	SK
	12/25R	45	21	44	44	14.9	1200	2400	300	SK
	12/25Q	45	21	44	44	18.9	1200	2400	300	SK
8F	8/18R	30	30	41	41	12.1	1224	2448	312.5	SK
	12/25R	21	21	44	44	13.9	1200	2400	300	SK
	12/25Q	21	21	44	44	17.7	1200	2400	300	SK
32F	8/18R	13	13	41	41	9.1	1224	2448	312.5	SK
	12/25R	9	9	44	44	10.2	1200	2400	300	SK
	12/25Q	9	9	44	44	13.0	1200	2400	300	SK

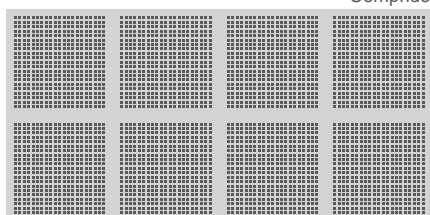
Bloco de perfuração 4F

Comprido



Bloco de perfuração 8F

Comprido



Bloco de perfuração 32F

Comprido



Exemplo: 12/25Q

Exemplo: 12/25Q

Exemplo: 8/18R

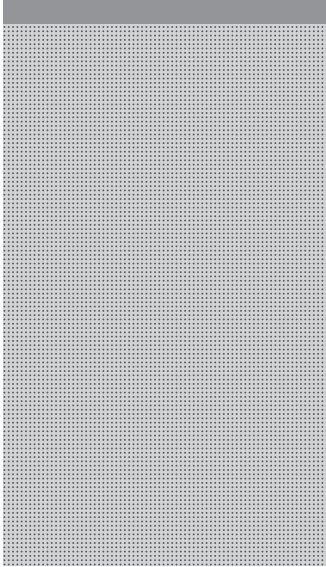
Tetos acústicos de design

Sistema VoglFuge® / VoglJoint
Desenhos especiais

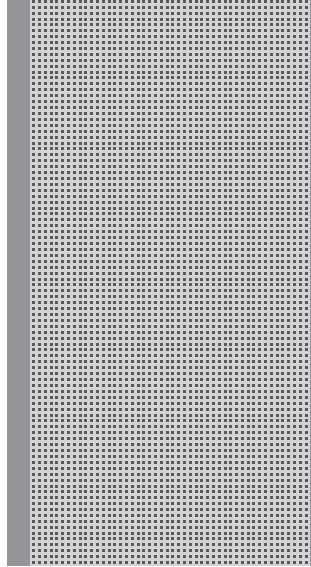


Painéis VoglJoint com arestas não perfuradas

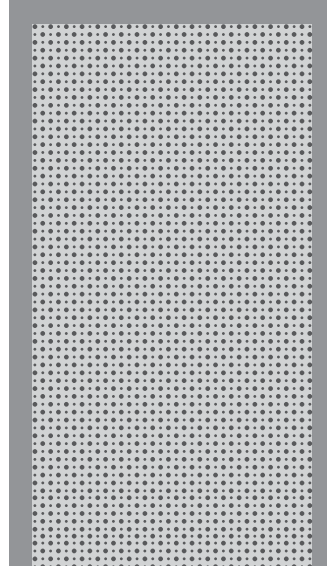
1 lado não perfurado



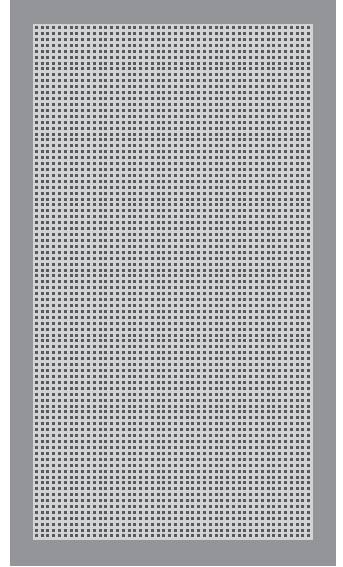
2 lados não perfurados



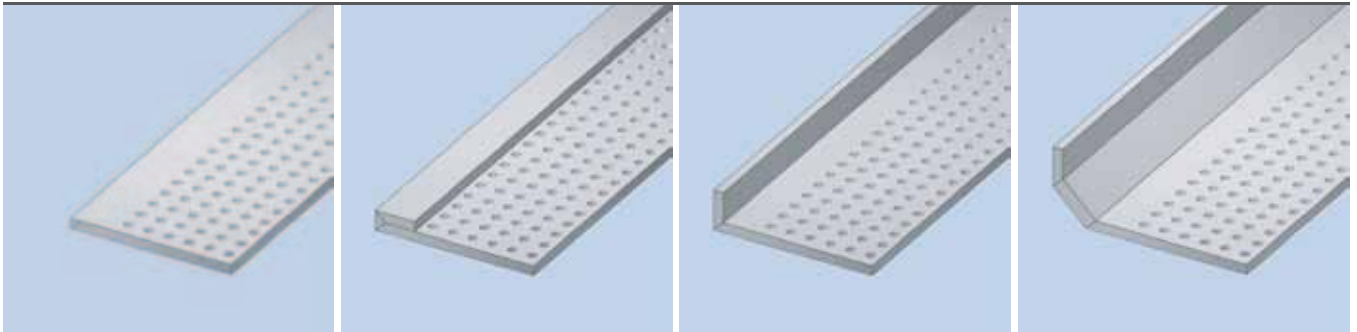
3 lados não perfurados



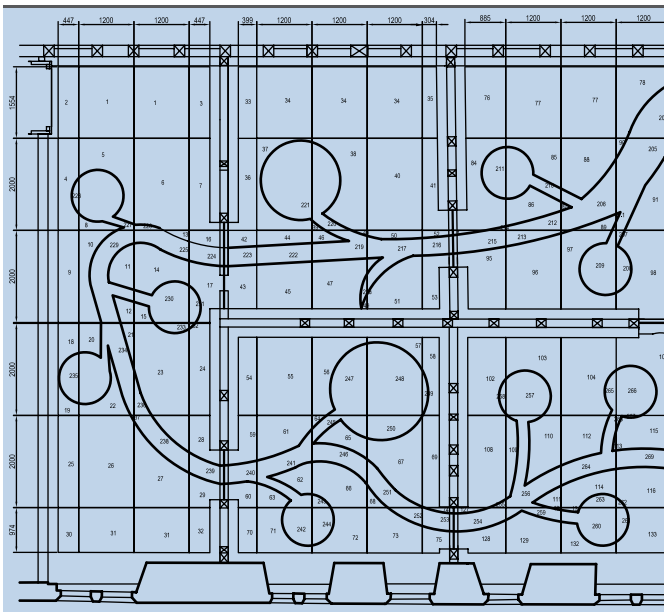
4 lados não perfurados



Painéis VoglJoint com componentes de adorno



Painéis VoglJoint de acordo com o esboço / projecto



O seu teto é suposto ser não apenas altamente eficiente a nível acústico mas também ter uma excelente apresentação visual?

Nós temos todo o gosto em ajudá-lo; os nossos especialistas conseguem adaptar os nossos painéis acústicos na área de superfície de teto desejada. Ao fabricar sistemas de tetos para planejar, você recebe não apenas painéis de design acústico individualizados e perfeitamente ajustados, como também recebe um projecto para atender aos requisitos do site. As nossas peças moldadas, os tetos esticados e as peças de montagem nos tetos podem ser perfeitamente integradas no seu projecto de superfície de teto.



Tetos acústicos de design

Moldura CD/CD
Sistema de Estrutura



Os perfis primários são pendurados do intradorso estrutural com suportes suspensos utilizando fixação de materiais aprovados pelas relevantes autoridades de construção. Os centros da malha e o número de suportes suspensos, assim como o dispositivo de fixação, estão sujeitos aos requisitos do site e do EN 13964/DIN 18181. O CG 60/27 de perfis secundários são ligados aos perfis primários CD 60/27 utilizando ligações cruzadas.

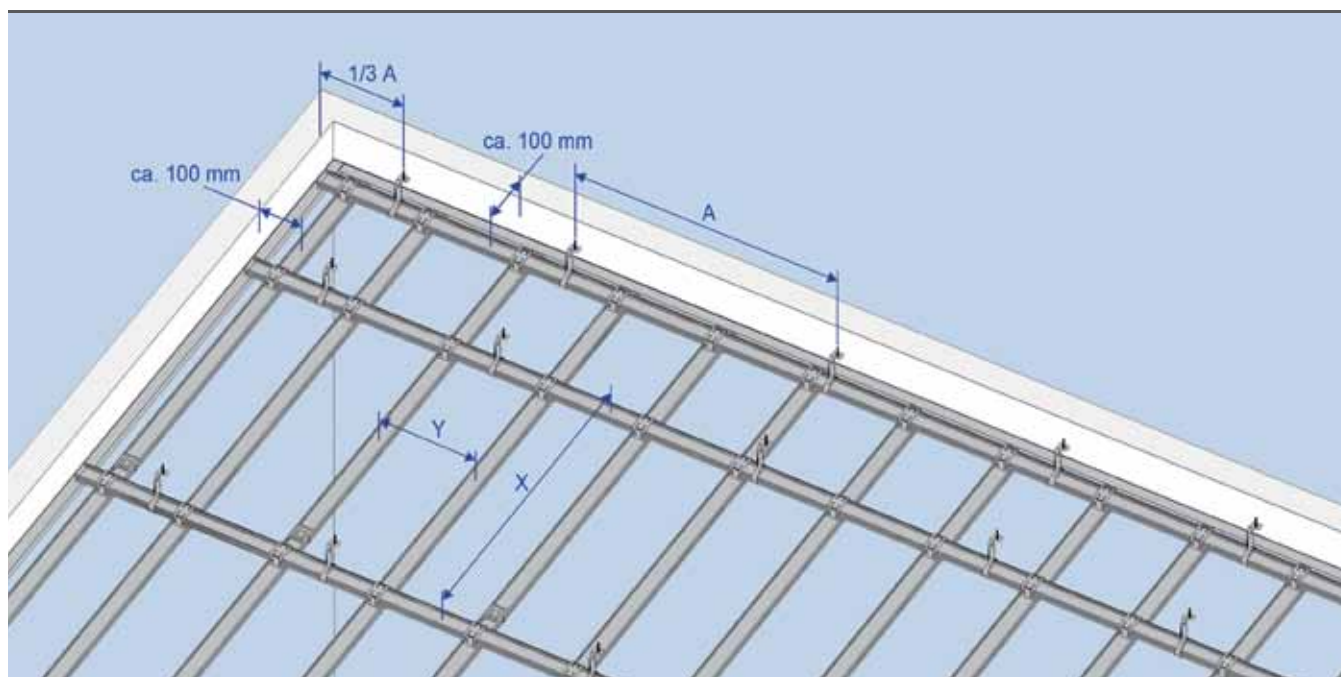
O CD 60/27 é aumentado utilizando conectores direitos. Para a rede de perfis primários certifique-se que a junta está próxima do suporte suspenso (max. 100 mm). Para a rede de perfis secundários as juntas são geralmente compensadas entre si.

As placas de gesso devem ser instaladas de acordo com o EN 13964/DIN 18181 e com as diretrizes do fabricante.

Os detalhes adicionais tais como a iluminação, ventilação, sistemas de irrigação, etc têm que ser suportados independentemente.

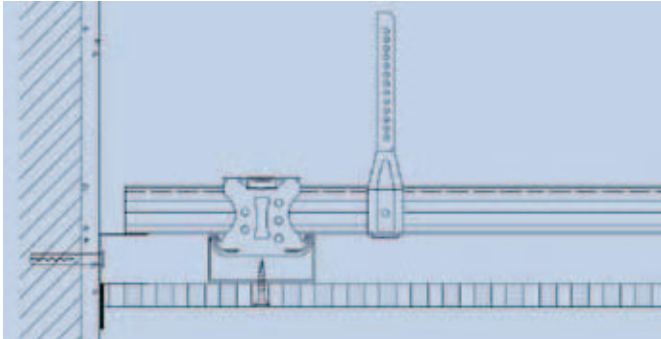
Quaisquer alterações na rede resultante de detalhes de teto adicionados devem ser considerados.

Especificação de Construção		Teto de painel perfurado						
Espessura do painel	mm	12.5						
Carga distribuída	kN/m ²	≤ 0.15					≤ 0.30	
Distância do centro de suporte A suspenso	mm	1150	1050	1000	950	900	900	750
Distância do centro primário de rede X	mm	600	800	900	1000	1100	600	1000
Distância do centro secundário de rede Y								
Painéis acústicos de design 6/18; 8/18; 8/18Q; 10/23; 12/25; 12/25Q; 8/12/50; 8/15/20; 12/20/35	mm	333						
Painéis Acústicos de design 15/30; 12/20/66	mm	330						
Painéis Acústicos de ranhuras 5/82/15.4	mm	250						



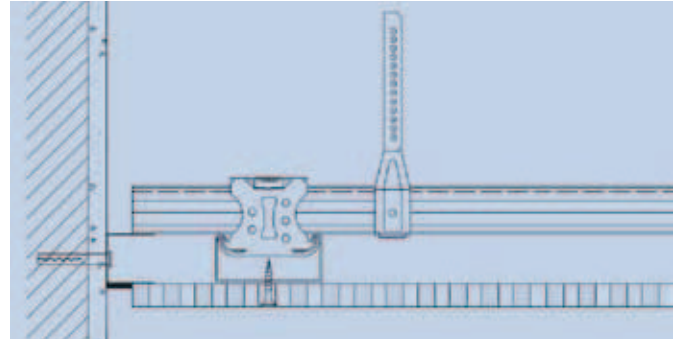
Tetos acústicos de design

Moldura CD/CD
Sistema de Estrutura



Ligação de parede – rígida

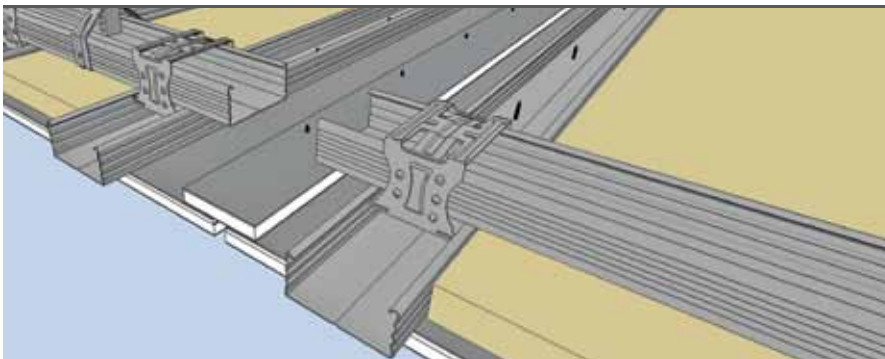
Para ligações de parede rígidas utiliza-se uma tira de camada dupla de lã para separar o teto acústico da parede.



Ligação de parede – abertura de sombra

Para ligações de parede com abertura de sombra, o painel apenas é instalado até ao perfil UD. É possível aplicar uma tira de camada dupla de lã na abertura de sombra para esconder o perfil.

Contacte-nos se necessitar de detalhes adicionais ou aconselhamento para as ligações de parede possíveis.



Juntas de dilatação

Para reduzir o risco de fissuras, as juntas de dilatação devem ser instaladas a cada 10 metros lineares/100 m² da área do teto.

A moldura deve ser completamente separada (veja o diagrama) e as placas de tiras adicionais por cima da junta só podem ser apenas fixas num lado.

Dica: Estas placas de tiras podem ser cobertas com dupla camada de lã no lado visível para colorir a junta de dilatação, quer em branco ou preto.

Material necessário por m² baseado num teto de 100 m² (10 m x 10 m, sem permissão para o desperdício)

Moldura de metal, centros de suporte suspensos 1000 mm, centros primários de rede 900 mm, centros secundários de rede 333 mm

Artigo Nr.	Descrição do artigo	Unidade	Quantidade
	Dispositivos Eléctricos Prego de Segurança, DN 6 x 35	Peça	1.3
2016X000	Suportes suspensos suporte suspenso directo 50/120/200	Peça	1.3
50809000	parafuso LN 3.5 x 9.5	Peça	2.6
	ou		
20128 / 20151	Cabide Vernier / base Vernier	Peça	1.3
25501000	Parafuso de segurança Vernier	Peça	1.3
25XXX000	Remate Vernier, 200-2400 mm	Peça	1.3
	Perfis e Conectores		
100X000	Perfil CD 60/27/0.6 rK, L=XXX mm	m	4.1
10230000	Perfil UD 28/27/0.6, 3000 mm	m	0.4
20159000	Conector directo, CD 60/27	Peça	0.8
20135000	Conector Cruzado, CD 60/27	Peça	3.3
52130000	Parafuso de painel perfurado SN 3.5 x 30	Peça	22

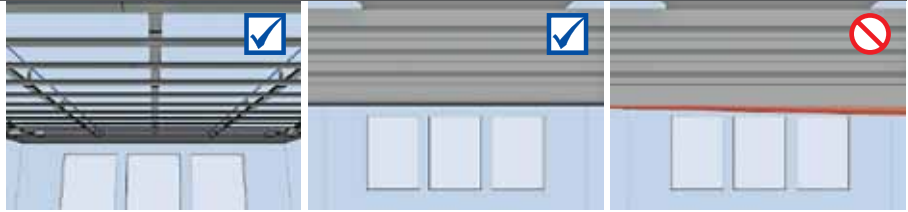
Tetos acústicos de design

Guia de Instalação 117

Voglfuge® / VoglJoint – Instalação de painéis de tetos



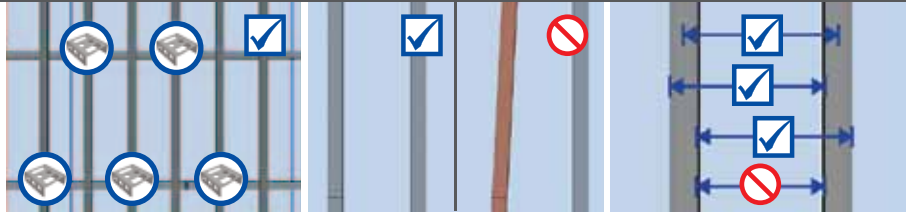
Verifique se a estrutura do teto é rígida e está nivelada (utilizando um nível)



Depois verifique os centros da estrutura do teto, secções CD e ajuste-os se for necessário.

Verificar se os conectores estão bem encaixados (ver figura)

As distâncias dos centros têm que estar muito bem medidas



Através da visualização da entrada para a área, escolha a disposição do painel com aresta curta para as janelas (principal fonte de luz)



Recomendamos os seguintes acessórios para a instalação:

Parafuso de painel perfurado incluindo bocado de parafuso

Manuseamento correcto dos painéis de teto:

- Tenha sempre em conta a capacidade de carga do edifício quando armazenam os painéis de teto
- Não armazene os painéis de teto na posição vertical. Arrume sempre em paletes sob zonas planas
- Transporte sempre os painéis de teto com os cantos na vertical
- Proteja os painéis de teto da humidade, humidade relativa 40-80%
- Evite grandes diferenças de temperatura
- Não exponha os painéis de teto armazenados directamente à luz solar

Localize o centro da sala para posicionar o primeiro painel de teto e tenha em consideração o perímetro de teto resultante para as ligações das paredes.

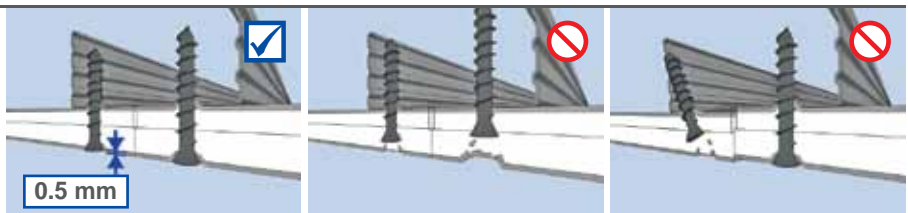


Localize o painel na posição correcta da estrutura utilizando um painel levantador se estiver a instalar os painéis sozinho. Em alternativa posicione-o com a ajuda de outra pessoa.

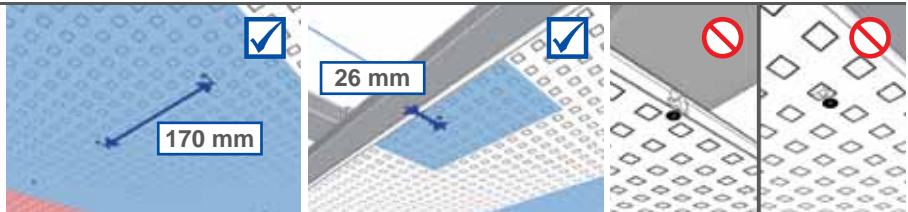


Padrão de perfuração	Distância do centro
Perfuração redonda em linha recta 6/18, 8/18, 10/23, 12/25 Compensar perfuração redonda 8/12/50 Perfuração quadrada em linha recta 8/18, 12/25 Perfuração aleatória 8/15/20, 12/20/35	333 mm
Perfuração redonda em linha recta 15/30 Compensar perfuração redonda 12/20/66	330 mm
Perfuração de ranhura 5/82/15.4	250 mm

Aparafuse o painel no sítio assegurando que os parafusos estão no ângulo certo ao painel. A cabeça do parafuso tem que estar presa até 0.5 mm abaixo da face da placa.



Os centros dos parafusos têm que estar no máximo 170 mm afastados. Os parafusos devem ficar afastados do bordo da placa no máximo 26 mm. Evite danificar os painéis acústicos de design com as cabeças dos parafusos.



Aparafuse o painel do teto à estrutura primeiro no centro do painel, depois baixe o levantador do painel, depois fixe um parafuso no meio de cada lado curto na borda.

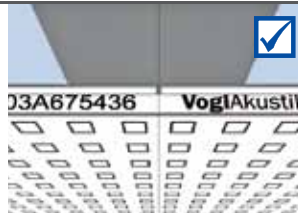


Tetos acústicos de design

Guia de Instalação 117

VoglFuge® / VoglJoint – Instalação de painéis de tetos

Preste atenção aos rótulos e monte na direcção da leitura (todos os selos devem estar na mesma direcção)



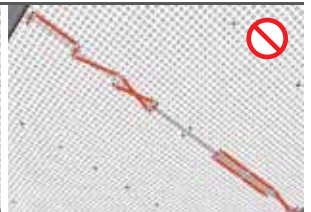
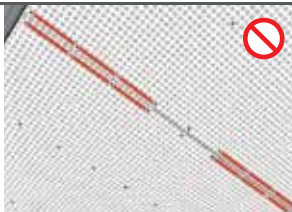
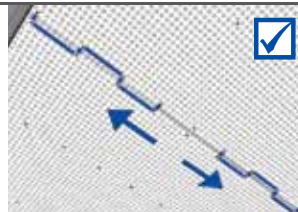
Condições gerais do site / instruções do fabricante

- Preste atenção às juntas de dilatação da estrutura dos edifícios
- Planeie incluir juntas de expansão depois de cada 10 m ou em todos os 100 m²
- Não deixe que as cabeças dos parafusos perfurem a placa de gesso. Estas devem ficar ligeiramente abaixo da superfície da placa
- A temperatura de trabalho deve ser no mínimo +10°C e a temperatura da zona da obra não deve ser inferior a +5°C
- Instale isolamento (camadas de lã mineral) directamente nos painéis do teto
- Realize todos os trabalhos adicionais no teto (aberturas de inspecções, instalações especiais) imediatamente depois de instalar os painéis de teto e sempre antes de formar as juntas

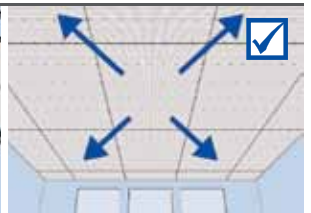
Utilize um perfil CD ou uma borda direita como ponto final. Aplique o próximo painel ao lado do primeiro deslizando-o ao longo do perfil CD ou da borda direita e fixe no local



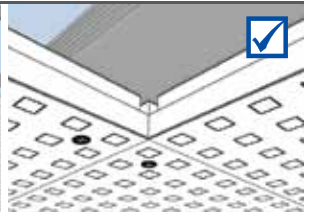
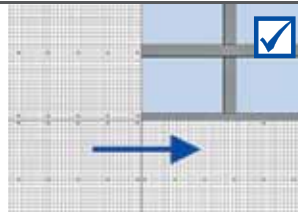
Fixe os parafusos na área de juntas do painel utilizando pares alternados através dos painéis (o princípio do "zig-zag"), começando no lado esquerdo ou direito junto ao parafuso que já foi aplicado. Criando assim uma distribuição mais equilibrada.



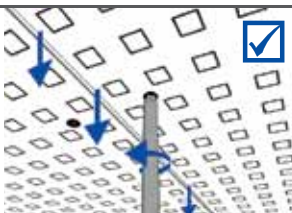
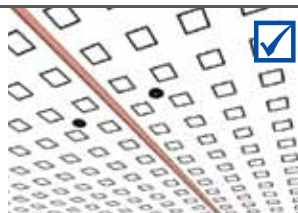
Os painéis de teto são inicialmente instalados com as faixas centrais, depois distribuídas do centro da sala para a periferia. As restantes áreas são placadas da mesma maneira.



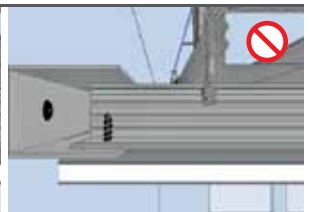
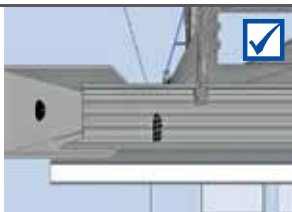
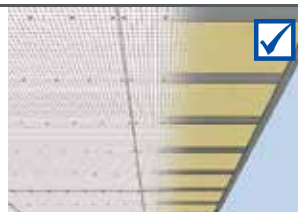
Disponha os restantes painéis de teto, bordo com bordo, sempre verificando que as juntas estão alinhadas. Não sobreponha as juntas.



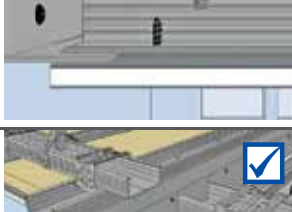
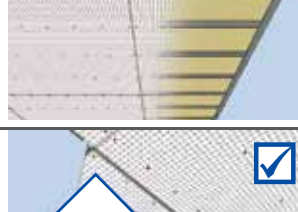
Depois dos painéis estarem instalados, verifique que todas as juntas estão niveladas e ajuste se necessário com uma chave de fenda. Depois verifique com uma ponta fina.



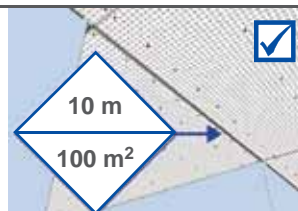
O isolamento pode ser aplicado directamente nos painéis de teto no espaço vazio se necessário.



Nunca aparafuse no perfil UD28 quando montar os painéis ao perímetro do teto. Também é sempre necessário deslizar as ligações das paredes.



Uma junta de expansão de 5-10 mm deve ser fornecida em cada 10 metros corridos / 100 m².



As faixas de placa adicionais acima da junta apenas devem ser fixadas num só lado.



Tetos acústicos de design

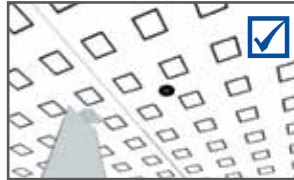
Guia de Instalação 117

VoglFuge® / VoglJoint – Acabamento das Juntas



Importante: Qualquer trabalho que possa vir a danificar a face do teto, tem que ser terminado antes de iniciar as juntas.

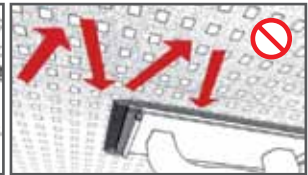
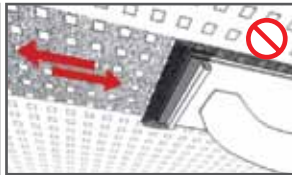
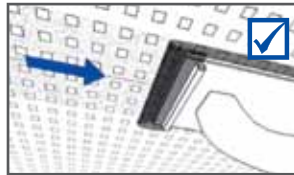
Verifique o teto. Nivele quaisquer discrepâncias de altura nas áreas das juntas no painel utilizando uma chave de fenda, repare se necessário algum estrago na placa de gesso. Em seguida, encha as cabeças dos parafusos nas áreas das juntas.



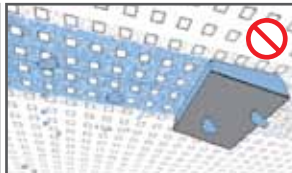
VoglFuge® / VoglJoint Conteúdo do Kit do sistema:

Cola líquida Vogl, Dispensador de fita Vogl incl. 8 mm de fita, esponja, pau para misturar, rolo de grade, rolo de pele de cordeiro, almofada de lixar, papel de lixar, cabeça de parafusos Vogl e enchimento de reparação, faca de enchimento de plástico, parafusos de painel perfurado Vogl incl. Bocado.

Utilize uma almofada áspera de lixar para remover as peças salientes da placa de gesso. Apenas lixe na direcção da junta.



Humedeça ligeiramente a área da junta utilizando a esponja na direcção da junta.

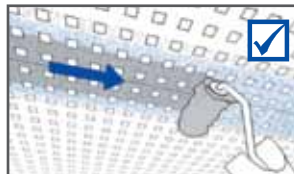


Assegure-se de que a cola líquida está uniformemente distribuída no rolo de pele de cordeiro, ao rolar para baixo sobre o rolo de grade fornecido.



Cola líquida Vogl = mistura pronta

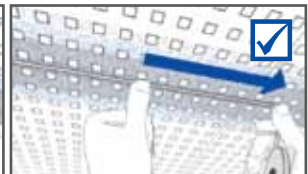
Utilize o rolo de pele de cordeiro para aplicar a cola líquida. A textura fina do rolo de pele de cordeiro deve ser visível.



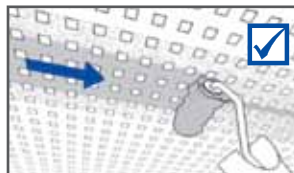
Condições gerais do site / instruções do fabricante

- Armazene apenas a cola líquida em ambiente livre do frio
- Feche de forma segura os recipientes da cola líquida, durante intervalos longos no trabalho
- Agite bem antes de utilizar
- A temperatura de aplicação da cola deve ser no mínimo +10°C e a temperatura ambiente não deve ser inferior a +5°C
- Evite o rápido aquecimento ou arrefecimento das salas
- Humidade relativa: 40-80%
- A estrutura do teto deve ser instalada nivelada e adequadamente rígida
- O auto-nivelamento e as betonilhas de cimento ou de asfalto devem estar totalmente secas – sem humidade residual
- As tiras das juntas só podem ser aplicadas “ponta a ponta” i.e. não podem ficar sobrepostas

Fixe a tira, com o lado de borracha virado para a placa, no meio da junta que tem que estar previamente molhada com a cola líquida. Pressione a tira com o seu polegar esquerdo até a cola sair de ambos os lados da tira, deslizando o seu polegar esquerdo para ir de encontro ao polegar direito. Siga o mesmo procedimento na próxima junta.

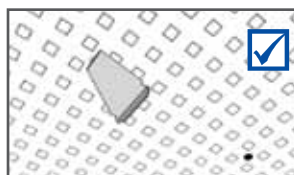


Agora cubra a área da junta generosamente com cola líquida, passe o rolo de pele de cordeiro sobre a junta, com alguma pressão. A textura do rolo de pele de cordeiro tem de ficar bem visível.



Tempo de secagem do sistema: 12 hrs

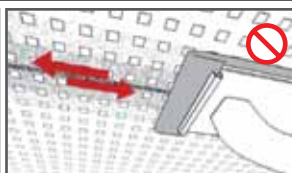
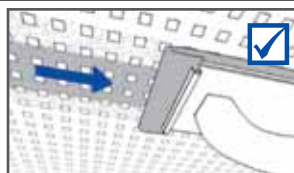
Enquanto as juntas vão secando, aproveite para encher as cabeças dos parafusos que faltam no campo das placas, utilizando cabeças de parafusos e enchimento de reparação.



Tratamento de superfície para pintores (de acordo com a pintura GTC DIN 18363)

- Aplique apenas a cobertura com o rolo, não são permitidas aplicações em spray!
- Em geral, deve ser aplicada uma cor primária adequada antes da aplicação de tintas coloridas de acordo com as instruções do fabricante de tintas
- Os tempos recomendados de secagem quer para as cores primárias quer para as coberturas de acabamento devem ser estritamente respeitados
- As coberturas alcalinas não são adequadas para as placas de gesso cartonado
- Deve-se aplicar 3 camadas de tinta (1 x cor primária + 2 x cobertura de acabamento)
- Consulte sempre as folhas relevantes de informação técnica do fabricante sobre as cores primárias e as coberturas de acabamentos

Assim que as juntas estiverem totalmente secas lixe gentilmente a textura deixada pelo rolo de pele de cordeiro, utilizando o papel de lixamento. Apenas lixe na direcção da junta: não cruze o lixamento



Tetos acústicos de design

Sistema VoglFuge® / VoglJoint

Vantagens



Tetos sem enchimento

Os tetos acústicos de design satisfazem as mais altas expectativas no que concerne à performance e características estéticas nas decorações de interiores. Estes sistemas de tetos servem como absorvedores de barulho, permitem a ventilação e ao mesmo tempo oferecem resultados estéticos em zonas públicas. Por esta razão, é especialmente requerida a precisão no acabamento. Com as soluções de tetos convencionais, os

erros podem ficar despercebidos durante a instalação mas ficam imediatamente visíveis no trabalho final, afectando seriamente a aparência final.

É aqui que o sistema VoglJunta difere, pois trata-se de um sistema que alcança rapidamente os tetos acústicos de design, economicamente e com a maior confiança durante a instalação para resultados garantidos.



Vantagens do Sistema VoglFuge® / VoglJoint

A única tecnologia de Junta oferece máxima confiança para a instalação e acabamento:

- Montagem rápida dos painéis – “ponta a ponta”
- Fim do alinhamento complicado dos painéis
- Rapidez no acabamento das Juntas com os nossos exclusivos VoglFuge® / VoglJoint tiras
- Poupança significativa do tempo devido à rápida instalação e tempo de secagem
- Máxima resistência às fendas
- Menos poeira e humidade
- Tudo o que necessita com o Kit de sistemas VoglFuge® / VoglJoint incluindo parafusos de painel perfurado SN 3.5 x 30 mm



O Kit de sistemas VoglFuge® / VoglJoint contém todo o material necessário, ferramentas necessárias e um guia detalhado de instalação para uma máxima confiança no site e resultados garantidos.

As ferramentas certas no momento certo e no local preciso!

Tetos acústicos de design

Sistema VoglFuge® / VoglJoint

Caderno de encargos



Painéis acústicos de design (com efeito purificador de ar) – Sistema VoglFuge® / VoglJoint

Uma construção de tetos suspensos, feita com os painéis acústicos de design da Vogl, com lâ de absorção sonora no lado oposto, fixo a uma moldura de teto rígida construída com perfis metálicos de zinco, suspensos horizontalmente e correctamente alinhados através de suportes suspensos e instalado com materiais e fixações autorizados pelas autoridades da Construção Civil, desenhados de acordo com as instruções do fabricante, incluindo todos os trabalhos de ligações e de juntas, materiais de ligação e fixação.

Sistema de Estrutura

Moldura de acordo com DIN 18181: 2007-02

Perfis:

Design resistente à pressão feito com perfis de chapa de aço de zinco CD 60/27 como perfis primários e secundários de acordo com EN 14195

Suportes Suspensos:

- Suportes suspensos com sistemas vernier (topo, gancho vernier)*
- Suportes suspensos com sistemas vernier (topo, base)*
- Suportes suspensos com suportes suspensos directos*
- Instalados com materiais de fixação autorizados pelas autoridades de Construção Civil.

Ligação:

Ligações dos perfis primários e secundários são feitas através de ligadores cruzados, suportes suspensos e ligadores cruzados estão de acordo com EN 13964.

Distância do centro do suporte suspenso: Max. 900 mm.

Distância do centro do perfil primário: Max. 1100 mm.

Distância do centro do perfil secundário: 250 / 330 / 333 mm*

Revestimento:

Os painéis acústicos de designer da Vogl são painéis de teto perfurados de acordo com EN 14190, com efeito de purificador de ar, uma camada 12.5 mm, colocada de borda a borda (articulados) e fixo à moldura através de parafusos de painel perfurado SN 30, com centro de parafuso Max. 170 mm.

Padrão de perfuração / área perfurada / massa:

- 6/18 ronda / 8.7 % / 9.1 kg/m²*
- 8/18 ronda / 15.5 % / 8.5 kg/m²*
- 10/23 ronda / 14.8 % / 8.6 kg/m²*
- 12/25 ronda / 18.1 % / 8.2 kg/m²*
- 15/30 ronda / 19.6 % / 8.0 kg/m²*
- 8/12/50 ronda / 13.1 % / 8.7 kg/m²*
- 8/15/20 ronda / 9.5 % / 9.1 kg/m²*
- 12/20/35 ronda / 11.0 % / 8.9 kg/m²*
- 12/20/66 ronda / 19.6 % / 8.0 kg/m²*
- 8/18 quadrado / 19.8 % / 8.0 kg/m²*
- 12/25 quadrado / 23.0 % / 7.7 kg/m²*
- 5/82/15.4 SL / 21.5 % / 7.9 kg/m²*

Carga distribuída:

- menos ou igual a 0.15 kN/m²*
- menos ou igual a 0.30 kN/m²*

Lã:

Painéis cobertos com véu acustico no avesso, tais como:

- véu acustico, preta*
- véu acustico, branca*

Instalação das Juntas / Enchimento:

Cabeças de parafusos preenchidas e niveladas através da cabeça de parafuso Vogl e enchimento de reparação, todo o acabamento das Juntas é executado utilizando o sistema VoglJunta de acordo com as instruções do fabricante.

Superfície:

Altura da suspensão: h = mm

Altura da Instalação: h = mm

Altura da sala: h = mm

Espessura do Isolamento: d = mm

Sistema Completo: Vogl Sistema de Tetos ou equivalente

Aproveite a nossa vasta gama de serviços de apoio online incluindo brochuras, newsletters, projectos detalhados, convites das propostas e guias de instalação disponíveis em PDF e com apresentação animada.



Apoio online, facilitando o seu trabalho:
www.vogl-ceilingssystems.com

- Gostaria de aprender mais. Solicito que me enviem informação adicional.
- Tenho um projecto. Agradeço que o vosso consultor de projectos me contacte para marcarmos uma reunião.
- Gostaria de registar-me para receber gratuitamente a newsletter por email. A newsletter pode ser cancelada em qualquer momento.

Numero Fax: +49 (0) 9104-825-250

Nome

Empresa

Morada

Codigo Postal/Cidade:

Telefone

Fax

Email

A presente mailing list é de utilização exclusiva para os nossos propósitos e não para ser facultada ou vendida a qualquer outra pessoa ou empresa por qualquer outro motivo. Vamos utilizá-la para que tome conhecimento de outras ofertas especiais ou promoções que possam estar a decorrer assim como mantê-lo a par de novos produtos e outras ideias inovadoras que temos para oferecer. Queremos manter um relacionamento contínuo e por isso gostaríamos de lhe enviar um e-mail ocasional para manter contato e para que saiba que o seu negócio é importante para nós. Garantimos a privacidade de toda a informação e retiramos de imediato o seu contato da nossa mailing list mediante pedido.

Vogl Deckensysteme GmbH

Industriestrasse 10

91448 Emskirchen

Germany

Phone +49 (0) 9104-825-0

Fax +49 (0) 9104-825-250

info@vogl-deckensysteme.de

www.vogl-ceilingssystems.com

Sujeito a alterações técnicas. O consumo, valores e detalhes do projeto são estimados. Os detalhes contidos neste folheto correspondem ao estado atual da tecnologia. Todas as normas vigentes de construção de tecnologia e diretrizes também devem ser observadas nesse sentido ao lado das nossas necessidades de processamento. Todos os direitos reservados. Reimpressões, bem como a reprodução electrónica, mesmo parcialmente, exigem o consentimento expresso de Vogl Deckensysteme GmbH, Industriestraße 10, 91448 Emskirchen, Alemanha.