

**KNAUF** CEILING  
Solutions

# **ADAGIO**

ПРОДУКТОВА БРОШУРА

**Build on us.**





# МИСЛТЕ МАЩАБНО С НОВАТА СЕРИЯ **ADAGIO**

ADAGIO е резултат на водещия световен опит в дизайна на окачени тавани. Авангардно мислене във всяко едно отношение - от устойчивост на надраскване до акустика, от издръжливост до гъвкав дизайн. Продуктът представлява премиум система изградена по най-високите стандарти за по-добър дизайн, по-лесен монтаж и по-качествени интериорни решения. Именно поради това ADAGIO може да изведе вашите решения за окачени тавани на ново ниво. Вдъхновение за по-големи възможности с Knauf Ceiling Solutions.



# ПО-БЯЛО + ПО-СВЕТЛО + ПОВЕЧЕ **ADAGIO**

Интериорите имат силата да променят нашите преживявания, нашите възгледи и нашия живот. Ключова роля в това има светлината. Наличието на естествена дневна светлина е важно не само за жизнения цикъл, но и за това да се чувстваме добре, а ADAGIO осигурява всичко това в пространствата около вас. С най-светлия, най-бял воал, осигурява максимално отразяване, изпълвайки пространствата с естествена светлина и топлина – спестява енергия докато повишава настроението, увеличава комфорта и променя усещанията.

## ПОДОБРЕНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Устойчивата на надраскване и миеща повърхност осигурява лесно почистване и улеснен монтаж.

## ПРЕВЪЗХОДНА ЕСТЕТИКА

Гладка еднородна повърхност за по-чиста, по-бяла визия.

## НАМАЛЯВА ОТБЛЯСЪЦИТЕ

Матовата повърхност осигурява гладка, елегантна визия.



# АКУСТИКА + ЕСТЕТИКА + ПОВЕЧЕ ADAGIO

Звукът може да направи изумителни неща в пространството. Може да превърне класна стая в сцена на знанието, която ангажира и вдъхновява бъдещите поколения. Може да помогне публиката да се пренесе в царството на драмата и музиката. А може и да ни помогне да се съсредоточим, работим и взаимодействаме по-ефективно. ADAGIO прави всичко това възможно. С перфектния акустичен баланс и идеалната визия, цялата серия ви дава по-голяма свобода за създаване на интериори, които звучат толкова добре, колкото и изглеждат.

## ADAGIO Acoustic+

Цялостно акустично решение, съчетаващо ефективно звукопоглъщане и контрол на шума.



0.65(H)  $\alpha_w$   
38 - 39 dB

## ADAGIO Alpha+

Отлично звукопоглъщане за комфорт, чист звук и концентрация в отворени пространства.



1.00  $\alpha_w$

## ADAGIO dB+

Висока степен на звукоизолация за запазване поверителността на разговорите между съседни помещения.



От 41 dB до 43 dB

## ADAGIO HD+

Мощен контрол на звука за малки пространства - запазване поверителността на разговорите.



HD 19mm (0.90  $\alpha_w$ ) (34 dB)  
HD 30mm (0.90  $\alpha_w$ ) (41 dB)  
HD 35mm (0.90  $\alpha_w$ ) (43 dB)



# РАЗНООБРАЗНИ КАНТОВЕ + ХАРАКТЕРИСТИКИ + ПОВЕЧЕ

## ADAGIO

Един качествен окачен таван трябва да може да се противопостави на всяко предизвикателство. Издръжливост, надеждност, дълговечност. Това превръща ADAGIO в основен елемент от идеалния интериор, оставайки чист, функционален, непокътнат, светъл и бял. И всичко това за да подобри устойчиво вида и усещането за тавана. Да създаде обстановка, която подобрява начина на живот, пълен с емоция и едновременно практичен. Да създаде пространства, които се справят с ежедневните предизвикателства и издържат теста на времето.



Takeda, Warsaw, Poland (© Szymon Polański)

## УСИЛЕНА ПОВЪРХНОСТ

Подходящ за миене, изключително устойчив на надраскване дизайн за лесно почистване и по-дълга експлоатация.

## ИЗЦЯЛО БОЯДИСАН ЗДРАВ КАНТ

Направен за по-гладка, хомогенна визия и намален риск от повреждане при монтаж.



# ИНОВАТИВЕН + РЕЦИКЛИРУЕМ + ПОВЕЧЕ **ADAGIO**

Със своята модерна бяла визия и високо светоотражение, ADAGIO пречупва естествената светлина и намалява нуждата от изкуствено осветление. Подлежи на рециклиране с над 59.6% рециклируем състав, ADAGIO допринася за по-малко отпадъци от производството, влияе позитивно на здравето и комфорта на обитателите със своите сертификати Качество на въздуха в помещенията - Златен и клас A+ за емисии на VOC. Заради всичко това ADAGIO е основата на по-добри пространства и повече комфорт.

## Сертификат Cradle to Cradle® Bronze

Направен от до 59.6% рециклиран материал, намалява отпадъка през жизнения си цикъл.



## Indoor Air Comfort Gold

Свръх-ниски емисии.



## M1 Клас на отделяне на емисии



City Library, Kranj, Slovenia (© Klemen Razinger)



MTA, Slovakia (© Peter Mečiar)



# ПРЕДСТАВЕТЕ СИ ПО-ГОЛЕМИ ВЪЗМОЖНОСТИ



Notino, Czech Republic (© Jiří Hloušek)

Впечатляващ визуално. Акустично издържан. Здрав и устойчив. Но това което прави ADAGIO толкова търсен е нещо съвсем различно - неговата креативност и гъвкавост. Разнообразен, ADAGIO дава всичко, което ви трябва за да проектирате уникални пространства, от "ореп space" работни места, които увеличават производителността, до модерни, вдъхновяващи образователни центрове. ADAGIO може да бъде адаптиран, конфигуриран и комбиниран, за да ви помогне с повече възможности и превърне вашите идеи в реалност.



© German Lepekhin

## Конфигурируеми пана

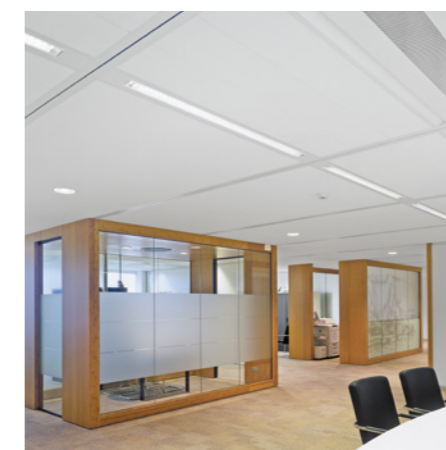
По-широк избор на форми и размери за свобода на дизайна.



Notino, Czech Republic (© Jiří Hloušek)

## Разнообразен избор от кантове

От видима до напълно скрита конструкция, ADAGIO може да изпълни всяка дизайнерска идея.



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

## Комбиниране и съчетаване

Комбинируйте различни пана за всяко пространство за да създадете оптимален баланс на акустика и дизайн.



# ПОВЕЧЕ ВЪЗМОЖНОСТИ ОТ ВСЯКОГА

Искате всеки таван, който проектирате да е красив и уникален. ADAGIO предлага богат набор от видими, полу-скрити и скрити кантове за да ви помогне в създаването на съвременни, индивидуални решения. Вашата визия, вашите постижения, вашето пространство – ADAGIO ви дава изключителна възможност да го направите реалност.





## ADAGIO Acoustic<sup>+</sup>

Таван с минерални пана



- ADAGIO Acoustic<sup>+</sup> предлага гладка, еднородна и издръжлива повърхност с висока устойчивост на надраскване в ярко бял цвят. Благодарение на изключителната си въздухоплътност и липса на "филтър ефект" повърхостта остава по-бяла и по-чиста за по-дълъг период. Паното осигурява баланс между звукопоглъщане и звукоизолация, както и високо светлоотражение.
- Добро звукопоглъщане и висока звукоизолация: 0.65  $\alpha_w$  и 39 dB (кантове Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) или 38 dB (кант Vector).
- Отлично светлоотражение : 88%.
- ISO 4, Стандарт за качество на въздуха в помещенията (IACG) - Злато и сертификат Cradle to Cradle® Бронз.
- ADAGIO Acoustic<sup>+</sup>: идеален за заседателни зали и файе. ADAGIO Acoustic<sup>+</sup> в панелен формат : идеален за отворени пространства и коридори.



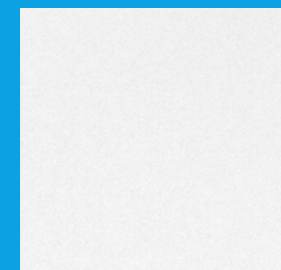
Характеристики	Подробна информация								
Данни за кантовете		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	SL2 / Tegular 15/90 	Finesse 	
Дебелина (мм)		19	19	19	24	19	19	19	
Размери (мм)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600 1500 x 600 1800 x 600	600 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	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	
Система		Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С	Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С Бандрастерна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система I.3 Свободно подпърна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система F.3	Полускрита носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С	Полускрита панелна носеща конструкция, демонтируема - Система I.3 Полускрита панелна носеща конструкция - Бандрастер, демонтируема - Система I.2 Полускрита панелна - свободноподпърна, демонтируема - Система F.2	Скрита конструкция, демонтируема - Система A.2 / A.3			
Тегло		5.0 - 8.6 kg/m <sup>2</sup>							
Цвят		 Бял							
Звукопоглъщане		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 0.65(H)</math> съгласно EN ISO 11654 - Class C</span>							
		Честота f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$ (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
		$\alpha_p$ (Vector)		0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95
		NRC = 0.70 съгласно ASTM C 423							
Надлъжна звукоизолация		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 39$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) <span style="float: right;">CAC = 39 dB съгласно ASTM E 413-10</span> $D_{n,f,w} = 38$ dB (Vector) съгласно EN ISO 717-1							
Звукоизолация		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse)							
Реакция на огън		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> съгласно EN 13501-1							
Светлоотражение		<b>88%</b>							
Топлопроводимост		$\lambda = 0.060$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) съгласно EN 12667							
Въздухопропускливост		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) съгласно DIN 18177							
Влагоустойчивост		<b>95% RH</b>							
Чисти помещения		<b>ISO 4</b> съгласно EN ISO 14644-1							
Качество на въздуха									
Почистване									
Дълговечност							<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>		
		35.1-36.9% (2024)							

Продуктите могат да варират в различните страни. Моля свържете се с Вашия регионален представител. Допълнителна информация и правна рамка можете да намерите на нашия уебсайт.



## ADAGIO Alpha+

Таван с минерални пана



- ADAGIO Alpha+ предлага гладка, еднородна и издръжлива повърхност с висока устойчивост на надраскване в ярко бял цвят. Паното осигурява баланс между звукопоглъщане и звукоизолация, както и високо светлоотражение.
- Отлично звукопоглъщане: 1.00  $\alpha_w$ .
- Отлично светлоотражение: 88%.
- ISO 4, Стандарт за качество на въздуха в помещенията (IACG) - Злато и сертификат Cradle to Cradle® Бронз.
- Идеално за отворени пространства (кол център, библиотека, офиси "опън спейс", кафене и др.).



Характеристики	Подробна информация							
Данни за кантовете		Board 	Regular 24/90 	Regular 15/90 				
Дебелина (мм)		20	20	20				
Размери (мм)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 1250 x 625 625 x 625 1350 x 300 675 x 675 1350 x 600 1200 x 300 1500 x 600 1200 x 600 1800 x 600				
Система		Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С		Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С Бандрастерна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система I.3 Свободно подпърна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система F.3				
Тегло		3.4 kg / m <sup>2</sup>						
Цвят		 Бял						
Надлъжна звукоизолация		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 1.00</math> съгласно EN ISO 11654 - <b>Class A</b></span>						
		Честота f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$	0.55	0.80	1.00	0.95	1.00	1.00
		NRC = <b>0.95</b> съгласно ASTM C 423						
Звукоизолация		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 25$ dB съгласно EN ISO 717-1		CAC = <b>26 dB</b> съгласно ASTM E 413-10				
Звукоизолация		EN ISO 10140-2 $R_w = 12$ dB съгласно EN ISO 717-1						
Реакция на огън		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> съгласно EN 13501-1						
Светлоотражение		<b>88%</b>						
Топлопроводимост		$\lambda = 0.040$ W/mk съгласно EN 12667						
Въздухопропускливост		<b>PM3 (<math>\leq 100</math> m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>)</b> съгласно DIN 18177						
Влагоустойчивост		<b>95% RH</b>						
Чисти помещения		<b>ISO 4</b> съгласно EN ISO 14644-1						
Качество на въздуха								
Почистване								
Дълговечност							<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>	

Продуктите могат да варират в различните страни. Моля свържете се с Вашия регионален представител. Допълнителна информация и правна рамка можете да намерите на нашия уебсайт.



## ADAGIO dB+





























Таван с минерални пана



Takeda, Warsaw, Poland (© Szymon Polański)

- ADAGIO dB+ предлага гладка, еднородна и издръжлива повърхност с висока устойчивост на надраскване в ярко бял цвят. Благодарение на изключителната си въздухоплътност и липса на "филтър ефект" повърхостта остава по-бяла и по-чиста за по-дълъг период. Паното осигурява баланс между звукопоглъщане и звукоизолация, както и високо светлоотражение.
- Отлична звукоизолация: 41 dB (24mm) / 43 dB (30mm).
- Отлично светлоотражение (88%).
- ISO 4, Стандарт за качество на въздуха в помещенията (IACG) - Злато и сертификат Cradle to Cradle® Бронз.
- Идеален за индивидуални офиси.



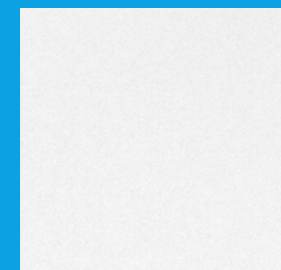
Характеристики	Подробна информация						
Данни за кантовете	 Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90				
Дебелина (мм)	 24, 30	24	24				
Размери (мм)	 600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625				
Система	 Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С	Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С Бандрастерна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система I.3 Свободно подпрана видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система F.3					
Тегло	 8.6 kg/m <sup>2</sup> (24mm) 10.6 kg/m <sup>2</sup> (30mm)						
Цвят	  Бял						
Звукопоглъщане	 EN ISO 354	$\alpha_w = 0.65$ (H) съгласно EN ISO 11654 - <b>Class C</b>					
		Честота f (Hz)	125	250	500	1000	2000
	$\alpha_p$ 24 mm	0.40	0.45	0.60	0.80	0.85	0.85
	$\alpha_p$ 30mm	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
	NRC = <b>0.70</b> съгласно ASTM C 423						
Надлъжна звукоизолация	 EN ISO 10848-2	$D_{n,f,w} = 41$ dB (24mm) съгласно EN ISO 717-1					
		$D_{n,f,w} = 43$ dB (30mm) съгласно EN ISO 717-1					
	CAC = <b>43</b> dB (24mm) съгласно ASTM E 413-10						
	CAC = <b>44</b> dB (30mm) съгласно ASTM E 413-10						
Звукоизолация	 EN ISO 10140-2	$R_w = 25$ dB (30mm) съгласно EN ISO 717-1					
	$R_w = 24$ dB (24mm) съгласно EN ISO 717-1						
Реакция на огън	 Euroclass <b>A2-s1, d0</b> съгласно EN 13501-1						
Светлоотражение	 <b>88%</b>						
Топлопроводимост	 $\lambda = 0.075$ W/mk съгласно EN 12667						
Въздухопропускливост	 <b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hм <sup>2</sup> ) съгласно DIN 18177						
Влагустойчивост	 <b>95% RH</b>						
Чисти помещения	 <b>ISO 4</b> съгласно EN ISO 14644-1						
Качество на въздуха	   						
Почистване	  						
Дълговечност	    	<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>					
		36.8-37.4% (2024)					

Продуктите могат да варират в различните страни. Моля свържете се с Вашия регионален представител. Допълнителна информация и правна рамка можете да намерите на нашия уебсайт.



## ADAGIO HD+ 19 mm

Таван с минерални пана



- ADAGIO HD+ 19mm предлага гладка, еднородна и издръжлива повърхност с висока устойчивост на надраскване в ярко бял цвят. Благодарение на изключителната си въздухоплътност и липса на "филтър ефект" повърхостта остава по-бяла и по-чиста за по-дълъг период. Паното осигурява баланс между звукопоглъщане и звукоизолация, както и високо светлоотражение.
- Отлично звукопоглъщане (0.90  $\alpha_w$ ) с добра звукоизолация (34 dB).
- За повече акустични възможности моля погледнете ADAGIO HD+ 30mm и ADAGIO HD+ 35mm.
- Отлично светлоотражение: 88%.
- ISO 4, Стандарт за качество на въздуха в помещенията (IACG) - Злато и сертификат Cradle to Cradle® Бронз.
- Идеален за индивидуални офиси и коридори.



Таван с минерални пана  
**ADAGIO HD+ 19mm**

Характеристики	Подробна информация					
Данни за кантовете		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 
Дебелина (мм)		19	19	19	19	19
Размери (мм)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 1250 x 625 1500 x 600 1800 x 600	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 300 1200 x 600 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	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625
Система		Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С		Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С Бандрастерна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система I.3 Свободно подпряна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система F.3	Полускрита панелна носеща конструкция, демонтируема - Система I.3 Полускрита панелна носеща конструкция - Бандрастер, демонтируема - Система I.2 Полускрита панелна - свободноподпряна, демонтируема - Система F.2	Скрита конструкция, демонтируема - Система A.2 / A.3
Тегло		5.2 kg / m <sup>2</sup>				
Цвят		 Бял				
Звукопоглъщане		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ съгласно EN ISO 11654 - <b>Class A</b> Честота f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 $\alpha_p$ 0.45 0.75 0.85 0.85 1.00 1.00 NRC = <b>0.90</b> съгласно ASTM C 423				
Надлъжна звукоизолация		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 34$ dB съгласно EN ISO 717-1 CAC = <b>35 dB</b> съгласно ASTM E 413-10				
Звукоизолация		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB съгласно EN ISO 717-1				
Реакция на огън		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> съгласно EN 13501-1				
Светлоотражение		<b>88%</b>				
Топлопроводимост		$\lambda = 0.060$ W/mk съгласно EN 12667				
Въздухопропускливост		<b>PM2 (<math>\leq 50</math> m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>)</b> съгласно DIN 18177				
Влагоустойчивост		<b>95% RH</b>				
Чисти помещения		<b>ISO 4</b> съгласно EN ISO 14644-1				
Качество на въздуха		 A+	 E1	 IACG		
Почистване						
Дълговечност		 49.1% (2024)	 IC 1272008 Annex A	 MAYTECH EMISSION CLASS 0010010	 cradle to cradle bronze	 www.blauer-engel.de/uz132

Продуктите могат да варират в различните страни. Моля свържете се с Вашия регионален представител. Допълнителна информация и правна рамка можете да намерите на нашия уебсайт.



## ADAGIO HD\* 30 mm

Таван с минерални пана



- ADAGIO HD\* 30mm предлага гладка, еднородна и издръжлива повърхност с висока устойчивост на надраскване в ярко бял цвят. Благодарение на изключителната си въздухоплътност и липса на "филтър ефект" повърхостта остава по-бяла и по-чиста за по-дълъг период. Паното осигурява баланс между звукопоглъщане и звукоизолация, както и високо светлоотражение.
- Отлично звукопоглъщане (0.90  $\alpha_w$ ) с отлична звукоизолация (41 dB).
- За повече акустични възможности моля погледнете ADAGIO HD\* 19mm и ADAGIO HD\* 35mm.
- Отлично светлоотражение: 88%.
- ISO 4, Стандарт за качество на въздуха в помещенията (IACG) - Злато и сертификат Cradle to Cradle® Бронз.
- Идеално за индивидуални офиси, класни стаи, лекционни зали в образователния сектор.



Характеристики	Подробна информация							
Данни за кантовете		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 		
Дебелина (мм)		30	30	30	30	30		
Размери (мм)		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625		
Система		Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С	Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С Бандрастерна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система I.3 Свободно подпърна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система F.3	Полускрита панелна носеща конструкция, демонтируеми пана - Система I.3 Полускрита панелна носеща конструкция - Бандрастер, демонтируеми пана - Система I.2 Полускрита панелна - свободноподпърна, демонтируеми пана - Система F.2	Скрита конструкция, демонтируеми пана - Система A.2 / A.3			
Тегло		8.2 kg / m <sup>2</sup>						
Цвят		 Бял						
Звукопоглъщане		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 0.90</math> съгласно EN ISO 11654 - <b>Class A</b></span>						
		Честота f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$	0.50	0.75	0.80	0.95	1.00	1.00
		NRC = 0.90 съгласно ASTM C 423						
Надлъжна звукоизолация		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 41$ dB съгласно EN ISO 717-1 <span style="float: right;">CAC = 42 dB съгласно ASTM E 413-10</span>						
Звукоизолация		EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB съгласно EN ISO 717-1						
Реакция на огън		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> съгласно EN 13501-1						
Светлоотражение		<b>88%</b>						
Топлопроводимост		$\lambda = 0.060$ W/mk съгласно EN 12667						
Въздухопропускливост		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) съгласно DIN 18177						
Влагоустойчивост		<b>95% RH</b>						
Чисти помещения		<b>ISO 4</b> съгласно EN ISO 14644-1						
Качество на въздуха								
Почистване								
Дълговеечност								
		49.9% (2024)	EC 1272/2008 Annex 9		<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>			

Продуктите могат да варират в различните страни. Моля свържете се с Вашия регионален представител. Допълнителна информация и правна рамка можете да намерите на нашия уебсайт.



## ADAGIO HD+ 35 mm

Таван с минерални пана



- ADAGIO HD+ 35mm предлага гладка, еднородна и издръжлива повърхност с висока устойчивост на надраскване в ярко бял цвят. Благодарение на изключителната си въздухоплътност и липса на "филтър ефект" повърхостта остава по-бяла и по-чиста за по-дълъг период. Паното осигурява баланс между звукопоглъщане и звукоизолация, както и високо светлоотражение.
- Отлично звукопоглъщане (0.90  $\alpha_w$ ) с отлична звукоизолация (43 dB).
- За повече акустични възможности моля погледнете ADAGIO HD+ 19mm и ADAGIO HD+ 30mm.
- Отлично светлоотражение: 88%.
- ISO 4, Стандарт за качество на въздуха в помещенията (IACG) - Злато и сертификат Cradle to Cradle® Бронз.
- Идеално за индивидуални офиси, класни стаи, лекционни зали в образователния сектор.



Характеристики	Подробна информация							
Данни за кантовете	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2				
Дебелина (мм)	35	35	35	35				
Размери (мм)	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300				
Система	Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С	Видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система С Бандрастерна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система I.3 Свободно подпряна видима носеща конструкция, демонтируеми пана - Система F.3		Полускрита панелна носеща конструкция, демонтируема - Система I.3 Полускрита панелна носеща конструкция - Бандрастер, демонтируема - Система I.2 Полускрита панелна - свободноподпряна, демонтируема - Система F.2				
Тегло	9.5 kg / m <sup>2</sup>							
Цвят	Бял							
Звукопоглъщане	EN ISO 354	$\alpha_w = 0.90$ съгласно EN ISO 11654 - <b>Class A</b>						
	Честота f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
	$\alpha_p$	0.40	0.70	0.85	0.95	1.00	1.00	
	NRC = 0.90 съгласно ASTM C 423							
Надлъжна звукоизолация	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 43$ dB съгласно EN ISO 717-1						CAC = 44 dB съгласно ASTM E 413-10	
Звукоизолация	EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB съгласно EN ISO 717-1							
Реакция на огън	Euroclass <b>A2-s1, d0</b> съгласно EN 13501-1							
Светлоотражение	<b>88%</b>							
Топлопроводимост	$\lambda = 0.060$ W/mk съгласно EN 12667							
Въздухопропускливост	<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) съгласно DIN 18177							
Влагустойчивост	<b>95% RH</b>							
Чисти помещения	<b>ISO 4</b> съгласно EN ISO 14644-1							
Качество на въздуха	A+	E1	IACG					
Почистване								
Дълговечност	EN ISO 14021 49.4% (2024)	BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G	M1	cradle to cradle	BLUE ANGEL <a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>			

Продуктите могат да варират в различните страни. Моля свържете се с Вашия регионален представител. Допълнителна информация и правна рамка можете да намерите на нашия уебсайт.



***Build on us.***

**Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG**

Elsenthal 15,  
94481 Grafenau, Germany  
Phone: +49 8552 422-0  
[www.knaufceilingsolutions.com](http://www.knaufceilingsolutions.com)  
E-Mail: [info.kcs@knauf.com](mailto: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