

**KNAUF** CEILING  
Solutions

**ADAGIO**

BROCHURE PRODUITS

**Build on us.**



## **TOUT ET PLUS+ ENCORE AVEC LE NOUVEL ADAGIO**

ADAGIO est le résultat d'une grande expérience en conception de plafonds. Une conception d'avant-garde dans tous les domaines, de la résistance aux rayures à l'acoustique en passant par l'esthétique. Il s'agit d'un système haut de gamme conçu selon les normes les plus élevées pour un meilleur design, une meilleure installation et de meilleurs espaces.

ADAGIO peut faire passer vos plafonds au niveau supérieur. Soyez inspiré avec Knauf Ceiling Solutions.

# **+BLANC** **+LUMINEUX** **PLUS** **ADAGIO**

Nos espaces ont le pouvoir de transformer nos expériences, nos perspectives et nos vies. Et la lumière en est un élément clé. La présence de la lumière naturelle est essentielle non seulement pour la durabilité, mais aussi pour le bien-être - et ADAGIO veille à ce que vos espaces en tirent le meilleur parti. Avec une finition plus lumineuse et plus blanche, il maximise la réflexion de la lumière, inondant les espaces de lumière naturelle et de chaleur - aidant à économiser l'énergie tout en améliorant l'humeur, le confort et les expériences.

## **FACILE À MANIPULER**

Une surface résistante aux rayures et lavable assurant un nettoyage facile et une installation simple

## **TRÈS BELLE ESTHÉTIQUE**

Une surface lisse pour un rendu visuel plus pur et plus blanc

## **TAUX DE BRILLANCE PLUS FAIBLE**

Niveau de brillance faible offrant une apparence plus élégante et uniforme

# +ACOUSTIQUE +ESTHÉTIQUE PLUS ADAGIO

Le son peut produire des effets incroyables dans un espace. Il peut transformer une salle de classe en un théâtre d'apprentissage qui mobilise et inspire les générations futures. Il peut aider les spectateurs à s'immerger dans un univers artistique. Et il peut nous aider tous à nous concentrer, à travailler et à collaborer plus efficacement. ADAGIO rend tout cela possible. En apportant un équilibre acoustique parfait assorti d'une belle esthétique, la gamme complète vous donne une plus grande liberté pour créer des espaces qui sonnent aussi bien qu'ils sont beaux.

## ADAGIO Acoustic+

Une solution acoustique complète. Un équilibre entre absorption acoustique et contrôle du bruit.



0.65(H)  $a_w$   
38 - 39 dB

## ADAGIO Alpha+

Excellente absorption acoustique pour le confort, la clarté et la concentration dans les espaces ouverts.



1.00  $a_w$

## ADAGIO dB+

Offre des niveaux élevés d'atténuation sonore pour améliorer la confidentialité entre les espaces adjacents.



41 dB à 43 dB

## ADAGIO HD+

Une forte atténuation latérale pour les petits espaces pour préserver la confidentialité des conversations ainsi qu'une très bonne absorption.



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

# **+DE DÉTAILS DE BORDS +PERFORMANT PLUS ADAGIO**

Un plafond de grande qualité doit pouvoir résister à tout ce que la vie lui réserve. Durabilité, fiabilité, qualité. Ce sont ces caractéristiques qui font d'ADAGIO un élément essentiel d'un grand espace, qui reste propre, élégant, intact, lumineux et blanc plus longtemps. Tout cela pour améliorer l'aspect à long terme de votre plafond. Pour créer des environnements qui améliorent la vie d'une manière à la fois pratique et émotionnelle. Et pour créer des espaces capables de faire face aux exigences du quotidien et de résister à l'épreuve du temps.



Takeda, Varsovie, Pologne (© Szymon Polański)

## **SURFACE + RÉSISTANTE**

Lavable et remarquablement résistante aux rayures pour un nettoyage facile et une plus longue durabilité.

## **BORDS RENFORCÉS ENTIÈREMENT PEINTS**

Cela permet de faciliter le montage et réduit le risque d'endommagement lors de l'installation et de la maintenance.

# +INGÉNIEUX +RECYCLABLE PLUS ADAGIO

Grâce à son aspect moderne d'un blanc éclatant et à sa forte capacité de réflexion de la lumière, ADAGIO optimise l'utilisation de la lumière naturelle tout en diminuant la dépendance à l'éclairage artificiel. Entièrement recyclable, avec jusqu'à 59,6 % de contenu recyclé, ADAGIO contribue à réduire la production de déchets et influence positivement la santé et le bien-être des occupants avec sa certification Indoor Air Comfort Gold et son classement COV de classe A+. Tout cela concourt à placer ADAGIO au cœur d'espaces de meilleure qualité et à enrichir les expériences qui s'y déroulent.

## Cradle to Cradle Certified® Bronze

Fabriqué jusqu'à 59.6% de matériaux recyclés, réduisant ainsi les déchets tout au long de son cycle de vie.



## Indoor Air Comfort Gold

Très faibles émissions



## Climat Intérieur M1



City Library, Kranj, Slovénie (© Klemen Razinger)



MTA, Slovaquie (© Peter Mečiar)

# IMAGINER PLUS DE POSSIBILITÉS



Notino, République Tchèque (© Jiří Hloušek)

Visuellement saisissant. Acoustiquement performant. Solide et durable. Mais ce qui rend ADAGIO si apprécié est tout autre chose : la flexibilité créative. Incroyablement polyvalent, ADAGIO vous offre tout ce dont vous avez besoin pour concevoir des espaces uniques et emblématiques, qu'il s'agisse de postes de travail ouverts qui améliorent la productivité ou de centres d'apprentissage inspirants. ADAGIO peut être adapté, configuré et mélangé pour vous aider à imaginer de nouvelles possibilités et donner vie à votre vision.



© German Lepekhin

## *Dalles configurables*

Un grand choix de formes et de dimensions pour une plus grande liberté de conception.



Notino, République Tchèque (© Jiří Hloušek)

## *Une large gamme de détails de bords*

Que ce soit avec ossature cachée ou apparente, ADAGIO s'adapte à n'importe quelle vision du design.



Van Oord Headquarters, Rotterdam, Pays-Bas (© Nike Bourgeois)

## *Mélanger & associer*

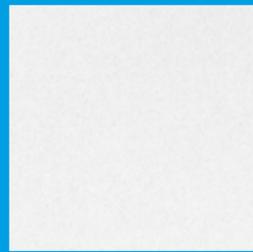
Combinez différentes dalles pour créer un design unique à l'acoustique parfaite.

# PLUS DE CHOIX QUE JAMAIS

Vous voulez que chaque plafond que vous concevez soit beau et unique. ADAGIO offre une gamme sans précédent de bords apparents, semi-apparents ou entièrement cachés pour vous aider à créer un plafond plus contemporain. Une solution qui est entièrement la vôtre. Votre vision, votre réalisation, votre espace - ADAGIO vous donne le choix pour en faire une réalité.



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



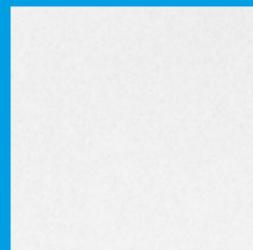
- ADAGIO Acoustic<sup>+</sup> offre une surface lisse, uniforme et durable avec une résistance aux rayures inégalée et la plus brillante des blancheurs disponibles. Grâce à sa perméabilité à l'air exceptionnelle (pas d'effet de filtre), la surface reste plus blanche et plus lumineuse pendant une durée prolongée. La dalle offre également un équilibre entre l'absorption et l'atténuation latérale du son, ainsi qu'une réflexion de la lumière élevée.
- Une bonne absorption sonore et une forte atténuation latérale : 0.65  $\alpha_w$  et 39 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) ou 38 dB (Vector).
- Excellente réflexion de la lumière : 88 %.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- ADAGIO Acoustic<sup>+</sup> : idéal pour les salles de réunion ou les salles d'attente. Panneau-bande ADAGIO Acoustic<sup>+</sup> : idéal pour les espaces ouverts et les couloirs.



Caractéristiques	Informations détaillées								
Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	SL2 / Tegular 15/90 	Finesse 	
Épaisseur (mm)		19	19	19	24	19	19	19	
Dimensions (mm)		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	
Système		Apparent et démontable - Système C		Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3	Dalles semi-apparentes, démontables - Système C	Panneaux-bandes semi-apparentes, démontables - Système I.3 Panneaux-bandes semi-apparentes - Lisse plate, démontable - Système I.2 Panneaux-bandes semi-apparentes - Couloir, démontable - Système F.2		Caché, démontable - Système A.2 / A.3	
Poids		5.0 - 8.6 kg/m <sup>2</sup>							
Couleur		 Blanc							
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65(H)$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe C							
		Fréquence 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 en accord avec ASTM C 423							
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 39$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) $CAC = 39$ dB en accord avec ASTM E 413-10 $D_{n,w} = 38$ dB (Vector) en accord avec EN ISO 717-1							
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse)							
Réaction au feu		Euroclasse <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1							
Réflexion de la lumière		<b>88%</b>							
Conductivité thermique		$\lambda = 0.060$ W/mk (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, SL2, SL2 / Tegular 15/90, Finesse) $\lambda = 0.075$ W/mk (Vector) en accord avec EN 12667							
Perméabilité à l'air		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) en accord avec DIN 18177							
Résistance à l'humidité		<b>95% RH</b>							
Salle blanche		<b>ISO 4</b> en accord avec EN ISO 14644-1							
Qualité de l'air									
		A+	E1	IACG					
Entretien									
Durabilité							<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>		
		35.1-36.9% (2024)	EC 1272000000000	M1 >	certified bronze				

La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet.

## ADAGIO Alpha<sup>+</sup> Plafond Minéral



- ADAGIO Alpha<sup>+</sup> offre une surface lisse, uniforme et durable avec une résistance aux rayures inégale ainsi qu'une blancheur exceptionnelle. La dalle offre également une excellente absorption acoustique, ainsi qu'une forte réflexion de la lumière.
- Excellente absorption acoustique : 1,00  $\alpha_w$ .
- Excellente réflexion de la lumière : 88 %.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- Idéal pour les espaces ouverts (centres d'appels, bibliothèques, bureaux en espace ouvert, cafétérias, etc.).



Caractéristiques	Informations détaillées							
Détails de bord		Board 	Regular 24/90 	Regular 15/90 				
Épaisseur (mm)		20	20	20				
Dimensions (mm)		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 1500 x 600 1800 x 600				
Système		Apparent et démontable - Système C		Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3				
Poids		3.4 kg / m <sup>2</sup>						
Couleur		 Blanc						
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ en accord avec EN ISO 11654 - <b>Classe A</b>						
		Fréquence 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> en accord avec ASTM C 423						
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 25$ dB en accord avec EN ISO 717-1		CAC = <b>26</b> dB en accord avec ASTM E 413-10				
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 12$ dB en accord avec EN ISO 717-1						
Réaction au feu		Euroclasse <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1						
Réflexion de la lumière		<b>88%</b>						
Conductivité thermique		$\lambda = 0.040$ W/mk en accord avec EN 12667						
Perméabilité à l'air		<b>PM3 (<math>\leq 100</math> m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>)</b> en accord avec DIN 18177						
Résistance à l'humidité		<b>95% RH</b>						
Salle blanche		<b>ISO 4</b> en accord avec EN ISO 14644-1						
Qualité de l'air								
Entretien								
Durabilité							<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>	

## ADAGIO dB+

Plafond Minéral



Takeda, Warsaw, Poland (© Szymon Polański)



- ADAGIO dB+ propose une surface lisse, uniforme et durable avec une résistance aux rayures inégalée et une blancheur exceptionnelle. Grâce à sa perméabilité à l'air exceptionnelle (pas d'effet de filtre), la surface reste plus blanche et plus lumineuse pendant une durée prolongée. La dalle offre également un équilibre entre l'absorption et l'atténuation sonore, ainsi qu'une réflexion de la lumière élevée.
- Excellente atténuation latérale : 41 dB (24 mm) / 43 dB (30 mm).
- Excellente réflexion de la lumière (88 %).
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- Idéal pour des bureaux individuels.



Caractéristiques	Informations détaillées								
Détails de bord		Board 	Regular 24/90 		Regular 15/90 				
Épaisseur (mm)		24, 30	24		24				
Dimensions (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625				
Système		Apparent et démontable - Système C				Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3			
Poids		8.6 kg/m <sup>2</sup> (24mm) 10.6 kg/m <sup>2</sup> (30mm)							
Couleur		 Blanc							
Absorption acoustique		EN ISO 354		$\alpha_w = 0.65$ (H) en accord avec EN ISO 11654 - Classe C					
		Fréquence f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$ 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 = 0.70 en accord avec ASTM C 423							
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 41$ dB (24mm) en accord avec EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 43$ dB (30mm) en accord avec EN ISO 717-1		CAC = 43 dB (24mm) en accord avec ASTM E 413-10 CAC = 44 dB (30mm) en accord avec ASTM E 413-10					
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 24$ dB (24mm) en accord avec EN ISO 717-1		$R_w = 25$ dB (30mm) en accord avec EN ISO 717-1					
Réaction au feu		Euroclasse <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1							
Réflexion de la lumière		<b>88%</b>							
Conductivité thermique		$\lambda = 0.075$ W/mk en accord avec EN 12667							
Perméabilité à l'air		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) en accord avec DIN 18177							
Résistance à l'humidité		<b>95% RH</b>							
Salle blanche		<b>ISO 4</b> en accord avec EN ISO 14644-1							
Qualité de l'air									
Entretien									
Durabilité							<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>		
		36.8-37.4% (2024)		EN 12720:2008 Annex G					

## ADAGIO HD<sup>+</sup> 19 mm Plafond Minéral

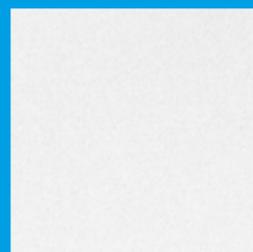


- ADAGIO HD<sup>+</sup> 19 mm offre une surface lisse, uniforme et durable avec une résistance aux rayures inégalee et la plus brillante des blancheurs disponibles. Grâce à sa perméabilité à l'air exceptionnelle (pas d'effet de filtre), la surface reste plus blanche et plus lumineuse pendant une durée prolongée. La dalle offre également un équilibre entre l'absorption et l'atténuation latérale du son, ainsi qu'une réflexion de la lumière élevée.
- Excellente absorption acoustique (0,90  $\alpha_w$ ) avec une bonne atténuation latérale (34 dB).
- Pour d'autres options acoustiques, veuillez vous référer à ADAGIO HD<sup>+</sup> 30 mm et ADAGIO HD<sup>+</sup> 35 mm.
- Excellente réflexion de la lumière : 88 %.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- Idéal pour les bureaux individuels / privés et les couloirs.



Caractéristiques	Informations détaillées					
Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 
Épaisseur (mm)		19	19	19	19	19
Dimensions (mm)		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
Système		Apparent et démontable - Système C		Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3	Panneaux-bandes semi-apparets, démontables - Système I.3 Panneaux-bandes semi-apparets - Lisse plate, démontable - Système I.2 Panneaux-bandes semi-apparets - Couloir, démontable - Système F.2	Caché, démontable - Système A.2 / A.3
Poids		5.2 kg / m <sup>2</sup>				
Couleur		 Blanc				
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ en accord avec EN ISO 11654 - <b>Classe A</b> Fréquence f (Hz)   125   250   500   1000   2000   4000 $\alpha_p$   0.45   0.75   0.85   0.85   1.00   1.00 NRC = 0.90 en accord avec ASTM C 423				
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 34$ dB en accord avec EN ISO 717-1		CAC = 35 dB en accord avec ASTM E 413-10		
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB en accord avec EN ISO 717-1				
Réaction au feu		Euroclasse <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1				
Réflexion de la lumière		<b>88%</b>				
Conductivité thermique		$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667				
Perméabilité à l'air		<b>PM2 (≤ 50 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>)</b> en accord avec DIN 18177				
Résistance à l'humidité		<b>95% RH</b>				
Salle blanche		<b>ISO 4</b> en accord avec EN ISO 14644-1				
Qualité de l'air		 A+	 E1	 IACG		
Entretien						
Durabilité		 49.1% (2024)	 EC 1373/2008 Annex II	 M1	 Cradle to cradle	 <a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>

## ADAGIO HD+ 30 mm Plafond Minéral



- ADAGIO HD+ 30mm offre une surface lisse, uniforme et durable avec une résistance aux rayures inégalée et la plus brillante des blancheurs disponibles. Grâce à sa perméabilité à l'air exceptionnelle (pas d'effet de filtre), la surface reste plus blanche et plus lumineuse pendant une durée prolongée. La dalle offre également un équilibre entre l'absorption et l'atténuation latérale du son, ainsi qu'une réflexion de la lumière élevée.
- Excellente absorption acoustique (0,90  $\alpha_w$ ) avec une excellente atténuation latérale (41 dB).
- Pour d'autres options acoustiques, veuillez vous référer à ADAGIO HD+ 19 mm et ADAGIO HD+ 35 mm.
- Excellente réflexion de la lumière : 88 %.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- Idéal pour les bureaux individuels / privés, les salles de classe et les amphithéâtres dans le secteur de l'éducation.



Caractéristiques	Informations détaillées					
Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 
Épaisseur (mm)		30	30	30	30	30
Dimensions (mm)		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
Système		Apparent et démontable - Système C	Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3	Panneaux-bandes semi-apparents, démontables - Système I.3 Panneaux-bandes semi-apparents - Lisse plate, démontable - Système I.2 Panneaux-bandes semi-apparents - Couloir, démontable - Système F.2	Caché, démontable - Système A.2 / A.3	
Poids		8.2 kg / m <sup>2</sup>				
Couleur		 Blanc				
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ en accord avec EN ISO 11654 - <b>Classe A</b> Fréquence f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 $\alpha_p$ 0.50 0.75 0.80 0.95 1.00 1.00 NRC = <b>0.90</b> en accord avec ASTM C 423				
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 41$ dB en accord avec EN ISO 717-1 CAC = <b>42 dB</b> en accord avec ASTM E 413-10				
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB en accord avec EN ISO 717-1				
Réaction au feu		Euroclasse <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1				
Réflexion de la lumière		<b>88%</b>				
Conductivité thermique		$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667				
Perméabilité à l'air		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) en accord avec DIN 18177				
Résistance à l'humidité		<b>95% RH</b>				
Salle blanche		<b>ISO 4</b> en accord avec EN ISO 14644-1				
Qualité de l'air		  				
Entretien		  				
Durabilité		     <a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>				

## ADAGIO HD<sup>+</sup> 35 mm Plafond Minéral



- ADAGIO HD<sup>+</sup> 35mm offre une surface lisse, uniforme et durable avec une résistance aux rayures inégalée et la plus brillante des blancheurs disponibles. Grâce à sa perméabilité à l'air exceptionnelle (pas d'effet de filtre), la surface reste plus blanche et plus lumineuse pendant une durée prolongée. La dalle offre également un équilibre entre l'absorption et l'atténuation latérale du son, ainsi qu'une réflexion de la lumière élevée.
- Excellente absorption acoustique (0,90  $\alpha_w$ ) avec une excellente atténuation latérale (43 dB).
- Pour d'autres options acoustiques, veuillez vous référer à ADAGIO HD<sup>+</sup> 19 mm et ADAGIO HD<sup>+</sup> 30 mm.
- Excellente réflexion de la lumière : 88 %.
- ISO 4, Indoor Air Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- Parfait pour les bureaux individuels / privés, les salles de classe et les amphithéâtres dans le domaine de l'éducation.



Caractéristiques	Informations détaillées							
Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 			
Épaisseur (mm)		35	35	35	35			
Dimensions (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300			
Système		Apparent et démontable - Système C		Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3	Panneaux-bandes semi-apparents, démontables - Système I.3 Panneaux-bandes semi-apparents - Lisse plate, démontable - Système I.2 Panneaux-bandes semi-apparents - Couloir, démontable - Système F.2			
Poids		9.5 kg / m <sup>2</sup>						
Couleur		 Blanc						
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ en accord avec EN ISO 11654 - <b>Classe A</b>						
		Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$	0.40	0.70	0.85	0.95	1.00	1.00
		NRC = <b>0.90</b> en accord avec ASTM C 423						
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 43$ dB en accord avec EN ISO 717-1		CAC = <b>44</b> dB en accord avec ASTM E 413-10				
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB en accord avec EN ISO 717-1						
Réaction au feu		Euroclasse <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1						
Réflexion de la lumière		<b>88%</b>						
Conductivité thermique		$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667						
Perméabilité à l'air		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) en accord avec DIN 18177						
Résistance à l'humidité		<b>95% RH</b>						
Salle blanche		<b>ISO 4</b> en accord avec EN ISO 14644-1						
Qualité de l'air								
Entretien								
Durabilité							<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>	

***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