

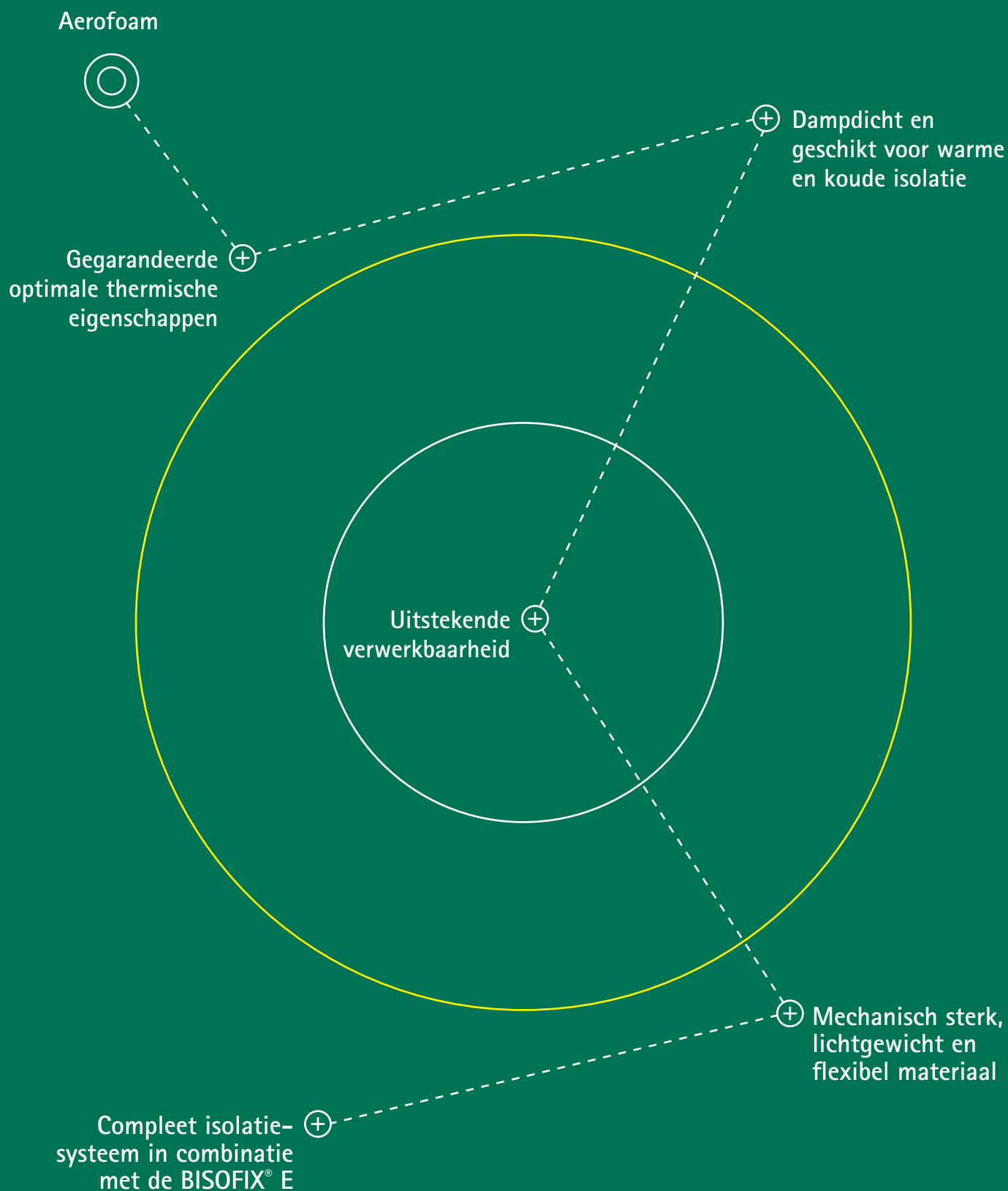
Warm of koud,
wij bieden de juiste isolatie oplossing!



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 nogal wat voordelen oplevert? Het zorgt voor een **significante besparing op energieverlies, draagt bij aan het wooncomfort door geluidsreductie en voorkomt mogelijk groei van legionellabacteriën in tapwaterleidingen.**

Onlangs is aan het uitgebreide assortiment bevestigingssystemen van Walraven het Aerofoam NBR isolatiemateriaal toegevoegd. In combinatie met de BISOFIX® E isolatiebeugels biedt Walraven nu een compleet isolatiesysteem.

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



Uitstekende kwaliteit

Het isolatiemateriaal van Aerofoam is extreem sterk, heeft een hoge flexibiliteit en biedt optimale thermische eigenschappen.



Kostenbesparend

Goed geïsoleerde installaties helpen energieverlies en faalkosten te voorkomen.



Inclusief persoonlijke, technische service & ondersteuning

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

Walraven, uw Aerofoam partner!



Wereldwijd worden strenge eisen gesteld om energieverlies en CO₂-uitstoot te verminderen en daarmee de opwarming van de aarde te reduceren. Deze eisen zijn ook van toepassing op allerlei soorten 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 (Nitril Butadien Rubber) 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? Aerofoam is in staat om uw gewenste vormstukken machinaal te snijden, te verpakken en aan te leveren. Denk hierbij aan vormstukken zoals leidingdelen, bochten, T-stukken voor ventilatie- of luchtkanalen en bijbehorende luchtverdeelkasten. Of het nu gaat om een afwijkende isolatiedikte, isolatielengte, materiaalafwerking of kleurstelling; wij kunnen het aan de hand van uw specifieke wensen produceren!

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





Aerofoam NBR

- Gegarandeerde en optimale thermische eigenschappen
- Dampdicht en 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 BISOFIX® E isolatiebeugels. Kijk voor het volledige assortiment op walraven.com/nl/isolatiebeugels.



Isolatiedikte (mm)

Buis Ø (mm)	6		9		13		19		25		32	
	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

Tolerantie

Dikte (mm)	± 1,0	± 1,5	± 1,5	± 2,5	± 2,5	± 3,0
Lengte (%)	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5

* VPE = m/doos

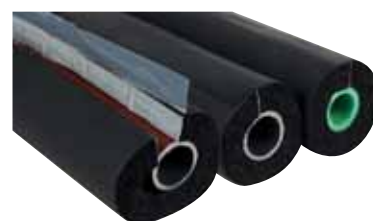
** Op aanvraag

Aerofoam NBR

Zelfklevende voorgesneden slangen

Voordelen en kenmerken

- Kleur: zwart
- Lengte: 1 m
- De één meter lange 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.



Buis Ø (mm)	Isolatiedikte (mm)							
	13		19		25		32	
	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			AE19161029	30	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

Tolerantie

Dikte (mm)	± 1,5	± 2,5	± 2,5	± 3,0
Lengte (%)	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5

* VPE = m/doos

** Op aanvraag

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

** Op aanvraag



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

** Op aanvraag



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

Isolatiedikte (mm)	Tolerantie		
	Dikte (mm)	Lengte (%)	Breedte (%)
6 - 50	± 1-2	± 1,5-5	± 2

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

Technisch hoogwaardige isolatie

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

BISOFIX® E isolatiebeugels in combinatie met Aerofoam

Snel en eenvoudig installeren

Het assortiment Walraven BISOFIX® E isolatiebeugels is perfect te combineren met Aerofoam NBR isolatie. Geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen en van een betrouwbare, hoge kwaliteit. Bespaar energie en voorkom corrosie!



Aerofoam Lijm & Accessoires

Aerofoam Adhesive 18

Deze gebruiksklare, oplosmiddelhoudende contactlijm op basis van polychloropreenrubber 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!



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.



NBR Isolatietape

NBR isolatietape 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 isolatietape geschikt is als basislaag op een ruwe ondergrond.



Specificaties Aerofoam Lijm & Accessoires

Art.nr.	Productnaam	Inhoud / Afmeting	Kleur	VPE 1*	VPE 2*
AE999200	Aerofoam Special Adhesive	500 ml	Transparant	1	6
AE999201	Aerofoam Special Adhesive	1000 ml	Transparant	1	6
AE999202	Aerofoam Special Adhesive	2500 ml	Transparant	1	
AE999300	Aerofoam Cleaner	500 ml	Transparant / groen	1	6
AE999100	Isolatiemes klein	8 cm (lemmet)		1	5
AE999101	Isolatiemes middel	15 cm (lemmet)		1	5
AE999102	Isolatiemes groot	25 cm (lemmet)		1	5
AE999106	Wetsteen		Grijs	1	
AE10023221	NBR Isolatietape	3 x 50 x 15 m	Zwart	10	

*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
Warmtegeledings- 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
Waterdampdoorlaat- baarheid	Dampdiffusieweerstand μ	≥ 10.000	EN 13469 EN 12086
Euroclass	Slang Plaat	BL,s3,do B,s3,d0	EN 13501-1 EN 13823 en EN ISO 11925-2
Brandreactie	Zelfdovend, geen druppels, ondersteunt geen vlamverspreiding		
Corrosiebestendig- heid	Voldoet aan vereisten		DIN 1988
Gezondheidsaspecten	Vrij van: ■ Stof- & vezel ■ Metalen en formaldehyde en PVC ■ CFK's en HCFK'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
Buiten gebruik	Moet beschermd worden tegen UV-straling		**

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

** Voor bescherming tegen UV-straling moet Aerofoam bij buitengebruik binnen drie dagen na toepassing geverfd of bedekt worden met een UV-resistent ommantelings-systeem.

*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 (0)297 23 30 00
Fax +31 (0)297 23 30 99
info.nl@walraven.com

België / Belgique

Luxemburg / Grand-Duché de Luxembourg

Walraven BV

Ambachtenlaan 30
3300 Tienen (BE)
Tel. +32 (0)16 82 20 40
Fax +32 (0)16 82 01 86
info.be@walraven.com

Walraven Group

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