

KNAUFCEILINGSOLUTIONS.COM

YOUR **CEILING**  
OUR **SOLUTIONS**

PRODUCT BROCHURE

# ADAGIO

**KNAUF**CEILING  
*Solutions*







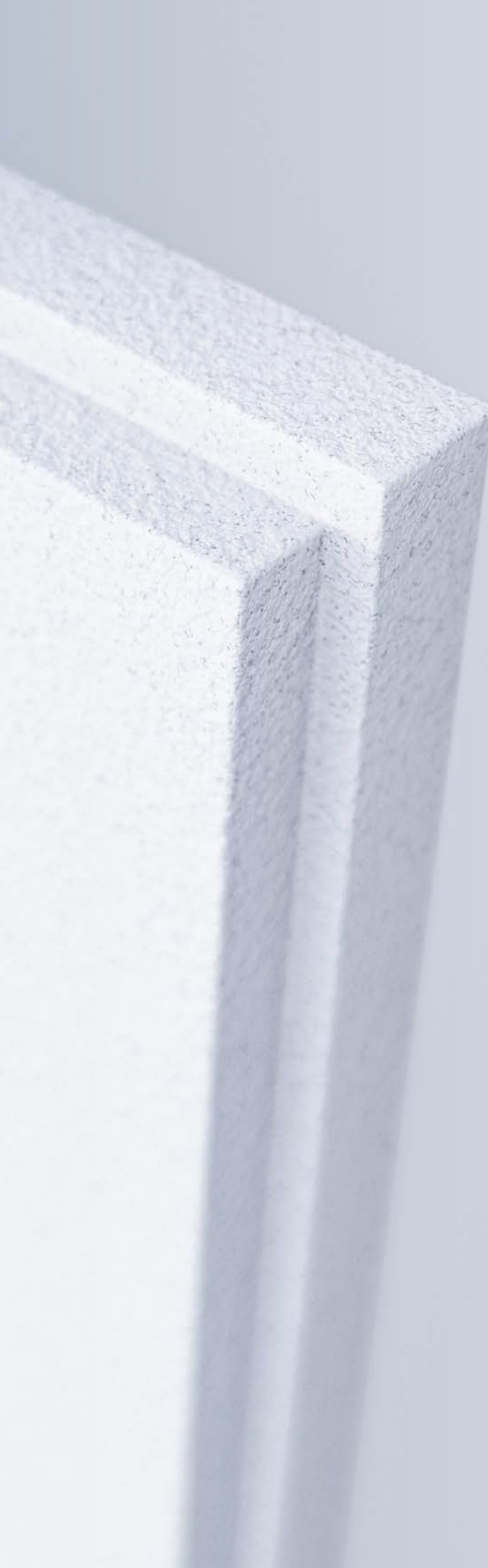


TOUT ET + ENCORE  
AVEC LE NOUVEL  
**ADAGIO**

ADAGIO est le résultat d'une grande expérience en design de plafonds. Une conception d'avant-garde dans tous les domaines, de la réflexion de la lumière 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 - économisant l'énergie tout en améliorant l'humeur, le confort et les expériences.



## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Une réflexion de la lumière de 90% permet de réduire les coûts énergétiques de 16%.

## TRÈS BELLE ESTHÉTIQUE

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

## TAUX DE BRILLANCE PLUS FAIBLE

Le faible taux de brillance donne une apparence plus élégante et plus 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<sup>+</sup>

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



0.65  $\alpha_w$   
39 dB

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

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



1.00  $\alpha_w$

## ADAGIO dB<sup>+</sup>

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



41 dB à 43 dB

## ADAGIO HD<sup>+</sup>

Une forte atténuation latérale pour les petits espaces - pour préserver la confidentialité des conversations.



HD 19mm (0.90  $\alpha_w$ ) (34 dB)  
HD 30mm (0.90  $\alpha_w$ ) (40 dB)  
HD 35mm (0.90  $\alpha_w$ ) (42 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 va 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. Également pour créer des espaces capables de faire face aux exigences du quotidien et de résister à l'épreuve du temps.

## **SURFACE + RÉSISTANTE**

Lavable et résistante aux rayures, pour un nettoyage facile et une utilisation prolongée.

## **BORD RENFORCÉ ENTIÈREMENT PEINT**

Permettant de faciliter le montage et réduire le risque d'endommagement.







# + INGÉNIEUX + RECYCLABLE PLUS **ADAGIO**

À chaque étape, de la conception à l'installation, nous nous assurons qu'ADAGIO joue son rôle dans la protection de notre environnement. Sûr, sain et réutilisable, ses caractéristiques intrinsèques permettent d'économiser de l'énergie et d'améliorer la qualité de l'air intérieur, tout en réduisant les déchets tout au long du cycle de vie du produit. Tous ces atouts s'additionnent pour mettre ADAGIO au cœur de meilleurs espaces, de meilleures expériences - et d'un meilleur avenir pour notre planète.



Google, Amsterdam, Pays-Bas (© Alan Jensen)



City Library, Kranj, Slovénie (© Klemen Razinger)



MTA, Slovaquie (© Peter Mečiar)





## CRADLE TO CRADLE CERTIFIED® BRONZE

Fabriqué à partir de 56% de matériaux recyclés, réduisant ainsi les déchets tout au long de son cycle de vie.



## QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR GOLD

Très faibles émissions.



## CLIMAT INTÉRIEUR M1

Atteindre les objectifs de durabilité et fournir des références de bâtiments plus verts.





IMAGINER  
PLUS DE  
POSSIBILITÉS

NOTINO

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.



Renishaw Office, Moscou, Russie (© German Lepekhin)



Notino, République Tchèque (© Jiří Hloušek)



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

## DALLES CONFIGURABLES

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

## 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.

## 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-cachés 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.

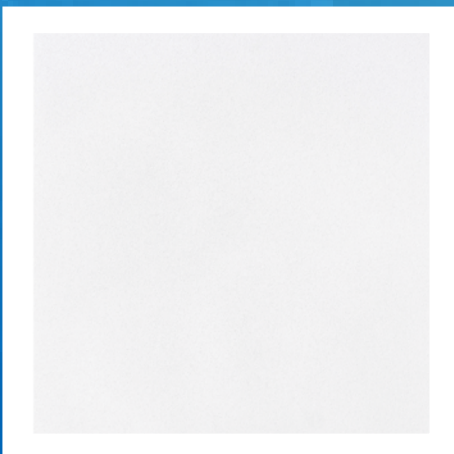








## ADAGIO Acoustic<sup>+</sup>



- ADAGIO Acoustic<sup>+</sup> présente une surface lisse et durable d'une couleur blanche plus lumineuse pour une haute réflexion de la lumière. Il offre également un équilibre entre l'absorption acoustique et l'atténuation latérale ainsi qu'une certification Cradle to Cradle® Bronze.
- Bonne absorption acoustique et forte atténuation latérale: 0,65  $\alpha_w$  et 39 dB.
- Excellente réflexion de la lumière : 90%.
- ISO 3, Indoor Air Quality 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 les espaces ouverts et les couloirs.



# ADAGIO ACOUSTIC<sup>+</sup>

<b>Détails de bord</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Vector 	SL2 	SL2 / Tegular 15/90 	Finesse 														
<b>Épaisseur (mm)</b>		19	19	19	19	19	19	19														
<b>Dimensions (mm)</b>		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 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														
<b>Système</b>		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-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														
<b>Poids</b>		5.0 kg/m <sup>2</sup>																				
<b>Couleur</b>		Blanc																				
<b>Absorption acoustique</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ en accord avec EN ISO 11654 - <b>Classe C</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\alpha_p</math></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.60</td> <td>0.85</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = <b>0.70</b> en accord avec ASTM C 423							Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0.40	0.40	0.60	0.85	0.95	1.00
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																
$\alpha_p$	0.40	0.40	0.60	0.85	0.95	1.00																
<b>Atténuation latérale</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 39$ dB en accord avec EN ISO 717-1																				
<b>Réduction sonore</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB en accord avec EN ISO 717-1																				
<b>Réaction au feu</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1																				
<b>Réflexion de la lumière</b>		<b>90%</b>																				
<b>Conductivité Thermique</b>		$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667																				
<b>Perméabilité à l'air</b>		<b>PM1 (<math>\leq 30</math> m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>)</b> en accord avec DIN 18177																				
<b>Résistance à l'humidité</b>		<b>95% RH</b>																				
<b>Salle blanche</b>		<b>ISO 3</b> en accord avec EN ISO 14644-1																				
<b>Qualité de l'air</b>		 A+	 E1	 IACG																		
<b>Entretien</b>																						
<b>Durabilité</b>		 43%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex O	 ARTS - EMISSION CLASS B100 RECYCLING MATERIAL	 THE ORIGINAL EPDM	 cradle to cradle BLENZ	<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>														

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 vous rendre sur notre site internet.


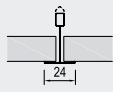
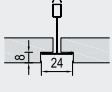
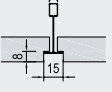



























# ADAGIO Alpha<sup>+</sup>

- ADAGIO Alpha<sup>+</sup> présente une surface lisse et durable d'une couleur blanche plus lumineuse pour une haute réflexion de la lumière. Il offre également une certification Cradle to Cradle® Bronze ainsi qu'une absorption acoustique de classe A, ce qui le rend idéal pour les espaces ouverts.
- Excellente absorption acoustique : 1,00  $\alpha_w$ .
- Excellente réflexion de la lumière : 90%.
- ISO 4, Indoor Air Quality Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- Idéal pour les espaces ouverts (centres d'appels, bibliothèques, cafétérias, etc.)



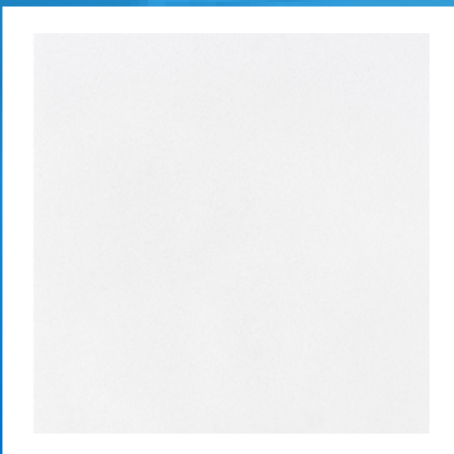
# ADAGIO ALPHA<sup>+</sup>

<b>Détails de bord</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
<b>Épaisseur (mm)</b>		20	20	20														
<b>Dimensions (mm)</b>		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														
<b>Système</b>		Apparent et démontable - Système C		Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3														
<b>Poids</b>		3.4 kg/m <sup>2</sup>																
<b>Couleur</b>		Blanc																
<b>Absorption acoustique</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ en accord avec EN ISO 11654 - <b>Classe A</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\alpha_p</math></td> <td>0.55</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = <b>0.95</b> en accord avec ASTM C 423			Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0.55	0.80	1.00	0.95	1.00	1.00
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
$\alpha_p$	0.55	0.80	1.00	0.95	1.00	1.00												
<b>Atténuation latérale</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 25$ dB en accord avec EN ISO 717-1																
<b>Réaction au feu</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1																
<b>Réflexion de la lumière</b>		<b>90%</b>																
<b>Conductivité Thermique</b>		$\lambda = 0.040$ W/mk en accord avec EN 12667																
<b>Perméabilité à l'air</b>		<b>PM1 (<math>\leq 30</math> m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>)</b> en accord avec DIN 18177																
<b>Résistance à l'humidité</b>		<b>95% RH</b>																
<b>Salle blanche</b>		<b>ISO 4</b> en accord avec EN ISO 14644-1																
<b>Qualité de l'air</b>		 A+	 E1	 IACG														
<b>Entretien</b>																		
<b>Durabilité</b>	 EN ISO 14021 56%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 227/2008 Annex C	 M1 BEST EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS														
			 BLAUER ANGELE THE COMMON EC LABEL	 CERTIFIED cradle to cradle BRONZE														
			<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>															

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 vous rendre sur notre site internet.



## ADAGIO dB<sup>+</sup>


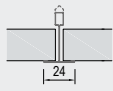
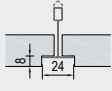
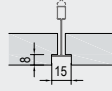





























- ADAGIO dB<sup>+</sup> présente une surface lisse et durable avec une couleur blanche plus lumineuse pour une haute réflexion de la lumière. Il est certifié Cradle to Cradle® et offre des niveaux élevés d'atténuation latérale pour améliorer la confidentialité entre les espaces adjacents.
- Excellente atténuation latérale: 41 dB (24mm) / 43 dB (30mm)
- Excellente réflexion de la lumière (90%)
- ISO 4, Indoor Air Quality Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- Idéal pour des bureaux individuels





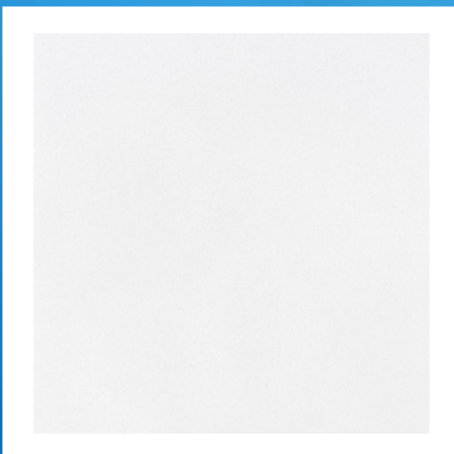
# ADAGIO dB<sup>+</sup>

<b>Détails de bord</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 																								
<b>Épaisseur (mm)</b>		24, 30	24	24																								
<b>Dimensions (mm)</b>		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																								
<b>Système</b>		Apparent et démontable - Système C		Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3																								
<b>Poids</b>		8,6 kg/m <sup>2</sup> (24mm) 10,6 kg/m <sup>2</sup> (30mm)																										
<b>Couleur</b>		Blanc																										
<b>Absorption acoustique</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.65}$ en accord avec EN ISO 11654 - <b>Classe C</b> <table border="1" data-bbox="459 907 1452 1019"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\alpha_p</math></td> <td>24mm</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td><math>\alpha_p</math></td> <td>30mm</td> <td>0.35</td> <td>0.40</td> <td>0.65</td> <td>0.85</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> NRC = <b>0.70</b> en accord avec ASTM C 423			Fréquence f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	24mm	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95	$\alpha_p$	30mm	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
Fréquence f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000																					
$\alpha_p$	24mm	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95																					
$\alpha_p$	30mm	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95																					
<b>Atténuation latérale</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{41 dB}$ (24mm)	$D_{n,f,w} = \mathbf{43 dB}$ (30mm) en accord avec EN ISO 717-1																									
<b>Réduction sonore</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{24 dB}$ (24mm) en accord avec EN ISO 717-1	$R_w = \mathbf{25 dB}$ (30mm) en accord avec EN ISO 717-1																									
<b>Réaction au feu</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1																										
<b>Réflexion de la lumière</b>		<b>90%</b>																										
<b>Conductivité Thermique</b>		$\lambda = \mathbf{0.040 W/mk}$ en accord avec EN 12667																										
<b>Perméabilité à l'air</b>		<b>PM1 (<math>\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2</math>)</b> en accord avec DIN 18177																										
<b>Résistance à l'humidité</b>		<b>95% RH</b>																										
<b>Salle blanche</b>		<b>ISO 4</b> en accord avec EN ISO 14644-1																										
<b>Qualité de l'air</b>		 A+	 E1	 IACG																								
<b>Entretien</b>																												
<b>Durabilité</b>	 EN ISO 14021 42-44%	 EN ISO 14025	 IC 1272009 Annex G	 EMMISSION CLASS 000 BUILDING MATERIALS	 www.blauer-engel.de/uz132	 cradle to cradle ECONIZE																						

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 vous rendre sur notre site internet.



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



- ADAGIO HD<sup>+</sup> 19mm présente une surface lisse et durable d'une couleur blanche plus lumineuse pour une haute réflexion de la lumière. Il offre également une certification Cradle to Cradle® Bronze ainsi qu'une absorption acoustique de classe A pour le confort acoustique, avec de bons niveaux d'atténuation latérale pour améliorer la confidentialité entre les espaces adjacents.
- 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> 30mm et ADAGIO HD<sup>+</sup> 35mm.
- Excellente réflexion de la lumière : 90%.
- ISO 4, Indoor Air Quality Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- Idéal pour les bureaux individuels / privés.

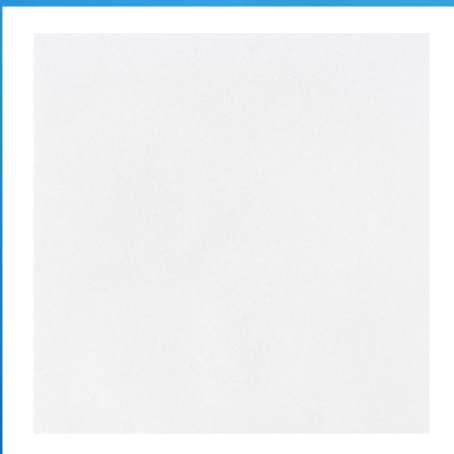








## ADAGIO HD<sup>+</sup> 30mm



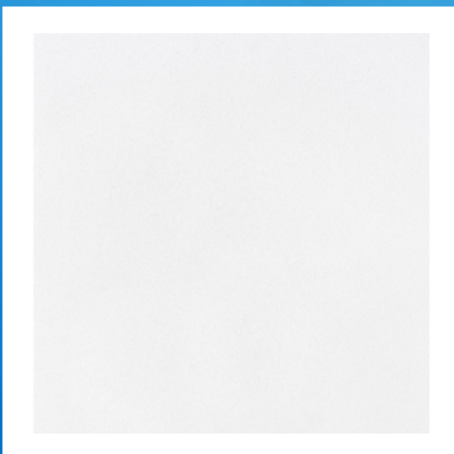
- ADAGIO HD<sup>+</sup> 30mm présente une surface lisse et durable d'une couleur blanche plus lumineuse pour une haute réflexion de la lumière. Il offre également une certification Cradle to Cradle® Bronze ainsi qu'une absorption acoustique de classe A pour le confort acoustique, avec d'excellents niveaux d'atténuation latérale pour améliorer la confidentialité entre les espaces adjacents.
- Excellente absorption acoustique (0,90  $\alpha_w$ ) avec une excellente atténuation latérale (40 dB).
- Pour d'autres options acoustiques, veuillez vous référer à ADAGIO HD<sup>+</sup> 19mm et ADAGIO HD<sup>+</sup> 35mm.
- Excellente réflexion de la lumière : 90%.
- ISO 4, Indoor Air Quality Comfort Gold et Cradle to Cradle® Certifié Bronze.
- Idéal pour les bureaux individuels / privés.







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



- ADAGIO HD<sup>+</sup> 35mm présente une surface lisse et durable d'une couleur blanche plus lumineuse pour une haute réflexion de la lumière. Il offre également une certification Cradle to Cradle<sup>®</sup> Bronze ainsi qu'une absorption acoustique de classe A pour le confort acoustique, avec d'excellents niveaux d'atténuation latérale pour améliorer la confidentialité entre les espaces adjacents.
- Excellente absorption acoustique (0,90  $\alpha_w$ ) avec une excellente atténuation latérale (42 dB).
- Pour d'autres options acoustiques, veuillez vous référer à ADAGIO HD<sup>+</sup> 19mm et ADAGIO HD<sup>+</sup> 30mm.
- Excellente réflexion de la lumière : 90%.
- ISO 4, Indoor Air Quality Comfort Gold et Cradle to Cradle<sup>®</sup> Certifié Bronze.
- Idéal pour les bureaux individuels / privés.







YOUR CEILING  
OUR SOLUTIONS

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

Elsenthal 15,  
94481 Grafenau, Germany  
Phone: +49 8552 422-0  
Fax: +49 9323 318-881-856  
[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.: HRB 1023  
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act  
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009  
Managing Director:  
Karl Wenig