

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)

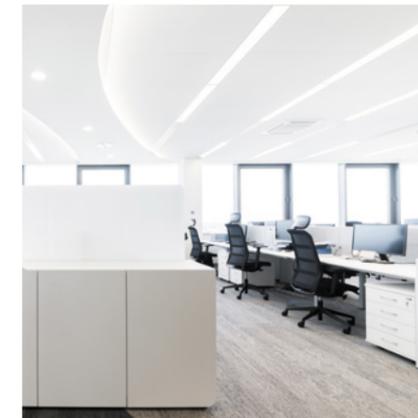
Visuellement saisissant. Acoustiquement performant. Solide et durable. Mais ce qui rend ADAGIO si apprécié est tout autre chose : la flexibilité créative. Incroyablement polyvalent, ADAGIO vous offre tout ce dont vous avez besoin pour concevoir des espaces uniques et emblématiques, qu'il s'agisse de 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

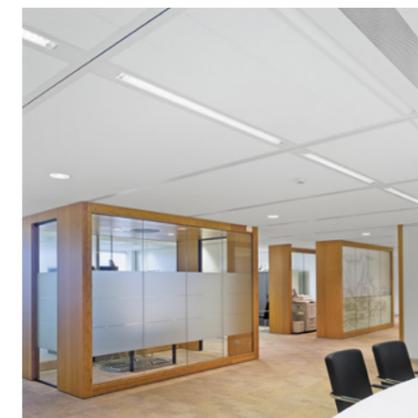
Un grand choix de formes et de dimensions pour une plus grande liberté de conception.



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, Pay-Bas (© Nike Bourgeois)

Mélanger & associer

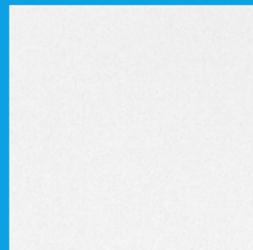
Combinez différentes dalles pour créer un design unique à l'acoustique parfaite.

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⁺ Plafond Minéral



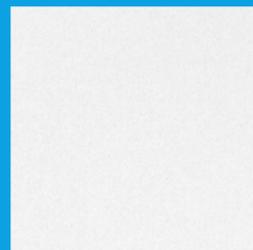
- ADAGIO Acoustic⁺ offre une surface lisse, uniforme et durable avec une résistance aux rayures inégalée et la plus brillante des blancheurs disponibles. Grâce à sa perméabilité à l'air exceptionnelle (pas d'effet de filtre), la surface reste plus blanche et plus lumineuse pendant une durée prolongée. 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 α_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⁺ : idéal pour les salles de réunion ou les salles d'attente. Panneau-bande ADAGIO Acoustic⁺ : 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 ²						
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 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 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 A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1						
Réflexion de la lumière		88%						
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		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) en accord avec DIN 18177						
Résistance à l'humidité		95% RH						
Salle blanche		ISO 4 en accord avec EN ISO 14644-1						
Qualité de l'air								
Entretien								
Durabilité							www.blauer-engel.de/uz132	
		35.1-36.9% (2024)						

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⁺ Plafond Minéral



- ADAGIO Alpha⁺ offre une surface lisse, uniforme et durable avec une résistance aux rayures inégalée 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 α_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 ²						
Couleur		 Blanc						
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A						
		Fréquence 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 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 = 26 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 A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1						
Réflexion de la lumière		88%						
Conductivité thermique		$\lambda = 0.040$ W/mk en accord avec EN 12667						
Perméabilité à l'air		PM3 (≤ 100 m³/hm²) en accord avec DIN 18177						
Résistance à l'humidité		95% RH						
Salle blanche		ISO 4 en accord avec EN ISO 14644-1						
Qualité de l'air								
Entretien								
Durabilité							www.blauer-engel.de/uz132	

ADAGIO dB⁺ Plafond Minéral



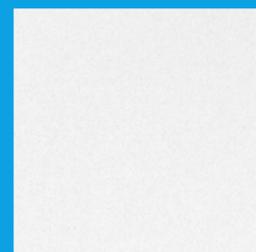
Takeda, Warsaw, Poland (© Szymon Polański)

- 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 ² (24mm) 10.6 kg/m ² (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
		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 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 A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1						
Réflexion de la lumière		88%						
Conductivité thermique		$\lambda = 0.075$ W/mk en accord avec EN 12667						
Perméabilité à l'air		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) en accord avec DIN 18177						
Résistance à l'humidité		95% RH						
Salle blanche		ISO 4 en accord avec EN ISO 14644-1						
Qualité de l'air								
Entretien								
Durabilité		 36.8-37.4% (2024)	 EC 1272/2008 Annex 0				www.blauer-engel.de/uz132	

ADAGIO HD⁺ 19 mm Plafond Minéral



- ADAGIO HD⁺ 19 mm 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 α_w) avec une bonne atténuation latérale (34 dB).
- Pour d'autres options acoustiques, veuillez vous référer à ADAGIO HD⁺ 30 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 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 ²				
Couleur		 Blanc				
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A Fréquence f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_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 A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1				
Réflexion de la lumière		88%				
Conductivité thermique		$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667				
Perméabilité à l'air		PM2 (≤ 50 m³/hm²) en accord avec DIN 18177				
Résistance à l'humidité		95% RH				
Salle blanche		ISO 4 en accord avec EN ISO 14644-1				
Qualité de l'air		 A+	 E1	 IACG		
Entretien						
Durabilité		 49.1% (2024)	 IC 13732008 Revue 0	 M1	 cradle to cradle	 www.blauer-engel.de/uz132

ADAGIO HD+ 30 mm Plafond Minéral



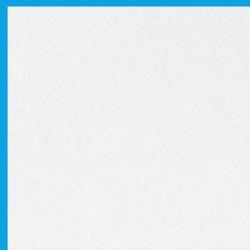
- ADAGIO HD+ 30mm offre une surface lisse, uniforme et durable avec une résistance aux rayures inégalée et la plus brillante des blancheurs disponibles. Grâce à sa perméabilité à l'air exceptionnelle (pas d'effet de filtre), la surface reste plus blanche et plus lumineuse pendant une durée prolongée. 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 α_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 ²						
Couleur		 Blanc						
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A						
		Fréquence 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 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 = 42 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 A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1						
Réflexion de la lumière		88%						
Conductivité thermique		$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667						
Perméabilité à l'air		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) en accord avec DIN 18177						
Résistance à l'humidité		95% RH						
Salle blanche		ISO 4 en accord avec EN ISO 14644-1						
Qualité de l'air								
Entretien								
Durabilité								
		www.blauer-engel.de/uz132						

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 HD⁺ 35 mm Plafond Minéral



- ADAGIO HD⁺ 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 α_w) avec une excellente atténuation latérale (43 dB).
- Pour d'autres options acoustiques, veuillez vous référer à ADAGIO HD⁺ 19 mm et ADAGIO HD⁺ 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						
	Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2			
Détails de bord							
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 ²						
Couleur	 Blanc						
Absorption acoustique	EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A						
	Fréquence 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 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 = 44 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 A2-s1, d0 en accord avec EN 13501-1						
Réflexion de la lumière	88%						
Conductivité thermique	$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667						
Perméabilité à l'air	PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) en accord avec DIN 18177						
Résistance à l'humidité	95% RH						
Salle blanche	ISO 4 en accord avec EN ISO 14644-1						
Qualité de l'air							
Entretien							
Durabilité						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