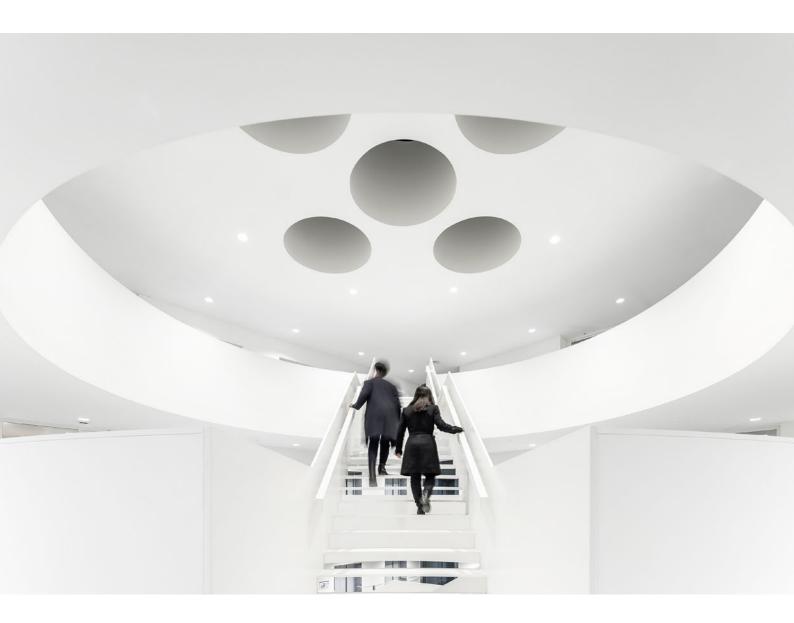


2023

Navegador de Produtos



Agora é ainda mais fácil encontrar a solução de teto acústico adequada.

ENCONTRE O PRODUTO ROCKFON ADEQUADO DE MODO RÁPIDO E FÁCIL

Sabemos que, com tantas opções à escolha, encontrar a solução de teto adequada para os seus clientes nem sempre é fácil.

Todos os nossos tetos proporcionam uma acústica ótima e uma instalação simples. Além disso, todos oferecem vantagens adicionais para diferentes tipos de aplicações.

ENTÃO, QUE SOLUÇÃO DE TETO ESCOLHER?

Nas nossas Tabelas de Seleção demonstramos como encontrar a solução mais adequada. Para obter um acabamento ótimo desde o primeiro momento. Para consultar mais detalhes sobre os produtos individuais, pode aceder à respetiva página indicada na tabela.

COMO FUNCIONA?

#1

Se necessitar de uma solução de teto para um tipo de sala específico, procure os ícones de sector na Tabela de Seleção de Painéis.



Escritórios



Ensino



Saúde



Lozer



Comércio



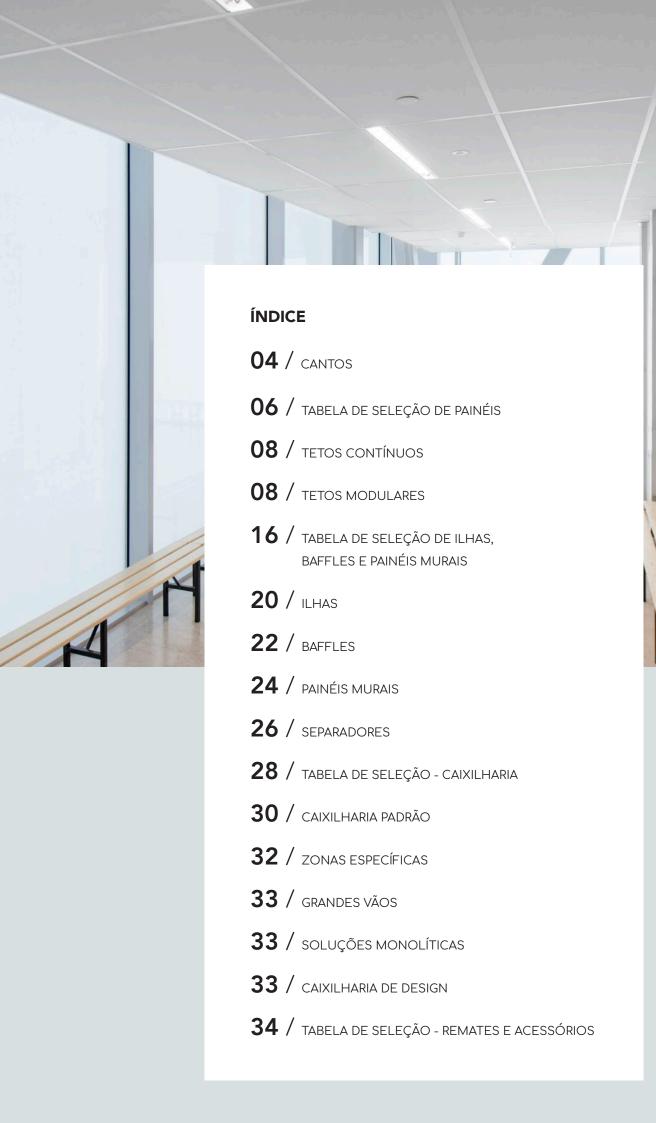
Indústri

#2

Se desejar uma estética de teto determinada, a nossa gama de cantos ajuda a conseguir o acabamento desejado. Nas seguintes páginas encontrará uma descrição detalhada dos cantos e na Tabela de Seleção pode ver a gama completa de cantos por produto.

#3

Se quiser instalar o acabamento Branco Básico, por exemplo, em ambientes húmidos, consulte a resistência à corrosão na Tabela de Seleção de Caixilharia, onde pode ver as diversas classificações.





CANTOS

A nossa gama de produtos oferece diversos designs, e para lhe facilitar a escolha, agrupámos os tipos de canto em diferentes categorias.

Portanto, se estiver à procura de uma solução aderida, de um teto contínuo ou de caixilharia visível, saberá que canto escolher na nossa Tabela de Seleção.

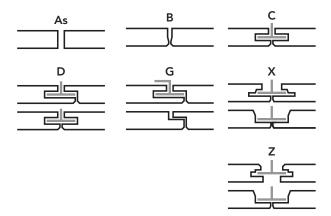
TETO CONTÍNUO

Superfície contínua e com caráter que proporciona uma grande comodidade acústica e um aspeto monolítico nítido a qualquer projeto de obra nova ou de reabilitação de grandes ou pequenos espaços.



TETOS DE CAIXILHARIA OCULTA

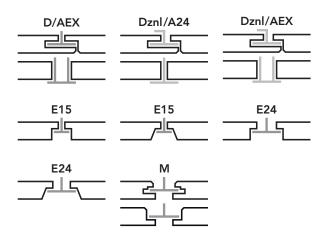
Cantos minimalistas que, ocultando a caixilharia suspensa ou instalados diretamente na laje, proporcionam uma aparência sem uniões à vista. Instalados como tetos suspensos, permitem uma fácil integração de instalações de serviço como iluminação, ventilação, sensores de fumo e aspersores.





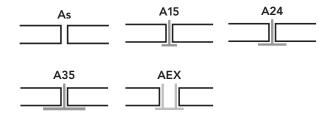
TETOS DE CAIXILHARIA SEMIOCULTA

Os tetos de caixilharia semioculta utilizam os cantos dos painéis, as luzes e sombras, e a cor dos perfis para criar um design inconfundível, contribuindo para um aspeto arquitetónico integrado das salas.



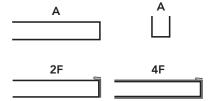
TETOS DE CAIXILHARIA VISÍVEL

Um sistema de caixilharia visível proporciona à sala um aspeto simples e estruturado que destaca a forma do espaço interior. Os tetos de caixilharia visível utilizam cantos A.



ILHAS E BAFFLES

As ilhas e os baffles proporcionam uma solução acústica alternativa em espaços em que a utilização de um teto suspenso tradicional não é tecnicamente apropriada. Podem ser utilizados para reabilitar ou decorar os interiores. Idóneos para espaços em que os princípios de massa térmica são utilizados no design do edifício e em que a laje tem de permanecer exposta.



PAINÉIS MURAIS

Os painéis murais Rockfon podem complementar as propriedades acústicas do teto com uma solução decorativa adaptada ao design do interior. Também podem ser utilizados como alternativa para aumentar a absorção acústica nos espaços onde não for possível instalar um teto tradicional.

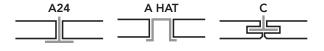


TABELA DE SELEÇÃO DE PAINÉIS

	Canto	Classe de absorção	$\alpha_{\mathbf{w}}$	Dimensões	Espessura	
TETOS CONTÍNUOS						
Rockfon® Mono® Acoustic	FE, Direct FE, Flecto FE	А	0,90-1,00	1200 - 1800	40	
TETOS MODULARES						
Design Muito Branco						
Rockfon Blanka®	As, A15, A24, B, D/AEX, Dznl/AEX E15, E24, M, X, Z	А	até 1,00	600 - 2400	20 - 40	
Rockfon Blanka® Activity	A24, B	Α	1,00	600 - 1200	40	
Rockfon Blanka® dB 41	A24, D/AEX, Dznl/AEX, E15	Α	0,90		35	
Rockfon Blanka® dB 43	A24, D/AEX, Dznl/AEX, E15	A	0,90	600 - 1800	40	
Rockfon Blanka® dB 46	A24, D/AEX, Dznl/AEX, E15	A	0,90		50	
Rockfon Blanka® Bas	A15, A24	E	0,25	600	20	
Design Deco			-, -			
Rockfon Color-all®	A15, A24, B, E15, E24, X	А	até 1,00	600 - 2400	20 - 40	
Rockfon® Ligna™	A15, A24	В	0,85	600	20	
Design Branco			<u> </u>			
Rockfon® Ekla®	A15, A24, E15, E24	A	1,00	600 - 2400	20	
Branco Básico			,			
Rockfon® Artic™	A15, A24, E15, E24	A	0,90	600 - 1200	15	
Zonas Específicas						
Resistência aos impactos						
Rockfon® Boxer™	A15, A24, A35, AEX	А	até 1,00	600 - 2400	20 - 50	
Higiene						
$Rockfon^{\scriptscriptstyle{(\!0\!)}}CleanSpace^{\scriptscriptstyle{TM}}Essential$	A15, A24	Α	0,95	600 - 1200	12-20	
$Rockfon^{\scriptscriptstyle{(\!0\!)}}CleanSpace^{\scriptscriptstyle{TM}}Pro$	A, E24S8	Α	1,00	600 - 1200	20-40	
$Rockfon^{\scriptscriptstyle{\textcircled{\$}}}CleanSpace^{\scriptscriptstyle{TM}}Pure$	A, E, X	А	1,00	600 - 1200	20-22	
$Rockfon^{\scriptscriptstyle{\textcircled{\$}}}CleanSpace^{\scriptscriptstyle{TM}}Air$	A24	В	0,80	600-1200	25	
$Rockfon^{\scriptscriptstyle{\textcircled{\$}}}CleanSpace^{\scriptscriptstyle{\top\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\top}}Block$	А	А	0,90	600 - 1200	25	
Saúde						
Rockfon® MediCare® Standard	A15, A24, E15, E24	Α	até 0,95	600 - 1200	12 - 15	
Rockfon® MediCare® Plus	A24, E24, X	Α	até 1,00	600 - 2400	20 - 25	
Rockfon® MediCare® Air	A24	В	0,80	600 - 1200	25	
Rockfon® MediCare® Block	A24	В	0,90	000 - 1200	23	
Indústria						
Rockfon® Ekla® Th 40 e Th 80	A24	Α	1,00	600 - 1200	40 - 75	
Rockfon® Rockshed™	A35	Α	1,00	1000 - 1500	50 - 75	
Outros produtos acústicos						
Rockfon® Acoustimass™	-	-	-	600 - 1200	80	
Rockfon® Soundstop™	-	-	-	1200	60	
Rockfon® Painel Tabique Plenum				600 - 1200	80	
Outros						
Rockfon® Rocklux®	-	-	-	745 - 1780	30	













Escritórios	Ensino	Saúde	Lazer	Comercio	Indústria	Página
•	•	•	•			8
						_
•	•	•	•	•		8
•	•			•		8
•						9
•						9
	•					9
			'			
	•	•	•	•		10
						10
	T		T			
•	•		•			11
•	•		•			11
	•		•			11
	•		•	•		12
	•	•	•	•	•	12
	•	•	•		•	12 13
		•			•	13
		•				14
		•			•	14
		•				14
		•			•	14
	•	•	•	•	•	16
	•			•	•	16
•						17
•						17
 •	•			•		17
•						17

TETOS CONTÍNUOS

TETOS CONTÍNUOS

Rockfon® Mono® Acoustic

Perfeito para tetos e paredes. Com uma inovadora superfície contínua e sem uniões que proporciona um excelente conforto acústico e uma eficaz proteção contra o fogo. Plana ou curva.

Canto

Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Lazer
- Comércio





Absorção acústica

Mono Acoustic $\alpha_{\rm w}$: 0,90 (Classe A) Mono Acoustic Direct α_w : 1,00 (Classe A)



Reflexão e difusão da luz

87% de reflexão da luz >99% de difusão da luz



Aspeto visual

Valor L: 94,5

A brancura do produto (valor L) é comprovada conforme a norma ISO 7724 e medida numa escala de 1 (preto) a 100



TETOS MODULARES

DESIGN MUITO BRANCO

A série Design Muito Branco é uma gama de tetos com

Rockfon Blanka®

A gama Rockfon Blanka possui uma superfície lisa, muito branca e mate, que oferece altos graus de reflexão e difusão da luz, contribuindo assim para a poupança de energia e para um ambiente interior luminoso e confortável.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T15 A™ Rockfon® System T24 A™

Rockfon® System T15 A, E ECR™

Rockfon® System T24 A, E ECR™

Rockfon® System XL T24 A™ Rockfon® System B Adhesive™

Rockfon® System XL T24 D™

Rockfon® System T24 Stepped Z D™

Rockfon® System T15 E

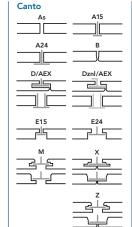
Rockfon® System T24 E

Rockfon® System XL T24 E™ Rockfon® System Ultraline E™

Rockfon® System T24 M™

Rockfon® System T24 X™

Rockfon® System T24 X DLC™ Rockfon® System T24 Z™



Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Saúde
- Lazer - Comércio





Absorção acústica

α_w: até 1,00 (Classe A)



Reação ao fogo



Reflexão e difusão da luz

87% de reflexão da luz >99% de difusão da luz



Aspeto visual

Superfície muito branca Valor L: 94.5

Superfície mate, perfeita mesmo com luz lateral. Valor de Brilho: 0,8 a um ângulo de 85°



Durabilidade da superfície

Maior durabilidade e resistência à sujidade.

Resistência à fricção a húmido:

Classe 1



Rockfon Blanka® Activity

O Rockfon Blanka Activity foi concebido para ser utilizado em salas de aulas e escritórios diáfanos em que a inteligibilidade da fala seja crucial, e os níveis de ruído e de atividade sejam muito elevados.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System T24 A, E ECR™ Rockfon® System B Adhesive®

Canto



Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino - Saúde
- Lazer
- Comércio



J.

Absorção acústica

α_w: 1,00 (Classe A)



Aspeto visual

Superfície muito branca Valor L: 94,5

Superfície mate, perfeita mesmo com luz lateral. Valor de Brilho: 0,8 a um ângulo de 85°



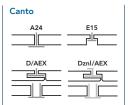
Isolamento térmico

Isolamento térmico: λD = 40 mW/mK Resistência térmica: R = 1,00 m²K/W



Rockfon Blanka® dB 41

Combina um isolamento acústico lateral entre salas melhorado com um elevado nível de absorção acústica (classe A) para uma maior flexibilidade do design e uma redução do ruído em projetos de escritórios.



Absorção acústica

α_w: 0,90 (Classe A)



Isolamento acústico direto

 $R_w = 21 dB$



Isolamento entre salas

 $D_{n,f,w} = 41 \text{ dB}$ $D_{n,f,w}$ com Acoustimass = 52* dB

 $D_{n,f,w}$ com Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB

*) Valores obtidos com base numa análise teórica.



Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System dB™

Rockfon Blanka® dB 43

Combina um isolamento acústico lateral entre salas melhorado com um elevado nível de absorção acústica (classe A) para uma maior flexibilidade do design em projetos de escritórios em que a confidencialidade é um fator importante.

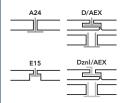
Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System dB™

Canto

Ensino

- Saúde



Áreas de aplicação - Escritórios

Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Saúde



J.

Absorção acústica

α_w: 0,90 (Classe A)



Isolamento acústico direto

 $R_w = 22 dB$



Isolamento entre salas

 $D_{n,f,w} = 43 \text{ dB}$

 $D_{n,f,w}$ com Acoustimass = 54* dB $D_{n,f,w}$ com Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB

*) Valores obtidos com base numa análise teórica.



Rockfon Blanka® dB 46

Proporciona um isolamento acústico entre salas melhorado e um elevado nível de absorção acústica (classe A), para zonas em que a privacidade e o conforto acústico são importantes.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System dB™

Canto



Áreas de aplicação

- Escritórios - Ensino
- Saúde

ď,

Absorção acústica

α_w: 0,90 (Classe A)



Isolamento acústico direto

R_w = 25 dB



Isolamento entre salas

 $D_{n,f,w} = 46 \text{ dB}$

D_{n,f,w} com Acoustimass =55* dB $D_{n.f.w}$ com Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

*) Valores obtidos com base numa análise teórica.



Rockfon Blanka® Bas

Ideal para salas em que seja necessária uma boa reflexão acústica para melhorar a inteligibilidade da fala, como, por exemplo, salas de aulas e de conferências.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T15 A™ Rockfon® System T15 A, E ECR™ Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System T24 A, E ECR™

Canto





Absorção acústica

α_w: 0,25 (Classe E)



Reflexão e difusão da luz

87% de reflexão da luz >99% de difusão da luz



Aspeto visual

Superfície muito branca Valor L: 94,5

Superfície mate, perfeita mesmo com luz lateral. Valor de Brilho: 0,8 a um ângulo de 85°



Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino - Lazer



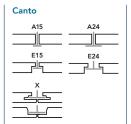
DESIGN DECO

Rockfon Color-all®

34 cores inspiradas pela natureza para soluções acústicas de teto e parede, para diferenciar os seus projetos de design de interiores.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T15 A™ Rockfon® System T15 A, E ECR™ Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System T24 A, E ECR™ Rockfon® System I 24 A), E E CR Rockfon® System XL T24 A™ Rockfon® System B Adhesive™ Rockfon® System T15 E™ Rockfon® System Ultraline E™ Rockfon® System T24 X[™] Rockfon® System T24 X DLC[™]



α_w: até 1,00 (Classe A)

Absorção acústica



Reação ao fogo

Color-all Mercury: Classe A2-s1,d0



Reflexão da luz

Reflexão da luz segundo as cores





Rockfon® Ligna™

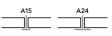
Disponível em três acabamentos: Classic, Hêtre, Hêtre rosé.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T15 A™ Rockfon® System T24 A™

Canto

- Comércio - Indústria



Áreas de aplicação

Áreas de aplicação - Escritórios - Ensino - Saúde - Lazer

- Escritórios
- Ensino





Absorção acústica

α_w: 0,85 (Classe B)



Reação ao fogo





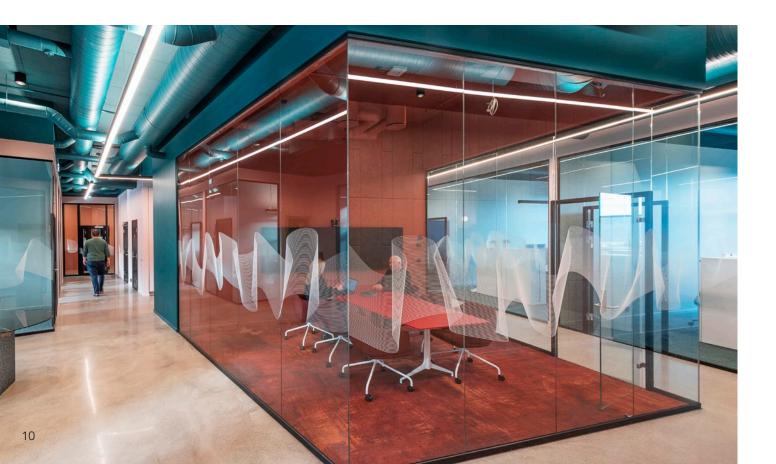












DESIGN BRANCO

Rockfon® Ekla®

Oferece um alto nível de isolamento e absorção, ideal quando se trata de preservar a confidencialidade.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T15 AT Rockfon® System T24 A" Rockfon® System XL T24 A™ Rockfon® System Ultraline E™



Absorção acústica

α_w: 1,00 (Classe A)



Reação ao fogo



Reflexão da luz



Rockfon® System T15 A, E ECR™ Rockfon® System T24 A, E ECR™

Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Comércio - Indústria

Rockfon® Artic™

BRANCO BÁSICO

Superfície padrão perfeita para as utilizações mais comuns.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T15 A¹¹ Rockfon® System T15 E™ Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System T24 E[™]
Rockfon® System XL T24 A[™] Rockfon® System XL T24 E™ Rockfon® System Ultraline E™

ZONAS

Canto





Absorção acústica

α...: 0,90 (Classe A)



Reação ao fogo





Reflexão da luz



- Escritórios

Áreas de aplicação

- Ensino
- Saúde

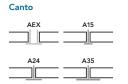


RESISTÊNCIA AOS IMPACTOS

Rockfon® Boxer™

ESPECÍFICAS

Altamente resistente aos impactos, ideal para escolas e instalações desportivas.



Áreas de aplicação

- Ensino



Absorção acústica

α_w: até 1,00 (Classe A)



Resistência aos impactos

(System Rockfon T24 A Impact 2A/3A) 40 mm: Classe 1A (Rockfon Olympia^{Plus} A Impact 1A) 40 mm: Classe 2A (System Rockfon T24 A Impact 2A/3A)

Prestações provadas por laboratórios homologados, conforme a norma EN 13964 - Anexo D.

Os ensaios de resistência a impactos confirmam a capacidade do sistema de resistir a impactos acidentais ou ocasionais.



Isolamento térmico



Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System Olympia Plus A Impact $1A^{^{TM}}$ Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™







HIGIENE/INDÚSTRIA GAMA ROCKFON CLEANSPACE

Rockfon® CleanSpace™ Essential

Rockfon CleanSpace Essential tem um superfície branca com um acabamento em casca de laranja que requer uma limpeza suave.

Rockfon CleanSpace Essential é um substituto para Rockfon Logic.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T15 A, E™ Rockfon® System CleanSpace T24 A, E™ (ECR)



Áreas de aplicação

- Ensino
- Lazer
- Comércio



P

Absorção acústica

α...: até 1,00 (Classe A)



Resistência à humidade e estabilidade dimensional

Até 100% HR

Salas brancas

ISO Classe 4

Não há sinais visíveis de deformação em condições de humidade elevada alta 20-25mm: C/0

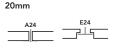


Rockfon® **CleanSpace™ Pro**

Solução de tecto lavável e antiestática com excelentes propriedades acústicas e e certificada HACCP para áreas seguras de produção alimentar.

Rockfon CleanSpace Pro é um substituto para Rockfon Royal Hygiène

Canto



40mm



Áreas de aplicação

- Ensino
- Saúde
- Lazer





Absorção acústica

α...: 1,00 (Classe A)



Manutenção

- Aspirador Pano húmido

- Pano húmido
 Limpeza com vapor (duas vezes por ano)
 Limpeza com espuma de baixa pressão (doze
 vezes por ano)
 Limpeza a alta pressão (aplicável apenas para
 instalação com fio A). Máx. 80 bar, mínimo 1
 metro de distância, água pulverizada a um
 ângulo de 30°, máx. ângulo de 30°, caudal
 de água máximo de 360 l/h. Os paineis
 devem ser fixados aos perfis com clips
 anti-levantamento. por meio de clips anti-levantamento.
 Resistência química: provas realizadas
 conforme a norma ISO 2812-3: 2019 e
 classificado de acordo com a EN 12720.
 Avaliação de um numa escala de 1 a 5, onde
 5 é o melhor, obtivemos 5 para os seguintes
- Availação de um numa escala de 1 a , onde 5 é o melhor, obtivemos 5 para os seguintes detergentes e desinfectantes (desinfecção mensal): Cloro activo 2,6%, amónio quaternário 0,25%, peróxido de hidrogénio 5%, Etanol 70% e Isopropanol 70%.





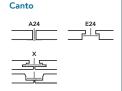
ISO Classe 4

Rockfon® CleanSpace™ Pure

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System CleanSpace T24 A, E™ (ECR)

Superfície anti-estática, extra branca e fosca, limpável e desinfectável.



Áreas de aplicação

- Ensino
- Lazer
- Indústria



Absorção acústica

α_w: 1,00 (Classe A)



Manutenção

- Aspirador Pano húmido
- Desinfeção



- Resistente à desinfeção com vapor de peróxido de hidrogénio, sem afetar o tempo de arejamento.
- Pode resistir e não é afectado pela luz UVC e pela desinfecção do ozono.



Salas brancas

ISO Classe 3



Rockfon® CleanSpace™ Air

Rockfon® System CleanSpace T24 A, E™ (ECR)

Sistema de instalação recomendado

Superfície de lã branca anti-estática repelente de água, lavável e desinfectável. Concebido para ambientes onde a diferença no aspirador é necessária.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System CleanSpace T24 A, E™ (ECR)



Áreas de aplicação

- Saúde
- Indústria



Absorção acústica

α_w: 0,80 (Classe B)



Manutenção

- Aspirador
- Esponja ou pano húmido



Salas brancas

ISO Classe 3



Rockfon® CleanSpace ™ Block

Concebido para áreas de alto risco com controlo de pressão de ar, tais como salas e laboratórios limpos onde são necessários elevados padrões de limpeza.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System CleanSpace T24 A, E™ (ECR)

Canto



Áreas de aplicação

- Saúde
- Indústria



Absorção acústica

α...: 0,90 (Classe A)



Desinfeção

- Resistente à desinfeção com vapor de peróxido de hidrogénio, sem afetar o tempo de arejamento.
- Pode resistir e não é afectado pela luz UVC e pela desinfecção do ozono.



Salas brancas

ISO Classe 2



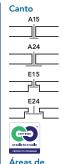
SAÚDE

Rockfon® MediCare® **Standard**

Cumpre todas as exigências padrão de limpeza e higiene necessárias para a utilização no âmbito da saúde.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T15 AT Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™ Rockfon® System T15 E™ Rockfon® System T24 E™ Rockfon® System XL T24 E™



aplicação - Saúde

r F

Absorção acústica

α_w: até 0,95 (Classe A)



Manutenção

- Aspirador Pano húmido



Higiene

A lã de rocha não contém nenhum elemento que favoreça o desenvolvimento de micro-organismos. Classificação bacteriológica M1, que supera os

requisitos da Zona 4 (risco muito alto), segundo a norma NF S 90-351:2013. Provado com:

- Staphylococcus aureus resistente à meticilina (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis



Rockfon® MediCare® Plus

Para aplicações de saúde mais exigentes que requeiram limpeza com um pano húmido com detergentes standard, e limpeza especializada a vapor seco e a alta pressão.



Canto

Absorção acústica

α_w: até 1,00 (Classe A)



Manutenção

- Aspirador
- Pano húmido
- Limpeza a vapor (duas vezes por ano)
- Resistência química: Resiste às soluções diluídas de amoníaco, cloro e água oxigenada.



Higiene

A lã de rocha não contém nenhum elemento que favoreca o desenvolvimento de micro-organismos.

Classificação bacteriológica M1, que supera os requisitos da Zona 4 (risco muito alto), segundo a norma NF S 90-351:2013. Provado com:

- Staphylococcus aureus resistente à meticilina (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

O efeito bactericida e fungicida da limpeza do produto com vapor cumpre os requisitos da NF EN 14561 (>5 log10) e da NF EN 14562 (>4 log10), o que representa uma desinfeção



Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T24 A[™] Rockfon® System T24 E[™] Rockfon® System T24 X™ Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ Rockfon® System T24 A, E ECR" Rockfon® System XL T24 A™ Rockfon® System T24 X DLC™



Áreas de aplicação

- Saúde

Canto



Absorção acústica

α_w: 0,80 (Classe B)



Pressão do ar

Adequado para áreas em que seja requerida pressão diferencial para prevenir a propagação de infeções. Graças à sua película de alto rendimento, combinada com clipes HDC2 (8 clipes por cada painel de 600 x 600 mm), proporciona a hermeticidade necessária para manter a pressão atmosférica num nível estabelecido entre 0,5 m³/h/ m²/Pa e numa gama de pressão de entre 5 e 40 Pa. Para obter mais informações, não hesite em consultar-nos.



Rockfon® MediCare® Air

Concebido especificamente para ambientes do âmbito da saúde submetidos a pressão, onde seja requerida pressão de ar diferencial para evitar a propagação de infeções (blocos operatórios, salas de recuperação, cuidados intensivos, etc.).

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T24 A™



- Saúde





Absorção acústica

α...: 0,90 (Classe A)



Manutenção

- Aspirador Pano húmido
- Limpeza com vapor (diária)
- hidrogénio, sem afetar o tempo de arejamento.
- classificação "Excelente" conforme a VDI 2083, Parte 17,
- Formalina (37%)
- Hidróxido de amónio (25%)
- Peróxido de hidrogénio (30%)
- Ácido sulfúrico (5%)
- Ácido fosfórico (30%)
- Ácido peracético (15%)
- Isopropanol (100%)
- Hidróxido de sódio (5%)
- Hipoclorito de sódio (15%)



Rockfon® MediCare® Block Especificamente concebido para

ambientes de saúde de alto risco submetidos a pressão, em que sejam requeridos altos padrões de limpeza, como salas de urgências, lavandarias hospitalares e cuidados intensivos.



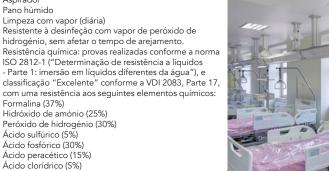
Rockfon® System T24 A, E ECR™











- Saúde

INDÚSTRIA

Rockfon® Ekla® Th 40 e Th 80

O magnífico acabamento branco e liso de Ekla ao serviço do isolamento térmico.

Canto



Áreas de aplicação

- Ensino

- Saúde Indústria Retalhistas Retail

Absorção acústica

α_w: 1,00 (Classe A)



Isolamento térmico

Condutividade térmica: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$



Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T24 $A^{\scriptscriptstyle{TM}}$



Rockfon® Rockshed™

Adapta-se perfeitamente às restrições técnicas dos edifícios industriais, especialmente em termos de conforto acústico. Elevada absorção acústica e isolamento térmico.

Canto



Áreas de aplicação

- Ensino Indústria



Absorção acústica

α_w: 1,00 (Classe A)



Isolamento térmico

Condutividade térmica: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$



Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System T35 $A^{\scriptscriptstyle{TM}}$



OUTROS PRODUTOS ACÚSTICOS

Rockfon® Acoustimass™

Barreira acústica que reduz as transmissões sonoras pelo plenum.

Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Saúde
- Lazer
- Comércio
- Indústria

7

Isolamento acústico direto

 $R_w = 19 dB$



Isolamento entre salas

Produto	D _{n,f,w}	D _{n,f,w} com Rockfon Acoustimass	D _{n,f,w} com Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Blanka A (20 mm)	26	40	
Rockfon Ekla (20 mm)	26	40	
Rockfon Blanka dB 41	41	52*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	54*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*

^{*)} Valores obtidos com base numa análise teórica.



Rockfon® Soundstop™

Barreiras acústicas que reduzem as transmissões sonoras pelo plenum.

Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Saúde
- Lazer
- Comércio
- Indústria



Isolamento acústico direto

 $R_w = 30 \text{ dB}$



Isolamento entre salas

Produto	$D_{n,f,w}$	D _{n,f,w} com Rockfon Acoustimass	D _{n,f,w} com Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Blanka A (20 mm)	26	40	
Rockfon Ekla (20 mm)	26	40	
Rockfon Blanka dB 41	41	52*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	54*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*

^{*)} Valores obtidos com base numa análise teórica.



Rockfon® Painel Tabique Plenum

- Barreira acústica que reduz as transmissões sonoras pelo plenum.
- Fácil de instalar, em cima de paramentos verticais e debaixo de soalhos técnicos.

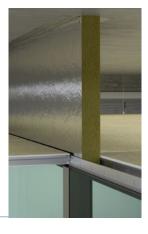
Áreas de aplicação

- Retalhistas Retail
- Escritórios
- Ensino



Isolamento acústico direto

 $R_{\rm w} = 17 \, {\rm dB}$



OUTROS

Rockfon® Rocklux®

Campânula de isolamento acústico para limitar as transmissões de som dos elementos técnicos incrustados no teto.

Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Saúde

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System dB™



Resistência à humidade e estabilidade dimensional

Até 100% HR



Higiene

A lã de rocha não contém nenhum elemento que favoreça o desenvolvimento de micro-organismos.



Meio ambiente

O núcleo de lã de rocha é reciclável.



Clima interior

Uma seleção de produtos Rockfon possui a etiqueta





TABELA DE SELEÇÃO DE ILHAS, BAFFLES, PAINÉIS MURAIS E SEPARADORES

	Canto	absorção	$\alpha_{\mathbf{w}}$	Dimensões	Espessura	
ILHAS						<u> </u>
Design Branco						
Rockfon Eclipse®	А	-		800 - 2360	40	
Design Deco			<u>'</u>	<u>'</u>		
Rockfon Eclipse® Colour	A			1160	40	
Rockfon Eclipse® Customized	A			800 - 2360	40	
Rockfon Eclipse® Hub		А	0,95	3000 - 7200	22	
			<u>'</u>			
BAFFLES						
Design Branco						
Rockfon Contour®	А	-		150 - 1800	50	
Design Deco						
Rockfon® Universal™ Baffle		-		300 - 1800	50	
Zonas Específicas						
Higiene						
Rockfon Humitec® Baffle		-		4500 - 1200	50	
Indústria						
Rockfon® Industrial™ Baffle	2F	-		450 - 1200	50	
PAINÉIS MURAIS Design Muito Branco						
Rockfon Eclipse® painel mural	А	-		800 - 2360	40	
Design Deco						
Rockfon Eclipse® Colour painel mural	А			1160	40	
Rockfon Eclipse® Customized painel mural	А			800 - 2360	40	
Rockfon Canva® painel mural		Α	0,95	600 - 1800	61	
Rockfon® Lamella™			0,90			
Rockfon® Senses™	А	-		1160 - 1760	40	
Zonas Específicas						
Resistência aos impactos					I	
Rockfon® VertiQ®	A HAT, A24 wall, C wall	Α	1,00	600 - 2700	40	
Rockfon® VertiQ® Metal	D	A	0,95	1200	40	
SEPARADORES						
Desing Deco						
Rockfon® Canva® Divisória	-	-		1000 - 1800	61	
Rockfon® Canva® Separador Suspenso	-	-		600-1800	61	













Escritórios	Ensino	Saúde	Lazer	Comercio	Indústria	Página
		'				
•	•	•	•	•		20
•	•		•	•		21
•	•		•	•		21
•			•	•		21
	•	•	•			22
	•	•	•			22
					•	23
	1					20
					•	23
						24
•	•		•	•		24
•	•		•	•		24
•	•		•	•		25
•	•		•	•		25
•	•		•	•		25
	I	I				
•	•		•			27
•	•		•		•	27
•	•		•	•		26
	1					_

ILHAS

DESIGN BRANCO

As nossas ilhas acústicas com acabamento branco e liso são uma solução estética que permite realizar correções acústicas sem obras Disponíveis numa ampla gama de formas e dimensões.

Rockfon Eclipse®

Inovadora e esteticamente agradável ilha acústica sem moldura que oferece uma excelente absorção do som. Possui uma superfície lisa, mate, muito branca, que oferece uma elevada reflexão e difusão da luz, bem como propriedades antiestáticas que se traduzem num aumento da vida útil do produto.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System Eclipse Island™



Canto



Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Lazer - Comércio





Durabilidade da superfície

Maior durabilidade e resistência à sujidade.

Resistência à fricção a húmido: Classe 1

A resistência à fricção a húmido foi comprovada conforme a norma EN ISO 11998:2007, e pontuada numa escala de 1 a 5, em que 1 é a melhor.



Aspeto visual

Superfície muito branca Valor L: 94,5

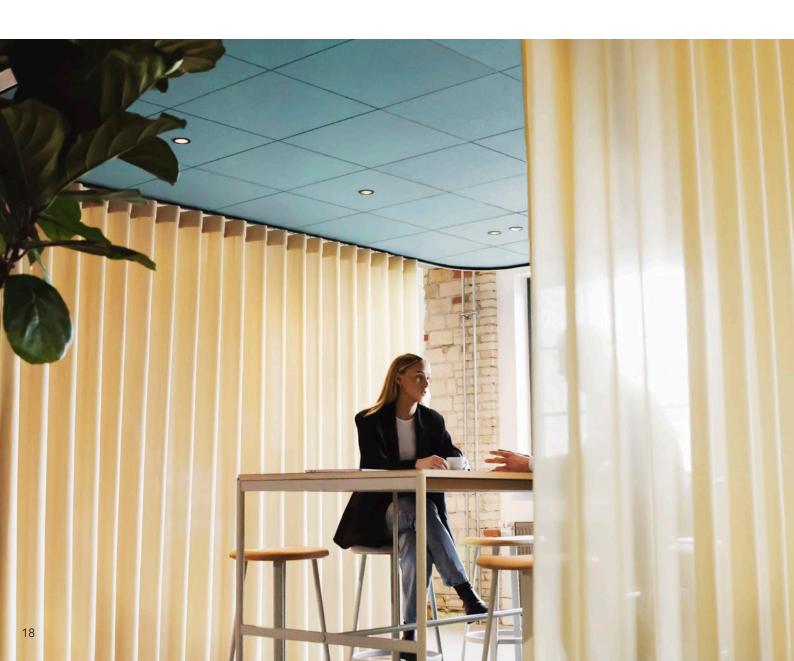
A brancura do produto (valor L) é comprovada conforme a norma ISO 7724, e medida numa escala de 1 (preto) a 100 (branco).

Superfície mate, perfeita mesmo com luz lateral. Valor de Brilho: 0,8 a um ângulo de 85°

O brilho do produto é comprovado conforme a norma ISO 2813.







DESIGN DECO

A nossa gama de ilhas acústicas coloridas acrescenta carácter aos

Rockfon Eclipse® Colour

Ilha acústica com uma superfície lisa. Disponível em dois tamanhos e 11 cores exclusivas da gama Rockfon Color-all para inspirar e melhorar o seu design interior. Pode ser utilizado sozinho ou onde não é possível instalar um tecto suspenso convencional.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System Eclipse Island™



Canto



Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Lazer - Comércio



Absorção acústica

A_{eq} (m²/módulo)

* Distância entre elementos, maior ou igual a 2000 mm. Para mais informações sobre testes acústicos, por favor contacte-nos.





Rockfon Eclipse® Customised

Ilha acústica com um acabamento liso. Disponível em cores personalizadas usando cores NCS (superfície pintada) e uma variedade de formas à medida.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System Eclipse Island™





Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino - Lazer

Triângulo

- Comércio
- Hexágono

Aleatório



Absorção acústica

A_{eq} (m²/módulo)

Cores disponíveis

* Distância entre elementos, maior ou igual a 2000 mm. Para mais informações sobre testes acústicos, por favor contacte-nos.



Reação ao fogo

A2-s1,d0



Rockfon® Hub™

A plataforma oferece flexibilidade e versatilidade para criar áreas de descanso espaços de repouso interiores onde as pessoas podem concentrar-se, trabalhar ou conversar.

Canto



Absorção acústica

α...: 0,95 (Classe A)



Manutenção

- Aspirador
- Esponja ou pano húmido



Reação ao fogo

Cores disponíveis





Feltro para o acabamento da moldura







Áreas de aplicação

- Escritórios
- Lazer - Ensino
- Comércio





Sistema de instalação recomendado

BAFLES

DESIGN BRANCO

Os nossos defletores acústicos com acabamento branco e liso são uma solução estética e sem moldura que permite realizar correções acústicas sem obras.

Rockfon Contour®

Económicos e estéticos baffles acústicos sem moldura.

Canto





Reação ao fogo

Α1



Reflexão da luz

79%

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System Contour Baffle™



Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Saúde - Lazer
- Comércio
- Indústria





Resistência à humidade e estabilidade dimensional

Até 100% de HR O teto Rockfon Contour não pode ser utilizado em recintos como piscinas ou ao ar livre. Para mais informações, entre em contacto com a Rockfon.

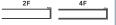
DISEÑO DECO

Os nossos deflectores acústicos enquadrados são uma solução estética com um acabamento branco ou colorido que acrescenta carácter aos espaços interiores, proporcionando um excelente conforto acústico. Permiten realizar correções acústicas sem obras.

Rockfon® Universal™ Baffle

Soluções acústicas criativas e inovadoras, disponíveis em Branco Universal e em 33 cores duradouras, numa gama de tonalidades desde subtis a intensas, capazes de inspirar e complementar qualquer design de plenum aberto.

Canto





Reflexão da luz

Branco (77%) Charcoal (4%) Color-all (Depende da cor)



Resistência à corrosão

Classe B (EN13964)



Segurança contra falhas

Classe B

Conforme a EN13964:2014

Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino - Lazer
- Comércio



Cores disponíveis 4F





Sistema de instalação recomendado

 $\mathsf{Rockfon}^{\circledast}\,\mathsf{System}\,\,\mathsf{Universal}\,\,\mathsf{Baffle}^{\scriptscriptstyle{\mathsf{TM}}}$

ZONAS **ESPECÍFICAS**

Soluções de teto que cumprem as exigências de zonas específicas, desde requisitos de higiene no sector da saúde até características de resistência ao impacto em instalações desportivas.

HIGIENE

Rockfon Humitec® Baffle

Soluções acústicas flexíveis de suspensão livre, perfeitas para ambientes interiores húmidos ou agressivos, e para áreas que requeiram limpeza regular.

Canto



Manutenção

- Aspirador
- Pano húmido
- Limpeza a vapor (duas vezes por ano)
- Limpeza a baixa pressão Limpeza a alta pressão: Máx. 80 bares, distância de 1 m, ângulo de 30°.
- Resistência química: Resiste a soluções diluídas de amoníaco, cloro e água oxigenada.



Durabilidade da superfície

Maior durabilidade e resistência à sujidade.



Resistência à corrosão



Classe D (EN13964)



Segurança contra falhas

Classe D (40 °C, 95% HR) Conforme a EN13964:2014



Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System Humitec Baffle™

Áreas de aplicação

- Saúde
- Lazer - Indústria

INDUSTRIA

Rockfon® Industrial™ Baffle

Soluções acústicas funcionais e suspensas para ambientes industriais ruidosos.

Canto



Resistência à corrosão

Classe B (EN13964)



Segurança contra falhas

Classe B

Conforme a EN13964:2014



Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System Industrial Baffle™

Áreas de aplicação

- Indústria

PAINÉIS MURAIS

DESIGN BRANCO

Rockfon Eclipse® painel mural

Painel mural acústico sem molduras e com uma estética cuidada, ideal para escritórios, áreas de receção, e outros espaços que exijam um bom design com uma absorção acústica elevada.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System Eclipse Wall™



Canto

Áreas de aplicação - Escritórios

- Lazer

- Comércio



Aspeto visual

Superfície muito branca Valor L: 94,5

A brancura do produto (valor L) é comprovada conforme a norma ISO 7724 e medida numa escala de 1 (preto) a 100

Superfície mate, perfeita mesmo com luz lateral

Valor de Brilho: 0,8 a um ângulo de 85°

O brilho do produto é comprovado conforme a norma ISO 2813.



Durabilidade da superfície

Maior durabilidade e resistência à sujidade.

Resistência à fricção a húmido: Classe 1

A resistência à fricção a húmido foi comprovada conforme a norma EN ISO 11998:2007, e pontuada numa escala de 1 a 5, em que 1 é a melhor.



DESIGN DECO

Rockfon Eclipse® Colour painel mural

Painéis de parede coloridos com um liso acabamento. Disponível em dois tamanhos e 11 cores exclusivas da gama Rockfon Color-all para inspirar e melhorar o seu design interior.

Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System Eclipse Wall™



Canto



Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Lazer - Comércio



Absorção acústica

A_{eq} (m²/módulo)

* Distância entre elementos, maior ou igual a 2000 mm. Para mais informações sobre testes acústicos, por favor contacte-nos.

Cores disponíveis







Rockfon Eclipse® Customised painel mural

Painel de parede com uma superfície lisa. Disponível numa gama ilimitada de cores personalizadas utilizando cores NCS e numa variedade ilimitada de formas.

Sistema de instalação recomendado

Canto



Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino - Lazer
- Comércio



Absorção acústica

A_{ea} (m²/módulo)

* Distância entre elementos, maior ou igual a 2000 mm. Para mais informações sobre testes acústicos, por favor contacte-nos.



Rockfon® System Eclipse Wall™



Rockfon® Canva™ **Painel mural**

Um design marcante com ótima qualidade acústica num único elemento. A estrutura modular. A tela desmontável, lavável e substituível, disponível em 34 cores de Rockfon Color-all o impressão personalizada.

Cores da moldura





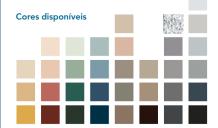
Absorção acústica

α_w: 0,95 (Classe A)



Reação ao fogo

B-s1,d0 De acordo EN 13501-1





Rockfon® Lamella™

A plataforma modular patenteada oferece mais de 650.000 possibilidades de design diferentes em um único sistema para criar expressões estéticas atraentes. O uso de materiais e cores naturais reconecta os usuários do edifício com o mundo ao ar livre.

Canto



Áreas de aplicação - Escritórios - Ensino - Lazer - Comércio

Absorção acústica

α_w: até 0,90 (Classe A)



Reação ao fogo

C-s2,d0



34 mm de largura x 30 mm de altura 39 mm de largura x 21 mm de altura 44 mm de largura x 12 mm de altura

Acabamentos de madeira disponíveis





Carvalho



Carvalho



Áreas de aplicação

- Escritórios
- Ensino
- Lazer e desporto

- Comércio

Rockfon® Senses™

Painel mural acústico disponível em cinco superfícies elaboradas com materiais naturais e acabadas à mão que permitem obter um aspecto estético e natural. Instalado sozinho ou em série, permite criar zonas tranquilas, melhorar a acústica de espaços abertos, além de conferir um toque biofílico contemporâneo.



Absorção acústica

Acusticamente optimizado graças à lã de rocha.

Superficíes disponíveis













Áreas de aplicação

- Escritórios
- Lazer
- Ensino
- Comércio - Saúde

SEPARADORES

DESIGN DECO

Rockfon® Canva™ Divisoria

Um design marcante com ótima qualidade acústica num único elemento. A estrutura modular. A tela desmontável, lavável e substituível, disponível em 34 cores de Rockfon Color-all o impressão personalizada.

Cores da moldura



Absorção acústica

A_{eq} (m²/módulo)



Reação ao fogo

B-s1,d0 de acordo com EN 13501-1





Rockfon® Canva™ Separador Suspenso

Um design marcante com ótima qualidade acústica num único elemento. A estrutura modular. A tela desmontável, lavável e substituível, disponível em 34 cores de Rockfon Color-all o impressão personalizada.

Cores da moldura

Áreas de aplicação - Educação - Lazer - Comércio - Saúde



Absorção acústica

A_{eq} (m²/módulo)



Reação ao fogo

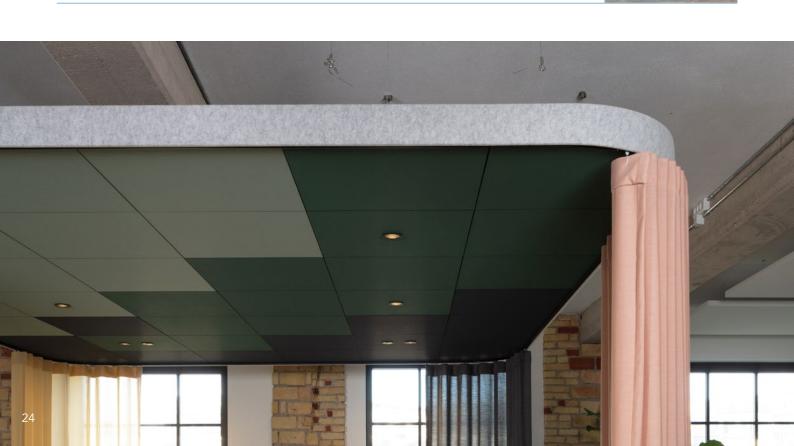
B-s1,d0 de acordo com EN 13501-1





Áreas de aplicação

- Educação
- Lazer
- Comércio
- Saúde



ZONAS ESPECÍFICAS

Os nossos painéis acústicos de parede resistentes aos impactos são ideais para estabelecimentos de ensino, pavilhões desportivos e outras áreas de atividade intensa. Consulte os nossos painéis acústicos de parede.

RESISTÊNCIA AOS IMPACTOS

Rockfon® VertiQ®

Painéis murais estéticos, resistentes ao impacto e com um elevado nível de absorção acústica (Classe A), aptos para salas de aulas, instalações desportivas e escritórios.

A24 A HAT

Canto

N. W.

Absorção acústica

α_w: 1,00 (Classe A)



Resistência aos impactos

Tanto o painel VertiQ C da Rockfon, instalado com o sistema VertiQ C, como o painel VertiQ A, instalado com o sistema VertiQ A, instalado com o sistema VertiQ HAT A, foram submetidos às provas de resistência a impactos estabelecidas na norma DIN 18032, parte 3, satisfazendo as exigências contra impactos de bolas de andebol.

O painel VertiQ A da Rockfon, instalado com o sistema VertiQ A, foi submetido às provas de resistência a impactos estabelecidas na norma DIN 18032, parte

3, e cumpre os requisitos de segurança contra impactos de bolas de basquete (existem restrições para que os impactos sejam seguros).

O sistema VertiQ HAT A da Rockfon, graças à elevada resistência dos seus perfis HAT, concebidos para proteger os cantos dos painéis, oferece uma proteção adicional e é adequado para lugares submetidos a impactos ocasionais. Apesar da elevada resistência a impactos dos sistemas VertiQ HAT A e VertiQ C da Rockfon, a sua utilização não é recomendada em áreas com níveis de impacto elevados e contínuos. O revestimento tecido dos painéis VertiQ da Rockfon oferece maior resistência à rutura, comprovada conforme a norma NF P08-301.



Sistema de instalação recomendado

Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall Rockfon® System VertiQ® C Wall™

Áreas de aplicação

- Ensino
- Comércio
- Indústria

- Lazer



Absorção acústica

α_w: 0,95 (Classe A)



Resistência aos impactos

A superfície dos painéis Rockfon VertiQ Metal resiste à perfuração e aos impactos, conforme a norma NFP 08-301.

Estes resultados confirmam que objetos pequenos e qualquer tipo de bola (até 140 km/h de velocidade) não causam degradação aparente e que o aspeto dos painéis permanece intacto. Os painéis Rockfon VertiQ Metal adaptam-se perfeitamente a instalações desportivas em condições normais de utilização. No entanto, não são recomendados para áreas submetidas a fortes impactos de forma constante.



Rockfon® VertiQ® Metal

Painel mural acústico com acabamento metálico.

Canto



Perforaciones



Áreas de aplicação

- Ensino - Indústria
- Escritórios

Cores disponíveis



Sistema de instalação recomendado

Rockfon VertiQ® Metal S Wall

TABELA DE SELEÇÃO – CAIXILHARIA

Produtos	Cantos de painéis compatíveis	Conexão	Reação ao fogo	Resistência à corrosão		
Caixilharia padrão						
Universal T24						
Chicago Metallic™ T24 Click 2890	A15, A24, A35, AEX, As, B, C, D, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, G, H, M, X, Z	Encaixe sobreposto	A1	В		
Chicago Metallic™ T24 Hook 2850	A15, A24, A35, AEX, As, B, C, D, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, G, H, M, X, Z	Canto reto	A1	В		
Universal T15						
Chicago Metallic™ T15 Click 2790	A15, A24, A35, AEX, As, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, M	Encaixe sobreposto	A1	В		
Zonas Específicas						
Resistência à corrosão melhorada						
Chicago Metallic™ T24 Click D2890 ECR Classe D	A15, A24, A35, AEX, As, B, C, D, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, G, H, M, X, Z	Encaixe sobreposto	A1	D		
Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Classe D	A15, A24, A35, AEX, As, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, M	Encaixe sobreposto	A1	D		
Não Magnética						
Chicago Metallic™ Alu 740	A15, A24, A35, AEX, As, B, C, D, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, G, H, M, X, Z	Canto reto	A1	С		
Grandes vãos						
Estrutura primária						
Chicago Metallic™ Primary Structure I-profiles	-	-	A1	В		
Chicago Metallic™ T24 Universal Longspan 8280	A15, A24, A35, AEX, As, B, C, D, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, G, H, M, X, Z	Encaixe sobreposto + Canto reto	A1	В		
Soluções monolíticas						
Chicago Metallic™ Monolithic	Canto TE para tetos monolíticos	Encaixe sobreposto	A1	В		
Caixilharia de design						
Chicago Metallic™ Ultraline® 3500	E15	Canto reto	A1	С		

Altura (mm)	Largura (mm)	Comprimento padrão	Material	Cores	Página
38	24	600-3600	Aço	Branco 001, Branco Mate 11, Preto Mate 88, Rockfon Color-all	30
38	24	600-3600	Aço	Branco 001, Branco Mate 11, Preto Mate 88, Rockfon Color-all	30
					I
38	15	600-3600	Aço	Branco 001, Branco Mate 11	30
					I
38	24	600-3600	Aço	Branco 001	32
38	15	600-3600	Aço	Branco 001	32
38	24	600-3600	Alu	White 01	32
55 - 70 - 85 - 120	40	5000-6500	Aço	Aço galvanizado 00	33
75	24	3600	Aço Galvanizado	001, 04, 88, 11, Rockfon Color-all	33
22,2 - 38	35 - 35,3	1200-3600	Aço	Aço galvanizado 69	33
41	14,3	600 - 3600	Aço	8BB, 8GB, 8WB, 8WW	33

CAIXILHARIA PADRÃO

A nossa caixilharia padrão foi concebida para uma instalação duradoura, rápida, precisa e facilmente desmontável.

UNIVERSAL T24

Chicago Metallic™ T24 Click 2890

- Caixilharia T24 com primário universal e secundários por clique.
- Robusta e perfeitamente alinhada, podendo ser desmontada repetidamente.
- É utilizada para a criação de tetos ocultos, semiocultos e visíveis.
- Instalação rápida e precisa com clique audível.

Painéis compatíveis

Oculto Semioculto



Conexão

Encaixe sobreposto





Reação ao fogo



Resistência à corrosão R



Chicago Metallic™ T24 Hook 2850

- Caixilharia T24 com primário universal e secundários de cantos retos.
- Robusta e perfeitamente alinhada, podendo ser desmontada repetidamente.
- Todos os perfis têm 38 mm de altura, proporcionando alta capacidade de carga e compatibilidade com os acessórios.
- É utilizada para a criação de tetos ocultos, semiocultos e visíveis.

Painéis compatíveis

Secção transversal









Reação ao fogo



Resistência à corrosão



Secção transversal







UNIVERSAL T15

Chicago Metallic™ T15 Click 2790

- Caixilharia T15 com primário universal e secundários por clique.
- Instalação rápida e precisa com clique audível.
- Robusta e perfeitamente alinhada, podendo ser desmontada repetidamente.
- Todos os perfis têm 38 mm de altura, proporcionando alta capacidade de carga e compatibilidade com os acessórios.
- Para criar linhas de caixilharia discretas nos acabamentos de tetos.

Painéis compatíveis







Reação ao fogo



Resistência à corrosão B



Secção transversal



Encaixe sobreposto





ZONAS ESPECÍFICAS

Oferecemos produtos inovadores e sustentáveis concebidos especificamente para cumprir exigências concretas.

MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO

Chicago Metallic™ T24 Click D2890 ECR Classe D

- Caixilharia T24 de 38 mm de altura com acabamento de alta resistência à corrosão.
- Material galvanizado pintado de ambos os lados, que cumpre os requisitos da classe D.
- Gama completa de suspensões e angular com a mesma proteção.
- O sistema é utilizado em ambientes com condições de exposição à humidade conforme a classe D.



Reação ao fogo

Reação ao fogo

Resistência

à corrosão

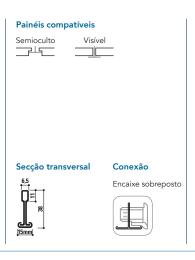
٥٥

Resistência à corrosão

⇘

Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Classe D

- Caixilharia de 15 mm de altura com acabamento de alta resistência à corrosão.
- Material galvanizado pintado de ambos os lados, que cumpre os requisitos da classe D.
- Gama completa de suspensões e angular com a mesma proteção.
- O sistema é utilizado em ambientes com condições de exposição à humidade conforme a classe D.





NÃO MAGNÉTICA

Chicago Metallic™ Alu 740

- Sistema de caixilharia T24 de alumínio com propriedades antimagnéticas.
- É utilizado em salas de computadores e em hospitais nas salas de tomografia computorizada (TAC) ou de ressonância magnética (RM).
- É fornecido num branco especial 01.





GRANDES VÃOS

Solução duradoura para grandes vãos ou para espaços com possibilidades de suspensão limitadas.

ESTRUTURA PRIMÁRIA

Chicago Metallic™ Primary Structure I-profiles

- Sistema de grandes vãos galvanizado em forma de I de 40 mm de largura para realizar estruturas primárias.
- Disponível em alturas desde 55 até 120 mm para se ajustar ao peso e a grandes distâncias entre pontos de suspensão.
- Solução técnica para resolver condições de suspensão em grandes vãos.
- Excelente reação ao fogo (Classe A1) e resistência à corrosão (Classe B)



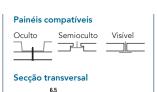






Chicago Metallic™ T24 **Universal Longspan 8280**

- Perfil T24 primário universal de 75 mm de altura, compatível com secundários por clique ou de gancho.
- Metallic[™] 2850 e 2890.
- Menor quantidade de suspensões, poupança de tempo e maior capacidade de carga.



Secção transversal



Δ1

(<u>(</u>)

Reação ao fogo



Compatível com perfis secundários Chicago

SOLUÇÕES MONOLÍTICAS

Solução monolítica utilizada para fixar o Rockfon Mono Acoustic e outros tetos. É extremamente robusta, rápida e fácil de instalar. Com o sistema de uma única camada, é ideal para plenum de alturas reduzidas.

Chicago Metallic™ Monolithic

- Caixilharia T35 de 38 mm de altura para a fixação de painéis Rockfon® Mono Acoustic.
- Sistema de um único nível quando a altura do plenum é reduzida.
- Montagem fácil e rápida com sistema de clique.
- Utilizado para a fixação de painéis de diversos tipos de materiais.

Painéis compatíveis Conexão Encaixe sobreposto Secção transversal







CAIXILHARIA DE DESIGN

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500

- Secundários com encaixe por clique.
- Estrutura com forma esteticamente atrativa, e ranhura central que cria um acabamento de design elegante e contemporâneo.
- Diversas possibilidades de combinações de cores.
- Possibilidade de pendurar publicidade ou cartazes.

Solução de caixilharia que proporciona uma expressão de teto elegante e linear, com uma ampla variedade de combinações de cor. A ranhura central cria um acabamento de design elegante e contemporâneo.

Painéis compatíveis Visível













TABELA DE SELEÇÃO - REMATES E ACESSÓRIOS

Produtos	Descrição de componente	Painéis compatíveis	
Remates			
Perfis em L e Coroas Extrudidas em L			
Chicago Metallic™ Perfis em L	Remate de 24 × 24 × 3050 mm Remate de 24 × 19 × 3050 mm	A15, A24, A35, AEX, As, B, C, D, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, G, H, M, X, Z	
Chicago Metallic™ Perfis em L - resistentes à corrosão	Remate ECR Classe D / Vareta de suspensão 24 x 24 x 3050 mm		
Chicago Metallic™ Coroas Extrudidas em L	Coroas Extrudidas em L para colunas	X, D, E, M	
Perfis em W e Coroas Extrudidas em W	1		
	Remate escalonado 15 x 15 x 10 x 15 x 3050 mm		
Chicago Metallic™ Remates Escalonados	Remate escalonado 15 x 12 x 8 x 15 x 3050 mm	B, C, D, G, H, X, Z, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, M	
	Remate escalonado 20 x 20 x 20 x 20 x 3050 mm		
Chicago Metallic™ Coroas Extrudidas em W	Coroas Extrudidas em W para colunas	X, D, E, M	
Perfis em C			
Chicago Metallic™ Perfis em C	Perfil em C 40 x 20 x 3050 mm Canal C galvanizado 30 x 40,5 x 30 x 3050 mm	A15, A24, A35, AEX, As, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, M	
Perfis em J			
Chicago Metallic™ Perfis em J	Perfil em J 32 x 15 x 7,5 x 3050 mm	A15, A24, A35, AEX, As, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, M	
Perfis em F			
Perfis de transição			
	Perfil em F de 27 x 16 x 3200 mm (painéis até 13 mm)		
Chicago Metallic™ F Profiles (Perfis em F)	Perfil em F de 29 x 16 x 3200 mm (painéis até 15 mm)	-	
	Perfil em F de 32 x 16 x 3200 mm (painéis até 18 mm)		
Chicago Metallic™ Perfis de Transição em Alu	Perfis de Transição em Alu visíveis, semiocultos e ocultos	A15, A24, A35, AEX, As, B, C, D, D/AEX, Dznl/A24, Dznl/AEX, E15, E24, G, H, M, X, Z	
Acabamentos das ilhas			
Chicago Metallic™ Infinity®	Perfil de moldura Infinity® 50 mm Perfil de moldura Infinity® 100 mm	A15, A24, A35, AEX, As	
Chicago Metallic™ Screenline	Screenline Ilhas Perfil 20 x 43 x 20 mm para 2 ângulos. Screenline Ilhas Perfil 20 x 43 x 20 mm para ângulo e união reta. Screenline Ilhas Perfil prolongamento reto 20 x 43 x 20 mm.	A15 A24	

Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88, Color-all	38
A1	
A1	
Branco 001, 901, Branco Mate 11, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88 A1	
- C ø 300 - 650 - Branco 9016 Branco 001, 901, Branco Mate 11, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88 A1 B 3050 Aço Branco 001, 901, Branco Mate 11, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88 Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88	38
Branco 001, 901, Branco Mate 11, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88 A1 B 3050 Aço Branco 001, 901, Branco Mate 11, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88 Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88	
A1 B 3050 Aço Branco 001, 901, Branco Mate 88 Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88 Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88	
A1 B 3050 Aço Branco 001, 901, Branco Mate 88 Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88 Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88	
Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88 Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Ma	
	39
- C - ø 300 - 650 - Branco 9016	.e 88
	39
A1 B 3050 Aço Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Ma 4000 Aço Aço Aço Aço Aço Branco 001, 901, Cinzento alumínio 04, Preto Ma	re 88
A1 B 3050 Aço Branco 001	40
A1 B 3200 Aço Branco 001, 901, Branco Mate 11, Cinzento alumínio 04, Preto Mate 88	41
B-s1,d0 C 3000 Alu Branco 001, 901	41
A2-s1,d0 B 50 Alu Branco 901	42
A1 B 43 20 540 - 3600 Aço Branco 001, Cinzento alumínio 04, Preto Mate	88 42

TABELA DE SELEÇÃO – REMATES E ACESSÓRIOS

	Descrição de componente	
Clipes		
Clipes de suspensão		
	Clipe de suspensão direta para perfis em T Chicago Metallic + perno de segurança H 50 mm peso máx. 35 kg	
	Clipe de suspensão direta para perfis em T Chicago Metallic + perno de segurança H 80 mm peso máx. 45 kg	
	Clipe de suspensão direta para perfis em T Chicago Metallic + perno de segurança H 100 mm peso máx. 45 kg	
Clipes de suspensão	Suspensão corredeira dobrada para perfis em T Chicago Metallic™ Altura 57,7 mm	
	Perno de segurança para clipes de suspensões diretas	
	Chapa de união universal	
Clipes antilevantamento e molas de parede		
	Clipe antilevantamento de plástico para painéis com espessuras de 15-20 mm (canto A), 15-30 mm (canto E), 20-25 mm (canto X, M, Z), 20-30 mm (canto D)	
	Clipe antilevantamento de plástico para painéis com espessuras de 25-30 mm (canto A), 40 mm (canto E, D)	
Clipes antilevantamento e	Clipe antilevantamento de plástico para painéis com espessuras de 40 mm (canto A), 50 mm (canto D)	
molas de parede	Clipe antilevantamento de aço para painéis com espessuras de 45-110 mm (canto A) (para combinar com HDC 6 P2)	
	Clipe antilevantamento de aço combinável com clipe antilevantamento HDC 6 P1	
	Clipe antilevantamento de aço para painéis com espessuras de 15-20 mm (canto A)	
Perfis distanciadores	Perfil distanciador para modulação de 600 mm, galvanizado	
Outros		
	Moldura para ponto de luz para teto de canto X 600x600 mm	
	Clipe de suspensão com camarão para pendurar cartazes (T24) (6 kg)	
Várias aplicações	Conector em T para perfis com nervura de 6,5x11 mm	
	Clipe de fixação para utilizar com perno T15 cinzento	
	Clipe DCL	
Sistemas resistentes a impactos		
Rockfon® System Olympia ^{Plus} A Impact 1A™		
Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A		

Reação ao fogo	Resistência à corrosão	Capacidade de carga	Página
A1	В	35 kg 35 kg 35 kg 35 kg 40 kg	42
-	D	-	43
A1	В		
A1	В	-	43
A1	В	-	43
			44
			45

Os nossos remates oferecem um acabamento contínuo na instalação do teto, unindo as paredes e os tetos de modo uniforme e estético.

PERFIS EM L E COROAS EXTRUDIDAS EM L

Chicago Metallic™ Perfis em L

- Parte visível adaptada às dimensões das diversas medidas da caixilharia.
- Cor completamente condizente com os diversos sistemas de caixilharia Chicago Metallic™.
- Ampla variedade de remates com diversas medidas.



Reação ao fogo

Α1



Resistência à corrosão

В

Descrição do produto



Remate de 24 x 19 x 3050 mm.

- Remate de 19 x 24 mm com cantos dobrados.
- Parte visível mais estreita para satisfazer os requisitos estéticos mais exigentes.
- Superfície de fixação de 24 mm.



Chicago Metallic™ Perfis em L - resistentes à corrosão

- Parte visível adaptada às dimensões das diversas medidas da caixilharia.
- Gama disponível em classe D.



Reação ao fogo





Resistência à corrosão

D

Descrição do produto



Remate ECR Classe D / Vareta de suspensão 24 x 24 x 3050 mm.

- Remate de 24 mm com cantos dobrados.
- Proteção adicional anticorrosão graças a uma camada de dupla face de 275 gramas de zinco/ m² e ao revestimento de poliéster de 20 μ de cada lado.



Chicago Metallic™ Coroas Extrudidas em L

- Perfis para contorno de pilares em forma de L, de instalação rápida e estéticos.
- Diâmetros de 300 a 650 mm. Poupança de tempo na instalação.
- Perfis de alumínio pintado de cor branca (RAL 9016).





 Perfil em L para colunas. 20 x 20 mm.
 Disponível de 300 até 650 mm ø.
 Espessura do aço: 2 mm



 Perfil em L para colunas. 25 x 25 mm.
 Disponível de 300 até 650 mm ø.
 Espessura do aço: 2 mm





Resistência à corrosão

С

PERFIS EM W E COROAS EXTRUDIDAS EM W

Chicago Metallic™ Remates Escalonados

- Remate escalonado para diversas aplicações.
- Apoio de 30 mm para o cumprimento de requerimentos sísmicos e para instalações desportivas.
- Concebido para diversos painéis Rockfon® (cantos E, X, M e D).



Reação ao fogo



Resistência à corrosão

В

Descrição do produto



Remate escalonado 15 x 15 x 10 x 15 x 3050 mm

- Remate escalonado com parte visível de 15 mm e superfície de fixação de 15 mm.
- Adequado para painéis ocultos e tegulares de 0 e 15 mm (cantos X e M).
- Distância de fixação e etiquetagem
- Rockfon® marcada na parte interior do remate.



15 x 12 x 8 x 15 x 3050 mm

Remate escalonado

- Remate escalonado com parte visível de 15 mm e superfície de fixação de 15 mm.
- Adequado para painéis ocultos e tegulares de 12 mm e 8 mm (cantos E24S8, E15S8 e D).
- Distância de fixação e etiquetagem
- Rockfon® marcada na parte interior do remate.



Remate escalonado 20 x 20 x 20 x 20 x 3050 mm

- Remate escalonado reforçado com parte visível de 20 mm.
- Utilizado em instalações autoportantes como corredores.
- Também idóneo para a fixação de divisórias móveis.

Chicago Metallic™ Coroas Extrudidas em W

- Perfis para contorno de pilares em forma de W, de instalação rápida e estéticos.
- Diâmetros de 300 a 650 mm.
- Poupança de tempo na instalação.
- Perfis em alumínio pintado em cor branca (RAL 9016).



Resistência à corrosão

С

Descrição do produto



Perfil em W para colunas. 20 x 20 x 20 x 20 mm. Disponível de 300 até 650 mm ø.

Espessura do aço: 1,5 mm



PERFIS EM C

Chicago Metallic™ Perfis em C

- Perfis em C para painéis de até 37 mm.
- São utilizados com um clipe antilevantamento para fixar os painéis ao perfil de remate.
- Adequado para espaços com correntes de ar.
- Cor completamente condizente com os diversos sistemas de caixilharia Chicago Metallic™.



Reação ao fogo

A1

00

Resistência à corrosão

В

Descrição do produto



Remate em C 40 x 20 x 3050 mm

- Perfil de remate em C com bordas dobradas e parte visível de 20 mm.
- Para painéis de até 37 mm de espessura.
- Recomendado para painéis metálicos.
- Pode ser utilizado de ambos os lados.
- A parte superior e os clipes antilevantamento garantem uma perfeita fixação dos painéis, que resistem a todos os tipos de impactos, pressões negativas ou correntes de ar em geral.



PERFIS EM J

Chicago Metallic[™] Perfis em J

- Perfil específico (J32x15x8) para painéis com canto E para perfil T15 e Ultraline®.
- Cor completamente condizente com os diversos sistemas de caixilharia Chicago Metallic™.



Resistência à corrosão

(

Descrição do produto



Angular em J 32 x 15 x 7,5 x 3050 mm

- Remate com parte visível de 15 mm e borda de 7,5 mm.
- Para utilização com painéis de 8 mm.
- Recomendado para ser utilizado em combinação com perfis T15 e Ultraline®.





PERFIS DE TRANSIÇÃO

Chicago Metallic[™]F Profiles (Perfis em F)

- Gama de perfis em F para a criação de remates.
- Disponível em 3 dimensões segundo o tamanho da placa de gesso laminado do remate.
- Cor completamente condizente com os diversos sistemas de caixilharia Chicago Metallic™.
- Fácil de cortar *in situ* e de adaptar às dimensões das claraboias.



Reação ao fogo



Resistência à corrosão

В

Descrição do produto



Perfil em F 27 x 16 x 3200 mm para painéis com uma espessura de até 12,5 mm.

- Perfil de remate perimetral com parte visível de 27 mm.
- Perfeito para diferenças de nível.
- Adequado para painéis com uma espessura de até 12,5 mm.
- Fácil de cortar in situ e de adaptar às dimensões das claraboias.



Perfil em F 29 x 16 x 3200 mm para painéis com uma espessura de até 15 mm.

- Perfil de remate perimetral com parte visível de 29 mm.Perfeito para diferenças de
- nível.Adequado para painéis com uma espessura de entre 13 e

15 mm.

 Fácil de cortar in situ e de adaptar às dimensões das claraboias.



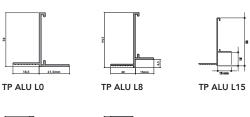
Perfil em F 32 x 16 x 3200 mm para painéis com uma espessura de até 18 mm.

- Perfil de remate perimetral com parte visível de 32 mm.
- Perfeito para diferenças de nível.
 - Adequado para painéis com uma espessura de entre 16 e 18 mm
- Fácil de cortar in situ e de adaptar às dimensões das claraboias.

Chicago Metallic™ Perfis de Transição em Alu

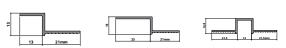
- Gama de perfis de alumínio de diferentes formas e dimensões.
- Para criar transições suaves entre tetos desmontáveis e tetos de placas de gesso laminado.

Descrição do produto

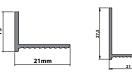








TP ALU R12,5 TP ALU R25 TP ALU RW12,5



TP ALU E12,5 TP ALU E25





Reação ao fogo B-s1,d0



Resistência à corrosão

С

ACABAMENTOS DAS ILHAS

Chicago Metallic™ Infinity®

- Moldura de alumínio para construir ilhas acústicas e tetos flutuantes "à medida" e sem limite de dimensões.
- Estas ilhas podem ser instaladas com vários painéis de teto Rockfon®.
- Perfis perimetrais de alumínio extrudido com possibilidade de acabamento em diversas cores.
- Todas as ilhas são feitas à medida e por encomenda.
- São fornecidas em kits completos que incluem todos os componentes estruturais para a sua criação.
- Permite designs em linha reta bem como formas curvas.



Reação ao fogo





Resistência à corrosão

В

Descrição do produto



Perfil de moldura Infinity® 50 mm



Perfil de moldura Infinity® 100 mm



Chicago Metallic™ Screenline

- Perfil de aço para construir ilhas acústicas quadradas sem limites de dimensões.
- Ilhas acústicas com caixilharia visível ou oculta
- São utilizadas como solução acústica tanto na forma de ilha como de baffle.



Reação ao fogo

Α1



Resistência à corrosão

В



Screenline Ilhas Perfil 20x43x20 mm para 2 ângulos



Screenline Ilhas Perfil 20x43x20 mm para ângulo



Screenline Ilhas Perfil prolongamento reto 20x43x20 mm



CLIPES

Uma variedade de clipes adequados para uma ampla gama de aplicações, desde a distribuição de pressão e a fácil (des) montagem até à fixação direta de painéis de teto.

CLIPES DE SUSPENSÃO

Clipes de suspensão

- Grande variedade de acessórios para diversas soluções.
- Solução direta para alturas reduzidas de plenum.
- Peças específicas para combinar com varetas roscadas.
- Varetas de suspensão universais para soluções específicas



Reação ao fogo

Α1

Resistência à corrosão

В

Descrição do produto



Clipe de suspensão direta para perfis em T Chicago Metallic™ + perno de segurança H 50 mm peso máx. 35 kg.



Suspensão corredeira dobrada para perfis em T Chicago Metallic™ Altura 57,7 mm.



Clipe de suspensão direta para perfis em T Chicago Metallic™ + perno de segurança H 80 mm peso máx. 45 kg.



Perno de segurança para clipes de suspensões diretas.



Clipe de suspensão direta para perfis em T Chicago Metallic™ + perno de segurança H 100 mm peso máx. 45 kg.



Chapa de união universal

CLIPS ANTILEVANTAMENTO E MOLAS DE PAREDE

Clipes antilevantamento e molas de parede

- Clipes e molas concebidos para evitar o levantamento dos painéis por correntes de ar ou diferenças de pressão.
- Clipes de plástico adequados para ambientes húmidos.
- Uma ampla gama para painéis muito grossos ou aplicações específicas, como tetos metálicos e acabamentos perimetrais.



Reação ao fogo A1 (aço)



Resistência à corrosão

B (aço) - D (plástico)

Descrição do produto



Clipe antilevantamento de plástico para painéis com espessuras de 15-20 mm (canto A), 15-30 mm (canto E), 20-25 mm (canto X, M, Z), e 20-30 mm (canto D).



Clipe antilevantamento de plástico para painéis com espessuras de 25-30 mm (canto A) e 40 mm (canto E, D)



Clipe antilevantamento de plástico para painéis com espessuras de 40 mm (canto A) e 50 mm (canto D).



Clipe antilevantamento de aço para painéis com espessuras de 45-110 mm (canto A) (para combinar com HDC 6 P2).



Clipe antilevantamento de aço, combinável com clipe antilevantamento HDC 6 P1.



Clipe antilevantamento de aço, para painéis com espessuras de 15-20 mm (canto A).

Perfis Distanciadores

- Os perfis distanciadores são utilizados com os perfis Bandraster e T Chicago Metallic™.
- Os perfis distanciadores garantem uma perfeita separação e estabilidade.
- São utilizados como alternativa aos perfis secundários ou para proporcionar estabilidade adicional à caixilharia.



Reação ao fogo



Resistência à corrosão

R

Descrição do produto



Perfil distanciador para modulação de 600 mm, galvanizado



OUTROS

Várias aplicações

- Gama de acessórios específicos para diversas soluções.
- São utilizados para criar aplicações de acabamento de teto rápidas e seguras.



Reação ao fogo



Resistência à corrosão

R

Descrição do produto



Moldura para ponto de luz para teto de canto X 600x600 mm.



Clipe de suspensão com camarão para pendurar cartazes (T24) (6 kg)



Conector em T para perfis com nervura de 6,5x11 mm.



Clipe de fixação para utilizar com perno T15 cinzento



Clipe DLC



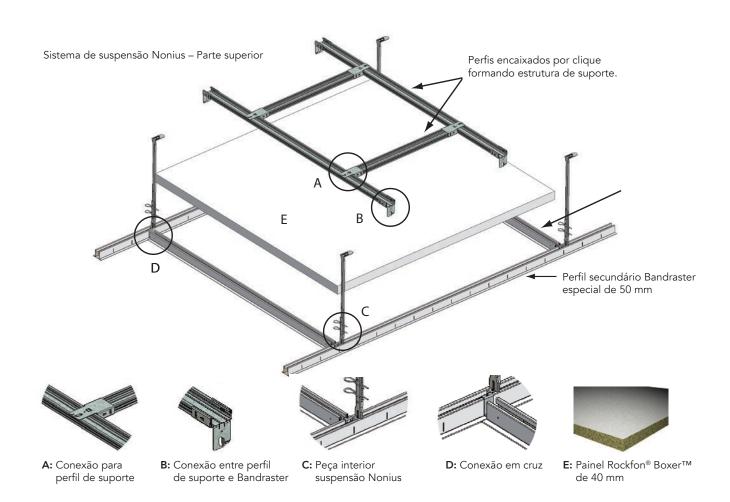
SISTEMAS RESISTENTES A IMPACTOS

Os nossos sistemas de teto para aplicações especiais que requerem resistência a impactos são ideais para estabelecimentos de ensino, pavilhões desportivos e outras áreas de intensa atividade.

SISTEMAS RESISTENTES A IMPACTOS

Rockfon® System Olympia^{Plus} A Impact 1A™

 Composto pelo kit Rockfon® System Olympia^{Plus} A Impact 1A, pelo seu rendimento na resistência a impactos da classe 1A.



Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A

- Composto pelo kit de resistência a impactos da classe 2A/3A.



1: Perfil primário Chicago Metallic T24 Click 2890



2: Perfil secundário Chicago Metallic T24 Click 2890 (-2894)



3: Travessa ignífuga (superior) Travessa de pinho (inferior)



4: Canal de ajuste



4: Painel Rockfon® Boxer™

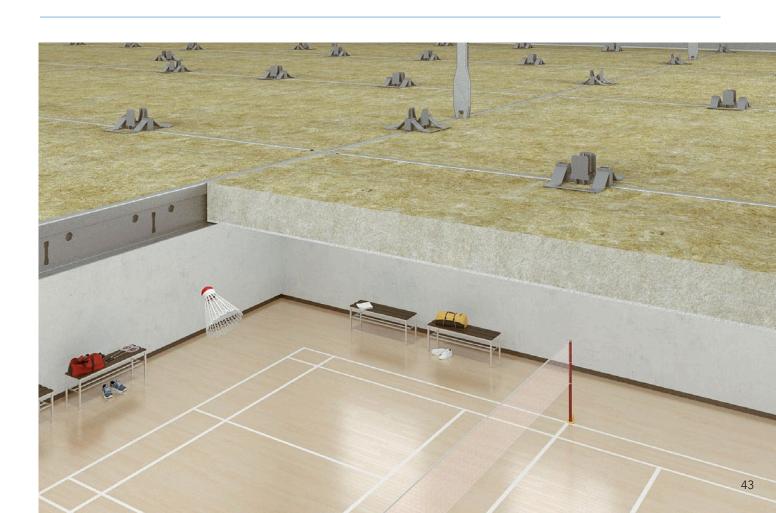






7: Clipe mural 88

*Recordamos que os clipes antilevantamento HDC se adaptam exclusivamente à instalação de caixilharia Rockfon.



Sounds Beautiful