

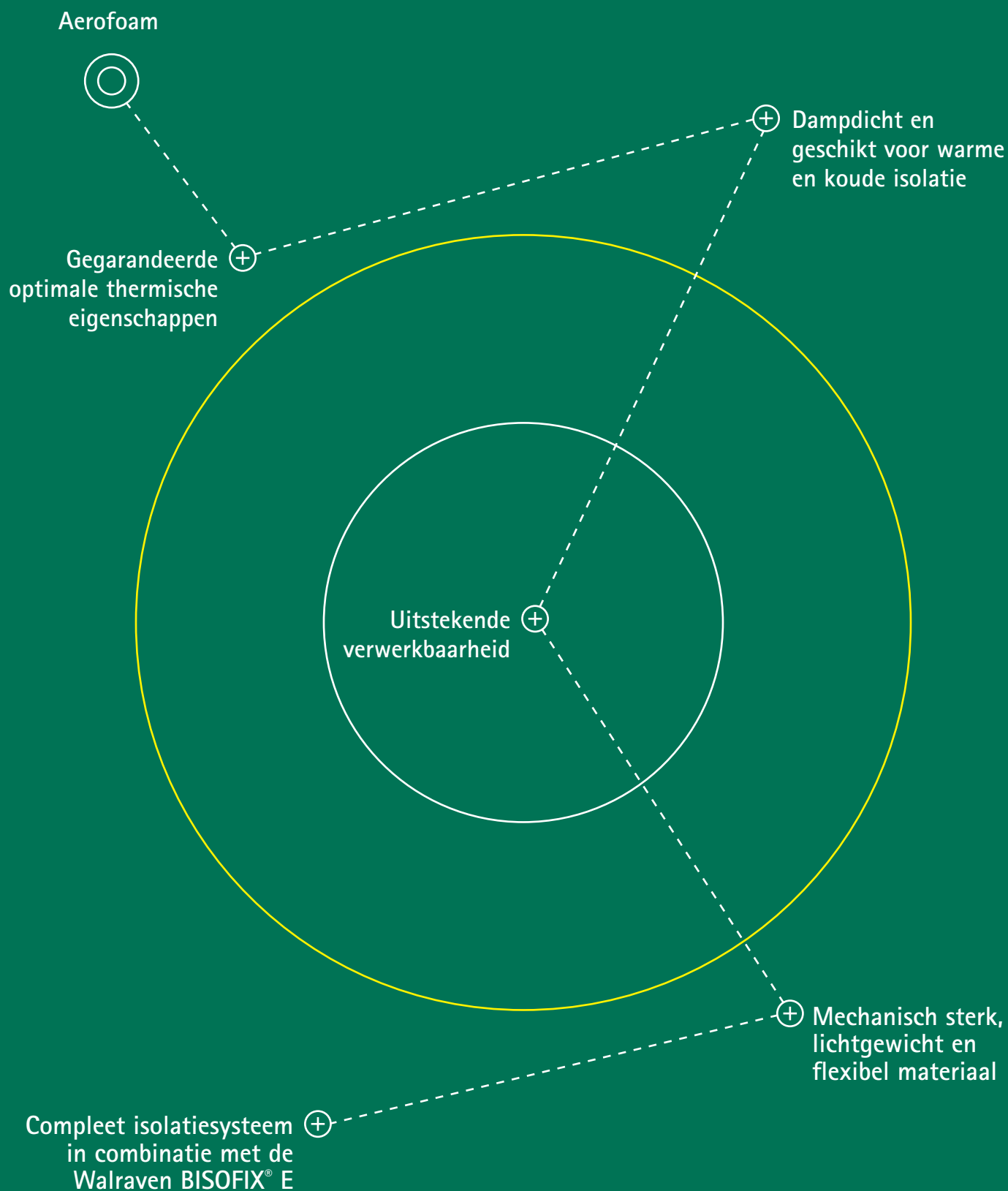
Warm of koud,
wij bieden de juiste isolatie oplossing!



Aerofoam

Optimale technische isolatie





Geïnspireerd door slimme oplossingen vanaf het begin

Walraven is een wereldwijd actief bedrijf in de installatiebranche, opgericht in 1942. We zijn altijd toegewijd om het werk van onze klanten gemakkelijker en effectiever te maken. Met simpele, maar slimme oplossingen, uitgebreide services en uitstekende ondersteuning.

Walraven. The value of smart

Aerofoam oplossingen

Meerwaarde van goede technische isolatie

Wist u dat goede technische isolatie enorme voordelen oplevert? Het zorgt voor een **significante besparing op energieverlies, draagt bij aan het wooncomfort door geluidsreductie en voorkomt mogelijke groei van legionellabacteriën in drinkwaterleidingen.**

Het uitgebreide assortiment van Walraven bestaat niet alleen uit hoogwaardige bevestigingssystemen, maar bestaat ook uit technische isolatieoplossingen van Aerofoam. In combinatie met de Walraven BISOFIX® E isolatiebeugels bieden wij nu een compleet isolatiesysteem.

Het Aerofoam assortiment bestaat uit slangen en isolatieplaten gemaakt van Nitril Butadieen Rubber (NBR). Aerofoam NBR is extreem sterk, heeft een hoge flexibiliteit en biedt optimale thermische eigenschappen. NBR isolatiemateriaal is ideaal voor gebruik in installaties als airconditioning, koeling, gekoelde waterleidingen, sanitair en verwarming.

De gladde afwerking en de daarbij behorende gesloten celstructuur van het Aerofoam NBR isolatiemateriaal zorgen ervoor dat bacteriën en schimmels zich niet kunnen hechten. Hierdoor is Aerofoam uitermate geschikt om toegepast te worden in bijvoorbeeld de voedingsmiddelenindustrie.

Voorkom schade tijdens en na oplevering van uw project!

Aerofoam NBR flexibel isolatiemateriaal is een elastomeer kunststofschuim, waarvan de gesloten celstructuur optimale thermische eigenschappen biedt. Het voorkomt condensatie en heeft eveneens gunstige akoestische eigenschappen. De mechanisch sterke schuimstructuur en stabiliteit verminderen de kans op beschadiging en voorkomen daarmee kostbare herstelwerkzaamheden.

Iedere kleurstelling is mogelijk

Het Aerofoam NBR isolatiemateriaal is in verschillende isolatiediktes en kleuren te verkrijgen. Zo zijn de NBR slangen verkrijgbaar in een standaard en zelfklevende variant, met een overlap over de naad voor extra zekerheid van de afdichting. Daarnaast is NBR plaat op rol beschikbaar in een standaard en een zelfklevende variant. Aerofoam is in staat om iedere gewenste lengte en kleurstelling te produceren voor NBR isolatie zowel slangen als platen op rol! De verschillende accessoires, zoals gebruiksklare contactlijmen, cleaner, tape en messen maken het assortiment compleet.

Kortom, naast het uitgebreide assortiment bevestigingssystemen heeft Walraven nu ook een uitgebreid assortiment aan Aerofoam isolatiesystemen beschikbaar. Dit maakt dat u een betrouwbare en veilige keuze kunt maken voor uiteenlopende projecten!

3 voordelen van Aerofoam



Optimale thermische eigenschappen

Het isolatiemateriaal van Aerofoam is extreem sterk, is vormvast, flexibel en uitstekend te verwerken.



Kostenbesparend

Goed geïsoleerde installaties helpen energieverlies en faalkosten te voorkomen.



Persoonlijke ondersteuning & technische service

Naast onze veelzijdige oplossingen bieden wij u technische expertise en persoonlijke ondersteuning tijdens uw gehele project.

Walraven, uw Aerofoam partner!

A close-up photograph of industrial machinery. In the foreground, a horizontal metal pipe with a flange is secured by several bolts. To its right, a blue-handled valve is partially visible. The background shows more industrial structures, including a brick wall and a large black cylindrical component.

Wereldwijd worden strenge eisen gesteld om energieverlies en CO₂-uitstoot te verminderen en daarmee de opwarming van de aarde te verminderen. Deze eisen zijn ook van toepassing op technische installaties.

Naast het isoleren van huizen, kantoren, utiliteitsgebouwen en fabrieken door vloer-, spouw- en dakisolatie is het belangrijk de in pandige installaties niet te vergeten. Denk hierbij aan hoge en lage temperatuur verwarmingssystemen, sanitairsystemen, klimaatsystemen, industrie productieprocessen en koel- en vriesinstallaties. Het isoleren van deze, vaak 24 uur per dag draaiende, systemen zorgt voor een directe kostenbesparing op het energieverlies. Daarnaast draagt het positief bij aan maatschappelijk verantwoord ondernemen en de vermindering van energieverlies en CO₂-uitstoot.



Aerofoam NBR

Flexibel isolatiemateriaal

Aerofoam NBR flexibel isolatiemateriaal is een synthetisch elastomeer kunststofschuim, dat een hoge thermische efficiëntie biedt. Walraven biedt dit extreem sterke en flexibele materiaal aan in verschillende isolatiediktes en voor diverse toepassingsmogelijkheden.

Het isolatiemateriaal, in de vorm van slangen voor buisisolatie en als plaat op rol, zijn extrusieproducten. Hierdoor kan elke gewenste lengte geproduceerd worden. Een ander mooi voordeel is dat er naast het standaard zwart meerdere kleurstellingen mogelijk zijn.

Wij bieden oplossingen op maat

Op zoek naar maatwerk? In overleg behoort dit tot de mogelijkheden! Gezamenlijk kunnen we kijken naar bijvoorbeeld een afwijkende isolatiedikte, isolatielengte, materiaalafwerking of kleurstelling. Neem contact op met Walraven voor meer informatie over uw specifieke isolatie wensen.

*Extreem sterk en flexibel.
Verkrijgbaar in verschillende
isolatiediktes en voor diverse
toepassingsmogelijkheden.*



Aerofoam NBR

- Gegarandeerde en optimale thermische eigenschappen
- Dampdicht en daardoor ook geschikt voor koude isolatie
- Hoge flexibiliteit
- Extreem sterk
- Uitstekende verwerkbaarheid

Aerofoam NBR

Gesloten slangen

Voordelen en kenmerken

- Kleur: zwart
- Lengte: 2 m
- De nominale isolatiediktes van Aerofoam NBR voldoen aan de toleranties volgens de EN 14304:2013-04. Handig, want dit biedt duidelijkheid bij de keuze van de juiste isolatiedikte voor buisisolatie en keuze van de bijbehorende Walraven BISOFIX® E isolatie-beugels. Kijk voor het volledige assortiment op walraven.com/be-nl/isolerende-beugels.



Isolatiedikte (mm)												
	6		9		13		19		25		32	
Buis Ø (mm)	Art.nr.	VPE*	Art.nr.	VPE*	Art.nr.	VPE*	Art.nr.	VPE*	Art.nr.	VPE*	Art.nr.	VPE*
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

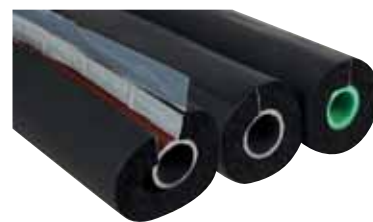
* VPE = m/doos

Aerofoam NBR

Zelfklevende voorgesneden slangen

Voordelen en kenmerken

- Kleur: zwart
- Lengte: 1 m
- De zelfklevende slangen voor buisisolatie zijn voorgesneden en aan weerszijden voorzien van een verwijderbare plakstrip. Een extra (derde) plakstrip is toegevoegd om de kwaliteit van lijmen te evenaren. Deze extra plakstrip kan gemakkelijk in de lengte over de reeds verbonden leidingdelen worden geplakt.
- De standaard isolatiediktes zijn 13, 19, 25 en 32 mm. Afwijkende diktes zijn op aanvraag mogelijk. De diameterrange loopt van 6 t/m 114 mm. Leidingen met een grotere diameter adviseren wij te isoleren met Aerofoam NBR - plaat op rol.



	Isolatiedikte (mm)							
	13		19		25		32	
Buis Ø (mm)	Art.nr.	VPE*	Art.nr.	VPE*	Art.nr.	VPE*	Art.nr.	VPE*
6			AE19061029	45	AE25061029	30	AE32061029	20
9			AE19091029	40	AE25091029	25	AE32091029	20
13			AE19131029	35	AE25131029	20	AE32131029	20
16	AE13161029	50	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

* VPE = m/doos

Aerofoam NBR

Plaat op rol

Voordelen en kenmerken

- Kleur: zwart
- Breedte: 1 m
- Aerofoam NBR platen op rol zijn, net als de slangen, erg flexibel. De standaard isolatiediktes lopen uiteen van 6 tot 50 mm. Afwijkende diktes, evenals lengtes, zijn op aanvraag mogelijk. De lengte van de plaat op rol wordt bepaald door de isolatiedikte. Aerofoam NBR plaat op rol wordt veelal toegepast als geluids- en thermische beveiliging op ventilatie en luchtkanalen, tanks en vaten in technische ruimtes.

Isolatiedikte (mm)	Art.nr.	VPE*
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

* VPE = m²/rol



Plaat op rol zelfklevend

Voordelen en kenmerken

- Kleur: zwart
- Breedte: 1 m
- Naast de standaard Aerofoam NBR platen op rol, zijn ook zelfklevende NBR platen op rol beschikbaar. Deze zijn fabrieksmatig voorzien van een aangebrachte zelfklevende lijmlaag die bedekt is met een verwijderbare folie. Afhankelijk van de toepassing kan Aerofoam NBR plaat op rol worden afgewerkt met verschillende fabrieksmatig aangebrachte soorten folies.

Isolatiedikte (mm)	Art.nr.	VPE*
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

* VPE = m²/rol



Voor de plaat op rol zijn afwijkende diktes, evenals lengtes, op aanvraag mogelijk.

A close-up photograph of an industrial robotic arm. The arm's joints and segments are wrapped in thick, black, flexible insulation. Yellow electrical control boxes are mounted on the arm. A pressure gauge is visible on the left side. The background shows a factory setting with metal structures.

Technisch hoogwaardige isolatie

Zorgt voor een significante
besparing op energieverlies en
helpt faalkosten te voorkomen.

Walraven BISOFIX® E isolatiebeugels in combinatie met Aerofoam

Snel en eenvoudig installeren

Aerofoam NBR isolatie in combinatie met de Walraven Bisofix E isolatiebeugels is een volwaardig isolatiesysteem met systeemgarantie. Bespaar energie en voorkom corrosie!



Aerofoam Lijm & Accessoires

Aerofoam Adhesive

Deze gebruiksklare, oplosmiddelhoudende contactlijm heeft een hoge aanvangshechting, een snelle opbouw van eindsterkte, hoge kleefkracht en is sneldrogend.



Aerofoam Cleaner

Het is belangrijk dat het oppervlak schoon is waarop het Aerofoam isolatiemateriaal wordt aangebracht. Dit geldt ook voor het oppervlak dat verlijmd moet worden. Eventueel stof, vuil, olie of water kan worden verwijderd met de Aerofoam Cleaner. Belangrijk: Aerofoam Cleaner is niet geschikt om lijm mee te verdunnen!



Aerofoam Isolatiemessen

Aerofoam NBR isolatiemateriaal is met een scherp isolatiemes gemakkelijk in iedere vorm te snijden. We bieden u drie messen met verschillende lemmetlengtes, namelijk klein, middel en groot. Het type isolatiemateriaal en de isolatiedikte bepalen welk mes het beste gebruikt kan worden. Het isolatiemes kunt u scherp houden door het bij veelvuldig gebruik te slijpen met onze wetsteen.



Aerofoam NBR Isolatie tape

Aerofoam NBR Isolatie tape is ideaal voor het isoleren van kleine appendages en het verrichten van noodreparaties. De tape is voorzien van een lijmlaag, afgedekt door siliconenpapier. De aanvangskleefkracht is hoog, waardoor de isolatie tape geschikt is als basislaag op een ruwe ondergrond.



Specificaties Aerofoam Lijm & Accessoires

Art.nr.	Productnaam	Inhoud / Afmeting	Kleur	VPE 1*	VPE 2*
AE999203	Aerofoam Adhesive, dop met geïntegreerde kwast	125 ml	Transparant	1	6
AE999204	Aerofoam Adhesive, dop met geïntegreerde kwast	400 ml	Transparant	1	6
AE999205	Aerofoam Adhesive	750 ml	Transparant	1	6
AE999300	Aerofoam Cleaner	500 ml	Transparant	1	6
AE999100	Aerofoam Isolatiemes klein	8 cm (lemmet)		1	5
AE999101	Aerofoam Isolatiemes middel	15 cm (lemmet)		1	5
AE999102	Aerofoam Isolatiemes groot	25 cm (lemmet)		1	5
AE999106	Aerofoam Wetsteen		Grijs	1	
AE10029462	Aerofoam NBR HS Isolatie tape	3 x 50 x 15 m	Zwart	10	VPE 1

*VPE 1 = stuks **VPE 2 = doos

Ontvang een gratis Aerofoam NBR isolatie samplepakket

Zelf de voordelen van het Aerofoam NBR isolatiemateriaal ervaren?

Vraag nu gratis een uitgebreid samplepakket aan!

Scan de QR code en vul het online formulier in of ga naar het online formulier via www.walraven.com/nl/aerofoam. Uiteraard is het ook mogelijk een e-mail te sturen naar info.nl@walraven.com.

Wij sturen het samplepakket dan zo spoedig mogelijk naar u toe!



Aerofoam isolatie-oplossingen

Technische Specificaties

Omschrijving	Informatie	Technisch resultaat	Getest volgens
Materiaal	Elastomeer schuim gebaseerd op NBR-rubber Flexible Elastomeric Foam (FEF)	Flexible Elastomeric Foam (FEF)	EN 14304:2016
Celstructuur	Gesloten cel		
Kleur	Zwart / antraciet	Zwart	
Max. temperatuur	Slang Plaat	+110 °C +85 °C	EN 14706 en EN 14707
Min. temperatuur	Slang / Plaat	-50 °C	EN 1604
Warmtegeleidings-coëfficiënt	λ_g Bij -10 °C Bij 0 °C Bij +10 °C Voor slangen en platen	0,034 0,035 0,037	EN ISO 8497 EN 12667
Waterdampdoorlaatbaarheid	Dampdiffusieweerstand μ	≥ 10.000	EN 13469 EN 12086
Euroclass	Slang Plaat	BL,s3,d0 B,s3,d0	EN 13501-1 EN 13823 en EN ISO 11925-2
Brandreactie	Zelfdovend, geen druppels, ondersteunt geen vlamverspreiding		
Corrosiebestendigheid	Voldoet aan vereisten		DIN 1988 (deel 200 en 700)
Gezondheidsaspecten	Vrij van: ■ Stof- & vezel ■ Metalen en formaldehyde en PVC ■ CFK's en HCFC's ■ Schimmels en bacteriën (met Ultra-Fresh behandeling)	Geen schimmel- en bacteriegroei	VDI 6022, ASTM G21 en ASTM 1338
Prestatieverklaring	DOP is beschikbaar voor alle producten		(EU) verordening No. 305 / 2011
pH-waarde		7.03 $\pm$ 0.06	EN 13468
Houdbaarheid	Zelfklevende producten	1 jaar	Bewaar droog bij 0 tot +35°C met een luchtvochtigheid van 50-70%
Toleranties			EN 14304:2013-04
Buitengebruik	Moet beschermd worden tegen UV-straling		**

* Voor temperaturen < -50 °C en +90 °C: neem voor advies contact op met Walraven.

** Voor bescherming tegen UV-straling moet Aerofoam bij buitengebruik binnen drie dagen na toepassing geveerd of bedekt worden met een UV-bestendig product.

Aerofoam oplossingen dragen positief bij aan de vermindering van energieverlies en CO₂-uitstoot.

Wij helpen u graag verder!

Wilt u meer weten over de in deze brochure beschreven oplossingen? Heeft u (technische) vragen tijdens het installeren? Of wilt u passend advies voor uw project? Neem dan vandaag nog contact met ons op. Onze Engineers met jarenlange ervaring helpen u graag verder.

Nederland

Walraven B.V.

Postbus 15
3640 AA Mijdrecht (NL)
Tel. +31 297 23 30 00
Fax +31 297 23 30 99
info.nl@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)

Aerofoam (NL) – 01/2025 – pdf – Wijzigingen onder voorbehoud

* De technische gegevens zijn niet bindend en weerspiegelen niet de gegarandeerde eigenschappen van de producten. Ze zijn onderhevig aan verandering. Raadpleeg onze Algemene Voorwaarden. Aanvullende informatie is op verzoek beschikbaar. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om geschikte producten te selecteren voor het beoogde doel en om ervoor te zorgen dat prestatiegegevens niet worden overschreden. De installatie-instructies moeten altijd worden gelezen en opgevolgd.