kaivenience®

NOUVEAU : une épaisseur de couche isolante de 5 mm

Plus mince que les standards!

Fixer des limites au bruit – grâce aux solutions d'insonorisation Kaimann

Le système d'isolation acoustique Kaivenience contribue de façon significative à l'isolation des conduites d'eaux usées, de l'eau sale et d'eau de pluie ainsi qu'au respect des spécifications techniques. Si Kaivenience est attachée au plastique ainsi qu'aux tuyaux en fonte, elle assure le découplage des vibrations du son de masse et amortit également le son aérien. La base du système de protection antibruit multicouche est un matériau d'isolation acoustique qui convient à une utilisation intérieure et extérieure en combinaison avec divers revêtements. Avec un débit d'eau de 2 l/s dans un système d'eaux usées en plastique léger, Kaivenience réalise une réduction de niveau sonore allant jusqu'à 15 dB(A) dans la salle d'installation et jusqu'à 18 dB(A) dans la pièce de l'autre côté du mur d'installation. Avec seulement 5 à 10 mm d'épaisseur, la solution développée par Kaimann est plus plate que les systèmes conventionnels et convient donc aussi aux situations d'installation très étroites.
Par exemple, si l'espace entre les tuyaux est étroit ou si le tuyau est près du mur de la maison, le matériau mince et particulièrement flexible peut encore être facilement et rapidement placé autour, même rétrospectivement pendant une rénovation. Grâce aux revêtements, Kaivenience est moins sensible aux influences et aux dommages externes et se fond harmonieusement dans l'environnement global s'il est installé en apparent.

- Système multicouche de protection antibruit pour l'isolation des eaux usées, de l'eau sale et des conduites d'eau de pluie
- Une isolation acoustique et un amortissement efficaces améliorent les bâtiments, augmentent la productivité et le bien-être des utilisateurs et réduisent les risques pour la santé, liés au stress
- Mise en œuvre aisée – longue durée de vie
- Une surface lisse, imperméable à l'eau et facile à nettoyer protège contre les dommages mécaniques

© Kaimann GmbH | Sous réserve de modifications sans préavis. | www.kaimann.com

Kaivenience AB / AB-ALU Caractéristiques techniques

Type de matériau	Mousse de base Masse lourde Revêtement (uniquement Kaivenience AB-ALU)	Système multicouches à base de mousse élastomère, masse lourde et (en option) une finition aluminium Matériau d'isolation acoustique à cellules ouvertes, hydrophobe et flexible, à base de caoutchouc synthétique avec une large gamme de géométries de cellules pour une atténuation multifréquence Masse lourde à base de polymère, sans plomb, chargée de composants inorganiques Film aluminium armé en fibre de verre	
Couleur	Mousse de base Masse lourde Revêtement (uniquement Kaivenience AB-ALU)	Noir Anthracite Argent	Voir remarque (1)
Limite supérieure de température		+100 °C	
Limite inférieure de température		–30 °C	Voir remarque (2)
Conductivité thermique	Coefficient de résistance diffusion de la vapeur d'eau μ	≥ 100.000	Suivant DIN EN 13469 DIN EN 12086
Comportement au feu ◊	Kaivenience AB Kaivenience AB-ALU	E D-s2, d0 (5 mm) ou D-s3, d0 (10 mm)	Suivant EN 13823 EN ISO 11925-2 Voir remarque (3)
Comportement pratique au feu		autoextinguible	Voir remarque (4)
Densité	Mousse de base Masse lourde	>300 kg/m³ ca. 2.000 kg/m³	Suivant ISO 845 ASTM D1622 Voir remarque (4)
Aspects liés à la santé		Sans fibres: pour des exigences d'hygiène élevées Sans polluants	Suivant (EG) Nr. 1907/2006
Stockage		Le matériel doit être utilisé dans les deux ans qui suivent sa livraison et un stockage conforme. Matériel adhésie dans l'année.	Stocker dans un local sec, à l'abri des UV et de la lumière solaire avec une hygrométrie normale (entre 50 % et 70 %) et à une température ambiante (entre +5 °C et +35 °C).
Application en extérieur	Kaivenience AB-ALU	Aucune protection supplémentaire requise	

Remarque (1) Possibilité d'écarts de couleur de 15 %. Lorsqu'il est utilisé en apparent, Kaivenience AB peut être recouvert de peintures acryliques disponibles dans le commerce ou avec Kaifinish Color.

Remarque (2) Pour des températures inférieures à –30 °C, merci de prendre contact avec notre service technique

Remarque (3) Contrôle de production en usine, en fonction des applications jusqu'à B_L-s2, d0.

Remarque (4) Contrôle de production en usine.

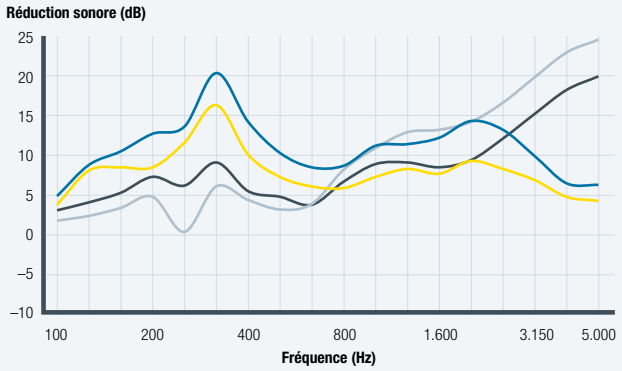
◊ Le classement Euroclasse s'applique à des supports minéraux, métalliques ou solides.

© Kaimann GmbH | Sous réserve de modifications sans préavis. | www.kaimann.com

Kaivenience AB / AB-ALU Caractéristiques techniques

Transmission sonore Kaivenience AB

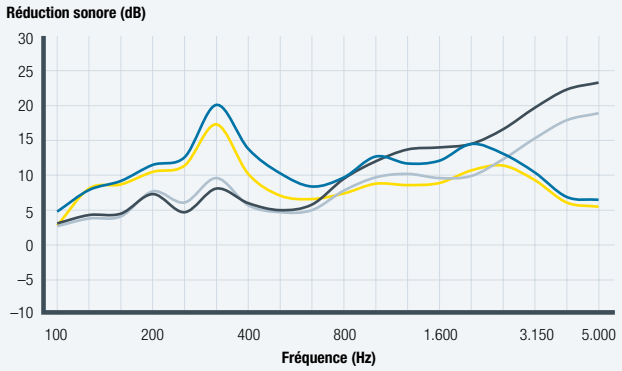
Mesure sur tuyau de type «Plastique HTEM» * Débit: 2,0 l/s		
Epaisseur (mm)	**Réduction du bruit aérien dans la salle d'installation** „mesure à l'avant"	**Réduction du bruit aérien dans la pièce voisine **** „mesure à l'arrière"
	A-Réduction du niveau sonore (dB)	
5	12	10
10	14	13



Test suivant DIN 4109 ou VDI 4100, Montage selon DIN EN 14366

Transmission sonore Kaivenience AB-ALU

Mesure sur tuyau de type «Plastique HTEM» * Débit: 2,0 l/s		
Epaisseur (mm)	**Réduction du bruit aérien dans la salle d'installation** „mesure à l'avant"	**Réduction du bruit aérien dans la pièce voisine **** „mesure à l'arrière"
	A-Réduction du niveau sonore (dB)	
5	12	11
10	15	13



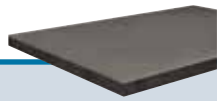
Test suivant DIN 4109 ou VDI 4100, Montage selon DIN EN 14366

* Tous les résultats ont été obtenus sans autre protection, comme par exemple une plaque de plâtre. La mesure de référence pour la détermination de la réduction du son aérien dans la pièce voisine a été effectuée sur la canalisation, sans la revêtir dans la traversée du plafond, encapsulé avec du mortier.

** Transmission réduite du bruit de masse

Pour des résultats de test sur un tuyau de type «Geberit Silent-dB20» merci de contacter notre service client.

Kaivenience AB Plaques · avec revêtement (Masse lourde) · Format



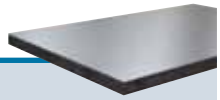
Couleur: Noir / Anthracite

Epaisseur mm	Plaques · Format 1,18 x 0,83 m (≈ 1,00 m²)			
	Dimension	**Réf. Article**	**Pcs./ carton**	**m²/ carton**
5	**KVAB-05-PL-S**	KAIVENAB-05	3	≈ 3
10	**KVAB-10-PL-S**	KAIVENAB-10	2	≈ 2

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande.

Conditionnements plus importants et plaques auto-adhésives, possibles sur demande.

Kaivenience AB-ALU Plaques · avec revêtement (Masse lourde revêtue d'un film aluminium) · Format



Couleur: Noir / Anthracite / Argent

Epaisseur mm	Plaques · Format 1,18 x 0,83 m (≈ 1,00 m²)			
	Dimension	**Réf. Article**	**Pcs./ carton**	**m²/ carton**
5	**KVABA-05-PL-S**	KAIVENABALU-05 *	3	≈ 3
10	**KVABA-10-PL-S**	KAIVENABALU-10 *	2	≈ 2

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande.

Conditionnements plus importants et plaques auto-adhésives, possibles sur demande.

Rubans adhésifs

	Description	Réf. Article	Largeur mm	Roul./ carton
	Protect BLACK Bande Butyl adhésive · 25 m Longueur	KAISTFBLABUTYL050	50	1
		KAISTFBLABUTYL100	100	1
	Protect Alu Ruban adhésif · 50 m Longueur	KAIALUTECADH50-50	50	24

* Produit non stocké, délai de livraison sur demande.

Kaimann GmbH · Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850 - 0 · info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com
© 2023 Kaimann GmbH · Sous réserve de modifications sans préavis.

Note sur les données techniques: toutes les valeurs sont basées sur les résultats obtenus dans des conditions d'utilisation standards. Les destinataires de ces spécifications techniques sont censés vérifier avec Kaimann à l'avance si les valeurs sont conformes aux spécifications compte tenu de la zone d'application.

Kaivenience® est une marque déposée de la société Kaimann GmbH.

KAIMANN SAINT-GOBAIN