


KNAUF CEILING
Solutions

ADAGIO

CATÁLOGO DE PRODUTO

Build on us.



OBTENHA TUDO E MAIS UM POUCO COM O NOVO ADAGIO

ADAGIO é um produto da empresa líder mundial em design de forros. Sempre buscando as melhores soluções, desde a resistência a arranhões até a acústica, da sustentabilidade à flexibilidade do design. Trata-se de um sistema premium construído com os mais altos padrões de qualidade, um design aprimorado para facilitar a instalação e criar espaços ainda melhores.

É por isso que ADAGIO pode elevar seus forros a um outro nível. Você se surpreenderá no quanto os produtos da Knauf Ceiling Solutions podem te oferecer.

BRANCO + LUMINOSO + MAIS ADAGIO

Nossos ambientes têm o poder de transformar nossas experiências, nossas perspectivas e nossas vidas. E uma parte fundamental disso é a luz. A disponibilidade de luz natural é importante não apenas por conta da sustentabilidade, mas também pelo o bem-estar – e o ADAGIO garante que seus espaços aproveitem isso ao máximo. Com o acabamento mais reluzente e claro, maximiza a reflexão luminosa, proporciona aos ambientes uma iluminação natural e com mais calor – o que contribui para a economia de energia enquanto eleva o humor, aprimorando o conforto e transformando experiências.

APERFEIÇOAMENTO NO MANUSEIO

Uma superfície lavável e resistente a riscos garante fácil limpeza e instalação simples.

UMA ESTÉTICA ATRATIVA

Uma superfície lisa, uniforme para um visual mais puro e claro.

NÍVEIS DE BRILHO REDUZIDO

O nível de brilho reduzido confere uma aparência mais elegante e uniforme ao produto.

ACÚSTICA + ESTÉTICA + MAIS ADAGIO

O som pode fazer coisas incríveis em um ambiente. Pode transformar uma sala de aula em um teatro de aprendizagem que envolve e inspira as gerações futuras. Pode ajudar o público a escapar para um local de puro drama ou música. E pode ajudar a todos nós a focar, trabalhar e colaborar de forma mais eficaz. O ADAGIO faz tudo isso acontecer. Traz o equilíbrio acústico perfeito para combinar com belos visuais, a gama completa oferece maior liberdade para criar ambientes que soam tão bem quanto parecem.

ADAGIO Acoustic+

Uma solução acústica completa que equilibra a absorção sonora eficaz e o controle de ruído.



0.65(H) a_w
38 - 39 dB

ADAGIO Alpha+

Excelente absorção sonora para conforto, clareza e concentração em espaços abertos.



1.00 a_w

ADAGIO dB+

Fornecer altos níveis de desempenho de atenuação sonora para melhorar a privacidade entre espaços adjacentes.



41 dB to 43 dB

ADAGIO HD+

Controle de ruído poderoso para ambientes menores - mantém a privacidade de conversas confidenciais.



HD 19mm (0.90 a_w) (34 dB)
HD 30mm (0.90 a_w) (41 dB)
HD 35mm (0.90 a_w) (43 dB)

TECNOLOGIA DE PONTA + PERFORMANCE + MAIS ADAGIO

Um forro verdadeiramente excelente precisa resistir a qualquer situação. Durabilidade, confiabilidade e qualidade duradoura são fundamentais. Isso é o que torna o ADAGIO uma parte essencial de um ambiente de excelência, mantendo-se limpo, otimizado, intacto, brilhante e claro por mais tempo. Todo esse cuidado visa aprimorar a aparência do seu forro a longo prazo, criando ambientes que tragam melhorias práticas e aconchegantes para a vida. E também para criar espaços que possam enfrentar as demandas diárias e superar o teste do tempo.

Criar ambientes que melhorem a vida de maneira prática e acolhedora. E para criar espaços que possam lidar com as demandas do dia a dia e resistir ao teste do tempo.



Takeda, Warsaw, Poland (© Szymon Polarski)

SUPERFÍCIE REFORÇADA

Design lavável e resistente a arranhões para fácil limpeza e desgaste mais longo.

BORDA DURA TOTALMENTE PINTADA

Proporciona um ajuste melhor, mais liso e reduz o risco de danos na instalação.

RECURSOS INTEGRADOS + RECICLÁVEL + MAIS ADAGIO

Com sua aparência moderna de branco brilhante e alta refletância de luz, o ADAGIO maximiza a luz natural, reduzindo a necessidade de iluminação artificial. Totalmente reciclável, com até 59,6% de conteúdo reciclado, o ADAGIO contribui para a redução da produção de resíduos e influencia positivamente a saúde e o bem-estar dos ocupantes, com certificação Indoor Air Comfort Gold e uma classificação de COV Classe A+. Tudo isso se combina para colocar o ADAGIO no centro de espaços melhores e experiências melhores.

Certificação Cradle to Cradle® Bronze

Fabricado com até 59.6% de material reciclado, reduzindo o desperdício ao longo de seu ciclo de vida.



Indoor Air Comfort Gold

Emissões ultra-baixas.



Certificado M1 Indoor Air Climate



City Library, Kranj, Slovenia (© Klemen Razinger)



MTA, Slovakia (© Peter Mežiar)

IMAGINE POSSIBILIDADES MAIORES



Notino, Czech Republic (© Jiří Hloušek)

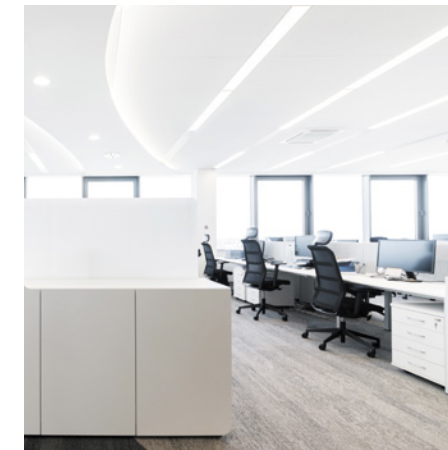
Visualmente marcante. Acusticamente eficiente. Longa durabilidade. Mas o que torna o ADAGIO tão procurado é algo completamente diferente: sua flexibilidade criativa. Incrivelmente versátil, o ADAGIO oferece tudo o que você precisa para projetar espaços únicos e icônicos, desde locais de trabalho de planta aberta que aumentam a produtividade até centros de aprendizado inspiradores e focados no futuro. O ADAGIO pode ser adaptado, configurado e combinado para ajudá-lo a imaginar maiores possibilidades e dar vida à sua visão.



© German Lepekhin

Placas configuráveis

Uma vasta opção de formas e tamanhos para liberdade de design.



Notino, Czech Republic (© Jiří Hloušek)

Ampla gama de bordas

De visível a totalmente oculto, o ADAGIO pode atender a qualquer necessidade de design.



Van Oord Headquarters, Rotterdam, Netherlands (© Nike Bourgeois)

Misture e combine

Combine diferentes opções de placas para cada ambiente, para criar a acústica ideal e um design equilibrado.

MAIS OPÇÕES QUE NUNCA

Você quer que cada forro que você projeta seja bonito e único. ADAGIO oferece uma gama sem precedentes de bordas expostas, semi-ocultas ou totalmente ocultas para ajudá-lo a criar uma solução mais contemporânea. Um que é inteiramente seu. Sua visão, sua conquista, seu espaço – ADAGIO oferece a você a melhor escolha para torná-lo realidade.



ADAGIO Acoustic⁺ Forro Mineral



- ADAGIO Acoustic⁺ oferece uma superfície lisa, uniforme e durável com resistência incomparável a arranhões e com uma coloração branca mais iluminada. Graças à sua excepcional permeabilidade ao ar (sem efeito de filtro), a superfície permanece mais branca e brilhante por um longo período. O forro também fornece um equilíbrio entre absorção e atenuação sonora, bem como alta refletância luminosa.
- Boa absorção sonora e alta atenuação sonora: 0,65 α_w e 39 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) ou 38 dB (Vetor).
- Excelente Refletância luminosa: 88%.
- ISO 4, Qualidade do Ar Interior Ouro e certificado Cradle to Cradle® Bronze.
- ADAGIO Acoustic⁺: Ideal para salas de reunião ou salas de espera. Pranchas ADAGIO Acoustic⁺: Ideais para áreas abertas e corredores.



Características	Informação Detalhada							
Detalhes de borda		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	SL2 / Tegular 15/90 	Finesse
Espessura (mm)		19	19	19	24	19	19	19
Dimensões (mm)		625 x 625 1200 x 300 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	625 x 625 1200 x 300 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	625 x 625 1200 x 300 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600 1500 x 600 1800 x 600	625 x 625	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	1500 x 300 1800 x 300	625 x 625 1250 x 625
Sistema		Aparente, desmontável - Sistema C	Aparente, desmontável - Sistema C Aparente - Bandraster, desmontável - Sistema I.3 Aparente - Corredores, desmontável - Sistema F.3	Semi-oculto, desmontável - Sistema C	Semi-oculto plank, desmontável - Sistema I.3 Semi-oculto plank - Bandraster, desmontável - Sistema I.2 Semi-oculto plank - Corredores, desmontável - Sistema F.2	Oculto, desmontável - Sistema A.2/A.3		
Peso		5.0 - 8.6 kg/m ²						
Cor		 Branco						
Absorção sonora		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65(H)$ conforme EN ISO 11654 - Classe C						
		Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse)	0.35	0.45	0.60	0.80	0.90	0.90
		α_p (Vector)	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95
		NRC = 0.70 conforme ASTM C 423						
Atenuação sonora		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 39$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) $CAC = 39$ dB conforme ASTM E 413-10 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Vector) conforme EN ISO 717-1						
Isolamento acústico		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse)						
Reação ao fogo		Euroclass A2-s1, d0 conforme EN 13501-1						
Refletância luminosa		88%						
Condutividade térmica		$\lambda = 0.060$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) conforme EN 12667						
Permeabilidade do ar		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conforme DIN 18177						
Resistência à umidade		95% RH						
Sala limpa		ISO 4 conforme EN ISO 14644-1						
Qualidade do ar interno								
Tipo de limpeza								
Sustentabilidade								
		35.1-36.9% (2024) www.blauer-engel.de/uz132						

Consulte-nos sobre a disponibilidade do produto na sua região.

Apenas para uso interno. Atentar-se às restrições de uso e ao limite de resistência à umidade relativa do ar. Para mais informações e avisos legais, visite nosso website.

ADAGIO Alpha+ Forro Mineral



- ADAGIO Alpha+ oferece uma superfície lisa, uniforme e durável com resistência incomparável a arranhões e com uma coloração branca mais iluminada. O forro também fornece um equilíbrio entre absorção e atenuação sonora, bem como alta refletância luminosa.
- Excelente absorção sonora: 1,00 α_w .
- Excelente refletância luminosa: 88%.
- ISO 4, Qualidade do Ar Interior Ouro e certificação Cradle to Cradle® Bronze.
- Ideal para espaços abertos (call centers, bibliotecas, escritórios open space, cafeterias, etc.).



Características	Informação Detalhada						
	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90				
Detalhes de borda							
Espessura (mm)	20	20	20				
Dimensões (mm)	625 x 625 1200 x 300 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	625 x 625 1200 x 300 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	625 x 625 1200 x 300 1250 x 625 1350 x 300	1350 x 600 1500 x 600 1800 x 600			
Sistema	Aparente, desmontável - Sistema C		Aparente, desmontável - Sistema C Aparente - Bandraster, desmontável - Sistema I.3 Aparente - Corredores, desmontável - Sistema F.3				
Peso	3,4 kg / m ²						
Cor	 Branco						
Absorção sonora	EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ conforme EN ISO 11654 - Classe A						
	Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	α_p	0.55	0.80	1.00	0.95	1.00	1.00
	NRC = 0.95 conforme ASTM C 423						
Atenuação sonora	EN ISO 10848-2 $D_{n,fw} = 25$ dB conforme EN ISO 717-1		CAC = 26 dB conforme ASTM E 413-10				
Isolamento acústico	EN ISO 10140-2 $R_w = 12$ dB conforme EN ISO 717-1						
Reação ao fogo	Euroclass A2-s1, d0 conforme EN 13501-1						
Refletância luminosa	88%						
Condutividade térmica	$\lambda = 0.040$ W/mk conforme EN 12667						
Permeabilidade do ar	PM3 (≤ 100 m ³ /hm ²) conforme DIN 18177						
Resistência à umidade	95% RH						
Sala limpa	ISO 4 conforme EN ISO 14644-1						
Qualidade do ar interno							
Tipo de limpeza							
Sustentabilidade						www.blauer-engel.de/uz132	

Consulte-nos sobre a disponibilidade do produto na sua região.

Apenas para uso interno. Atentar-se às restrições de uso e ao limite de resistência à umidade relativa do ar. Para mais informações e avisos legais, visite nosso website.

ADAGIO dB⁺ Forro Mineral



Takeda, Warsaw, Poland (© Szymon Polański)

- ADAGIO dB⁺ oferece uma superfície lisa, uniforme e durável com resistência incomparável a arranhões e com uma coloração branca mais iluminada. Graças à sua excepcional permeabilidade ao ar (sem efeito de filtro), a superfície permanece mais branca e brilhante por um longo período. O forro também fornece um equilíbrio entre absorção e atenuação sonora, bem como alta refletância luminosa.
- Excelente atenuação de som: 41 dB (24 mm) / 43 dB (30 mm).
- Excelente Refletância Luminosa (88%).
- ISO 4, Qualidade do Ar Interno Gold e certificação Cradle to Cradle® Bronze.
- Ideal para salas comerciais individuais/ escritórios privados.



Características	Informação Detalhada							
Detalhes de borda		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Espessura (mm)		24, 30	24	24				
Dimensões (mm)		625 x 625 1250 x 625	625 x 625 1250 x 625	625 x 625 1250 x 625				
Sistema		Aparente, desmontável - Sistema C		Aparente, desmontável - Sistema C Aparente - Bandraster, desmontável - Sistema I.3 Aparente - Corredores, desmontável - Sistema F.3				
Peso		8.6 kg/m ² (24mm) 10.6 kg/m ² (30mm)						
Cor		 Branco						
Absorção sonora		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ (H) conforme EN ISO 11654 - Classe C						
		Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p 24 mm	0.40	0.45	0.60	0.80	0.85	0.85
		α_p 30mm	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
		NRC = 0.70 conforme ASTM C 423						
Atenuação sonora		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 41$ dB (24mm) conforme EN ISO 717-1 $D_{n,w} = 43$ dB (30mm) conforme EN ISO 717-1		CAC = 43 dB (24mm) conforme ASTM E 413-10 CAC = 44 dB (30mm) conforme ASTM E 413-10				
Isolamento acústico		EN ISO 10140-2 $R_w = 24$ dB (24mm) conforme EN ISO 717-1		$R_w = 25$ dB (30mm) conforme EN ISO 717-1				
Reação ao fogo		Euroclass A2-s1, d0 conforme EN 13501-1						
Refletância luminosa		88%						
Condutividade térmica		$\lambda = 0.075$ W/mk conforme EN 12667						
Permeabilidade do ar		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conforme DIN 18177						
Resistência à umidade		95% RH						
Sala limpa		ISO 4 conforme EN ISO 14644-1						
Qualidade do ar interno								
Tipo de limpeza								
Sustentabilidade							www.blauer-engel.de/uz132	
		36.8-37.4% (2024)	EC 1272/2008 Anexo Q					

ADAGIO HD+ 19 mm Forro Mineral



- ADAGIO HD+ 19mm oferece uma superfície lisa, uniforme e durável com resistência incomparável a arranhões e com uma coloração branca mais iluminada. Graças à sua excepcional permeabilidade ao ar (sem efeito de filtro), a superfície permanece mais branca e brilhante por um longo período. O forro também fornece um equilíbrio entre absorção e atenuação sonora, bem como alta refletância luminosa.
- Excelente absorção sonora (0,90 α_w) com boa atenuação sonora (34 dB).
- Para opções acústicas adicionais, consulte ADAGIO HD+ 30mm e ADAGIO HD+ 35mm.
- Excelente Refletância Luminosa: 88%.
- ISO 4, Qualidade do Ar Interno Gold e certificação Cradle to Cradle® Bronze.
- Ideal para escritórios individuais / privados e corredores.



Características	Informação Detalhada																			
Detalhes de borda		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 														
Espessura (mm)		19	19	19	19	19														
Dimensões (mm)		625 x 625 1200 x 300 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	625 x 625 1200 x 300 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	625 x 625 1200 x 300 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600 1500 x 600 1800 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	625 x 625 1250 x 625														
Sistema		Aparente, desmontável - Sistema C	Aparente, desmontável - Sistema C	Aparente, desmontável - Sistema C Aparente - Bandrastrer, desmontável - Sistema I.3 Aparente - Corredores, desmontável - Sistema F.3	Semi-oculto plank, desmontável - Sistema I.3 Semi-oculto plank - Bandrastrer, desmontável - Sistema I.2 Semi-oculto plank - Corredores, desmontável - Sistema F.2	Oculto, desmontável - Sistema A.2/A.3														
Peso		5.2 kg / m ²																		
Cor		 Branco																		
Absorção sonora		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ conforme EN ISO 11654 - Classe A <table border="1"> <tr> <td>Frequência f (Hz)</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>α_p</td> <td>0.45</td> <td>0.75</td> <td>0.85</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </table> NRC = 0.90 conforme ASTM C 423					Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.45	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00
Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
α_p	0.45	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00														
Atenuação sonora		EN ISO 10848-2 D _{n,f,w} = 34 dB conforme EN ISO 717-1 CAC = 35 dB conforme ASTM E 413-10																		
Isolamento acústico		EN ISO 10140-2 R _w = 17 dB conforme EN ISO 717-1																		
Reação ao fogo		Euroclass A2-s1, d0 conforme EN 13501-1																		
Refletância luminosa		88%																		
Condutividade térmica		$\lambda = 0.060$ W/mk conforme EN 12667																		
Permeabilidade do ar		PM2 (≤ 50 m ³ /hm ²) conforme DIN 18177																		
Resistência à umidade		95% RH																		
Sala limpa		ISO 4 conforme EN ISO 14644-1																		
Qualidade do ar interno																				
Tipo de limpeza																				
Sustentabilidade						 www.blauer-engel.de/uz132														

ADAGIO HD+ 30 mm Forro Mineral



- ADAGIO HD+ 30mm oferece uma superfície lisa, uniforme e durável com resistência incomparável a arranhões e com uma coloração branca mais iluminada. Graças à sua excepcional permeabilidade ao ar (sem efeito de filtro), a superfície permanece mais branca e brilhante por um longo período. O forro também fornece um equilíbrio entre absorção e atenuação sonora, bem como alta refletância luminosa.
- Excelente absorção sonora (0,90 α_w) com excelente atenuação sonora (41 dB).
- Para opções acústicas adicionais, consulte ADAGIO HD+ 19mm e ADAGIO HD+ 35mm.
- Excelente Refletância Luminosa: 88%.
- ISO 4, Qualidade do Ar Interno Gold e certificação Cradle to Cradle® Bronze
- Ideal para escritórios individuais/privados, salas de aula, auditórios na área da educação.




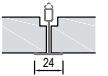
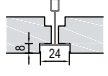
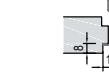
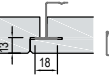



























Características	Informação Detalhada								
Detalhes de borda		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 			
Espessura (mm)		30	30	30	30	30			
Dimensões (mm)		625 x 625 1250 x 625	625 x 625 1250 x 625	625 x 625 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	625 x 625 1250 x 625			
Sistema		Aparente, desmontável - Sistema C	Aparente, desmontável - Sistema C Aparente - Bandraster, desmontável - Sistema I.3 Aparente - Corredores, desmontável - Sistema F.3	Semi-oculto plank, desmontável - Sistema I.3 Semi-oculto plank - Bandraster, desmontável - Sistema I.2 Semi-oculto plank - Corredores, desmontável - Sistema F.2	Oculto, desmontável - Sistema A.2/A.3				
Peso		8.2 kg / m ²							
Cor		 Branco							
Absorção sonora		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ conforme EN ISO 11654 - Classe A							
		Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
		α_p	0.50	0.75	0.80	0.95	1.00	1.00	
		NRC = 0.90 conforme ASTM C 423							
Atenuação sonora		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 41$ dB conforme EN ISO 717-1					CAC = 42 dB conforme ASTM E 413-10		
Isolamento acústico		EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB conforme EN ISO 717-1							
Reação ao fogo		Euroclass A2-s1, d0 conforme EN 13501-1							
Refletância luminosa		88%							
Condutividade térmica		$\lambda = 0.060$ W/mk conforme EN 12667							
Permeabilidade do ar		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conforme DIN 18177							
Resistência à umidade		95% RH							
Sala limpa		ISO 4 conforme EN ISO 14644-1							
Qualidade do ar interno									
Tipo de limpeza									
Sustentabilidade							www.blauer-engel.de/uz132		

ADAGIO HD+ 35 mm Forro Mineral



- ADAGIO HD+ 35mm oferece uma superfície lisa, uniforme e durável com resistência incomparável a arranhões e com uma coloração branca mais iluminada. Graças à sua excepcional permeabilidade ao ar (sem efeito de filtro), a superfície permanece mais branca e brilhante por um longo período. O forro também fornece um equilíbrio entre absorção e atenuação sonora, bem como alta refletância luminosa.
- Excelente absorção sonora (0,90 α_w) com excelente atenuação sonora (43 dB).
- Para informações adicionais de outras opções acústicas, consulte-nos sobre as soluções ADAGIO HD+ 19mm e ADAGIO HD+ 30mm.
- Excelente refletância de luz: 88%.
- ISO 4, Qualidade do Ar Interno Gold e certificação Cradle to Cradle® Bronze.
- Ideal para escritórios individuais/privados, salas de aula, auditórios na área da educação.



Características	Informação Detalhada							
Detalhes de borda		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 			
Espessura (mm)		35	35	35	35			
Dimensões (mm)		625 x 625 1250 x 625	625 x 625 1250 x 625	625 x 625 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300			
Sistema		Aparente, desmontável - Sistema C		Aparente, desmontável - Sistema C Aparente - Bandraster, desmontável - Sistema I.3 Aparente - Corredores, desmontável - Sistema F.3	Semi-oculto plank, desmontável - Sistema I.3 Semi-oculto plank - Bandraster, desmontável - Sistema I.2 Semi-oculto plank - Corredores, desmontável - Sistema F.2			
Peso		9.5 kg / m ²						
Cor		 Branco						
Absorção sonora		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ conforme EN ISO 11654 - Classe A						
		Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.40	0.70	0.85	0.95	1.00	1.00
		NRC = 0.90 conforme ASTM C 423						
Atenuação sonora		EN ISO 10848-2 $D_{n,fw} = 43$ dB conforme EN ISO 717-1		CAC = 44 dB conforme ASTM E 413-10				
Isolamento acústico		EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB conforme EN ISO 717-1						
Reação ao fogo		Euroclass A2-s1, d0 conforme EN 13501-1						
Refletância luminosa		88%						
Condutividade térmica		$\lambda = 0.060$ W/mk conforme EN 12667						
Permeabilidade do ar		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conforme DIN 18177						
Resistência à umidade		95% RH						
Sala limpa		ISO 4 conforme EN ISO 14644-1						
Qualidade do ar interno								
Tipo de limpeza								
Sustentabilidade								
		49,4% (2024)	www.blauer-engel.de/uz132					

Build on us.

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRA 7069
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director: Karl Wenig