

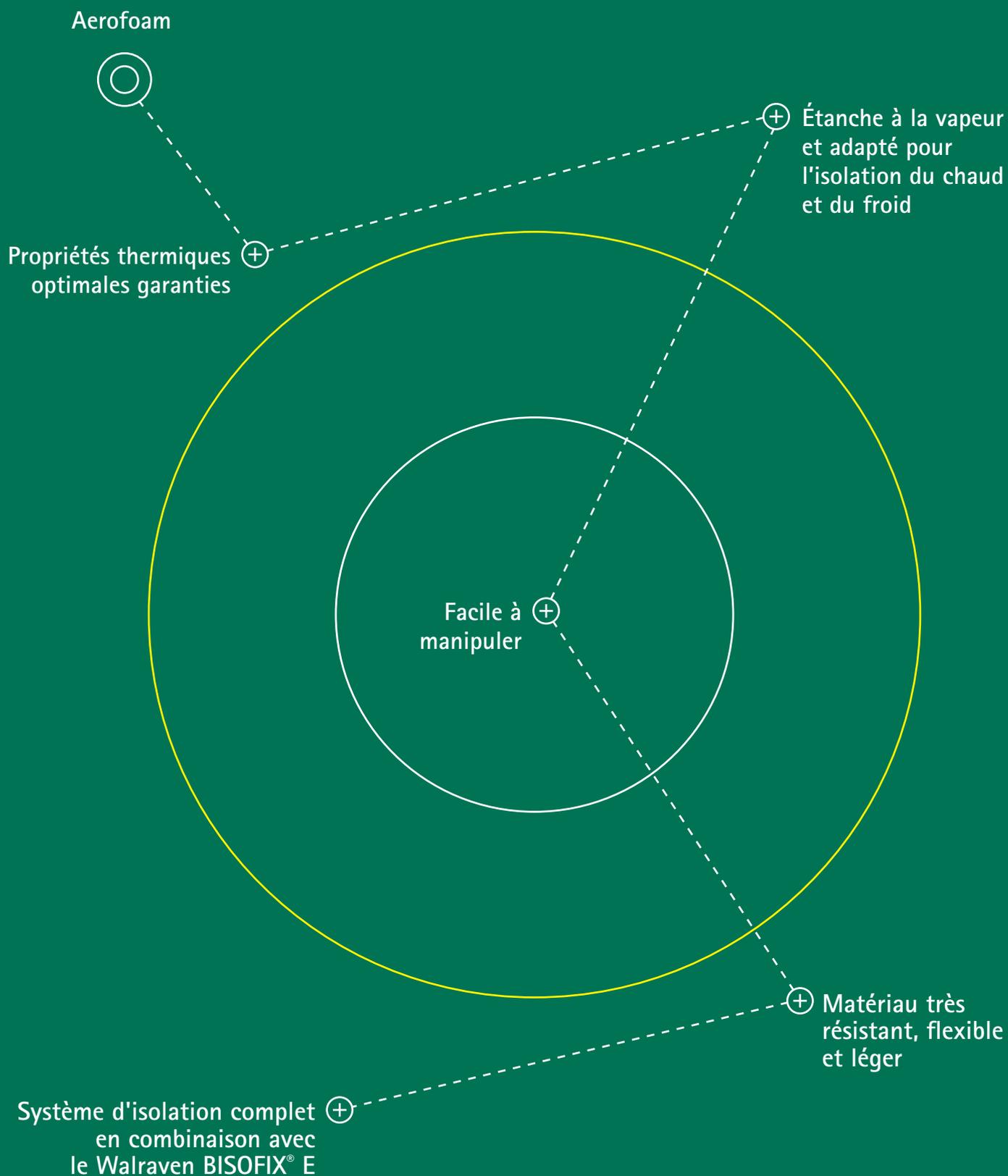
Chaud ou froid,
nous avons le matériau d'isolation adéquat!



Aerofoam

Technique d'isolation optimale





Inspiré dès le début par des idées bien pensées

Walraven est un fabricant Mondial de technique de fixation fondé en 1942. Nous nous engageons toujours à rendre le travail de nos clients plus facile et plus efficace. Avec des solutions simples mais bien pensées, des services étendus et un excellent support. **Walraven. The value of smart**

Solutions Aerofoam

La plus value d'une bonne technique d'isolation

Saviez-vous qu'une bonne technique d'isolation présente de nombreux avantages ? Il assure d'importantes économies sur la déperdition d'énergie, il contribue au confort de vie par la réduction du bruit et empêche éventuellement la prolifération des bactéries légionelles dans les conduites d'eau.

La gamme étendue de Walraven comprend non seulement des systèmes de fixation de haute qualité, mais aussi des solutions d'isolation thermique Aerofoam. En combinaison avec les colliers d'isolation Walraven BISOFIX® E, Walraven propose désormais une gamme complète.

Aerofoam NBR est extrêmement résistant, a une grande flexibilité et offre des propriétés thermiques optimales. Le matériau d'isolation NBR est idéal pour une utilisation dans des installations telles que la climatisation, la réfrigération, les conduites d'eau glacée, la plomberie et le chauffage.

La finition lisse et la structure à cellules fermées associée au matériau isolant Aerofoam NBR garantissent que les bactéries et les moisissures ne peuvent pas adhérer. Grâce à ceci, Aerofoam est extrêmement approprié pour une utilisation dans, par exemple, l'industrie alimentaire.

Prévenez les dommages pendant et après la livraison de votre projet !

Le matériau isolant flexible Aerofoam NBR est une mousse plastique élastomère dont la structure à cellules fermées offre des propriétés thermiques optimales. Il empêche la condensation et possède également des propriétés acoustiques favorables. La structure et la stabilité de la mousse mécaniquement résistante réduisent le risque de dommages et évitent ainsi des travaux de réparation coûteux.

Toutes les combinaisons de couleurs sont possibles

Le matériau isolant Aerofoam NBR est disponible en différentes couleurs et épaisseurs d'isolation. Par exemple, les gaines NBR sont disponibles dans une variante standard et auto-adhésive, avec un chevauchement sur la couture pour une fermeture supplémentaire du joint. De plus, la plaque NBR en rouleau est disponible en version standard et autocollante.

Aerofoam est capable de produire n'importe quelle longueur et palette de couleurs souhaitées pour l'isolation NBR, à la fois des gaines et des plaques en rouleau ! Les différents accessoires, tels que les colles de contact prêtes à l'emploi, le nettoyant, le ruban adhésif et les couteaux complètent la gamme.

En bref, en plus de la vaste gamme de systèmes de fixation, Walraven propose désormais également une vaste gamme de produits d'isolation Aerofoam. Cela signifie que vous pouvez faire un choix fiable et sûr pour divers projets !

3 avantages d'Aerofoam



Excellente qualité

Le matériau d'isolation Aerofoam est extrêmement résistant, possède un haut degré de flexibilité et offre des propriétés thermiques optimales.



Réduction des coûts

Des installations bien isolées aident à prévenir les pertes d'énergie et les frais de réparation.



Y compris le service, l'assistance personnalisée et l'expertise technique !

En plus de nos solutions polyvalentes, nous vous proposons une expertise technique et un accompagnement personnalisé tout au long de votre projet.

Walraven, votre distributeur partenaire Aerofoam !



Des exigences strictes sont fixées dans le monde entier pour réduire les pertes d'énergie et les émissions de CO₂ et ainsi réduire le réchauffement climatique. Ces exigences s'appliquent également à tous les types d'installations.

En plus d'isoler les maisons, les bureaux, les bâtiments utilitaires et les usines avec une isolation des sols, des cavités et des toits, il est important de ne pas oublier les installations intérieures. Pensez aux systèmes de chauffage à haute et basse température, aux systèmes sanitaires, aux systèmes de climatisation, aux processus de production industriels et aux installations de refroidissement et de congélation. L'isolation de ces systèmes, qui fonctionnent souvent 24 heures sur 24, permet de réaliser des économies directes sur les pertes d'énergie. De plus, il apporte une contribution positive à la responsabilité sociale des entreprises et à la réduction des pertes d'énergie et des émissions de CO₂.



Aerofoam NBR

Matériau isolant souple

Le matériau isolant flexible Aerofoam NBR (Caoutchouc Nitrile Butadiène) est une mousse plastique élastomère synthétique, qui offre une efficacité thermique élevée. Walraven propose ce matériau extrêmement résistant et flexible dans différentes épaisseurs d'isolation et pour diverses applications.

Les matériaux d'isolation, sous forme de gaines pour l'isolation des tuyaux et de plaque en rouleau, sont des produits d'extrusion. Cela signifie que n'importe quelle longueur souhaitée peut être produite. Un autre bel avantage est qu'en plus du noir standard, plusieurs combinaisons de couleurs sont possibles.

Nous proposons des solutions sur mesure

Vous recherchez une personnalisation ? Aerofoam est capable de découper les formes souhaitées machinalement, de les emballer et de les livrer. Pensez aux pièces façonnées telles que les pièces de tuyaux, les coudes, les pièces en T pour la ventilation ou les conduits d'air et les boîtes de distribution d'air associées. Qu'il s'agisse d'une épaisseur d'isolation, d'une longueur d'isolation, d'une finition de matériau ou d'une palette de couleurs différentes ; nous pouvons le produire selon vos souhaits spécifiques!

*Extrêmement solide et flexible.
Disponibles en différentes
épaisseurs d'isolation et
pour diverses applications.*





Aerofoam NBR

- Propriétés thermiques garanties et optimales
- Étanche à la vapeur et adapté à l'isolation contre le froid
- Grande flexibilité
- Extrêmement résistant
- Excellente maniabilité

Aerofoam NBR

Gaines fermées

Caractéristiques

- Couleur : Noir
- Longueur : 2 mètres
- Les épaisseurs nominales d'isolation d'Aerofoam NBR respectent les tolérances selon EN 14304:2013-04. Pratique, car cela permet de calculer l'épaisseur d'isolation correcte pour l'isolation des tuyaux et le choix des supports d'isolation Walraven BISOFIX® E associés. Pour la gamme complète, visitez walraven.com/be-fr/colliers-conduites-isolees.



Épaisseur d'isolation (mm)

Tube Ø (mm)	6		9		13		19		25		32	
	N° Art.	Cond.*	N° Art.	Cond.*	N° Art.	Cond.*	N° Art.	Cond.*	N° Art.	Cond.*	N° Art.	Cond.*
6	AE06062001**	360	AE09062001	260	AE13062001	160	AE19062001	90	AE25062001	60	AE32062001**	40
9	AE06092001**	340	AE09092001	240	AE13092001	140	AE19092001	80	AE25092001	50	AE32092001**	40
13	AE06132001**	260	AE09132001	200	AE13132001	120	AE19132001	70	AE25132001	40	AE32132001**	40
16	AE06162001**	200	AE09162001	160	AE13162001	100	AE19162001	60	AE25162001	40	AE32162001**	30
19	AE06192001**	180	AE09192001	140	AE13192001	90	AE19192001	60	AE25192001	40	AE32192001**	30
22	AE06222001**	140	AE09222001	120	AE13222001	80	AE19222001	60	AE25222001	40	AE32222001**	24
25	AE06252001**	140	AE09252001	100	AE13252001	80	AE19252001	40	AE25252001	30	AE32252001**	24
28	AE06282001**	140	AE09282001	100	AE13282001	60	AE19282001	40	AE25282001	30	AE32282001**	24
32	AE06322001**	130	AE09322001	70	AE13322001	60	AE19322001	40	AE25322001	30	AE32322001**	24
35	AE06352001**	120	AE09352001	60	AE13352001	60	AE19352001	40	AE25352001	30	AE32352001**	24
38			AE09382001	60	AE13382001	50	AE19382001	34	AE25382001	24	AE32382001**	20
42			AE09422001	60	AE13422001	50	AE19422001	30	AE25422001	24	AE32422001**	20
48			AE09482001	50	AE13482001	40	AE19482001	30	AE25482001	20	AE32482001**	16
51			AE09512001	50	AE13512001	40	AE19512001	24	AE25512001	18	AE32512001**	16
54			AE09542001	50	AE13542001	40	AE19542001	24	AE25542001	18	AE32542001**	16
60			AE09602001	40	AE13602001	36	AE19602001	24	AE25602001	18	AE32602001**	12
67			AE09672001	40	AE13672001	30	AE19672001	20	AE25672001	16	AE32672001**	10
73					AE13732001	30	AE19732001	20	AE25732001	12	AE32732001**	8
76					AE13762001	24	AE19762001	20	AE25762001	12	AE32762001**	8
79					AE13792001	24	AE19792001	20	AE25792001	12	AE32792001**	8
89					AE13892001	20	AE19892001	16	AE25892001	12	AE32892001**	8
92					AE13922001	20	AE19922001	14	AE25922001	12	AE32922001**	8
102					AE13102201**	140	AE19102201	12	AE25102201**	8	AE32102201**	6
105					AE13105201**	16	AE19105201	12	AE25105201**	8	AE32105201**	6
108					AE13108201**	16	AE19108201	12	AE25108201**	6	AE32108201**	6
114					AE13114201**	16	AE19114201	12	AE25114201**	6	AE32114201**	6

Tolérance

Épaisseur (mm)	± 1,0	± 1,5	± 1,5	± 2,5	± 2,5	± 3,0
Longueur (%)	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5

* Cond. = m/boîte

** Sur demande

Aerofoam NBR

Gaine prédécoupée auto-adhésive

Caractéristiques

- Couleur : Noir
- Longueur : 1 mètre
- Les gaines auto-adhésives d'un mètre pour l'isolation des tuyaux sont prédécoupées et munies d'une bande adhésive amovible des deux côtés. Une (troisième) bande adhésive supplémentaire a été ajoutée pour garantir la qualité du collage. Cette bande adhésive supplémentaire peut facilement être collée dans le sens de la longueur sur les sections de gaines déjà connectées.
- Les épaisseurs d'isolation standard sont de 13, 19, 25 et 32 mm. Des épaisseurs différentes sont possibles sur demande. La gamme de diamètres va de 6 à 114 mm. Nous recommandons d'isoler les tuyaux de plus grand diamètre avec une plaque Aerofoam NBR en rouleau.



Épaisseur d'isolation (mm)

Tube Ø (mm)	13		19		25		32	
	N° Art.	Cond.*	N° Art.	Cond.*	N° Art.	Cond.*	N° Art.	Cond.*
6			AE19061029	45	AE25061029**	30	AE32061029**	20
9			AE19091029	40	AE25091029**	25	AE32091029**	20
13			AE19131029	35	AE25131029**	20	AE32131029**	20
16			AE19161029	35	AE25161029**	20	AE32161029**	15
19	AE13191029	45	AE19191029	30	AE25191029**	20	AE32191029**	15
22	AE13221029	40	AE19221029	30	AE25221029**	20	AE32221029**	12
25	AE13251029	40	AE19251029	20	AE25251029**	15	AE32251029**	12
28	AE13281029	30	AE19281029	20	AE25281029**	15	AE32281029**	12
32	AE13321029	30	AE19321029	20	AE25321029**	15	AE32321029**	12
35	AE13351029	30	AE19351029	20	AE25351029**	15	AE32351029**	12
38	AE13381029	25	AE19381029	17	AE25381029**	12	AE32381029**	10
42	AE13421029	25	AE19421029	15	AE25421029**	12	AE32421029**	10
48	AE13481029	20	AE19481029	15	AE25481029**	10	AE32481029**	8
51	AE13511029	20	AE19511029	12	AE25511029**	9	AE32511029**	8
54	AE13541029	20	AE19541029	12	AE25541029**	9	AE32541029**	8
60	AE13601029	18	AE19601029	12	AE25601029**	9	AE32601029**	6
67	AE13671029	15	AE19671029	10	AE25671029**	8	AE32671029**	5
73	AE13731029	15	AE19731029	10	AE25731029**	6	AE32731029**	4
76	AE13761029	12	AE19761029	10	AE25761029**	6	AE32761029**	4
79	AE13791029	12	AE19791029	10	AE25791029**	6	AE32791029**	4
89	AE13891029	10	AE19891029	8	AE25891029**	6	AE32891029**	4
92	AE13921029	10	AE19921029	7	AE25921029**	6	AE32921029**	4
102	AE13102129	8	AE19102129	6	AE25102129**	4	AE32102129**	3
105	AE13105129	8	AE19105129	6	AE25105129**	4	AE32105129**	3
108	AE13108129	8	AE19108129	6	AE25108129**	3	AE32108129**	3
114	AE13114129	8	AE19114129	6	AE25114129**	3	AE32114129**	3

Tolérance

Épaisseur (mm)	± 1,5	± 2,5	± 2,5	± 3,0
Longueur (%)	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5

* Cond. = m/boîte

** Sur demande

Aerofoam NBR

Plaque en rouleau

Caractéristiques

- Couleur : Noir
- Largeur : 1 mètre
- Les plaques Aerofoam NBR en rouleau sont, tout comme les gaines, très flexibles. Les épaisseurs d'isolation standard vont de 6 à 50 mm. Des épaisseurs et des longueurs différentes sont possibles sur demande. La longueur de la plaque sur un rouleau est déterminée par l'épaisseur de l'isolant. La plaque Aerofoam NBR en rouleau est souvent utilisée comme protection acoustique et thermique sur les conduits de ventilation et d'air, les réservoirs et les fûts dans les zones techniques.

Épaisseur d'isolation (mm)	N° Art.	Cond.*
6	AE0612001	20
10	AE1011301	13
13	AE1311001	10
16	AE1610801**	8
19	AE1910701	7
25	AE2510501	5
32	AE3210401	4
40	AE4010301**	3
50	AE5010201**	2

* Cond. = m²/rouleau

** Sur demande



Plaque auto-adhésive sur rouleau

Caractéristiques

- Couleur : Noir
- Largeur : 1 mètre
- Outre les plaques Aerofoam NBR standard en rouleau, des plaques NBR auto-adhésives en rouleau sont également disponibles. Les plaques ont été munies - en usine - d'une couche de colle auto-adhésive recouverte d'une feuille amovible. Selon l'application, la plaque Aerofoam NBR en rouleau peut être parachevée en usine avec différents types de surfaces.

Épaisseur d'isolation (mm)	N° Art.	Cond.*
6	AE0612005	20
10	AE1011305	13
13	AE1311005	10
16	AE1610805**	8
19	AE1910705	7
25	AE2510505	5
32	AE3210405	4
40	AE4010305**	3
50	AE5010205**	2

* Cond. = m²/rouleau

** Sur demande



Pour la plaque en rouleau, différentes épaisseurs, ainsi que longueurs, sont possibles sur demande.

Épaisseur d'isolation (mm)	Tolérance		
	Épaisseur (mm)	Longueur (%)	Largeur (%)
6 - 50	± 1-2	± 1,5-5	± 2

A close-up photograph of a robotic arm with black joints and white cylindrical sections. Several yellow actuators are mounted on the joints. The background shows a blurred industrial setting with metal structures and other equipment.

Technique d'isolation de haute qualité

Permet des économies importantes quant aux pertes d'énergie et aide à prévenir les frais d'entretien.

Collier isolants Walraven BISOFIX® E en combinaison avec Aerofoam

Installation rapide et facile

La gamme de colliers isolants Walraven BISOFIX® E peut être parfaitement combinée avec l'isolation Aerofoam NBR. Convient aux applications intérieures et extérieures et d'une qualité fiable et élevée. Économisez de l'énergie et évitez la corrosion !



Colle et accessoires Aerofoam

Adhésif spécial Aerofoam 18

Cette colle de contact avec solvant prêt à l'emploi à base de caoutchouc polychloroprène a une adhérence initiale élevée, une résistance rapide au montage, un pouvoir adhésif élevé et un séchage rapide.



Nettoyant Aerofoam

Il est important que la surface sur laquelle le matériau isolant Aerofoam est appliqué soit propre. Ceci s'applique également à la surface à coller. Toute poussière, saleté, huile ou eau peut être éliminée avec le nettoyant Aerofoam. Important : Nettoyant Aerofoam ne convient pas pour diluer la colle !



Couteaux pour isolation Aerofoam

Le matériau d'isolation Aerofoam NBR peut être facilement coupé dans n'importe quelle forme avec un couteau pour trancher l'isolant. Nous vous proposons trois couteaux avec des longueurs de lame différentes, à savoir petit, moyen et grand. Le type de matériau isolant et l'épaisseur de l'isolant déterminent le meilleur couteau à utiliser. Vous pouvez garder le couteau d'isolation affûté en l'aiguissant avec notre pierre à aiguïser après une utilisation fréquente.



Ruban isolant Aerofoam NBR

Le ruban isolant est idéal pour isoler les petites fentes et effectuer des réparations d'urgence. Le ruban a une couche adhésive recouverte de papier siliconé. L'adhérence initiale est élevée, ce qui rend le ruban isolant approprié comme couche de base sur une surface rugueuse.



Caractéristiques Colles & Accessoires Aerofoam

N° Art.	Dénomination	Contenu / Dimensions	Couleur	Cond. 1*	Cond. 2*
AE999200	Adhésif spécial Aerofoam	500 ml	Transparent	1	6
AE999201	Adhésif spécial Aerofoam	1000 ml	Transparent	1	6
AE999202	Adhésif spécial Aerofoam	2500 ml	Transparent	1	
AE999300	Nettoyant Aerofoam	500 ml	Transparent / vert	1	6
AE999100	Aerofoam Couteau pour isolation, petit	8 cm (lame)		1	5
AE999101	Aerofoam Couteau pour isolation, moyen	15 cm (lame)		1	5
AE999102	Aerofoam Couteau pour isolation, grand	25 cm (lame)		1	5
AE999106	Aerofoam Pierre à aiguïser Gris		Gris	1	
AE10023221	Ruban Isolant Aerofoam NBR	3 x 50 x 15 m	Noir	10	

*Cond 1 = pièces **Cond 2 = boîte

Obtenez un pack d'échantillons d'isolation Aerofoam NBR gratuit

**Vous souhaitez découvrir vous-même les
avantages du matériau isolant Aerofoam NBR ?**

Demandez dès maintenant un pack d'échantillons complet et gratuit !
Remplissez le formulaire en ligne ou accédez au formulaire en ligne via
www.walraven.com/be-fr/aerofoam/

Bien sûr, il est également possible d'envoyer un e-mail à
info.be@walraven.com. Nous vous enverrons ensuite le paquet
d'échantillons dès que possible!



Caractéristiques d'isolation Aerofoam

Spécifications techniques

Description	Information	Résultat technique	Testé selon
Matière	Mousse élastomère à base de caoutchouc NBR - Mousse Elastomère Flexible (MEF)	Mousse Elastomère Flexible (MEF)	EN 14304:2016
Structure cellulaire	Cellule fermée		
Couleur	Noir / anthracite	Noir	
Température Max.	Tube Plaque	+110 °C +85 °C	EN 14706 et EN 14707
Température Min.	Tube / Plaque	-50 °C	EN 1604
Coefficient de conductivité thermique	λ_9 À -10 °C À 0 °C À +10 °C	Pour tubes et plaques 0,034 0,035 0,037	EN ISO 8497 EN 12667
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de vapeur μ	≥ 10.000	EN 13469 EN 12086
Euroclass	Tube Plaque	BL,s3,do B,s3,d0	EN 13501-1 EN 13823 et EN ISO 11925-2
Réaction au feu	Auto-extinguible, pas de gouttes, ne supporte pas la propagation des flammes		
Résistance à la corrosion	Répond aux exigences		DIN 1988
Aspects sanitaires	Ne contient pas : ■ Tissu & fibre ■ Métaux et formaldéhyde et PVC ■ CFC et HCFC ■ Moisissures et bactéries (avec traitement Ultra-Fresh)	Pas de croissance de moisissures et de bactéries	VDI 6022, ASTM G21 et ASTM 1338
Déclaration de performance	DOP est disponible pour tous les produits		(UE) règlement no. 305 / 2011
Valeur pH		7.03 \pm 0.06	EN 13468
Durée de conservation	Produits adhésifs	1 an	Stocker au sec entre 0 et +35 °C avec une humidité de 50-70%
Tolérances			EN 14304:2013-04
Utilisation extérieure	Doit être protégé contre les rayons UV		**

* Pour des températures < -50 °C et +90 °C : merci de contacter notre service commercial pour des conseils.

** Pour une protection contre les rayons UV, Aerofoam doit être peint ou recouvert d'un produit résistant aux UV dans les trois jours suivant l'application lorsqu'il est utilisé à l'extérieur.

Les solutions Aerofoam contribuent positivement à la réduction des pertes d'énergie et des émissions de CO₂.

Nous pouvons vous apporter notre aide !

Vous souhaitez en savoir plus sur les solutions décrites dans cette brochure ? Avez-vous des questions (techniques) lors de l'installation ? Ou souhaitez-vous obtenir des conseils appropriés pour votre projet ? Prenez dès lors contact avec nous. Nos ingénieurs, dotés d'une longue expérience, se feront un plaisir de vous aider.

België / Belgique

Luxemburg / Grand-Duché de Luxembourg

Walraven BV

Ambachtenlaan 30
3300 Tienen (BE)
Tel. +32 16 82 20 40
Fax +32 16 82 01 86
info.be@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA) · Athens (GR)

Aerofaam (FR-BE) - 11/2023 - pdf - Sous réserve de modifications

* Les informations techniques contenues dans ce document n'engagent pas la responsabilité du fabricant et ne représentent pas les caractéristiques garanties des produits. Elles sont sujettes à modification. Merci de consulter nos Conditions Générales de Vente. Informations complémentaires sur simple demande. Il est de la responsabilité du concepteur de l'installation de choisir des produits adaptés à l'usage souhaité et de s'assurer que les capacités des produits ne sont pas dépassées. Les instructions de montage doivent toujours être lues et suivies.